

اصل سوالات آزمون های برگزار شده

توسط سازمان سنجش آموزش کشور

شامل آزمون های استخدامی:
فراگیر دستگاه های اجرایی
آموزش و پرورش
تامین اجتماعی
دستیاران ستادی
دیوان محاسبات
وزارت نیرو

کارتی از تیم آموزشی
ایاستخدام
e-estekhdam

طبق نیازسنجی به عمل آمده توسط کارشناسان و تیم آموزشی ای-استخدام این نتیجه به دست آمده است که داوطلبان آزمون های استخدامی عمدتاً به دلیل عدم آشنایی با نوع سؤالات و همچنین در دسترس نبودن پاسخ تشریحی و جامع، فرصت تمرکز بر مباحث استراتژیک این دسته از آزمون ها را از دست می دهند.

بنابراین کتابی که پیش رو دارید، برای پاسخگویی به این دسته از نیازها طراحی شده است. نیازهایی که اگر پاسخ صحیح دریافت کنند، قطعاً می توانند در زمان اندکی، کارایی بسیار زیادی داشته باشند. البته که داوطلبان حق دارند این سؤال را در ذهن خود پرسند که «آیا پاسخ های درج شده در این کتاب قابل اعتماد هستند یا خیر». در جواب به این سؤال خواهیم گفت: «تمام پاسخ های تشریحی ارائه شده در این کتاب، از طریق منابع متعدد توسط تیم آموزشی ای-استخدام مورد سنجش و بررسی قرار گرفته است».

البته که قابل ذکر است، هیچ کتابی خالی از اشکال نیست و ای-استخدام از داوطلبان گرامی خواهشمند است که ما را از انتقادات و پیشنهادات خود بهره مند سازند. بنابراین، انتقادات و پیشنهادات ارزنده خود را به این ایمیل ارسال نمایید:

ebook@e-estekhdam.com

ایکاستخدام
e-estekhdam

«به موجب ماده ۵ و ۲۳ قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱، کلیه حقوق این کتاب برای مجموعه سامانه ای-استخدام محفوظ می باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی، حق کپی برداری (کل و یا بخشی) از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.»



فهرست

۱۲.....	ریاضی و آمار مقدماتی.....
۶۳.....	هوش و توانمندی‌های عمومی.....
۱۵۷.....	فناوری اطلاعات (مهارت‌های هفتگانه ICDL).....
۱۹۳.....	کلیدهای میانبر در مایکروسافت آفیس.....
۲۰۰.....	اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی.....
۲۴۴.....	معارف اسلامی.....
۲۹۳.....	زبان و ادبیات فارسی.....
۳۳۸.....	زبان انگلیسی.....

به منظور آشنایی داوطلبان آزمون‌های استخدامی با منابع آزمون، تیم آموزشی ای-استخدام در نظر دارد تا منابع پیشنهادی خود را به سهم داوطلبان عزیز برساند:

زبان و ادبیات فارسی

زبان و ادبیات فارسی شامل موارد زیر می‌گردد:

۱. معنی واژه	۸. ساختار جمله
۲. غلط املائی	۹. ساختمان واژه
۳. تاریخ ادبیات	۱۰. نقش واژه
۴. قالب شعری	۱۱. ساختمان فعل
۵. آرایه‌ها	
۶. ویرایش و نگارش	
۷. مفهوم جمله و تناسب معنایی	

در رابطه با تاریخ ادبیات، قالب شعری، آرایه‌ها، ویرایش و نگارش، ساختار جمله، ساختمان واژه، نقش واژه و ساختمان فعل، از کتاب‌های لقمه مهر و ماه که در اکثر کتاب‌فروشی‌های سطح شهر موجود می‌باشد استفاده شود. در رابطه با معنی واژه و غلط املائی، با وجود اینکه واژه‌های ارائه شده در آزمون‌های استخدامی اغلب از خارج از کتاب‌های دبیرستان قید می‌گردد، برای آشنایی با واژه‌ها می‌توان از گروه املائی زبان فارسی دبیرستان و پیش‌دانشگاهی استفاده نمود.

در صورت موجود بودن زمان کافی، می‌توانید از کتاب ادبیات عمومی دانشگاه پیام‌نور نیز استفاده کنید.

مهارت‌های هفت‌گانه ICDL، شامل موارد زیر می‌گردد:

۱. اینترنت	۸. کار با مایکروسافت اکسل
۲. کلیدهای ترکیبی اینترنت	۹. مایکروسافت اکسس
۳. شبکه	۱۰. مایکروسافت پاورپوینت
۴. ویندوز	۱۱. کلیدهای ترکیبی مایکروسافت پاورپوینت
۵. کلیدهای ترکیبی ویندوز	۱۲. پست الکترونیک
۶. مایکروسافت ورد	۱۳. چاپ
۷. کلیدهای ترکیبی مایکروسافت ورد	

دو کتاب در این سرفصل بسیار مورد استفاده قرار می‌گیرد:

۱. کتاب‌های دو جلدی مهارت‌های هفت‌گانه ICDL، مهندس سبزه‌علی گلی

۲. کتاب آمادگی برای آزمون‌های استخدامی، کاظم زرین

زبان انگلیسی، شامل موارد زیر می گردد:

۱. Vocabulary

۲. Grammar

۳. Cloze Test، که خود شامل Vocabulary و Grammar می شود.

۴. Reading Comprehension که شامل موارد زیر می شود:

1. Main Idea...
2. The word X is closest in meaning to...
3. Which of the following is mentioned as...
4. Which of the following statements is true about or not true about...
5. According to Paragraph/Passage...
6. The word X in Paragraph Y refer to...

کتاب های زیر برای این سرفصل پیشنهاد می گردد:

۱. برای وسعت دامنه لغات: Essential Word for the TOEFL و 504، در صورت

موجود بودن زمان کافی می توانید از کتاب ۱۱۰۰ واژه هم استفاده کنید.

۲. برای بخش گرامر، می توانید از گرامر دبیرستان و پیش دانشگاهی استفاده کنید؛ البته در

بخش گرامر به جملات معلوم و مجهول بیشتر توجه کنید.

هوش و استعداد تحصیلی، شامل موارد زیر می‌گردد:

۱. درک مطلب
۲. استدلال
۳. حل مسئله از طریق اشکال تجسمی
۴. حل مسئله جبری (عددی)
۵. حل مسئله کیفی (غیر عددی)

کتاب پر کاربردی که برای آشنایی بیشتر با مسائل هوش و استعداد تحصیلی بکار می‌رود، کتاب آقای مسیح‌خواه می‌باشد. نیاز به حل تمام مسائل نیست؛ فقط کافی است برای آشنایی بیشتر با مسائل هوش و استعداد تحصیلی، چند تست منتخب را آزمون کنید. در آزمون‌های استخدامی بهتر است این درس در آخر بررسی گردد؛ چرا که به شدت موجب صرف زمان گردیده و پُر دام‌ترین درس موجود در آزمون‌های استخدامی می‌باشد.

ریاضیات و آمار، شامل موارد زیر می‌گردد:

۱. مجموعه‌ها	۱۰. لگاریتم
۲. حل مسائل جبری و کسری	۱۱. حد و پیوستگی
۳. دنباله	۱۲. انتگرال
۴. معادله خط	۱۳. مساحت‌ها
۵. نامعادله	۱۴. انواع متغیرهای آماری
۶. ریشه‌های معادله درجه دوم و سوم	۱۵. شاخص‌ها
۷. تابع	۱۶. پیشامد
۸. برد تابع	۱۷. نمودارهای آماری
۹. دامنه تابع	۱۸. رگرسیون
	۱۹. احتمال
	۲۰. پیشامدها

دو کتاب در این سرفصل بسیار مورد استفاده قرار می‌گیرد:

۱. کتاب آمادگی برای آزمون‌های استخدامی ریاضیات و آمار انتشارات امید انقلاب
۲. کتاب ریاضیات مدرسان شریف (در صورت موجود بودن زمان کافی)

معارف اسلامی، شامل موارد زیر می‌گردد:

۱. مفهوم آیات	۹. مباحث مربوط به مرگ و برزخ
۲. انواع توحید	۱۰. توبه
۳. انواع شرک	۱۱. بندگی و اخلاص
۴. انواع ولایت	۱۲. عفاف و پاکدامنی
۵. نبوت	۱۳. خانواده
۶. امامت	۱۴. احادیث مهم (ثقلین، جابر و ...)
۷. معاد	۱۵. احکام
۸. مفاهیم عدل	۱۶. مباحث متفرقه

دو کتاب در این سرفصل بسیار مورد استفاده قرار می‌گیرد:

۱. کتاب آمادگی برای آزمون‌های استخدامی معارف اسلامی انتشارات امید انقلاب

۲. کتاب دین و زندگی انتشارات گاج، خط ویژه

اطلاعات عمومی، شامل موارد زیر می‌گردد:

۱۱. جنگ جهانی	۱. جنگ ایران و عراق
۱۲. ورزشی	۲. تاریخ ادبیات
۱۳. تاریخ اسلام	۳. سند چشم‌انداز ۱۴۰۴
۱۴. تاریخ معاصر	۴. قانون اساسی
۱۵. پیمان‌ها	۵. توافق هسته‌ای
۱۶. انقلاب اسلامی ایران	۶. دینی
۱۷. آژانس انرژی اتمی	۷. جغرافیا
۱۸. وصیت نامه امام (ره)	۸. نرخ‌های آماری مختلف در مورد ایران
۱۹. متفرقه	۹. تشکیلات کشور
	۱۰. سازمان‌های بین‌المللی

منابع زیر مورد استفاده قرار گیرد:

۱. کتاب دانش مسائل روز، انتشارات مدرسان شریف
۲. کتاب جغرافیا دبیرستان
۳. کتاب تاریخ معاصر ایران، دبیرستان
۴. سند چشم‌انداز ۱۴۰۴، قانون اساسی و وصیت نامه امام در اینترنت موجود است.
۵. یکی از کتاب‌های انقلاب اسلامی ایران در دوران دانشگاه
۶. جست و جو در اینترنت

ریاضی و آمار مقدماتی

ریاضی و آمار مقدماتی

۱- حاصل $\sqrt[3]{0.5} \left(\frac{1}{\sqrt[3]{4} + \sqrt[3]{2} + 1} + 1 \right)$ کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) $\frac{1}{2}$ (۲) $\sqrt[3]{2}$ (۳) $\sqrt{5}$ (۴) ۱

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.

$$\sqrt[3]{0.5} = \sqrt[3]{1/2} = \frac{1}{\sqrt[3]{2}}$$

$$\frac{1}{\sqrt[3]{2}} * \left(\frac{1}{\sqrt[3]{2^2} + \sqrt[3]{2} + 1} + 1 \right) = \frac{1}{\sqrt[3]{2^3} + \sqrt[3]{2^2} + \sqrt[3]{2}} + \frac{1}{\sqrt[3]{2}} = \frac{\sqrt[3]{2} + 2 + \sqrt[3]{2^2} + \sqrt[3]{2}}{\sqrt[3]{2}(2 + \sqrt[3]{2^2} + \sqrt[3]{2})} = \frac{2 + \sqrt[3]{2^2} + 2\sqrt[3]{2}}{2 + \sqrt[3]{2^2} + 2\sqrt[3]{2}} = 1$$

۲- حاصل $\sqrt[8]{9^5 \sqrt{3}} (\sqrt[8]{27} \div \sqrt[5]{9})$ کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) $\sqrt[6]{3}$ (۲) $\sqrt[5]{3}$ (۳) $\sqrt[8]{3}$ (۴) $\sqrt[4]{3}$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.

$$I = \frac{3}{3^8} \times 3^{-\frac{2}{5}} \times \frac{11}{3^{40}} = 3^{\frac{15-16+11}{40}} = \frac{10}{3^{40}} = \frac{1}{3^4} = I = \sqrt[4]{3}$$

۳- اگر $f(x) = \begin{cases} 3 + 2 \left[-\frac{x}{2} \right] & x > 0 \\ 7 - \frac{[x^2 - 3]}{11} & x \leq 0 \end{cases}$ باشد مقدار $f(2)f(5)$ کدام است؟ ([] : تابع جز صحیح می باشد.) (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) $\frac{76}{11}$ (۲) ۴ (۳) ۷ (۴) $\frac{71}{11}$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد.

$$F(5) = 3 + 2[-5/2] = 3 + 2*(-3) = -3$$

$$F(2f(5)) = f(-6) = 7 - \frac{[36-3]}{11} = 7 - 33/11 = 4$$

۴- خانواده‌ای دارای سه فرزند دختر است. احتمال اینکه فرزند چهارم پسر باشد، کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

$$\frac{1}{2} \text{ (۴)}$$

$$\frac{1}{4} \text{ (۳)}$$

$$\frac{1}{8} \text{ (۲)}$$

$$\frac{1}{16} \text{ (۱)}$$

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. تولد فرزند چهارم ارتباطی و تاثیری از فرزندهای دیگر ندارد و مستقل است.

۵- حاصل $\sqrt{0/14} + \sqrt{0/016} - \sqrt{\left(\frac{24}{7}\right)\left(\frac{56}{1920}\right)}$ کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

$$0/2 \text{ (۴)}$$

$$0/3 \text{ (۳)}$$

$$0/4 \text{ (۲)}$$

$$0/1 \text{ (۱)}$$

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

$$\begin{aligned} \sqrt{0/14} + \sqrt{0/016} - \sqrt{\frac{24}{7} * \frac{56}{1920}} &= \sqrt{\frac{14}{100} + \frac{4}{10\sqrt{10}}} - \sqrt{\frac{24}{7} * \frac{8*7}{24*80}} = \\ \frac{1}{10}(\sqrt{14 + 4\sqrt{10}} - \sqrt{10}) &= \frac{1}{10}(\sqrt{14 + 4 * 3.3} - \sqrt{3.3}) = \frac{1}{10} * 2 = \frac{2}{10} \end{aligned}$$

۶- طول اضلاع یک مثلث قائم الزاویه تشکیل دنباله حسابی می‌دهند، اگر محیط این مثلث ۴۸ واحد باشد، مساحت مثلث بر حسب واحد مربع کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

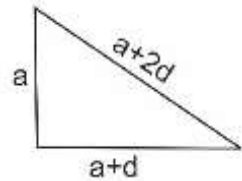
$$120 \text{ (۴)}$$

$$96 \text{ (۳)}$$

$$72 \text{ (۲)}$$

$$54 \text{ (۱)}$$

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.



$$a + a + d + a + 2d = 48$$

$$\rightarrow (a + 2d)^2 = a^2 + (a + d)^2 \rightarrow a^2 - 2ad - 3d^2 = 0$$

$$\text{حل معادله درجه دوم} \rightarrow a = \frac{2d \pm 4d}{2}$$

$$\rightarrow \begin{cases} a = 3d \rightarrow d = 4 \text{ و } a = 12 \\ a = -d \rightarrow 0 = 16 \text{ غ ق ق} \end{cases}$$

$$s = \frac{1}{2}a(a + d) = \frac{1}{2} \times 12 \times 16 = 96$$

۷- در یک دنباله حسابی جمله اول و قدر نسبت با هم برابرند. اگر جمله ششم ۳۰ باشد، مجموع بیست جمله اول این دنباله کدام است؟
(دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

۱۰۰۰ (۴)

۱۰۵۰ (۳)

۱۱۰۰ (۲)

۱۱۵۰ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. اگر جمله اول برابر با a و قدر نسبت برابر با d باشد، آنگاه $a = d$.

$$a_6 = 30$$

$$\Rightarrow a + 5d = 30$$

$$\Rightarrow 6a = 30$$

$$\Rightarrow a = 5, d = 5$$

مجموعه ۲۰ جمله‌ای اول برابر است با:

$$a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_{20} = a + (a + d) + \dots + (a + 19d) = 20a + \frac{(1 + 19) \times 19}{2}d = 20a + 190d$$

با جایگزاری $a = d = 5$ در تساوی بالا:

$$(20 \times 5) + (190 \times 5) = 1050$$

۸- حاصل عبارت $\sqrt{5} \times \sqrt{3 + \sqrt{5}} \times \sqrt{5 + \sqrt{22 + \sqrt{5}}} \times \sqrt{5 - \sqrt{22 + \sqrt{5}}}$ کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

4) $5 + \sqrt{5}$ 2) $\sqrt{5}$ 3) $2\sqrt{5}$

5) (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است.

$$\begin{aligned} \sqrt{5} \times \sqrt{3+\sqrt{5}} \times \sqrt{5+\sqrt{22+\sqrt{5}}} \times \sqrt{5-\sqrt{22+\sqrt{5}}} &= \sqrt{5} \times \sqrt{3+\sqrt{5}} \times \sqrt{25-(22+\sqrt{5})} = \sqrt{5} \times \sqrt{3+\sqrt{5}} \times \sqrt{3-\sqrt{5}} = \sqrt{5} \times \sqrt{9-5} \\ &= \sqrt{5} \times \sqrt{4} = 2\sqrt{5} \end{aligned}$$

۹- تعداد اعضای کدام مجموعه بیشتر است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

$$\{x \in \mathbb{N} \mid \frac{x}{x^2+1} = 1\} \quad (۱)$$

$$\{x \in \mathbb{N} \mid \frac{2x}{x^2-3} = 1\} \quad (۲)$$

$$\{x \in \mathbb{N} \mid \frac{2x}{x^2+1} = -1\} \quad (۳)$$

$$\{x \in \mathbb{N} \mid \frac{x}{x^2-3} = 1\} \quad (۴)$$

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. اگر در هریک از گزینه های ۱ و ۳ و ۴ معادلات را حل کنیم به حالتی می‌رسیم که هیچ مجموعه جوابی ندارد برای مثال گزینه ۱ را بررسی می‌کنیم:

$$\frac{x}{x^2+1} = 1 \rightarrow x^2 + 1 = 0 \rightarrow \Delta < 0 \quad \text{جواب برای } x \text{ نیست}$$

$$\frac{2x}{x^2-3} = 1 \rightarrow x^2 - 2x - 3 = 0 \rightarrow x = 3 \text{ و } 3 \in \mathbb{N} \quad \text{فقط گزینه ۲ یک جواب دارد}$$

۱۰- با حروف کلمه آموزش چند کلمه پنج حرفی می‌توان ساخت به طوری که حرف و حرف وسط کلمه باشد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

۲۴ (۴)

۵۴ (۳)

۹۶ (۲)

۱۲۰ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

$$\frac{4}{-} \times \frac{3}{-} \times \frac{1}{-} \times \frac{2}{-} \times \frac{1}{-} = 24 \quad \text{طبق اصل شمارش خواهیم داشت}$$

۱۱- در دسته بندی اعداد زوج به صورت... (۱۲، ۱۰، ۸)، (۶، ۴)، (۲)، آخرین عدد در دسته پانزدهم، کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

۲۳۸ (۴)

۲۴۴ (۳)

۲۴۲ (۲)

۲۴۰ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: پاسخ صحیح گزینه ۱ می‌باشد. فرض کنیم a_n آخرین دسته n باشد پس داریم:

$$a_1 = 1 \quad a_2 = 2+4 \quad a_3 = 2+4+6 \quad \dots \quad a_{15} = 2+4+6+\dots+30 = 2(1+2+3+\dots+15) = 2 \times \frac{15 \times 16}{2} = 240$$

۱۲- واریانس داده‌های ۱۲۵۶، ۱۲۵۸، ۱۲۶۰، ۱۲۵۹ و ۱۲۵۷، کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

۳.۵ (۴)

۲.۵ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

طبق فرمول واریانس که $\frac{\sum x_i^2 - x^2}{n}$ پس $\frac{1+1+4+0+4}{5} = 2$ خواهد بود.

۱۳- طول بردار $(-4, 3, 0)$ کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

۷ (۴)

۵ (۳)

۱ (۲)

صفر (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. طول بردار مذکور به صورت زیر محاسبه می‌شود:

$$|(-4, 3, 0)| = \sqrt{(-4)^2 + 3^2 + 0^2} = \sqrt{16 + 9} = \sqrt{25} = 5$$

۱۴- دو خط $3x - 4by = 5$ و $ax + 3y = 10$ در نقطه $(K, 2)$ بر هم عمودند. اگر نقطه A در ناحیه دوم باشد، مقدار ab

کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

 $\frac{1}{3}$ (۴)

۴ (۳)

 $\frac{1}{4}$ (۲)

۳ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

$$\begin{cases} 3x - 4by = 5 \\ ax + 3y = 10 \end{cases} \rightarrow \left(\frac{3a}{4b}\right) \left(-\frac{a}{3}\right) \rightarrow a=4b$$

حاصلضرب شیب S در فرمول بالا را -۱ در نظر میگیریم.

$$\begin{cases} 3k - 8b = 5 \\ ak + 6 = 10 \end{cases} \rightarrow \text{غ ق ق} \rightarrow a=-4, a=3/2 \text{ حل دستگاه}$$

چون $(K, 2)$ A در ناحیه دوم است پس $K < 0$ و $a < 0$ پس $a = -4$ و چون $a = 4b$ پس $b = -1$ و $ab = 4$ می‌باشد.

۱۵- محیط یک مستطیل ۸۰ واحد است. اگر از طول آن ۶ واحد کم کنیم یک مربع حاصل می‌شود. اندازه ضلع بزرگ مستطیل کدام است؟
(دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

۴-۲۹

۳-۲۳

۲-۱۷

۱-۱۱

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. فرض کنیم طول مستطیل برابر با a و عرض آن برابر با b باشد. در این صورت طبق فرض‌های مسئله داریم:

$$\begin{cases} 2a + 2b = 80 \Rightarrow a + b = 40 \\ b = a - 6 \end{cases} \Rightarrow a + a - 6 = 40 \Rightarrow 2a = 46 \Rightarrow a = 23$$

۱۶- اگر A و B ، دو مجموعه غیر تهی باشند، $(B'-A)'$ با کدام مجموعه، برابر است؟ (تأمین اجتماعی)

 $B \cup A'$ (۴) $B \cup A$ (۳) $B \cap A'$ (۲) $B' \cap A'$ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$(B' - A)' = (B')' \cap A' = B \cap A'$$

۱۷- برای چند مقدار m ریشه‌های حقیقی معادله $(2m - 3)x^2 + (m^2 - 4)x - 4 = 0$ قرینه اند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

۲ (۳)

۱ (۲)

هیچ مقدار m (۱)

۳ (۴)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

مجموع ریشه صفرها است
ضرب ریشه منفی‌ها است
معادله دو ریشه دارد
اگر ریشه قرینه‌ها باشند

$$s = x_1 + x_2 = \frac{-b}{a} = 0 \rightarrow b = 0 \rightarrow m^2 - 4 = 0 \rightarrow m = \pm 2$$

$$\begin{cases} m = -2 \rightarrow -7x^2 - 4 = 0 \rightarrow x^2 = \frac{-4}{7} \text{ ق ق غ} \\ m = 2 \rightarrow x^2 - 4 = 0 \rightarrow x^2 = \pm 2 \text{ ق ق ق} \end{cases}$$

بنابراین فقط به ازای $m = \pm 2$ شرایط مسئله برقرار است

۱۸- جامعه آماری با ۱۵ داده به صورت زیر، دسته بندی شده است. میانگین جامعه کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

دسته‌ها	۷-۱۱	۱۱-۱۵	۱۵-۱۹	۱۹-۲۳
فراوانی	۴	۵	۲	۴

۱۵.۹ (۴)

۱۴.۶ (۳)

۱۳.۹ (۲)

۱۲.۶ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

مرکز دسته‌ها به ترتیب از چپ به راست می‌شود ۹ و ۱۳ و ۱۷ و ۲۱ پس:

$$\bar{X} = \frac{\sum f_i x_i}{N} = \frac{9 \times 4 + 13 \times 5 + 17 \times 2 + 21 \times 4}{15} = 14.6$$

۱۹- اگر $2x - 3$ و \sqrt{x} سه جمله اول یک دنباله هندسی باشد، جمله دهم چند برابر جمله هفتم است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

۲۲ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۳ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

بنابر خاصیت تصاعد هندسی داریم:

$$(\sqrt{x})^2 = x(2x - 3) \quad \xrightarrow{\text{از حل معادله}} \quad x = 2$$

$$q = \sqrt{2} \text{ و } q_1 = 1 \quad \text{یعنی} \quad 1 \text{ و } \sqrt{2} \quad \text{بنابراین جملات تصاعد عبارتند از:}$$

$$\begin{cases} q_7 = 1(\sqrt{2})^{7-1} = (\sqrt{2})^6 \\ q_{10} = 1(\sqrt{2})^{10-1} = (\sqrt{2})^9 \end{cases} \quad \text{لذا:}$$

$$\frac{q_{10}}{q_7} = \frac{(\sqrt{2})^9}{(\sqrt{2})^6} = 2\sqrt{2}$$

۲۰- انتهای کمان x در ناحیه سوم مثلثاتی و $I = \sqrt{1 + \cot^2 x} + \sqrt{1 + \sin 2x} + \cos x$ است. اگر $\sin x = a$ باشد، مقدار I کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- $\frac{a^2-1}{a}$ (۴)

۲ (۳)

- $\frac{a^2+1}{a}$ (۲)

۲ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

$$1 + \cot^2 x = 1 + \frac{\cos^2 x}{\sin^2 x} = \frac{\sin^2 x + \cos^2 x}{\sin^2 x} = \frac{1}{\sin^2 x}$$

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1 \rightarrow \sqrt{1 + 2\sin^2 x} = \sqrt{\sin^2 x + \cos^2 x + 2 \sin x \cos x} = \sqrt{(\sin x + \cos x)^2}$$

با توجه به اینکه کمان x در ناحیه سوم است بنابراین $\sin x$ و $\cos x$ هر دو منفی می باشند لذا خواهیم داشت:

$$-\frac{1}{\sin x} - (\sin x + \cos x) + \cos x = -\frac{1}{\sin x} - \sin x = -\frac{1}{a} - a = -\frac{a^2 + 1}{a}$$

۲۱- منحنی تابع $y = x^2 + a$ ، دو واحد به سمت راست محور x ها منتقل شده و خط $y = x - 1$ را در نقاطی با طول صحیح و منفی قطع می کند. بیشترین مقدار a کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

• پاسخ:؟ صورت سوال غلط می باشد.

۲۲- اگر $(32-40)$ ، حدود دسته سوم جدول فراوانی با ۵ دسته باشد، مرکز دسته دوم کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد.

طول دسته برابر $40-32=8$ و فاصله دسته قبل $32-24=8$ خواهد بود لذا

$$\text{مرکز دسته دوم: } \frac{24+32}{2} = 28$$

۲۳- مربع مجموع دو عدد مثبت، از مجموع مربعات آن دو عدد، 108 واحد بیشتر است. اگر اختلاف دو عدد 3 باشد مجموع ارقام حاصلضرب این دو عدد کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. اگر دو عدد را a و b فرض کنیم

$$(a+b)^2 = a^2 + b^2 + 108 \quad \xrightarrow{\text{ساده سازی}} \quad ab = 54 \quad (*)$$

با جایگذاری در $(*)$ خواهیم داشت $a = 3 + b$ و $a - b = 3$ از سویی

$$(3+b) * b = 54 \rightarrow b^2 + 3b - 54 = 0 \quad \xrightarrow{\text{پس از حل}} \quad b = 6$$

از خود $(*)$ واضح است که $ab = 54$ و $9 = 5 + 4$ می باشد $\rightarrow a = 9$

۲۴- تعداد جواب‌های نامعادله $|x - x^3| \leq x$ در مجموعه اعداد طبیعی، کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

۴ (۴)

۱ (۳)

۲ (۲)

۳ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

$$|x - x^3| \leq x$$

$$\rightarrow x^3 \leq 2x, \quad x^2 \leq 2x^3 - x \leq x \quad \text{در } X=1 \text{ معادله صدق میکند اما برای } x > 2 \text{ داریم}$$

با شرط $x > 2$ جواب ندارد پس تنها جواب $x=1$ می‌باشد.

۲۵- اگر A و B ، به ترتیب مجموعه اعداد طبیعی و مجموعه اعداد صحیح باشند، مجموعه $A \Delta B$ کدام است؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

(۴) $\{1, 2, 3, \dots\}$

(۳) $\{0, 1, 2, 3, \dots\}$

(۲) $\{\dots, -2, -1, 0\}$

(۱) $\{\dots, -2, -1\}$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$A \Delta B = (A - B) \cup (B - A) = (-\infty, 0)$$

۲۶- اگر α و β ریشه‌های معادله $X^2 - 7X + 2 = 0$ باشند، حاصل $(\alpha^2 - 5\alpha + 3)(\beta^2 - 5\beta + 3)$ کدام است؟ (دستگاه‌های

اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۴)

۳۳ (۴)

۳۲ (۳)

۲۳ (۲)

۲۲ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.

$$(\alpha^2 - 5\alpha + 3)(\beta^2 - 5\beta + 3)$$

$$\Rightarrow (\alpha\beta)^2 - 5\alpha^2\beta + 2\alpha^2 - 5\alpha\beta^2 + 25\alpha\beta - 15\alpha + 3\beta^2 - 15\beta + 9$$

$$\Rightarrow (\alpha\beta)^2 - 5\alpha\beta(\alpha + \beta) + 25\alpha\beta - 15(\alpha + \beta) + 3((\alpha + \beta)^2 - 2\alpha\beta) + 9$$

$$\alpha\beta = 2, \quad \alpha + \beta = 7$$

$$= 4 - 5(2)(7) + 25(2) - 15(7) + 3(49 - 4) + 9 = 4 - 70 + 50 - 105 + 135 + 9 = 23$$

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum x_i} = \frac{25*8 + 26*16 + 27*20 + 28*24 + 29*12}{80} = 27/2$$

۳۱- اگر مجموعه‌های $B-A$ و C طوری باشند که $A \subseteq B - C$ ، در این صورت مجموعه $C-A$ با کدامیک از مجموعه‌های زیر، به طور قطع برابر است؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

(۱) $C \Delta A$ (۲) $B - A$ (۳) $C \cap A$ (۴) C

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۳۲- تعداد ریشه‌های معادله $1 - \frac{1}{1+\frac{x}{x-1}} - \frac{2x}{2x+1} = \frac{4x-1}{4x^2-1}$ کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ندارد

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

$$1 - \frac{1}{\frac{2x-1}{x-1}} - \frac{2x}{2x+1} = \frac{4x-1}{4x^2-1} \rightarrow \frac{6x^2-x}{4x^2-1} = \frac{4x-1}{4x^2-1}$$

$$\rightarrow 6x^2 - x = 4x - 1 \rightarrow x_1: x_2 = \frac{5 \pm 1}{12} = \frac{1}{2} \text{ و } \frac{1}{3}$$

$x = \frac{1}{2}$ چون جزو دامنه تابع نیست مورد قبول نیست

$x = \frac{1}{3}$ مورد قبول می‌باشد، بنابراین معادله فقط یک جواب دارد.

۳۳- به ازای کدام مقدار m سهمی به معادله $y = 3x^2 + mx + 1$ همواره بالای سهمی به معادله $y = 2x^2 + x - 2$ قرار دارد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۲) $-2 < m < 2$

(۱) $1 - 2\sqrt{3} < m < 1 + 2\sqrt{3}$

(۴) $1 - 3\sqrt{2} < m < 1 + 3\sqrt{2}$

(۳) $-3 < m < 3$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

$$x^2 + (m - 1)x + 3 > 0 \quad \text{یعنی} \quad 3x^2 + mx + 1 > 2x^2 + x - 2 \quad \text{بایستی}$$

همواره منفی باشد Δ تعیین علامت می کنیم کافی است مبین یا همان

$$\Delta < 0 \rightarrow (m - 1)^2 - 12 < 0 \quad \text{حل و ساده سازی} \rightarrow 1 - 2\sqrt{3} < m < 2\sqrt{3} + 1$$

۳۴- واریانس داده‌های ۱۳۰۲، ۱۳۰۷، ۱۳۰۳، ۱۳۰۴، ۱۲۹۹ کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

۶ (۴) (۴)

۶ (۳) (۳)

۴ (۳) (۲)

۴ (۱) (۵)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

$$\bar{X} = 1303 \quad \text{طبق فرمول واریانس که} \quad \frac{\sum(x_i - \bar{x})^2}{n} \quad \text{می‌باشد. داده‌ها را جایگذاری می‌کنیم پس:}$$

$$\frac{\sum(x_i - 1303)^2}{5} = \dots = 6.8$$

۳۵- اگر $A = \{n \in \mathbb{N} | n^2 \leq 7\}$ و $B = \{m \in \mathbb{Z} | [m] = 4\}$ باشد، مجموعه $A \cup B$ دارای چند عضو است؟ ($[0]$ تابع جزء صحیح است.) (آموزش و پرورش سال ۹۴)

۵ (۴)

۳ (۳)

۲ بی شمار

۱ عضوی ندارد.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۳۶- کلاس A دارای ۵ ردیف صندلی است، به طوری که به جز ردیف اول که ۴ صندلی دارد، سایر ردیف‌ها دارای ۷ صندلی هستند. با فرض خالی بودن همه صندلی‌ها، احتمال اینکه احمد، ردیف اول را برای نشستن انتخاب نکند، کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

 $\frac{7}{8}$ (۴) $\frac{1}{8}$ (۳) $\frac{1}{5}$ (۲) $\frac{4}{5}$ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

$$\text{احتمال پیشامد A} = \frac{28}{4 + 28} = \frac{7}{8}$$

۳۷- اگر ماتریس A ، معکوس ماتریس $\begin{bmatrix} -1 & 2 & 3 \\ 0 & 2 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ باشد، آنگاه درایه a_{22} کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- ۱ (۱) $\frac{1}{2}$ (۲) $\frac{-3}{2}$ (۳) -2 (۴)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

طبق قاعده محاسبه ماتریس معکوس، عضو a_{ij} از ماتریس A^{-1} می‌شود $\frac{a_{ji}}{|A|}$ یعنی:

$$\frac{(-1)^{2+2} \begin{vmatrix} -1 & 3 \\ 0 & 1 \end{vmatrix}}{(-1)(2) + 0 + 3(0)} = \frac{-1}{-2} = \frac{1}{2}$$

۳۸- مجموع ریشه‌های صحیح معادله $\frac{1}{x^2-2x-2} - \frac{1}{x^2-2x-5} = \frac{3}{2}$ ، کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- ۱ (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

$$\frac{-3}{(x^2 - 2x - 2)(x^2 - 2x - 5)} = \frac{3}{2} \Rightarrow \text{مخرج مشترک گرفته و ساده می‌کنیم}$$

$$\Rightarrow (x^2 - 2x - 2)(x^2 - 2x - 5) = -2 \rightarrow ab = -2 \rightarrow \begin{cases} a = -2 \text{ و } b = 1 \\ \text{یا} \\ a = 1 \text{ و } b = -2 \end{cases}$$

اگر $a = -2$ لذا $x^2 - 2x - 2$ و از آنجا $x = 0$ و 2 می‌شود که پس از آن مقدار $x^2 - 2x - 5$ یا همان b مینیمم نمی‌شود

اگر $b = -2$ لذا $x^2 - 2x - 5$ و از آنجا $x = 1$ و 3 می‌شود که پس از آن مقدار $x^2 - 2x - 2$ یا همان a مینیمم می‌شود پس ریشه‌ها

۱ و ۳ هستند که $1+3=2$ می‌شود.

۳۹- اگر $A \cup B = \{ \}$ باشد کدام مورد در خصوص مجموعه‌های A و B به ترتیب صحیح است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

۱) ناتهی - ناتهی

۲) ناتهی - ناتهی

۳) نهی - ناتهی

۴) نهی - نهی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. اگر $A \cup B = \{ \}$ ، آنگاه هر دو مجموعه A و B تهی هستند.

۴۰- حاصل عبارت $A = \frac{1+t+t^2+\dots+t^8}{1+t^3+t^6}$ به ازای $t = \frac{\sqrt{5}-1}{2}$ ، کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

۲ (۴)

۵ (۱) (۳)

۱ (۲)

۵ (۲) (۱)

پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. مجموع n جمله از تصاعد هندسی به صورت زیر به دست می‌آید:

$$\sum_{k=0}^{n-1} r^k = \frac{1-r^n}{1-r}$$

در اینجا:

$$\frac{1+t+t^2+\dots+t^8}{1+t^3+t^6} = \frac{\frac{1-t^9}{1-t}}{\frac{1-t^9}{1-t^3}} = \frac{1-t^3}{1-t} = 1+t+t^2$$

با جایگزاری $t = \frac{\sqrt{5}-1}{2}$ داریم:

$$1+t+t^2 = 1 + \frac{\sqrt{5}-1}{2} + \frac{(\sqrt{5}-1)^2}{2} = \frac{2+\sqrt{5}-1}{2} + \frac{5+1-2\sqrt{5}}{4} =$$

$$\frac{4+2\sqrt{5}-2+5+1-2\sqrt{5}}{4} = \frac{8}{4} = 2$$

۴۱- انحراف معیار داده‌های آماری ۶۶،۷۰،۶۲،۷۴ و ۷۸ کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۶)

 $4\sqrt{2}$ (۴)

۲ (۳)

۴ (۲)

 $2\sqrt{2}$ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه صحیح ۴ می‌باشد.

تعداد داده = ۵

میانگین داده: $74+62+70+66+78$ تقسیم بر ۵ می شود ۷۰

مربع اختلاف هر داده با میانگین به شرح زیر است

داده	مربع اختلاف هر داده با میانگین
۷۴	۷۴ منهای ۷۰ به توان ۲ می شود ۱۶
۶۲	۶۲ منهای ۷۰ به توان ۲ می شود ۶۴
۷۰	۷۰ منهای ۷۰ به توان ۲ می شود ۰
۶۶	۶۶ منهای ۷۰ به توان ۲ می شود ۱۶
۷۸	۶۴ منهای ۷۰ به توان ۲ می شود ۶۴

واریانس داده‌ها: $64+16+0+64+16$ تقسیم بر ۵ می شود ۳۲انحراف معیار برابر رادیکال واریانس داده‌ها می باشد. که می شود $\sqrt{32}=4\sqrt{2}$ پس گزینه صحیح ۴ می باشد.

۴۲- اگر $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ باشد، حاصل $a-b$ کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

-۳ (۴)

-۱ (۳)

۲ (۲)

۵ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد.

سه ماتریس داده شده را اگر در هم ضرب کنیم به $\begin{bmatrix} a+3b \\ a+b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ می رسیم که پس از حل دستگاه $a=4$ ، $b=-1$ لذا $a-b=5$ می شود.

۴۳- اگر A و B دو مجموعه ناتهی باشند مجموعه $A - (A \cap B)$ کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

 $(A \cup B)'$ (۴) $B \cap A'$ (۳) $A \cap B'$ (۲) $A \cap B$ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد.

$$A - A \cap B = A \cap (A \cap B)' \rightarrow A \cap (A' \cup B') = (A \cap A') \cup (A \cap B') = A \cap B'$$

۴۴- اگر تابع $f(x) = \begin{cases} (x+3)|x| & |x| < 1 \\ ax+2 & |x| \geq 1 \end{cases}$ پیوسته باشد، مقدار a کدام است؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) ۵ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴) ۲

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

$$\lim_{x \rightarrow 1^-} (x+3)|x| = \lim_{x \rightarrow 1^+} ax+2$$

چون $|x|=1$ می‌شود پس: $a+2=4|x| \rightarrow a=2$

۴۵- اگر تابع $f(x) = \sqrt{2x}-1$ و $g(x) = x^2+1$ باشد، مقدار (gof) به مقدار $x=2$ کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$\text{gof}(x) = g(f(x)) = g(\sqrt{2x}-1) = (\sqrt{2x}-1)^2 + 1 = 2$$

۴۶- اگر $A^{-1} = \begin{bmatrix} a & 0 \\ b & c \end{bmatrix}$ معکوس ماتریکس $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ x & -1 \end{bmatrix}$ به ازای جميع مقادیر x باشد، حاصل $b+c$ کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) $x-1$ (۲) $x+1$ (۳) $1-x$ (۴) $-x-1$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

چون معکوس هم هستند پس $b=x$, $c=-1$, $b+x=x-1$ $\begin{bmatrix} a & 0 \\ b & c \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ x & -1 \end{bmatrix}$

۴۷- نصف عدد 2^{20} چند است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- (۱) 1024 (۲) 10240 (۳) 2^{10} (۴) 2^{19}

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

$$\frac{2^{20}}{2} = \frac{2^{20}}{2^1} = 2^{20-1} = 2^{19}$$

۴۸- اگر خطوط $2y - mx = 2$ و $y = (3n - 1)x$ با هم موازی باشند، کدام رابطه بین m و n برقرار است؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

(۴) $n + 6m = 2$

(۳) $6n - m = -2$

(۲) $6n - m = 2$

(۱) $6n + m = 2$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$\begin{cases} y = (3n - 1)x \\ 2y - mx = 2 \end{cases} \longrightarrow \begin{cases} y = (3n - 1)x \\ y = \frac{m}{2}x + 1 \end{cases} \longrightarrow 3n - 1 = \frac{m}{2} \quad \underline{6n - m = 2}$$

۴۹- اگر $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ باشد، مجموع درایه‌های ماتریس A^{95} کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۴)

(۳) ۱۹۰

(۲) ۱۸۸

(۱) ۱۸۰

۱۹۲

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}, A^2 = \begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}, A^3 = \begin{bmatrix} 1 & 6 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \dots$$

$$A^n = \begin{bmatrix} 1 & 2 + (n - 1)d \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \quad (n \geq 1, d = 2)$$

$$\text{مجموع درایه ها} = 1 + 1 + (2 + 94 \times 2) = 192$$

۵۰- اگر $[a \ b]$ برد تابع $y = x - \frac{1}{4}[4 \ x]$ باشد، حاصل $2 - b$ کدام است؟ (: تابع جزء صحیح است.) (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۴) $\frac{5}{3}$

(۳) $\frac{5}{4}$

(۲) $\frac{7}{4}$

(۱) $\frac{2}{3}$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$y = x - \frac{1}{4}[4x] \rightarrow 4y = x - [x] \quad (*)$$

می دانیم $0 \leq x - [x] < 1$ پس در عبارت (*) $y = \frac{1}{4}$ می دهیم

$$y = \frac{1}{4} \rightarrow \text{برد تابع} = \left[a, \frac{1}{4} \right) \rightarrow 2 - b = 2 - \frac{1}{4} = \frac{7}{4}$$

۵۱- مجموع ده جمله اول تصاعد هندسی $\{3, 6, 12, \dots\}$ کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

۹۶۳۰ (۴)

۶۹۳۰ (۳)

۳۰۶۹ (۲)

۳۰۹۶ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد.

$$S_n = \frac{t_1 - t_1 q^n}{1 - q} = \frac{3 - 3 * 2^{10}}{1 - 2} = 3069$$

۵۲- چند تصاعد حسابی با قدر نسبت طبیعی بزرگ تر از واحد می توان ساخت به طوری که سه جمله ی این تصاعد یکی از اعداد ۱، ۲، ...، ۸ باشد؟ (جمله نخست طبیعی است.) (آموزش و پرورش سال ۹۴)

۸ (۴)

۷ (۳)

۶ (۲)

۵ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد.

۱ و ۳ و ۵ و ۸ و ...	۱ و ۴ و ۷ و ۱۰ و ...	۲ و ۴ و ۶ و ۸ و ...	۲ و ۵ و ۸ و ۱۱ و ...	۴ و ۶ و ۸ و ۱۰ و ...	۳ و ۵ و ۷ و ۹ و ...
---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------	---------------------

۵۳- اگر رابطه $\{ (1,4), (m+n, 8), (2m-1, 4), (5,8), (1, mn) \}$ یک تابع وارون پذیر باشد، مقدار n کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

۶ (۴)

۵ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. از اینکه رابطه مذکور وارون پذیر است پس، یک به یک است. لذا:

$$(1,4) = (2m-1,4) \Rightarrow 2m-1 = 1 \Rightarrow m = 1$$

رابطه مذکور یک تابع است، پس:

$$(1,4) = (1, mn) \Rightarrow mn = 4 \Rightarrow n = 4$$

۵۴- دامنه و برد تابع $y=f(x)$ ، به ترتیب بازه‌های $[-2,4]$ و $[-5,3]$ است. برد تابع $g(x) = 2f(x+3) - 1$ کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) $[-11,5]$

(۲) $[-5,5]$

(۳) $[-5,7]$

(۴) $[1,13]$

پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است.

$$-5 < f(x) < 3$$

$$\Rightarrow -5 < f(x+3) < 3$$

$$\Rightarrow 2(-5) - 1 < 2f(x+3) - 1 < 2(3) - 1$$

$$\Rightarrow -11 < g(x) < 5$$

۵۵- منحنی $x^2 - 3x - 4 = 0$ ، محور Xها را در دو نقطه قطع می‌کند. فاصله این دو نقطه از یکدیگر کدام است؟ (دیوان محاسبات سال

(۹۴)

۲ (۴)

۳ (۳)

۵ (۲)

۶ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$(x+1)(x-4) = 0 \rightarrow x = -1, 4 \rightarrow \begin{cases} -1 \\ 0 \\ 4 \end{cases}$$

$$d = \sqrt{(y - y_0)^2 + (x - x_0)^2} = \sqrt{25 + 0} = 5$$

۵۶- اگر $a, a + \sqrt{3}$ و $a + 2$ سه جمله اول یک دنباله هندسی باشند، حاصل $a_9 - a_7$ کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

۶۳ (۴)

۵۴ (۳)

۲۷ (۲)

۱۸ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

می دانیم قدر نسبت برابر $\sqrt{3}$ است پس طبق قاعده تصاعد هندسی مجذور جمله وسط برابر حاصلضرب جمله اول و سوم است پس:

$$(\sqrt{3}a)^2 = a(a+2) \rightarrow 2a^2 - 2a = 0 \rightarrow a = 0, a = 1$$

بنابراین جملات تصاعد هندسی می شوند ۱ و $\sqrt{3}$ و ۳ و قدر نسبت $\sqrt{3}$ است یعنی:

$$a_9 - a_7 = a_1 r^8 - a_1 r^6 = 1 \times (\sqrt{3})^8 - 1 \times (\sqrt{3})^6 = \sqrt{3}^6 (\sqrt{3}^2 - 1) = 54$$

۵۷- جوابهای معادله $\begin{cases} 5x + 2y = 19 \\ 4x + 3y = 18 \end{cases}$ کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۴) $y=2, x=3$

(۳) $y=-2, x=-3$

(۲) $y=3, x=2$

(۱) $y=2, x=-3$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.

$$\begin{cases} 5x + 2y = 19 \\ 4x + 3y = 18 \end{cases} \rightarrow \begin{cases} 20x + 8y = 76 \\ -20x - 15y = -90 \end{cases} \rightarrow -7y = -14 \rightarrow y=2, x=3$$

۵۸- حاصل $\lim_{x \rightarrow 0^+} [x^2] + [x^3]$ کدام است؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۴) -۲

(۳) -۱

(۲) صفر

(۱) ۲

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد.

$$x \rightarrow 0^+ \lim [x^2] + [x^3] = 0 + 0 = 0$$

۵۹- مجموعه جواب نامعادله $(3x - 2) \leq 0$ ، شامل چند عدد طبیعی است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۴) عضو طبیعی ندارد.

(۳) ۳

(۲) ۲

(۱) ۱

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.

تعیین علامت می کنیم:

$$(x^2 - 2\sqrt{5}x + 5) = (x - \sqrt{5})^2 = 0 \rightarrow x = \sqrt{5}$$

$$3x - 2 = 0 \rightarrow x = \frac{2}{3}$$

برای منفی شدن $(x^2 - 2\sqrt{5}x + 5)(3x - 2)$ بایستی پیرانتز اول منفی شود و پیرانتز دوم همواره مثبت است لذا $x \leq \frac{2}{3}$ که بدیهی است هیچ عدد طبیعی در این فاصله نخواهیم داشت.

۶۰- جوابهای معادله درجه دوم $x^2 - 5x + 6 = 0$ کدامند؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

$$x_2 = 2 \text{ و } x_1 = 3 \quad (۲)$$

$$x_2 = 2 \text{ و } x_1 = 1 \quad (۱)$$

$$x_2 = 4 \text{ و } x_1 = 3 \quad (۴)$$

$$x_2 = 4 \text{ و } x_1 = 2 \quad (۳)$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد.

$$x^2 - 5x + 6 = (x - 2)(x - 3) = 0 \rightarrow x=2, x=3$$

۶۱- اگر $\left\{ (1, -2), \left(-\frac{3}{2}, 7\right), (4, 11), (-1, 6) \right\}$ و $g = \{ (-3, 8), (0, 2), (5, -2) \}$ باشد، برد تابع $f\left(\frac{1}{2}g(x)\right)$ کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

$$\{-2, 7, 11\} \quad (۲)$$

$$\{-2, 6, 11\} \quad (۱)$$

$$\{-1, 3, 4\} \quad (۴)$$

$$\{4, 1, -1\} \quad (۳)$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد.

می دانیم $g(x) = \{8, 2, -2\}$ پس $\frac{1}{2}g(x) = \{4, 1, -1\}$:

$$f\left(\frac{1}{2}g(x)\right) = f(\{4, 1, -1\}) = \{11, -2, 6\}$$

۶۲- با حروف کلمه "اشتغال"، چند کلمه چهار حرفی می توان نوشت، به طوری که حرف "الف"، یک در میان ظاهر شود؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

۷۲۰ (۴)

۳۶۰ (۳)

۲۴ (۲)

۱۲ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$\frac{1}{1} \times \frac{4}{1} \times \frac{1}{1} \times \frac{3}{1} = 12$$

با توجه به تغییر محل الف ۱۲ در ۲ ضرب می‌شود که حاصل ۲۴ می‌شود.

۶۳- چند جمله ای $f(x) = x^4 + 3x^3 + ax$ بر $x+1$ بخش پذیر است. بزرگترین ریشه معادله $f(x) = 0$ کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) $1 - \sqrt{3}$ (۲) $-1 + \sqrt{3}$ (۳) $1 - \sqrt{7}$ (۴) $-1 - \sqrt{7}$

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

بایستی $P(-1) = 0$ لذا $1 - 3 - a = 0$ و $a = -2$ اما

$$\frac{P(x)}{x+1} = \frac{x^4 + 3x^3 - 2x}{x+1} = \frac{x(x^3 + 3x^2 - 2)}{x+1} \quad 0 \rightarrow \frac{x^3 + 3x^2 - 2}{x+1} = x^2 + 2x - 2 = 0$$

$$\rightarrow x = -1 \pm \sqrt{3} \rightarrow \text{بزرگترین جواب} = -1 + \sqrt{3}$$

۶۴- چند عدد شش رقمی می‌توان با اعداد ۳ و ۵ و ۷ نوشت، بطوری که هر عدد حداقل یکبار ظاهر شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) ۲۷۰ (۲) ۷۲۰ (۳) ۵۴۰ (۴) ۳۶۰

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

$$(3^6) * 3^3 = 540$$

۶۵- در یک خانواده فرزند بزرگتر از میان سه فرزند دختر است، با کدام احتمال دو فرزند دیگر نیز دختر است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) $\frac{1}{4}$ (۲) $\frac{1}{2}$ (۳) $\frac{1}{7}$ (۴) $\frac{1}{8}$

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

راه حل اول:

فضای نمونه عبارت است از (پ و پ)، (پ و د)، (د و پ)، (د و د)

$$P(\text{هر دو دختر}) = \frac{1}{4} \rightarrow P = \frac{1}{4}$$

راه حل دوم:

$$\rightarrow P(\text{هر دو دختر}) = P(\text{دختر بودن اولی}) \times P(\text{دختر بودن دومی}) \rightarrow P = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

راه حل سوم:

در احتمال‌های دو حالتی اگر P احتمال پیروزی و $q = 1 - p$ احتمال شکست باشد احتمال X پیروزی از N بار آزمایش عبارت است از:

$$P = \binom{N}{p} p^x (q)^{N-x} \rightarrow P = \binom{2}{2} \left(\frac{1}{2}\right)^2 = \frac{1}{4} \rightarrow p = \frac{1}{4}$$

۶۶- اگر به مجموعه A چهار عضو اضافه کنیم، تعداد زیر مجموعه آن چند برابر می‌شود؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

۳۲ (۴)

۱۶ (۳)

۸ (۲)

۴ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

پس 16 برابر می‌شود. $2^n = 2^{n+4} = 2^n * 2^4 = 16 * 2^n$ = مجموعه زیر تعداد

۶۷- در کدام یک از نمودارهای آماری، فقط از فراوانی نسبی برای رسم آن استفاده می‌شود؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۲) چندضلعی

(۱) دایره ای

(۴) مستطیلی

(۳) ستونی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۶۸- خارج قسمت تقسیم $0 = 4 + 5x^2 - x^3$ بر $(x - 2)(x + 1)$ ، کدام چند جمله ای است؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

$$(1) (x - 1)(x + 2) \quad (2) (x + 1)(x + 2)$$

$$(3) (x + 1)(x - 2) \quad (4) (x - 1)(x - 2)$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد.

$$\frac{x^3 - 5x^2 + 4}{(x+1)(x-2)} = \frac{(x^2-1)(x-4)}{(x+1)(x-2)} = \frac{(x-1)(x+1)(x-2)(x+2)}{(x+1)(x-2)} = (x-1)(x+2)$$

۶۹- عبارت $a + 3x - 11x^2 + x^3$ بر $x+1$ بخش پذیر است. مقدار a کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

$$(1) 15 \quad (2) 9$$

$$(3) -7 \quad (4) -13$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.

$$P(x) = x^3 + 11x^2 - 3x + a$$

بایستی $P(-1)$ برابر صفر شود.

$$P(-1) = -1 + 11 + 3 + a = 0 \rightarrow a = -13$$

۷۰- در صورتی که متغیر پیوسته و یا تعداد مشاهدات زیاد باشد، استفاده از کدام نمودار بهتر است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

$$(1) \text{هیستوگرام} \quad (2) \text{ستونی}$$

$$(3) \text{میله ای} \quad (4) \text{دایره ای}$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.

بنابر اصول آماری به علت داده های بسیار زیاد که پیوسته هستند نمودار دایره ای بهتر است.

۷۱- اگر $A^2+B^2=\begin{bmatrix} 7 & 6 \\ 6 & 10 \end{bmatrix}$ و $A+B=\begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ باشد، حاصل $AB+BA$ کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

$$\begin{bmatrix} 6 & 6 \\ 6 & 3 \end{bmatrix} \text{ (۴)}$$

$$\begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 4 & 7 \end{bmatrix} \text{ (۳)}$$

$$\begin{bmatrix} 6 & 4 \\ 6 & 4 \end{bmatrix} \text{ (۲)}$$

$$\begin{bmatrix} 6 & 1 \\ 6 & 1 \end{bmatrix} \text{ (۱)}$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است.

$$(A+B)^2 = A^2 + AB + BA + B^2$$

$$\Rightarrow \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}^2 = A^2 + B^2 + AB + BA$$

$$\Rightarrow \begin{bmatrix} 13 & 12 \\ 12 & 13 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 & 6 \\ 6 & 10 \end{bmatrix} + AB + BA$$

$$\Rightarrow AB + BA = \begin{bmatrix} 6 & 6 \\ 6 & 3 \end{bmatrix}$$

۷۲- در تقسیم عدد طبیعی a بر عدد طبیعی b ، باقیمانده و خارج قسمت برابر q بوده و مجموع مقسوم علیه و خارج قسمت برابر ۱۲ است.

اگر ۲ واحد از مقسوم علیه کم شود ۳ واحد به خارج قسمت اضافه شده و باقیمانده صفر می‌شود، مجموع ارقام عدد a کدام است؟ (وزارت

نیرو سال ۹۶)

۶ (۴)

۵ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.

$$\begin{array}{r} a \overline{) b} \\ \underline{q} \\ \hline \end{array}$$

$$\Rightarrow a = bq + q \quad (1),$$

$$b + q = 12 \Rightarrow q = 12 - b \quad (2),$$

$$\begin{array}{r} a \overline{) b-2} \\ \underline{q+3} \\ \hline \end{array}$$

$$\Rightarrow a = (b-2)(q+3) \quad (3),$$

از (۱) نتیجه می‌شود که:

$$a = q(b+1) = (12-b)(b+1) = -b^2 + 11b + 12$$

از (۳) نتیجه می‌شود که:

$$a = (b-2)(15-b) = -b^2 + 17b - 30$$

پس:

$$-b^2 + 11b + 12 = -b^2 + 17b - 30 \Rightarrow 11b + 12 = 17b - 30 \Rightarrow 6b = 42 \Rightarrow$$

$$b = 7, q = 5, a = 4$$

پس مجموعه ارقام a برابر با ۴ است.

۷۳- از کیسه ای که شامل کارت‌هایی به شماره‌های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ است. سه کارت به تصادف خارج می‌کنیم و به تصادف کنار هم قرار می‌دهیم. احتمال اینکه این عدد سه رقمی زوج باشد کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

$$\frac{2}{5} \text{ (۴)}$$

$$\frac{1}{15} \text{ (۳)}$$

$$\frac{2}{15} \text{ (۲)}$$

$$\frac{1}{5} \text{ (۱)}$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

تعداد کل حالات ممکن

$$5 * 4 * 3 = 60$$

برای زوج بودن رقم یکان باید ۲ یا ۴ باشد

$$4 * 3 * 1 = 12$$

الف) اگر رقم یکان ۲ باشد

$$4 * 3 * 1 = 12$$

ب) اگر رقم یکان ۴ باشد

بنابراین از جمع حالات الف و ب داریم $12 + 12 = 24$ یعنی در نهایت

$$\frac{24}{60} = \frac{2}{5}$$

۷۴- نسبت تشابه دو مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین $\frac{5}{2}$ است، اگر مساحت مثلث کوچکتر ۸ باشد، طول وتر مثلث بزرگتر کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

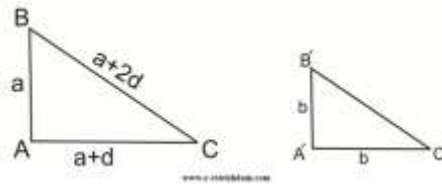
$$5\sqrt{2} \text{ (۴)}$$

$$10\sqrt{2} \text{ (۳)}$$

$$10 \text{ (۲)}$$

$$5 \text{ (۱)}$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.



$$\frac{AB}{A'B'} = \frac{AC}{A'C'} = \frac{BC}{B'C'} = \frac{a}{b} = \frac{5}{2}$$

$$BC = \sqrt{2} a. \quad B'C' = \sqrt{2} b$$

$$S' = \frac{1}{2} \times b \times b = 8 \quad \rightarrow \quad b^2 = 16 \quad \rightarrow \quad b = 4$$

$$\rightarrow a = \frac{5}{2} b \rightarrow a = 10 \quad \rightarrow \quad BC = 10\sqrt{2}$$

۷۵- اگر $f = \{ (1,2) (3,4) (0,1) (5,6) \}$ و $g = \{ (1,-1) (5,0) (-2,-2) \}$ باشد، مقدار $f \circ g(5)$ کدام است؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

-۱ (۴)

-۴ (۳)

۲ (۲)

۶ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.

$$f \circ g(5) = f(g(5)) = f(0) = -1 \quad \text{با در نظر گرفتن دامنه خواهیم داشت:}$$

۷۶- چند عدد شش رقمی با ارقام $\{ ۰, ۱, ۲, ۳, ۴, ۵ \}$ می توان ساخت، به طوری که فقط صفر یک در میان و تکراری ظاهر شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

۳۰ (۴)

۶۰ (۳)

۹۰ (۲)

۱۲۰ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد.

طبق اصل شمارش و دقت به شش رقمی شدن عدد (صفر در سمت چپ نباید باشد):

$$\underline{۱} \times \underline{۵} \times \underline{۱} \times \underline{۴} \times \underline{۱} \times \underline{۳} = ۶۰$$

۷۷- انحراف معیار داده‌های جدول مقابل چقدر است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

X_i	2	4	6	8
F_i	1	2	3	4

۴ (۴) ۳ (۳) ۲ (۲) ۱ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$\sqrt{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N (x_i - \bar{x})^2} = 2$$

۷۸- مجموعه جواب معادله $\frac{2+3x}{2} < \frac{5x+1}{3}$ ، کدام مجموعه‌ی زیر است؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

(۱) $(-\infty, -4)$ (۲) $(-\infty, 4)$ (۳) $(-4, +\infty)$ (۴) $(4, +\infty)$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

$$\frac{2+3x}{2} < \frac{5x+1}{3} \rightarrow 6 + 9x < 10x + 2 \rightarrow 4 < x$$

۷۹- میانگین ۳۰ داده آماری برابر ۱۵ و انحراف معیار آنها برای ۵(۱) است، درصد ضریب تغییرات آنها چقدر است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) ۲۰ (۲) ۱۵ (۳) ۱۲ (۴) ۱۰

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

ضریب تغییرات برابر می‌شود با ۵(۱) تقسیم بر ۱۵ که برابر ۱۰ می‌شود.

۸۰- در دسته بندی داده‌های آماری، مرکز دسته دوم و هشتم به ترتیب ۱۲ و ۴۸ است. کران بالای دسته دوازدهم کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) ۷۵ (۲) ۷۶ (۳) ۷۸ (۴) ۷۹

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

$$5d + 2 \times \frac{d}{2} = 48 - 12 \rightarrow 6d = 36 \rightarrow d = 6$$

$$x = 48 + \frac{d}{2} + 4d \rightarrow x = 75$$

۸۱- جدول زیر، فراوانی نسبی مراجعات به اورژانس یک بیمارستان در ۱۲۰ روز را نشان می دهد. در چند روز تعداد مراجعات کمتر از ۴ مورد بوده است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

تعداد در یک روز	0	۱	۱	۳	۴
فراوانی نسبی	۲۰.۰	۱۰.۰	۲۵.۰	X	۳۰.۰

(۱) ۳۶

(۲) ۷۲

(۳) ۸۴

(۴) ۹۶

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است.

$$0.2 + 0.1 + 0.25 + x + 0.3 = 1 \Rightarrow 0.85 + x = 1 \Rightarrow x = 0.15$$

فراوانی نسبی

فراوانی نسبی کمتر از ۴ عبارتند از:

$$0.2 + 0.1 + 0.25 + 0.15 = 0.7$$

بنابراین پاسخ مطلوب عبارت است از:

$$0.7 \times 120 = 84$$

۸۲- رنگ چشم علی قهوه ای است. متغیرهای تصادفی X و Y رنگ چشم و طول قد هر دونفری است که به تصادف در سمت چپ و راست علی قرار می گیرند. نوع متغیرهای تصادفی X و Y به ترتیب کدام اند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۲) کیفی ترتیبی - کمی پیوسته

(۱) کیفی اسمی - کمی پیوسته

(۴) کیفی ترتیبی - کمی گسسته

(۳) کیفی اسمی - کمی گسسته

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد.

۸۳- یک زوج بعد از ده سال زندگی مشترک، برای آزمایش هیپاتیت به آزمایشگاه مراجعه می کنند. احتمال مثبت بودن آزمایش مرد و زن، به ترتیب برابر ۰٫۸ و ۰٫۵ است. اگر نتیجه آزمایش زن یا مرد حتما مثبت باشد، در این صورت، احتمال اینکه هر دو نفر، نتیجه آزمایش هایشان مثبت باشد، کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) ۰٫۴۵ (۲) ۰٫۲۵ (۳) ۰٫۴ (۴) ۰٫۳

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.

طبق تست $P(A \cup B) = 1$ است زیرا $P(S) = 1$ پیشامد حتمی است

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

$$1 = 0.8 + 0.5 - P(A \cap B)$$

$$P(A \cap B) = 0.3$$

۸۴- حاصل $(\sqrt{2} + 1)^2 \times (\sqrt{2} - 1)^2$ ، کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) $(3 + 2\sqrt{2})^2$ (۲) $(3 + \sqrt{2})^{-2}$ (۳) $(17 - 12\sqrt{2})^{-1}$ (۴) $(17 + 6\sqrt{2})$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد.

$$(\sqrt{2} + 1)^2 \times (\sqrt{2} - 1)^{-2} = \frac{(\sqrt{2}+1)^2}{(\sqrt{2}-1)^{-2}} \stackrel{\text{اتحاد مربع}}{\text{گویا کردن}} \frac{3+2\sqrt{2}}{3-2\sqrt{2}} \times \frac{3+2\sqrt{2}}{3+2\sqrt{2}} = (3 + 2\sqrt{2})^2$$

۸۵- جملات $3a+3$ و $2a+4$ و $2a-$ به ترتیب جمله‌های اول، پنجم و نهم یک دنباله هستند. مقدار a کدام است؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

- (۱) $\frac{-3}{2}$ (۲) $\frac{1}{2}$ (۳) ۳ (۴) ۲

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد.

طبق قاعده تصاعد حسابی بایستی $a_1 + a_9 = 2a_5$ یعنی $a_1 + a_9 = 2a_5$ یعنی $2a-1 + 4a+3 = 2(2a+4)$ یعنی $a=3$

۸۶- داده‌های (۹، ۱۳، ۵، ۳، ۴، ۷، ۱۱، ۱۶، ۱۸، ۱۸، ۱۰، ۱۴، ۵) در نمودار جعبه‌ای نمایش داده می‌شود. طول دامنه میان چارکی کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

۱۵ (۴)

۱۲ (۳)

۵.۹ (۲)

۵.۸ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. داده‌ها به ترتیب عبارتند از:

3, 4, 7.5, 9, 10, 11, 13, 15, 14, 16, 18, 18

که به ترتیب از چپ به راست چارک اول = 7.5، چارک دوم = 11 و چارک سوم = 16 است. لذا اختلاف چارک سوم از چارک اول برابر است با:

$$16 - 7.5 = 8.5$$

۸۷- به چند طریق میتوان از اعداد صفر تا ۹ شماره تلفن ۸ رقمی ساخت؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

 $10^{10} (4 \times 9)$ $10^7 (3 \times 9)$ $9^9 (2 \times 10)$ $10^8 (1)$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

با استفاده از اصل شمارش از صفر تا ۹ ما ۱۰ رقم داریم و بایستی رقم اول از سمت چپ صفر نشود. پس در نتیجه گزینه ۳ صحیح است.

۸۸- میانگین متغیر تصادفی $X_1, X_2, X_3, \dots, X_n$ برابر ۳ است. میانگین متغیر تصادفی $2X_1+3, 2X_2+3, \dots, 2X_n+3$ برابر چند است (آموزش و پرورش سال ۸۹)

۳ (۴)

۶ (۳)

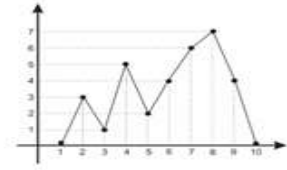
۹ (۲)

۱۵ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$\frac{x_1 + \dots + x_n}{n} = 3 \rightarrow \frac{(2x_1 + 3) + \dots + (2x_n + 3)}{n} = \frac{2(x_1 + \dots + x_n) + 3n}{n} = 2 * 3 + 3 = 9$$

۸۹- در نمودار روبه رو، اختلاف میانه و مد داده‌ها کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)



(۱) صفر

(۲) ۱

(۳) ۲

(۴) ۳

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. با توجه به نمودار، بیشترین فراوانی را نگاه می‌کنیم لذا مد ۴ است. از مرتب کردن داده‌ها میانه هم ۴ می‌شود زیرا:

1 و 2 و 3 و 4 و 4 و 5 و 6 و 7

میانه = 4

تفاضل مد و میانه = صفر

۹۰- ده درصد از مراجعه کنندگان به یک بیمارستان در یک روز خاص، دارای بیمه تکمیلی می‌باشند. احتمال اینکه در این روز خاص، پنجمین بیماری که در این بیمارستان درمان می‌شود اولین بیماری باشد که بیمه تکمیلی دارد، کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

$$\frac{9^5}{10^4} \quad (۴)$$

$$\frac{5^9}{4^{10}} \quad (۳)$$

$$\frac{4^9}{5^{10}} \quad (۲)$$

$$\frac{9^4}{10^5} \quad (۱)$$

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

بنابر فرمول توزیع هندسی $\theta(1-\theta)^{x-1}$ داریم:

$$f(4,0.1) = (1-0.4)^{5-1} \quad (0.1) = \frac{9^4}{10^5}$$

۹۱- حاصل عبارت $\log_{216} 6\sqrt[3]{6}$ ، کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

$$\frac{1}{3} \quad (۴)$$

$$\frac{2}{3} \quad (۳)$$

$$\frac{2}{9} \quad (۲)$$

$$\frac{4}{9} \quad (۱)$$

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

$$\log_{216} 6\sqrt[3]{6} = \log_{6^3} 6 \times 6^{1/3} = \log_{6^3} 6^{4/3} = \frac{4}{3} \log_6 6 = \frac{4}{9}$$

۹۲- میانگین و میانه یک جامعه به ترتیب ۴۰ و ۵۰ است. در صورتی که جامعه از چولگی معقولی برخوردار باشد مد آن تقریباً چند خواهد بود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

۷۰ (۴)

۵۰ (۳)

۴۵ (۲)

۱۰ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. چون میانگین داده‌ها برابر ۴۰ و میانه عدد ۵۰ است لذا طبق فرمول پیرسون داریم

$$\bar{x} - mp = 3(\bar{x} - md) \rightarrow 40 - mp = 3(40 - 50) \rightarrow mp = 70$$

۹۳- اگر $\log_{10} 5 = t$ ، آنگاه مقدار $\log_5 500$ کدام است؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

 $\frac{t+1}{t}$ (۴) $\frac{t+2}{t}$ (۳) $\frac{2-t}{t}$ (۲) $1 - \frac{2}{t}$ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

$$\log_5^{500} = \log_5^{5 \times 10^2} = \log_5^{10^2} = 1 + 2 \log_5^{10} = 1 + 2 \times \frac{1}{\log_{10}^5} = 1 + \frac{2}{t} = \frac{t+2}{t}$$

۹۴- در یک بزرگراه سه خودروی پژو، پراید و اتوبوس تصادف کرده‌اند. احتمال این که خودروی پژو بیمه نداشته باشد، برابر ۳۰٪ و احتمال اینکه هر کدام از دو خودروی دیگر بیمه بدنه نداشته باشند، برابر با ۰٫۲ است. احتمال اینکه حداقل دو خودروی سواری، بیمه بدنه نداشته باشند، کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

0.096 (۴)

0.06 (۳)

0.048 (۲)

0.012 (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه صحیح در میان جوابها موجود نیست

متمم حداکثر یکی بیمه نداشته باشد = احتمال حداقل دو بیمه نداشته باشد

$$P = (\text{حداکثر یکی بیمه نداشته باشد}) = 1 - P(\text{حداقل دو بیمه نداشته باشد})$$

$$1 - \left(\frac{3}{10} \times \frac{8}{10} \times \frac{8}{10} + \frac{7}{10} \times \frac{2}{10} \times \frac{8}{10} + \frac{7}{10} \times \frac{8}{10} \times \frac{2}{10} + \frac{7}{10} \times \frac{8}{10} \times \frac{8}{10} \right) = 0.136$$

۹۵- اگر $[a, b]$ دامنه تابع $f(x) = x \sqrt{\frac{x-x^2+6}{x^2+1}}$ باشد مقدار $a+b$ چند برابر a است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

۲ (۴)

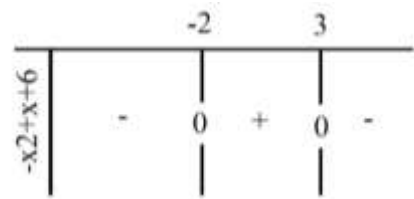
-۲ (۳)

0/5 (۲)

-0/5 (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. بایستی عبارت زیر رادیکال، نامنفی باشد. X^2+1 همواره مثبت

است؛ لذا کافی است: $-x^2 + x + 6 \geq 0$ و ریشه‌های عبارت برابر با $\{-۲$ و $۳\}$.



بنابراین، به ازای $[۲-$ و $۳]$ تابع $f(x)$ تعریف شدنی است. یعنی دامنه $f(x)$ برابر با $[۲-$ و $۳]$ است.

لذا $a = -2$ و $b = 3$ پس:

$$\frac{a+b}{a} = \frac{-2+3}{-2} = -\frac{1}{2} = -0/5$$

۹۶- اگر A و B دو پیشامد مستقل و $P(A) = 0.4$ باشد و $P(A \cap B) = 0.2$ باشد، احتمال این که یکی از این دو پیشامد A و B رخ دهد چقدر است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

۰,۹ (۴)

۰,۸ (۳)

۰,۷ (۲)

۰,۶ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

چون A و B مستقل هستند، پس:

$$p(A \cap B) = p(A) * p(B) \rightarrow 0.2 = 0.4 * p(B) \rightarrow p(B) = 0.5$$

بنابراین:

$$p(A \cup B) = p(A) + p(B) - p(A \cap B) = 0.4 + 0.5 - 0.2 = 0.7$$

۹۷- از بین ۱۰ تعمیر کار منزل فقط ۳ نفر از آنان قادر به تعمیر لباس شویی هستند. اگر ۲ نفر از آنان را به طور کامل تصادفی انتخاب کنیم احتمال آن که هر دو نفر قادر به تعمیر لباس شویی باشند چقدر است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- (۱) ۰,۰۶ (۲) ۰,۱۵ (۳) ۰,۳ (۴) ۰,۴۶

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

$$\frac{\binom{3}{2}}{\binom{10}{2}} = 0.06$$

۹۸- شرکت بیمه A دارای ۴ کارشناس و شرکت بیمه B دارای ۵ کارشناس است. این دو شرکت می‌خواهند برای صرفه جویی از بین کارشناسان، دو نفر را برای هر واحد سیار خسارت در یک بزرگراه انتخاب کنند. احتمال اینکه هر دو نفر از یک شرکت باشند کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) $\frac{2}{3}$ (۲) $\frac{4}{9}$ (۳) $\frac{5}{9}$ (۴) $\frac{7}{9}$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$\frac{\binom{5}{2} + \binom{4}{2}}{\binom{9}{2}} = \frac{4}{9}$$

۹۹- برای داده‌های نمودار ساقه و برگ زیر، اختلاف زاویه ی مربوط به داده ۱۵ و ۲۵ در نمودار دایره ای چند درجه است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

ساقه	برگ
۰	۴ ۷ ۹
۱	۰ ۱ ۲ ۵ ۵ ۹
۱	۲ ۳ ۵ ۷ ۹

- (۱) ۲۸ (۲) ۳۸ (۳) ۴۸ (۴) ۵۸

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

در کل ۱۵ داده داریم، عدد ۱۵ سه بار تکرار شده و عدد ۲۵ تنها یکبار زاویه مناسب با هر عضو در نمودار دایره ای برابر $\frac{360}{15}$ است، پس

$$\Delta\theta = 3 \times \frac{360}{15} - 1 \times \frac{360}{15} = 48 \quad \rightarrow \Delta\theta = 48$$

۱۰۰- به ازای کدام مقدار m ، یکی از ریشه‌های معادله $3x^2 - 6x + m = 0$ دو برابر ریشه، دیگری است، (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) $\frac{27}{2}$ (۲) $\frac{8}{3}$ (۳) ۶ (۴) ۹

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

اگر t_1 و t_2 دو ریشه معادله باشند بایستی $t_1 = 2t_2$ و چون مجموعه ریشه‌ها برابر $-\frac{b}{a}$ است یعنی:

$$\begin{cases} t_1 = t_2 \\ t_1 + t_2 = -\frac{-6}{3} = 2 \end{cases}$$

می‌دانیم حاصلضرب ریشه $\frac{4}{a}$ می‌شود یعنی $t_1 \times t_2 = \frac{m}{3}$ پس: $\frac{2}{3} \times \frac{4}{3} = \frac{m}{3}$ یعنی $m = \frac{8}{3}$

۱۰۱- اگر $A = \{y \in \mathbf{Z} \mid y = \frac{x^2 - x}{x + 1}, x \in \mathbf{Z}\}$ باشد، تعداد اعضای مجموعه A ، کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) ۵ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴) ۲

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$Y = \frac{x^2 - x}{x + 1} = \frac{x(x - 1)}{x + 1}$$

$$X = 0, X = 1, X = -2, X = -3$$

۱۰۲- قدر نسبت دنباله هندسی a_1, a_2, a_3, \dots برابر ۳ است. قدر نسبت دنباله هندسی $a_2^2, a_1^2, a_3^2, \dots$ کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) ۳ (۲) ۶ (۳) ۹ (۴) ۱۲

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

$$Q = 3, \therefore a_1, a_1q, a_1q^2$$

$$\frac{a_2^2}{a_1^2} = \frac{a_1^2 q^2}{a_1 a_1} = q^2 = 9$$

۱۰۳- در یک مطالعه آماری انحراف معیار داده‌ها برابر ۱۵ است، اگر همه این داده‌ها را در $\frac{2}{3}$ ضرب و با ۵ جمع کنیم میانگین داده‌های جدید برابر ۱۱ خواهد شد. ضریب تغییرات داده‌های اولیه کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

$$\frac{5}{3} \text{ (۴)}$$

$$\frac{15}{13} \text{ (۳)}$$

$$\frac{10}{11} \text{ (۲)}$$

$$\frac{3}{7} \text{ (۱)}$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

اگر داده‌ها را در a ضرب کنیم و با b جمع کنیم، میانگین نیز در a ضرب و با b جمع می‌شود، یعنی:

$$x_1 \cdot x_2 \cdot x_3 \dots \Leftrightarrow ax_1 + b \cdot ax_2 + b \cdot ax_3 + b \dots$$

$$\frac{2}{3}\bar{x} + 5 = 11 \Rightarrow \bar{x} = 9 \qquad \bar{x} = a\bar{x} + b$$

$$\text{انحراف معیار} = \frac{15}{9} = \frac{5}{3}$$

$$\text{ضریب تغییرات} = \frac{\text{میانگین}}{\text{انحراف معیار}} = \frac{15}{9} = \frac{5}{3}$$

۱۰۴- در یک جامعه آماری به هر داده به میزان ۱۵ درصد خودش، اضافه شده است. ضریب تغییرات داده‌های جدید نسبت به داده‌های قبل چه تغییری می‌کند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

$$\text{(۲) } 2/25 \text{ برابر می‌شود}$$

(۱) ثابت می‌ماند

$$\text{(۴) } 1/15 \text{ برابر می‌شود}$$

$$\text{(۳) } 1/85 \text{ برابر می‌شود}$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

$$\text{ضریب تغییرات} = \sqrt{\frac{\sum_0(x_1 - \bar{x})^2}{n}} = \sqrt{\frac{\sum_0(x_1^0 + 0/15 x_1^0 - 1/15 \bar{x})^2}{n}} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \sqrt{\frac{\sum_0(1/15)^2(x_1^0 - \bar{x})^2}{n}} = 1/15 \sqrt{\frac{\sum_0(x_1^0 - \bar{x})^2}{n}}$$

یعنی $1/15$ برابر می‌شود

۱۰۵- عبارت $\frac{1 - \sin 2x}{\sin x - \cos x}$ ، پس از ساده شدن معادل کدام مورد است؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

$$\cos x + \sin x \text{ (۲)}$$

$$\sin x - \cos x \text{ (۱)}$$

$$-(\sin x + \cos x) \text{ (۴)}$$

$$\cos x - \sin x \text{ (۳)}$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

$$\frac{1 - \sin 2x}{\sin x - \cos x} = \frac{\sin^2 x + \cos^2 x - 2 \sin x \cos x}{\sin x - \cos x} = \frac{(\sin x - \cos x)^2}{(\sin x - \cos x)} = \sin x - \cos x$$

۱۰۶- خط $y=b$ از محل تقاطع دو خط عمود $2x+3y=6$ و $ax+2y=-12$ می‌گذرد. مقدار b کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

$$-\frac{5}{11} \text{ (۴)}$$

$$\frac{8}{15} \text{ (۳)}$$

$$-\frac{6}{13} \text{ (۲)}$$

$$\frac{7}{19} \text{ (۱)}$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$\begin{cases} 2x + 3y = 6 \\ ax + 2y = -12 \\ y = b \end{cases} \rightarrow \begin{cases} 2x + 3b = 6 & (1) \\ ax + 2b = -12 & (2) \end{cases}$$

چون دو خط عمودند لذا شیب آنها عکس و قرینه هم هست.

$$\text{پس: شیب (۱): } -\frac{2}{3} \text{ شیب (۲): } \frac{a}{2} \rightarrow -\frac{2}{3} \times \frac{a}{2} = -1$$

$$a = -3 \rightarrow$$

$$\text{با جاگذاری در (۱) و (۲) } b = -\frac{6}{13} \text{ و } b = -\frac{6}{13}$$

۱۰۷- اگر $\cos x = -\frac{\sqrt{5}}{3}$ و انتهای کمان x در ناحیه سوم باشد حاصل $\sin 3x \cos x - \sin x$ کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

$$\frac{1}{3} \text{ (۴)}$$

$$\frac{3}{27} \text{ (۳)}$$

$$\frac{2}{3} \text{ (۲)}$$

$$\frac{5}{27} \text{ (۱)}$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: جواب در گزینه ها نیست.

$$\begin{aligned} \cos x = -\frac{\sqrt{5}}{3} &\Rightarrow \sin^2 x = 1 - \cos^2 x = 1 - \left(-\frac{\sqrt{5}}{3}\right)^2 = 1 - \frac{5}{9} = \frac{4}{9} \\ &\Rightarrow \sin x = \pm \frac{2}{3} \Rightarrow \sin x = -\frac{2}{3} \end{aligned}$$

در ربع سوم است.

$$\sin^3 x \cos x - \sin x = (3\sin x - 4\sin^3 x)\cos x - \sin x =$$

$$\left(3 \times \left(-\frac{2}{3}\right) - 4 \left(-\frac{2}{3}\right)^3\right) \left(-\frac{\sqrt{5}}{3}\right) - \left(-\frac{2}{3}\right) =$$

$$\left(-2 + \frac{32}{27}\right) \left(-\frac{\sqrt{5}}{3}\right) + \frac{2}{3} = ?$$

۱۰۸- یک اداره دارای ۵ سواری و ۴ وانت بار می‌باشد. به چند طریق می‌توان ۳ ماشین انتخاب کرد تا برای ماموریت به سه شهرستان متفاوت اعزام شوند، به طوری که حداقل ۲ سواری بین ماشین‌های اعزامی باشد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) ۱۴۰ (۲) ۱۲۰ (۳) ۸۰ (۴) ۵۰

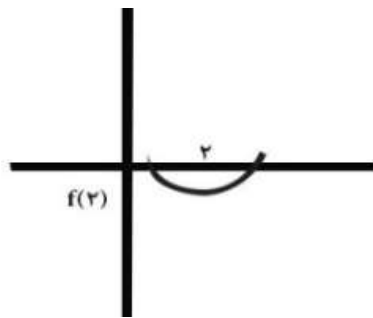
• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

$$\binom{5}{3} + \binom{5}{2} \binom{4}{1} = 50$$

۱۰۹- اگر $x=2$ بین دو ریشه معادله $3x^2 + mx - 3 - m = 0$ واقع باشد، کدام مقدار در مجموعه مقادیر m قرار ندارد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) $-10/5$ (۲) $-9/5$ (۳) -10 (۴) -8

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.



$$F(2) < 0 \rightarrow 12 + 2m - 3 - m < 0$$

$$m < -9 \rightarrow$$

۱۱۰- اگر واریانس داده‌های آماری $d-4$ و $c-1$ و $b+1$ و a و 10 برابر با صفر باشد، میانگین d, c, b, a کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) ۱۲ (۲) ۱۱ (۳) ۱۰ (۴) ۹

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

چون واریانس صفر است پس داده‌ها برابرند، همه را با هم مساوی قرار داده و معادلات را حل می‌کنیم

$$\begin{cases} a = 10 \\ b = 9 \\ c = 11 \\ d = 14 \end{cases}$$

$$\bar{x} = \frac{10+9+11+14}{4} = 11$$

۱۱۱- اگر عرض رأس سهمی $y = x^2 - 2x - 2a$ برابر ۱۶- باشد، سهمی، محور x ها را در کدام نقاط قطع می‌کند؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) ۳، ۲ (۲) ۲، ۳ (۳) ۳، ۵ (۴) ۵، ۳

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

$$s \begin{cases} 1 \\ -16 \end{cases} \rightarrow y = -16, x = \frac{-b}{2a} = 1 = \text{طول رأس سهمی}$$

$$-16 = 1 - 2 - 2a \rightarrow a = 7.5 \rightarrow y = x^2 - 2x - 15$$

صدق می‌دهیم در معادله:

$$y=0 \text{ را صدق می‌دهیم در معادله به دست آمده: } 0 = x^2 - 2x - 15 \rightarrow x = 5, -3 \text{ پس } \left| \begin{matrix} 5 \\ 0 \end{matrix} \right| \text{ و } \left| \begin{matrix} -3 \\ 0 \end{matrix} \right| \text{ محل تقاطع محور } x \text{هاست.}$$

۱۱۲- اگر $f(x) = \begin{cases} 3x - 1 & x \leq 2 \\ x^2 - 3x & x > 2 \end{cases}$ باشد، حاصل $f(3+x^2) + f(2-x^2)$ کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) $5x^4$ (۲) $-53x^4$ (۳) $+5x3x^4$ (۴) $-3x+54x^4$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

$$3(2-x^2) - 1 + (3+x^2)^2 - 3(3+x^2) = 6 - 3x^2 - 1 + 9 + x^4 + 6x^2 - 9 - 3x^2 = x^4 + 5$$

۱۱۲- اگر $\log 2 = a$ و $\log 3 = b$ باشد، حاصل $\log \sqrt[3]{90}$ کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) $3(1+2a)$ (۲) $3(a+2b)$ (۳) $\frac{1}{3}(1+2b)$ (۴) $\frac{1}{3}(2a+b)$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

$$\log 90^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 90 = \frac{1}{3} \log 2 \times 3^2 \times 5 = \frac{1}{3} (\log 2 + 2 \log 3 + \log 5) = \frac{1}{3} (\log 2 + 2 \log 3 + \log \frac{10}{2})$$

$$= \frac{1}{3} (\log 2 + 2 \log 3 + 1 - \log 2) = \frac{1}{3} (1 + 2 \log 3)$$

۱۱۳- دو خط $ax+by=1$ و $3x-2y=5$ روی خط $x=-1$ همدیگر را قطع کرده اند. اگر خط d این دو خط متقاطع را در نقاط $(2,4)$ و $(1,-1)$ قطع کند، حاصل $\frac{a}{b}$ کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) $\frac{17}{6}$ (۲) $\frac{1}{3}$ (۳) $\frac{-7}{2}$ (۴) $\frac{-8}{3}$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. با استفاده از صدق نقطه داریم:

$$3x - 2y = 5 \xrightarrow{x=-1} y = -4$$

$$\begin{cases} -a - 4b = 1 \\ 2a + 4b = 1 \end{cases} \longrightarrow a = 2, b = -\frac{3}{4} \rightarrow \frac{a}{b} = -\frac{8}{3}$$

۱۱۴- معادله خطی که از مبدا مختصات می‌گذرد و بر خط واصل نقاط $(6,0)$ و $(0,4)$ عمود است کدام است؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

(۱) $2x+3y=0$ (۲) $3x+2y=0$ (۳) $3y-2x=0$ (۴) $3x-2y=0$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

$$\frac{3}{2} = \text{شیب جدید} \xrightarrow{\text{عکس قرینه}} \frac{-4}{6} = \text{شیب} = \frac{0-4}{6-0}$$

به خاطر تعامد

$$y - y_0 = m(x - x_0)$$

$$y - 0 = \frac{3}{2}(x - 0) \rightarrow 3x - 2y = 0$$

۱۱۵- کدام مورد می‌تواند سه ریشهٔ معادله درجه سوم $ax^3 + bx^2 + cx + d = 0$ با شرط $c < 0$ باشد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) $-3, -2, 1$ (۲) $-3, 2, 1$ (۳) $-3, -2, -1$ (۴) $3, 2, 1$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ همه موارد می‌توانند صحیح باشند. سؤال غلط است. چون اگر در پایان معادله c مثبت شود می‌توان کل معادله را در یک منفی ضرب کرد.

۱۱۶- خط d دو خط عمود $5x-7y=-4$ و $mx+ny$ را در نقاط $(-1,1)$ و $(2,2)$ قطع می‌کند. مقدار n کدام است؟ (آموزش و پرورش

سال ۹۴)

$$\frac{1}{36} \text{ (۴)}$$

$$\frac{-1}{3} \text{ (۳)}$$

$$\frac{5}{24} \text{ (۲)}$$

$$\frac{-5}{2} \text{ (۱)}$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$\begin{cases} 7y = 5x + 4 \rightarrow m_1 = \frac{5}{7} \\ mx + ny = 1 \rightarrow m_2 = \frac{-m}{n} \end{cases}$$

چون عمودند $m_1 \times m_2 = -1$ پس $\frac{5}{7} \times \left(\frac{-m}{n}\right) = -1$ و لذا $-5m + 7n = 0$ و از آنجا با صدق نقطه داریم

$$n = \frac{5}{26}, n = \frac{5}{24} \text{ پس } \frac{2}{5} \times (2m + 2n = 1)$$

۱۱۷- صد و بیست داده آماری در ۹ دسته طبقه بندی شده اند. درصد فراوانی تجمعی نسبی در دسته‌های چهارم و پنجم به ترتیب ۵۲ و ۶۸

است. فراوانی مطلق دسته وسط کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۴)

$$۱۸ \text{ (۴)}$$

$$۱۶ \text{ (۳)}$$

$$۱۵ \text{ (۲)}$$

$$۱۲ \text{ (۱)}$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. فراوانی مطلق دسته وسط همان فراوانی مطلق دسته پنجم است که

از تفاضل فراوانی تجمعی دسته‌های پنجم و چهارم است. یعنی:

$$۱۶ = ۵۲ - ۶۸ = \text{فراوانی مطلق دسته وسط}$$

۱۱۸- خط d دو خط عمود $5x-7y=-4$ و $mx+ny=1$ را در نقاط $(-1,1)$ و $(2,2)$ قطع می‌کند. مقدار n کدام است؟ (آموزش و

پرورش سال ۹۴)

$$\frac{1}{36} \text{ (۴)}$$

$$\frac{-1}{3} \text{ (۳)}$$

$$\frac{5}{24} \text{ (۲)}$$

$$\frac{-5}{2} \text{ (۱)}$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$\begin{cases} 7y = 5x + 4 \rightarrow m_1 = \frac{5}{7} \\ mx + ny = 1 \rightarrow m_2 = \frac{-m}{n} \end{cases}$$

چون عمودند $m_1 \times m_2 = -1$ پس $\frac{5}{7} \times (\frac{-m}{n}) = -1$ و لذا $-5m + 7n = 0$ و از آنجا با صدق نقطه داریم

$$\frac{2}{5} \times (2m + 2n = 1) \text{ پس}$$

$$n = \frac{5}{26}, n = \frac{5}{24}$$

۱۱۹- واریانس داده‌های $1, -1, 1, -1, \dots, 1, -1$ کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

۲/۵ (۴)

۱/۵ (۳)

۱ (۲)

صفر (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. میانگین داده‌ها به صورت زیر محاسبه می‌شود:

$$X = \frac{1 + (-1) + 1 + (-1) + 1 + \dots + 1 + (-1)}{54} = \frac{1 - 1 + 1 - 1 + \dots + 1 - 1}{54} = \frac{1 - 1 + 1 + 0 - 1}{54} = 0$$

$$\sigma^2 = \sum_{i=1}^{54} \frac{(X_i - X)^2}{n} = \frac{1^2 + (-1)^2 + \dots + 1^2}{54} = \frac{1 + 1 + \dots + 1}{54} = \frac{54}{54} = 1$$

۱۲۰- برد تابع، کدام است؟ $Y = \frac{1-2x}{2x^2-2x+2}$ ، کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

$$\left[\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}} \right] \text{ (4)}$$

$$[-\sqrt{2}, \sqrt{2}] \text{ (3)}$$

$$\left(2\frac{1}{\sqrt{3}}, \frac{1}{\sqrt{3}} \right]$$

$$[-\sqrt{3}, \sqrt{3}] \text{ (1)}$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$1 - 2x = y(2x^2 - 2x + 2)$$

$$\rightarrow (2y)x^2 + x(2 - 2y) + (2y - 1) = 0$$

$$\Delta = (2 - 2y)^2 - 4(2y)(2y - 1) \geq 0 \rightarrow -12y^2 + 4 \geq 0$$

$$\rightarrow y^2 \leq \frac{1}{3} \rightarrow -\frac{\sqrt{3}}{3} \leq y \leq \frac{\sqrt{3}}{3}$$

۱۲۱- دو خط $3x-2y=5$ و $ax+by=1$ روی خط $x=-1$ همدیگر را قطع کرده‌اند. اگر خط d ، این دو خط متقاطع را در نقاط $(2,4)$ و $(-1,-1)$ قطع کند، حاصل $\frac{a}{b}$ کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

$$\frac{-8}{3} \text{ (۴)}$$

$$\frac{-7}{2} \text{ (۳)}$$

$$\frac{1}{3} \text{ (۲)}$$

$$\frac{17}{6} \text{ (۱)}$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

با استفاده از صدق نقطه داریم:

$$3x - 2y = 5 \xrightarrow{x=-1} y = -4$$

$$\begin{cases} -a - 4b = 1 \\ 2a + 4b = 1 \end{cases} \rightarrow a = 2, b = -\frac{3}{4} \rightarrow \frac{a}{b} = -\frac{8}{3}$$

۱۲۲- برای بررسی رنگ خودروهای ساخته شده توسط یک شرکت خودروساز، از چه نوع متغیری استفاده می‌شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۴) کمی - گسسته

(۳) کیفی - اسمی

(۲) کمی - ترتیبی

(۱) کیفی - ترتیبی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۱۲۳- اگر خطوط $2y - mx = 2$ و $y = (3n-1)x$ با هم موازی باشند، کدام رابطه بین m و n برقرار است؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

$$n + 6m = \text{(۴)}$$

$$6n - m = -2 \text{ (۳)}$$

$$6n - m = 2 \text{ (۲)}$$

$$6n + m = 2 \text{ (۱)}$$

2

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$\begin{cases} y = (3n-1)x \\ 2y - mx = 2 \end{cases} \rightarrow \begin{cases} y = (3n-1)x \\ y = \frac{m}{2}x + 1 \end{cases} \rightarrow 3n-1 = \frac{m}{2} \quad \underline{6n - m = 2}$$

۱۲۴- میانه داده‌های آماری ۱۶، ۴، ۹، ۲، ۱۲، ۵، ۱، ۷، ۱۰، ۳، کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

۸/۵ (۴)

۷/۵ (۳)

۶/۵ (۲)

۶ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. راه حل: ۱۶، ۱۲، ۱۰، ۹، ۷، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱

۱۲۵- کمترین مقدار عبارت $x^2 - \sqrt{3}x - 1$ کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

 $-\frac{7}{4}$ (۴) $-\frac{3}{4}$ (۳) $\frac{5}{2}$ (۲) $\frac{3}{2}$ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

در عبارت درجه دوم $ax^2 + bx + c = 0$ هر گاه $a > 0$ یعنی دهانه سهمی رو به سمت بالا است و می‌نیم در نقطه رأس سهمی رخ می‌دهد که مختصات آن عبارتست از:

$$\begin{cases} x = -\frac{b}{2a} = \frac{\sqrt{3}}{2} \\ y = \left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)^2 - \sqrt{3}\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right) - 1 = \frac{-7}{4} \end{cases}$$

۱۲۶- منحنی $x^2 - 3x - 4 = 0$ محور xها را در دو نقطه قطع می‌کند. فاصله این دو نقطه از یکدیگر کدام است؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

۲ (۴)

۳ (۳)

۵ (۲)

۶ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$(x+1)(x-4) = 0 \rightarrow x = -1, 4 \rightarrow \begin{cases} 4 \\ 0 \end{cases}$$

$$d = \sqrt{(y - y_0)^2 + (x - x_0)^2} = \sqrt{25 + 0} = 5$$

۱۲۷- اگر ضریب تغییرات هشت داده آماری x_1, x_2, \dots, x_8 برابر با صفر و میانگین این هشت داده برابر با $\frac{5}{2}$ باشد، میانگین داده‌های x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 و x_8 کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

۳ (۴)

۴ (۳)

۵ (۲)

۶ (۱)

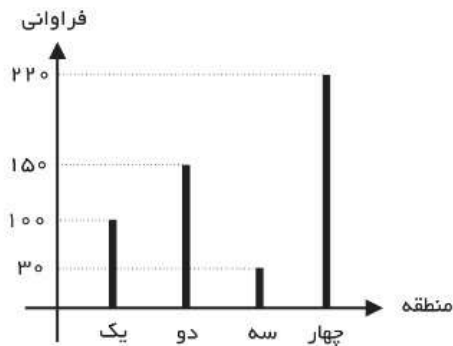
• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

$$c. v = \frac{\sigma}{\bar{x}} = 0 \Rightarrow \sigma = 0 \Rightarrow \text{داده همه‌ها با هم برابرند}$$

همه داده‌ها $\frac{5}{2}$ اند

$$\frac{5}{2}, \frac{5}{2}, \frac{5}{2}, \frac{5}{2}, 5 \Rightarrow \frac{15}{5} = 3$$

۱۲۸- نمودار میله ای زیر، نشان دهنده تعداد تصادفات رانندگی ۵۰۰ خودرو در چهار منطقه یک شهر در مدت یک ماه است. زاویه مربوطه به منطقه سه، در نمودار دایره ای کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)



۱۷,۴ (۴)

۱۵,۲ (۳)

۲۱,۶ (۲)

۱۰,۸ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$\alpha = \frac{3 * 360}{50} = \frac{3 * 36}{5} * \frac{2}{2} = 21/6$$

۱۲۹- میانگین داده‌های یک مطالعه آماری ۱۲ است اگر همه این داده‌ها را بر ۳ تقسیم کنیم و یک واحد به آنها بیفزاییم و در مرحله آخر، داده‌های جدید را دو برابر کنیم. میانگین داده‌های مرحله آخر، کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

نامشخص (۴)

۹ (۳)

۸ (۲)

۷ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: جواب در گزینه‌ها نیست. داریم:

$$\frac{x_1 + \dots + x_n}{n} = 12$$

طبق صورت تست هر داده x_i به $2\left(\frac{x_i}{3} + 1\right)$ تبدیل می‌شود. لذا میانگین جدید:

$$\frac{2\left(\frac{x_1}{3} + 1\right) + \dots + 2\left(\frac{x_n}{3} + 1\right)}{n} = \frac{\left(\frac{2x_1}{3} + 2\right) + \dots + \left(\frac{2x_n}{3} + 2\right)}{n} =$$

$$\frac{2}{3} \times \left(\frac{x_1 + \dots + x_n}{n}\right) + \frac{2n}{n} = \frac{2}{3} \times 12 + 2 = 10$$

۱۳۰- حاصل $\lim_{x \rightarrow 0^+} [x^2] + [x^3]$ کدام است؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

-۲ (۴)

-۱ (۳)

صفر (۲)

۳ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} [x^2] + [x^3] = 0 + 0 = 0$$

$$x \rightarrow 0^+$$

۱۳۱- متغیر تصادفی X و Y ، به ترتیب نشان دهنده وزن و قد نوزادان متولد شده در طول یک ماه در یک بیمارستان است. ۲۰ نوزاد به تصادف انتخاب می‌شود. اگر مجموع وزن و قد این نوزادان، به ترتیب ۵۰ کیلوگرم و ۷ متر باشند و $Y = aX + 0/3$ خط رگرسیون بین X و Y باشد، مقدار a کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

 $\frac{3}{50}$ (۴) $\frac{13}{50}$ (۳) $\frac{1}{0/05}$ (۲) $\frac{1}{50}$ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

$$X = \frac{50}{20} = 2/5 \text{ وزن}$$

$$Y = \frac{7}{20} = 0/35 \text{ قد}$$

$$Y = ax + 0/3$$

$$0/35 = a * 2/5 + 0/3 \Rightarrow a = \frac{1}{50}$$

۱۳۲- حاصل انتگرال $\int_0^2 (2x - 1)(3x) dx$ ، کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

۱۰ (۴)

۹ (۳)

۶ (۲)

۵ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

$$\int_0^2 (2x - 1)(3x) dx = \int_0^2 6x^2 dx - \int_0^2 3x dx =$$

$$\left. \frac{6x^3}{3} - \frac{3x^2}{2} \right|_0^2 = 10$$

۱۳۳- یک میوه فروش می‌خواهد ۳ جعبه پرتقال، ۴ جعبه سیب و دو جعبه نارنگی را در سه ردیف به طور ستونی روی هم قرار دهد، به طوری که میوه‌ها در هر ستون از یک نوع باشد، وی به چند طریق می‌تواند این کار را انجام دهد؟ (وزن تمام جعبه‌ها، متفاوت است.) (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

۲۸۸ (۴)

۸۶۴ (۳)

۱۳۹۴ (۲)

۱۷۲۸ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

$$3! * 2! * 4! * 3! = 6 \times 2 \times 24 \times 6 = 1728$$

۱۳۴- دو جامعه دارای مقیاس‌های اندازه‌گیری متمایز هستند، برای مقایسه پراکندگی داده‌های آماری دو جامعه، کدام شاخص مناسب است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۴) انحراف معیار

(۳) واریانس

(۲) دامنه تغییرات

(۱) ضریب تغییرات

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۱۳۵- ۶۰ درصد کارمندان یک سازمان، از اینترنت برای پرداخت قبض‌های خود استفاده می‌کنند و سایر افراد از طرق دیگر این کار را انجام می‌دهند. احتمال اینکه کارمندی قبض تلفن همراه خود را پرداخت کند، به شرط این که اینترنت و سایر راه‌ها استفاده شود، به ترتیب برابر با ۰/۲۴ و ۰/۱۴ است. اگر کارمندی به تصادف انتخاب شو، احتمال این که وی قبض تلفن همراه خود را پرداخت کند، چقدر است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

۰/۲ (۴)

۰/۱۴۴ (۳)

۰/۱ (۲)

۰/۲۰۸ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

$$P(A) = 0/6, p(\bar{A}) = 0/4$$

$$P(B|A) = \frac{24}{100}$$

$$P(B|\bar{A}) = \frac{14}{100}$$

$$P(B) = ?$$

$$\frac{P(B \cap A)}{P(A)} = \frac{24}{100}, P(A \cap B) = \frac{24}{100} \times \frac{6}{10} = \frac{144}{1000}, \frac{P(B-A)}{1-P(A)} = \frac{14}{100}$$

$$\frac{p(B) - P(A \cap B)}{1 - P(A)} = \frac{14}{100} \rightarrow \frac{P(B) - \frac{144}{1000}}{0.4} = \frac{14}{100} \rightarrow P(B) = 0/14 \times 0/4 + 0/144 = 0/2$$

۱۳۶- اگر نمره کسب شده معلمان در یک دوره ضمن خدمت براساس نمره‌ی صفر تا ۴، تنها به صورت عد حسابی باشد، نوع متغیر تصادفی نمرات کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

۲) کمی گسسته

۱) کمی پیوسته

۴) کیفی ترتیبی

۳) کیفی اسمی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۱۳۷- میانگین و انحراف معیار ۶ داده آماری به ترتیب ۱۰ و ۲ است. اگر به همه داده‌ها ۶ واحد اضافه کنیم، ضریب تغییرات به چه میزانی تغییر میکند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

+0/125 (۱)

-0/125 (۲)

+0/075 (۳)

-0/075 (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است.

$$C.V = \frac{\sigma}{\mu} = \frac{2}{10} = 0.2$$

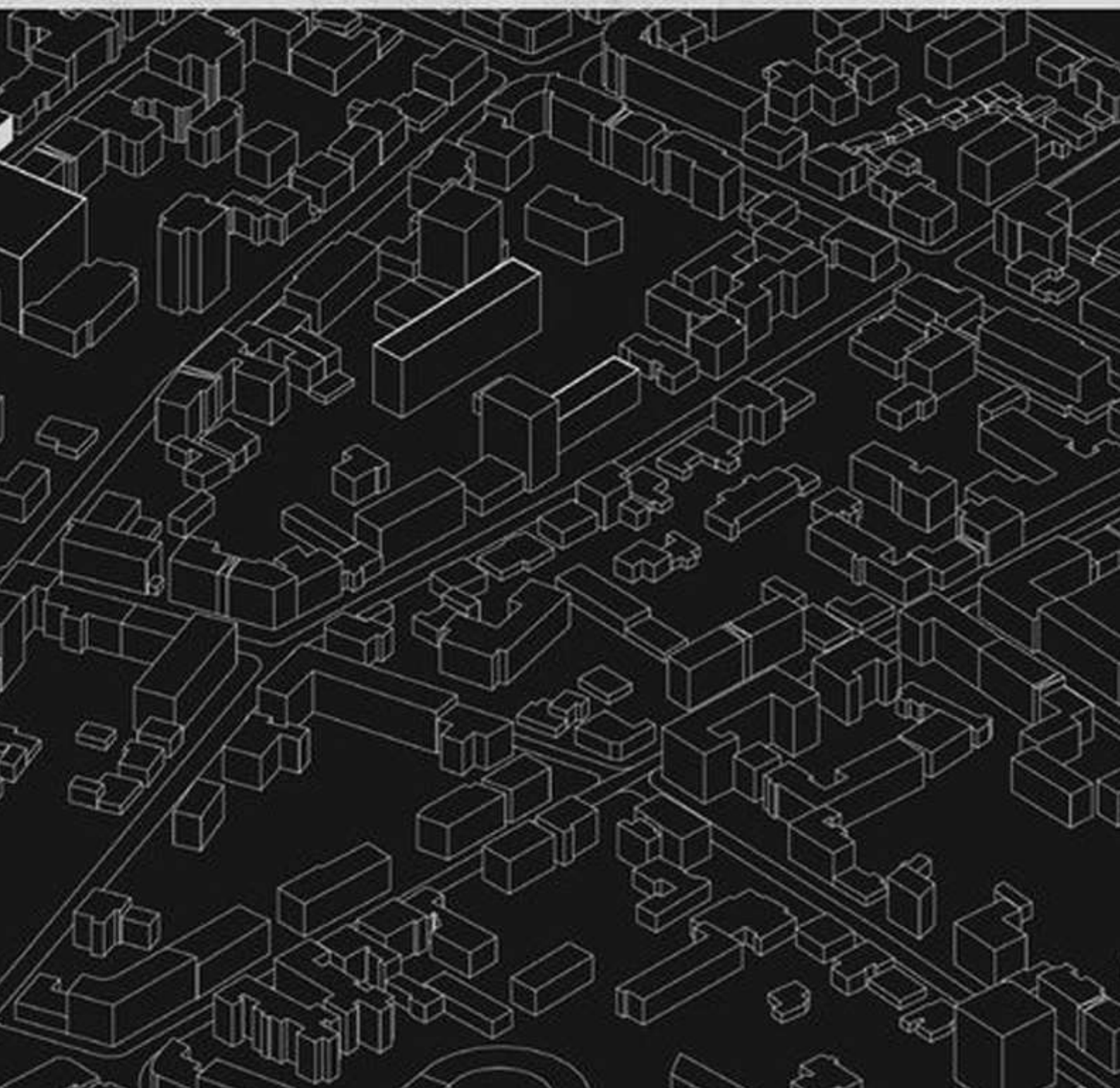
$$C.V \text{ جدید} = \frac{\sigma}{\mu_{new}} = \frac{2}{16} = \frac{1}{8} = 0.125$$

بنابراین، پاسخ مطلوب عبارتند از :

$$0.125 - 0.2 = -0.075$$

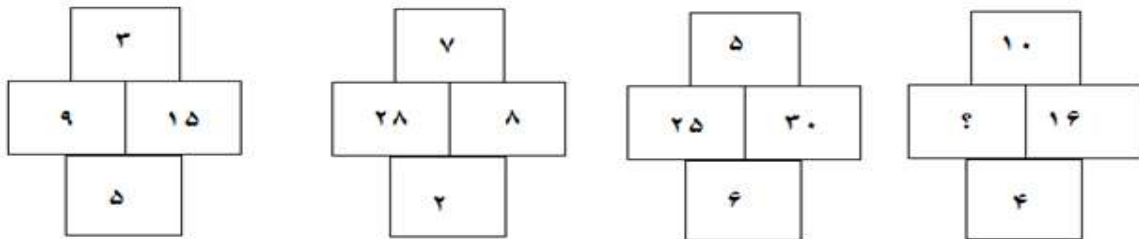
هوش و توانمندی های عمومی

اکاستخدام
e-estekhdam



هوش و توانمندی‌های عمومی

۱- در هر کدام از شکل‌های زیر، ارتباط خاص و مشترکی بین اعداد برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟
(دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)



وب سایت ای استخدام معتبرترین وب سایت آگهی های استخدامی کشور

e-estekhdam.com

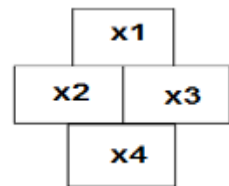
۱۰ (۴)

۴۰ (۳)

۳۰ (۲)

۲۰ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: اگر خانه‌های جدول را به صورت زیر متغیر بندی کنیم



فرمول به صورت $x_2/x_1 * x_4 = x_3$

که در شکل اول از سمت چپ داریم: $9/3 * 5 = 15$

پس در آخرین شکل به صورت ؟ $10/4 = 16$ که علامت سوال برابر ۴۰ یعنی گزینه ۳ می‌باشد.

۲- با توجه به شکل روبرو به جای علامت سوال کدام عدد باید قرار بگیرد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

۳ (۴)

۶ (۳)

۷ (۲)

۹ (۱)

	۶	۵	۴	
۱	۱	۶	۷	۳
۲	۴	۱۰	۵	۹
	۸	?	۶	

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. به صورت سطری همه اعداد غیر از عنصر وسط را با هم جمع و تقسیم بر ۲ میکنیم

- برای سطر اول داریم $۴+۶$ و تقسیم بر ۲ می‌شود ۵ یعنی عدد عنصر وسط
- برای سطر دوم داریم $۱+۱+۷+۳$ تقسیم بر ۲ می‌شود ۶ یعنی عدد عنصر وسط
- برای سطر سوم داریم $۴+۲+۵+۹$ تقسیم بر ۲ می‌شود ۱۰ یعنی عدد عنصر وسط
- برای سطر چهارم داریم $۸+۶$ تقسیم بر ۲ می‌شود ۷ پس گزینه ۲ صحیح است.

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سوالات انتخاب کنید

تجاری سازی فناوری، بخشی از نوآوری است و اگر نوآوری از پرداختن به ایده تا ورود به بازار در نظر گرفته شود، بدون تجاری سازی قطعاً چیزی به نام نوآوری و فناوری وجود نخواهد داشت. در چندین سال اخیر، فناوری نانو بعنوان یک فناوری پیشرفته و برخوردار از رشد شناخته شده و هرروز بر کاربردهای آن در صنایع و بخش‌های آن اضافه می‌گردد. تجاری سازی و ایجاد کسب و کار از طریق فناوری نانو به عنوان یک هدف و آرمان مورد توجه کشورها و شرکت‌های مختلف دنیا قرار گرفته است. فناوری نانو دربرگیرنده فرصت‌های کسب و کاری ویژه برای تک تک شرکت‌ها با مزایای اجتماعی بزرگ در سطح جهان است. برای اینکه این مزایا آشکارتر شوند لازم است تا محصولات و فرآیندهای ارائه شده بوسیله فناوری نانو به بازار عرضه شوند. که این امر مستلزم فرآیند تجاری سازی است.

فناوری نانو به تکنیک طراحی، توصیف، تولید و کاربرد ساختار، ابزار و سیستم‌ها در مقیاس نانو اطلاق می‌شود. این فناوری با کنترل ابعاد و ساختار ماده در دامنه ۱ تا ۱۰۰ نانومتر، ویژگی‌های جدید و بی نظیری را به ماده می‌دهد. با افزایش فرصت‌های سرمایه گذاری و علاقه به این موضوع، کلمه نانو بصورت متداول و اغلب کتابخانه ای مورد استفاده قرار می‌گیرد که منجر به برخی انتقادات در جوامع علمی شده است

باید متوجه بود که علم نانو بطور اساسی، از علوم دیگری از قبیل شیمی، علوم چندبخشی و فناوری‌های زیرساخت‌ها شکل گرفته است. با این حال، استفاده از این کلمه به محققان اجازه می‌دهد تا اثر فرآیندها (مانند تولیدات نانو) و ساختارهای مواد (مانند نانو موادها) را نمایان تر کنند. تجاری سازی نتایج تحقیق، یکی از گام‌های مهم نظام نوآوری است که پایداری و استمرار امر تحقیق را تضمین می‌کند و متناسب با آن، علاوه بر فراهم آوردن ارزش‌های اقتصادی قابل توجه برای سازمان‌ها، رشد اقتصادی دانش محور جامعه را نیز تسریع می‌نماید. تجاری سازی، تحقق فرآیندی است که ورود به بازار می‌تواند ایجاد درآمد کند. فناوری اگر در قفسه بماند، هیچ درآمدی ایجاد نمی‌کند. تجاری سازی فناوری، فرآیندی پیچیده است که شامل بخش‌های مختلف است. فرآیند تجاری سازی نیازمند توسعه محصول، ارزیابی بازار، راهبردهای بازار، مالی، ساخت و حسابداری است. برای تجارت مناسب و موفق باید محیط چندوجهی موجود باشد.

۳- با پرداختن به موضوع تجاری سازی نویسنده در صدد است تا..... (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) شرط لازم و کافی برای موفقیت شرکت‌های بزرگ در عرصه جهانی را معرفی نماید

(۲) یکی از ابعاد اصلی نوآوری و فناوری را توضیح دهد

(۳) تعریف جدید از آن ارائه دهد و مزیت‌های آن را برشمرد.

(۴) روش‌های توسعه آن را از منظر تکنولوژی، مورد نقد و بررسی قرار دهد.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. نویسنده در صدد است با پرداختن به موضوع تجاری سازی یکی از ابعاد اصلی نوآوری و فناوری را توضیح دهد.

۴- با توجه به متن می‌توان نتیجه گرفت که شرکت‌های بزرگ در سطح جهان..... (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) بهتر است برای توسعه بخش فناوری خود فرصت‌های شغلی جدید ایجاد کنند

(۲) از تلفیق فناوری نانو و تجاری سازی بصورت ویژه سود می‌برند

(۳) نقش مهمی در توسعه تجاری سازی در سال‌های اخیر ایفا کرده اند

(۴) در یک اقدام مشترک، تولید محصولات نانو خود را افزایش داده اند

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. در خط سوم متن می‌خوانیم "تجاری سازی و ایجاد کسب و کار از طریق فناوری نانو به عنوان یک هدف و آرمان مورد توجه کشورها و شرکت‌های مختلف دنیا قرار گرفته است" در واقع این شرکت‌ها نقش مهمی در توسعه تجاری سازی در سال‌های اخیر ایفا کرده اند

۵- کدام گزینه، نظر نویسنده متن را درباره استفاده از کلمه نانو به خوبی بیان می‌کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) اگر تعریف جامع و کاملی از آن در دست نبود، انتقادهای مجامع علمی به استفاده متداول از آن، وارد بود.

(۲) به نادیده گرفته شدن نقش علوم دیگر در حوزه فناوری می‌انجامد

(۳) استفاده متداول از آن، درافزایش فرصت‌های سرمایه‌گذاری تاثیر مثبت دارد.

(۴) می‌تواند بر افزایش کیفیت پژوهش‌های حوزه نانو تکنولوژی، تاثیر مثبت بگذارد.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۶- کدام مورد، درباره تجاری سازی فناوری را می‌توان از پارگراف سوم متن نتیجه گرفت؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(الف) بالفعل شدن اثر درآمدزایی آن، تحت شرایطی خاص امکان پذیر است.

(ب) گرچه به ظاهر پیچیده می‌نماید اما در عمل، یک فرآیند ساده خطی بیش نیست.

(ج) تاثیرات آن در بخش مالی اقتصاد، بسیار گسترده تر از اثرات آن در بخش غیرمالی است.

(۱) الف، ب، ج (۲) فقط الف (۳) فقط ج (۴) ب و ج

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. با مطالعه پارگراف سوم تنها نتیجه می‌گیریم که تاثیرات آن در

بخش مالی اقتصاد، بسیار گسترده تر از اثرات آن در بخش غیرمالی است.

۷- A و B ناصفر و مثبت هستند. اگر A دوبرابر B نصف شود، کسر $\frac{A+B}{B}$ چه تغییری میکند؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) نمیتوان تعیین کرد (۲) ۲۵ درصد کاهش می‌یابد (۳) ۷۵ درصد کاهش می‌یابد (۴) تغییری نمی‌کند

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. کفایت به جای A و B یکسری اعداد جایگذاری کرده و

تست کنید.

۸- اگر پرینتر A نسبت به پرینتر B، ۲۵ درصد سریعتر باشد و پرینتر A در هر دقیقه ۲۰ برگ پرینت بگیرد. پرینتر B، ۴۰۰ برگ را در چند دقیقه پرینت می‌گیرد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

۱۵ (۴)

۲۵ (۳)

۲۰ (۲)

۱۶ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: چون پرینتر A نسبت به B، ۲۵ درصد سریعتر می‌باشد. و پرینتر A در هر دقیقه ۲۰ برگ پرینت می‌کند. پس پرینتر B در یک دقیقه ۱۶ برگ یعنی ۲۵ درصد کمتر از A پرینت می‌کند پس ۴۰۰ را اگر تقسیم بر ۱۶ بکنیم پاسخ ۲۵ دقیقه می‌شود.

۹- اتوبوسی که سرویس یک مدرسه است، ۴۲ صندلی دارد، این اتوبوس در یک ایستگاه به تعداد مسافران، مسافر جدید سوازی کند و یا سوار شدن مسافران جدید، تعداد صندلی‌های خالی اتوبوس، ۴۰ درصد کاهش پیدا می‌کند. این اتوبوس در ایستگاه بعدی، حداکثر چند مسافر می‌تواند سوار کند که همه بتوانند روی صندلی بنشینند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

۱۲ (۴)

۱۴ (۳)

۱۶ (۲)

۱۸ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

$$X = \text{تعداد مسافران در ابتدا}$$

$$Y = \text{تعداد صندلی‌های خالی در ابتدا}$$

$$x + y = 42$$

$$x = 4/10 y$$

$$42 - y = 4/10 y$$

$$y = 30$$

$$x = 12$$

۱۰- در جدول زیر به جای علامت سوال کدام گزینه را میتوان قرار داد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

۱	۳۱	۲
۲	۵۲	۳
۳	۶۳	؟

۱ (۴)

۴ (۳)

۲ (۲)

۳ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. اگر در ستون دوم عدد اول را منهای دوم کنیم اعداد ستون سوم به دست می‌آید. مثلاً ۳ منهای ۱ می‌شود ۲ یعنی عدد ردیف اول در ستون سوم و به همین ترتیب ادامه می‌دهیم.

۱۱- برای ۲۵ درصد افراد حاضر در یک جشن، به ازای هر نفر یک مهمان و برای مابقی افراد، به ازای هر نفر، دو مهمان اضافه می‌شود. اگر تعداد میهمان‌های اضافه شده ۴۵ نفر باشد، تعداد مهمان‌های اولیه، چند نفر بوده است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

۱۵ (۱) ۲۰ (۲) ۳۰ (۳) ۲۵ (۴)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۱۲- ۷۲۰ لیتر آب طوری در چهار ظرف میریزیم که هر ظرف، ۳ برابر ظرف قبلی اش آب داشته باشد، بعد از تقسیم آب، از ظرفی که بیشترین آب را دارد، چند لیتر آب باید درون ظرفی که کمترین آب را دارد، بریزیم تا این دو ظرف، به یک مقدار آب داشته باشند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

۲۵۲ (۱) ۲۴۳ (۲) ۲۳۴ (۳) ۳۲۴ (۴)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

$$1x+3x+9x+27x = 720$$

$$40x = 720$$

$$x = 18$$

$$27x - 1x = 26x$$

$$26x/2 = 13x = 234$$

۱۳- در سقفی، تعداد لامپ‌های نصب شده که برخی از آنها خاموش و برخی دیگر روشن هستند، با خاموش کردن ۲۵ درصد از لامپ‌ها روشن، تعداد لامپ‌های خاموش و روشن با هم برابر می‌شود. در ابتدا چند درصد از لامپ‌ها خاموش بوده اند؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

۳۰ (۱) ۳۷/۵ (۲) ۴۰ (۳) ۴۴/۴ (۴)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. بعد از خاموش کردن تعداد لامپ‌های روشن و خاموش برابر

می‌شود یعنی هر دو ۵۰ درصد و این ۵۰ درصد زمانی حاصل می‌شود که ۲۵ درصد لامپ‌های روشن، خاموش شود پس ۵(۱۲)

درصد از لامپ‌های روشن کم و به خاموش اضافه می‌شود تا به ۵۰ درصد برسیم.

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سوالات انتخاب کنید

شخصی سازی محیط یادگیری در یادگیری الکترونیکی امری بسیار حیاتی تلقی می‌شود. به بیان دیگر، بدون رویکردهای تطبیق پذیری، یادگیری مؤثر اتفاق نمی‌افتد. به دلیل نبود شخصی سازی مناسب در نظام‌های آموزش الکترونیکی، این نظام‌ها نتوانسته‌اند به نحوی شایسته پاسخگوی روند رو به رشد تقاضاهمراه با موفقیت و رضایت تحصیلی باشند. [1]

محیط‌های یادگیری هوشمند محیطی را فراهم می‌کند که به کمک آن می‌توان کاربران را هنگام کار با رایانه پایش کرد و به آنها در انجام وظایف و تکالیفشان یاری رساند. ضمن اینکه این محیط با ایجاد بازخوردی مناسب، به یاد دهنده کمک می‌کند تا راهنمایی مناسب‌تری را به یادگیرنده ارائه کند به طوری که با صرف کمترین زمان بیشترین کارایی را داشته باشند. از دیگر ویژگیهای محیط یادگیری شخصی شده تسهیل در دسترسی به منابع شخصی شده و بکارگیری سیستم‌های توصیه‌گر در ارائه توصیه‌های مناسب است. بنابراین وجود بازخورد از طرف یادگیرنده و پیشنهاد یک سیستم توصیه‌گر مبتنی بر ویژگیهای یادگیرنده و دانش یاددهنده، راهگشاست.

[2] به کارگیری سیستم‌های توصیه‌گر در تجارت الکترونیکی بسیار گسترده است ولی کاربرد آن در آموزش الکترونیکی سابقه چندانی ندارد. تمرکز سیستم‌های توصیه‌گر در محیط آموزش الکترونیکی، به ارائه محتوای درسی شخصی شده بر اساس اولویت‌های کاربر خلاصه می‌شود.

[3] به واقع، اگر توصیه‌ای ارائه شود که یادگیرنده آن را دریافت کرده باشد و یا به آن نیازی نداشته باشد به کاهش نگرش مثبت وی به توصیه‌ها و بی‌توجهی به آنها می‌انجامد. به همین دلیل لازم است سامانه‌های توصیه‌گر در ارائه توصیه‌ها به یادگیرندگان از دقت بالایی برخوردار باشند که بکارگیری منطق فازی در کاهش عدم قطعیت و ارائه توصیه‌هایی مبتنی بر مدل یادگیرنده قابل اعتماد، راهگشاست. از طرف دیگر، تحقیقات نشان می‌دهد که یادگیرندگان ضعیف، بیشترین منفعت را از سیستم‌های تطبیقی می‌برند.

[4] برای نیل به این هدف باید مدلی از دانش یادگیرنده، به همراه اهداف و اولویت‌های یادگیری و توصیه‌هایی مبتنی بر دانش پیشین، فرایند و اهداف یادگیری طراحی شود تا بتواند ضامن موفقیت تحصیلی باشد. همچنین در نظر گرفتن توانایی یادگیرنده و تطبیق محتوا و آزمونها با توانایی وی، عملکرد و کیفیت یادگیری یادگیرنده را افزایش خواهد داد.

لازمه تحقق این امر، شناخت کامل و جامعی از یادگیرنده است. نظریات مختلفی در این مسیر راه‌گشاست که مهمترین آنها، نظریات سبک یادگیری و سبک شناختی برای تفسیر تفاوت‌های فردی افراد و خلق مدل یادگیرنده شخصی شده و نیز نظریه پرسش و پاسخ برای تطبیق آزمون‌ها و درس‌پاره‌ها با توانمندی یادگیرنده است.

۱۴- موضوع اصلی متن کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) یک ضرورت اصلی در یادگیری الکترونیکی

(۲) ویژگی‌های مشترک نظام‌های آموزش الکترونیکی

(۳) یکی از نظریات مؤثر درباره افزایش کارایی محیط‌های یادگیری هوشمند

(۴) چگونگی بهره‌مندی گروه‌های مختلف یادگیرندگان از محیط‌های یادگیری هوشمند

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. از مجموع ۳ پارگراف اول اینطور استنباط می‌شود که نویسنده در مورد ضرورت اصلی در یادگیری الکترونیکی صحبت می‌کند و بطور کل راهکارهایی برای محیط‌های یادگیری ارائه می‌دهد تا کاربرد آن برای کمک بیشتر به یادگیرندگان افزایش یابد.

۱۵-براساس متن، کدام مورد از ویژگی‌های محیط‌های یادگیری هوشمند است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) یک سوبه بودن رابطه یادگیرنده و سیستم توصیه گر
 - (۲) تعامل میان یادگیرندگان در حین انجام تکالیف
 - (۳) سرعت بیشتر و هزینه کمتر فرآیند یادگیری
 - (۴) عملی بودن ارزیابی عملکرد کاربر
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. در پارگراف آخر نویسنده توضیحاتی در مورد روشی ارائه داده که با استفاده از آن می‌توان عملکرد کاربر را ارزیابی کرد و متناسب با عملکرد کاربر آموزش داد و به نوعی عملی بودن ارزیابی عملکرد کاربر به ما می‌دهد.

۱۶-جمله زیر در کدامیک از بخش‌های متن که با شماره مشخص شده قرار می‌گیرد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

"کیفیت توصیه‌ها در محیط آموزش الکترونیکی، بسیار حائز اهمیت است"

- (۱) [1] (۲) [2] (۳) [3] (۴) [4]

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. اگر بخواهیم برای پارگراف سوم تیتیری را در نظر بگیریم همین جمله ی "کیفیت توصیه‌ها در محیط آموزش الکترونیکی، بسیار حائز اهمیت است" می‌باشد.، چرا که در این پارگراف نویسنده در مورد اهمیت کیفیت توصیه‌ها در محیط آموزش الکترونیکی، صحبت می‌کند.

۱۷-هدف نویسنده از اشاره به منطق فازی و مدل یادگیرنده ی قابل اعتماد، در پارگراف سوم، کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) ارائه راه حل برای مشکلی که قبل از آن مورد بحث قرار گرفته است
 - (۲) مقایسه ی تاثیر آنها بر کیفیت توصیه‌ها در محیط آموزش الکترونیکی
 - (۳) ارائه مثال‌هایی از نظریات موثر که در ادامه متن مورد بحث قرار می‌گیرند
 - (۴) معرفی آنها به عنوان روش‌های بررسی نگرش یادگیرندگان به توصیه‌های یاددهنده
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. در واقع هدف نویسنده ارائه راه حل برای مشکلی که قبل از آن مورد بحث قرار گرفته است و بدین منظور اشاره ای به منطق فازی و مدل یادگیرنده ی قابل اعتماد دارد.

۱۸- در یک ایستگاه مترو، ۲ برابر مسافرانی که از قطار پیاده می‌شوند، مسافر جدید سوار قطار می‌شود که این امر، باعث افزایش ۶۰ درصدی تعداد مسافران اولیه قطار می‌شود. بعد از حرکت قطار چند درصد از مسافران در این ایستگاه سوار نشده‌اند؟ (یا به عبارتی مسافران قبلی هستند؟) (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

۴۰ (۴)

۳۰ (۳)

۲۵ (۲)

۲۰ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. اگر X تعداد اولیه مسافران و Y تعداد مسافران پیاده شده در نظر بگیریم داریم

$$X - Y + 2Y = X + (0.6X)$$

$$y = 0.6X$$

درصد مسافران اولیه برابر است با $40 = 100 - 60$

۱۹- در رشته اعداد زیر، از چپ به راست، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال کدام عدد باید قرار گیرد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

۲۸-۳۸-۴۹-۶۲-۷۰-۷۷-؟

۹۱ (۴)

۸۹ (۳)

۸۷ (۲)

۸۵ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. به دلیل اینکه ۶ عدد داریم و در صورت مسئله خواسته شده عدد ۷ ام را پیدا کنیم عملاً اعداد زوج برای گمراه کردن می‌باشد.

$$49 - 28 = 21 \quad \text{و} \quad 70 - 49 = 21 \quad \text{و} \quad -70 = 21 \rightarrow ? = 91$$

۲۰- ۱۴۰ ثانیه دیگر ساعت ۵ و ۳۰ دقیقه خواهد شد. الان ساعت چند است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

۲) پنج و چهل و نه دقیقه

۱) پنج و بیست و شش دقیقه

۴) چهار و پنجاه و یک دقیقه

۳) پنج و بیست و هفت دقیقه

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۲۱- اگر طول مستطیلی که نسبت عرض به طول آن ۳ به ۴ است، ۶۰ درصد کاهش یابد. عرضی این مستطیل چند درصد باید افزایش یابد تا محیط آن تغییری نکند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

۸۰ (۴)

۹۶ (۳)

۴۵ (۲)

۷۵ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

با فرض ابعاد مستطیلی برابر ۳ و ۴ است.

$$P = \text{محیط مستطیلی}$$

$$x = \text{طول}$$

$$y = \text{عرض}$$

$$P = 2 * (3 + 4) = 14$$

$$x = 4 * 40 / 100 = 1.6$$

$$14 = 2 * (1.6 + y) \quad , \quad y = 5.4 \quad , \quad 5.4 - 3 = 2.4 \quad , \quad 2.4 / 3 = 0.8 \quad , \quad 0.8 * 100 = 80\%$$

۲۲- از میان اعداد صحیح سه رقمی بزرگتر از ۶۰۰ چند عدد فقط دارای دو رقم یکسان است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

۷۲ (۴)

۱۰۷ (۳)

۱۰۸ (۲)

۱۲۰ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. کفایت اعداد دو رقم یکسان بین ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ را بشمریم برای

این کار کفایت اعداد دو رقم یکسان بین ۶۰۰ و ۷۰۰ را به دست بیاوریم و در عدد ۴ ضرب کنیم. بین ۶۰۰ تا ۷۰۰ ما ۲۷ عدد

داریم که دو رقم یکسان دارند. پس با ضرب ۲۷ در ۴ به عدد ۱۰۸ می‌رسیم.

۲۳- کودکی قرار است ۲۵ تخم مرغ را با یکی از چهار مداد رنگی که در اختیار دارد طوری رنگ کند که تعداد تخم مرغ‌های قرمز، ۲

برابر تعداد تخم مرغ‌های زرد و تعداد تخم مرغ‌های آبی، ۳ عدد بیشتر از تعداد تخم مرغ‌های سبز باشد. کدام یک از اعداد زیر می‌تواند

تعداد تخم مرغ‌ها به یکی از رنگ‌های قرمز، زرد، آبی، سبز باشد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

۱۱ (۴)

۹ (۳)

۷ (۲)

۳ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

A = تخم مرغ قرمز

B = تخم مرغ زرد

C = تخم مرغ آبی

D = تخم مرغ سبز

A = 2B

C = D + 3

فقط در صورتی که 11 تخم مرغ آبی رنگ شود میتوان معادله بالا را حل کرد پس گزینه ۴ صحیح است.

A = 4

B = 2

C = 11

D = 8

راهنمایی: برای پاسخگویی به زیر لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن سوال است، انتخاب کنید. هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت‌های مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح تر به نظر می رسد انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۲۴- در کشور «الف» که زبان انگلیسی به عنوان زبان خارجی در مدارس تدریس می‌شود، معلمان درس « فن نگارش انگلیسی» با آنکه می‌دانند که بر اساس تحقیقات انجام شده تصحیح انشای دانش آموزان تأثیری بر روی رشد فن نگارش در آنها نمی‌گذارد، ولی همواره انشاهای دانش آموزان را به دقت تصحیح و به آنان بر می‌گرداند و این در حالی است که انجام این کار، وقت بسیاری از آنها می‌گیرد. کدام مورد در صورتیکه صحیح فرض شود، به منطقی‌ترین وجه، تناقض موجود در متن فوق را برطرف می‌سازد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) قوانین آموزش و پرورش در کشور «الف» تصحیح تکالیف درسی از جانب معلمان را اختیاری کرده است.

(۲) وقت آزاد معلمان کشور «الف» به دلیل آنکه ساعات موظف تدریس آنها ۱۰ ساعت در هفته است زیاد می‌باشد.

(۳) معلمان زبان انگلیسی در کشورهای دیگر نیز، بر تصحیح دقیق انشای فراگیران این زبان، تأکید بسیار زیادی دارند.

(۴) معلمان می‌دانند که چنانچه شاگردان از غلط‌های نگارشی خود آگاه نباشند، انگیزه لازم برای مطالعه شخصی و بهبود فن نگارش پیدا نمی‌کنند.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۲۵- اندازه‌گیری‌های جدید نشان می‌دهد که میزان انبساط عالم از آنچه در گذشته اندازه گرفته شده بیشتر است و انرژی تاریک نمی‌تواند تنها پاسخ انبساط عالم باشد، شاید زمان آن فرا رسیده است که به مطالعه دقیق‌تر سایر مدل‌های انبساطی موجود بپردازیم. کدام مورد را می‌توان به درستی از متن فوق استنباط کرد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) میزان انبساط عالم با گذشت زمان بیشتر می‌شود.

(۲) برخی مدل‌های انبساطی، آن‌طور که باید، مورد توجه قرار نگرفته‌اند.

(۳) برخی مدل‌های انبساطی، نقش انرژی تاریک در انبساط عالم را کم برآورد کرده‌اند.

(۴) اندازه‌گیری میزان انبساط عالم، بدون استفاده از یک مدل انبساطی دقیق، ممکن نیست.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. با نگاهی به این قسمت از متن "شاید زمان آن فرا رسیده است که به مطالعه دقیق‌تر سایر مدل‌های انبساطی موجود بپردازیم." در می‌یابیم که برخی مدل‌های انبساطی، آن‌طور که باید، هنوز مورد توجه قرار نگرفته‌اند. و نویسنده از لزوم مطالعه دقیق‌تر در مورد آن صحبت می‌کند.

۲۶- درست است که احاطه شدن با واقعیت مجازی، ترسناک به نظر می‌رسد، اما این ترس دست کمی از واژه‌ای که اجداد ما از بلندگو و تلگراف داشتند، ندارد. غرق شدن در دنیایی که واقعی نیست، برای درک جهان‌های دور از دسترس جالب است، اما محاصره شدن با تصاویر و صداهایی که همگی ساختگی‌اند، اگر به قیمت پایین کشیدن کرکره دنیای واقعی تمام شود، چیزی نیست که..... (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) بخواهیم با دسته گل به استقبالش برویم

(۲) حتی از گوشه نظر اجداد بنی بشر نگذشته باشد

(۳) بدون آن، راحت بتوان به درک واقعیت عینی رسید

(۴) خالقان آثار علمی-تخیلی جهان با آن مخالفتی داشته باشند

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. بطور قطع می‌توان گفت که بلندگو و تلگراف به قیمت پایین کشیدن کرکره دنیای واقعی برای اجدا ما تمام نشده ولی محاصره شدن با تصاویر و صداهایی که همگی ساختگی‌اند، اگر به قیمت پایین کشیدن کرکره دنیای واقعی تمام شود، چیزی نیست که آنچنان خوشایند ما باشد و بخواهیم با دسته گل به استقبالش برویم.

۲۷- نیوزلند دارای یکی از متفاوت ترین اقلیم‌ها و محیط‌های زیستی جهان است. و مسئولان این کشور قصد دارند تا برای حفاظت از این جانداران بومی این سرزمین، شکارچیان آنها را حذف کنند. موجوداتی مانند گربه‌ها، موش‌ها، قاقم‌ها، پام‌ها و موش خرماها که هیچ کدام بومی این سرزمین نیستند، هر ساله میلیون‌ها گونه بومی نیوزلند را شکار می‌کنند. به همین دلیل قرار است دولت نیوزلند بودجه ای ۲۸ میلیون دلاری برای شناسایی و ازمیان برداشتن موجودات شکارچی ای که از خارج به این سرزمین آمده اند اختصاص دهد. (آموزش و پرورش سال ۹۵)

کدام مورد در صورتی که صحیح فرض شود به بهترین وجه، طرح پیشنهادی در استدلال فوق را تضعیف می‌کند.

(۱) بسیاری از طرفداران حیات وحش، با کشتار هرگونه جانوری تحت هرگونه توجیهی

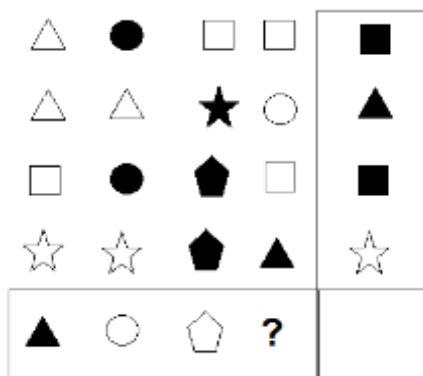
(۲) کشورهای دیگری که با مشکلی نظیر نیوزیلند روبرو بودند طرحی مشابه را

(۳) افزایش تعداد گونه‌های بومی، در صورت حذف شکارچیان آنها به میزانی خواهد بود که مهار آنها بودجه سالانه بالغ بر ۴ میلیارد دلار نیاز خواهد داشت

(۴) در حال حاضر، طرح‌هایی برای کنترل ضرر و زیان مالی که برخی گونه‌های بومی در صورت افزایش تعدادشان، ممکن است به محصولات کشاورزی وارد آورند، در دست اجرا می‌باشد.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. مورد سوم اگر صحیح فرض شود از میان برداشتن موجودات شکارچی به لحاظ اقتصادی مقرون به صرفه نمی‌باشد. زیرا برای مهار جمعیت گونه‌های بومی، بودجه ای به مراتب سنگین تر باید اختصاص داده شود.

۲۸- در شکل زیر بین اشکال رابطه خاصی وجود دارد، به جای علامت سوال کدام شکل قرار می‌گیرد؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۲۹- دو برش افقی، مساحت یک مربع را به نسبت‌های ۲ و ۳ و ۵ و دو برش عمودی، مساحت همان مربع را به نسبت‌های ۳ و ۴ و ۸ تقسیم می‌کند، اگر هر چهار برش همزمان اعمال شود، نسبت مساحت کوچکترین قطعه به مساحت بزرگترین قطعه کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

۴-۱ به ۴

۸-۱ به ۳

۸-۲ به ۳

۲۵-۳ به ۳

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه صحیح وجود ندارد.

	8y	4y	3y
2x			D
3x			
5x	S		

با توجه به شکل بالا اگر S/D را حساب کنیم می‌شود $\frac{40}{6}$ یعنی $\frac{20}{3}$ که در گزینه‌ها وجود ندارد.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوال‌ها پاسخ دهید.

A, B, C و D اسامی اعضای یک خانواده چهار نفری شامل پدر، مادر، دختر، پسر (نه لزوماً به ترتیب) می‌باشند که هر کدام دارای یکی از مشاغل پزشک، معلم، روزنامه نگار و مدیر آژانس هواپیمایی (نه لزوماً به ترتیب) هستند، به طوری که هیچ دو نفری از آنها نه هم سن هستند و نه هم شغل، اطلاعات زیر، در مورد این افراد موجود است. (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- کسی که شغلش روزنامه نگار است، نه مرد است و نه D
- B از کسی که شغلش پزشک است، پیرتر است.
- A و C نه خواهر و برادرند و نه یکی فرزند دیگری.
- اگر پسر خانواده پزشک باشد، خواهرش مدیر آژانس هواپیمایی نیست.

۳۰- شغل کسی که نامش D است، چیست؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) پزشک (۲) معلم (۳) مدیر آژانس هواپیمایی (۴) به طور قطع نمی‌توان پیدا کرد.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۳۱- اگر دختر خانواده معلم باشد، A و B چه نسبتی با یکدیگر دارند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) مادر و دختر (۲) مادرو پسر (۳) پدر و دختر (۴) به طور قطع نمی توان پیدا کرد.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۳۲- اگر B، پسر مدیر آژانس هواپیمایی باشد، کدام افراد با یکدیگر، نسبت مادر-دختری دارند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) روزنامه نگار و معلم (۲) مدیر آژانس و معلم (۳) روزنامه نگار و پزشک (۴) مدیر آژانس و روزنامه نگار

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۳۳- اگر شغل مادر خانواده معلم باشد، کدام مورد زیر به طور قطع صحیح است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

I. روزنامه نگار است

II. مدیر آژانس هواپیمایی، پدر کسی است که شغلش پزشک است.

III. C و D، پدر و پسر هستند.

(۱) فقط II (۲) فقط I و II (۳) فقط II و III (۴) I, II, III

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۳۴- مجموع مجذور سن علی و ۴ برابر مجذور سن پسرش، مساوی ۴ برابر حاصل ضرب سن علی با سن پسرش است، اگر نسبت سن علی به سن همسر علی ۵ به ۴ باشد، نسبت مجموع سن علی و پسرش به سن همسر علی کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) ۵ به ۴ (۲) ۵ به ۸ (۳) ۱۵ به ۴ (۴) ۱۵ به ۸

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. سن علی را X و سن پسر علی را Y و سن همسر علی را Z در نظر میگیریم طبق صورت مسئله داریم.

$$\frac{x}{z} = \frac{5}{4} \rightarrow x = \frac{5}{4} z$$

$$x^2 + 4y^2 = 4xy \rightarrow (x - 2y)^2 = 0 \rightarrow x = 2y \rightarrow \frac{5}{4} z = 2y \rightarrow \frac{y}{z} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{x+y}{z} = ? \rightarrow \frac{5}{4} + \frac{5}{8} = \frac{15}{8}$$

۳۵- معلمی تعدادی مسئله را بین سه دانش آموز به اسامی A، B و C به ترتیب به نسبت‌های ۴، ۲ و ۳ تقسیم می‌کند. اگر وی به B نسبت به C، ۱۰ مسئله بیشتر داده باشد، به A چند مسئله داده است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

۴۰ (۴)

۳۰ (۳)

۲۰ (۲)

۱۰ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوال‌های زیر پاسخ دهید.

چهار نفر به اسامی A، B، C، D هر کدام دارای یکی از مهارت‌های T1، T2، T3، T4، هستند. مدیر یک شرکت قرار است چهار پست X، Y، Z را بر اساس مهارت‌های این افراد، به آنها واگذار کند. این مدیر در واگذاری پست‌ها به افراد، با محدودیت‌های زیر مواجه است:

B برای پست Y مناسب نیست.

- پست Z نیاز به مهارت T4 دارد.

- C دارای مهارت T2 است.

- نه A و نه کسی پست X به وی واگذار می‌شود، هیچ کدام مهارت T3 را ندارند.

۳۶- اگر پست S به دلیل اینکه B دارای مهارت T1 است، به وی واگذار شده باشد، A دارای کدام مهارت و کدام پست است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

Z، T4 (۴)

X، T1 (۳)

S، T1 (۲)

Y، T1 (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. برای پاسخ دهی به این سوال کفایت که مفروضات مسئله

رو در سوال اعمال نمایید به راحتی گزینه صحیح به دست می‌آید.

۳۷- اگر پست X به D واگذار شود، کدام مورد در خصوص B، صحیح است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۲) دارای مهارت T4 است.

(۱) دارای مهارت T3 است.

(۴) با دارای مهارت است یا پست Z به وی واگذار شده است.

(۳) پست Z، به وی واگذار می‌شود.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. با توجه به اینکه T2 برای C است و مهارت T4 برای پست Z پس از بین T1 و T3 با توجه به فرض مسئله D دارای مهارت T1 می‌باشد. چون X نمی‌تواند T3 را داشته باشد A دارای مهارت T4 را دارد و B دارای مهارت T3 می‌باشد.

۳۸- اگر پست به واگذار شود، کدام مورد لزوماً صحیح است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) پست Z به B واگذار می‌شود. (۲) پست S به B واگذار می‌شود.
 (۳) پست S، نیاز به مهارت T3 دارد. (۴) پست Z به D واگذار می‌شود.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. چون Y به مهارت T1 نیاز دارد و Z به مهارت T4 و X نمی‌تواند T3 را داشته باشد پس به مهارت T2 نیاز دارد و با توجه به این‌ها S نیاز به مهارت T3 دارد.

۳۹- اگر پست Z به B واگذار شود، نوع مهارت چند نفر از این چهار نفر به طور قطع مشخص می‌شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- ۴ (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. B دارای T4 و C دارای T2 و چون A نمی‌تواند T3 را داشته باشد پس T1 را دارد و D دارای مهارت T3 است و مهارت همگی مشخص می‌شود.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوالات پاسخ دهید.

در یک میوه فروشی، ۵ ظرف در دو طبقه مطابق شکل وجود دارد. در هر یک از این ظروف یکی از سه نوع میوه زردآلو، گیلان و هلو با کیفیت‌های ۱ درجه و ۲ درجه چیده شده است. در مورد چیدمان ظروف و میوه‌ها محدودیت‌های زیر برقرار است:

* میوه‌های مشابه، چه از لحاظ نوع و چه از لحاظ کیفیت دقیقاً کنار یکدیگر در یک طبقه قرار نمی‌گیرند.

* گیلان، نه از درجه ۲ است و نه در طبقه ۲ قرار دارد.

* در هر طبقه، حداقل دو ظرف قرار دارد.

طبقه دوم
طبقه اول

شکل زیر برگرفته از اطلاعات سوال می‌باشد



www.estekhdam.com

۴۰- اگر هلوی درجه ۱ در منتهی الیه سمت چپ طبقه اول باشد، نوع میوه چند ظرف مشخص می‌شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

۲ (۱)

۳ (۲)

۴ (۳)

۵ (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. اگر هلوی درجه یک در منتهی الیه سمت چپ طبقه اول باشد، و طبق یکی از مفروضات سوال گیلان درجه یک باید در این طبقه باشد، بنابراین گیلان درجه یک در منتهی الیه سمت راست ظرف قرار می‌گیرد و چون دو میوه از یک نوع نمی‌تواند کنار هم باشند، لذا طبقه اول باید سه ظرف میوه داشته باشد و در وسط زردآلو درجه دو باشد.

۴۱- در طبقه دوم از راست به چپ، میوه زردآلو درجه ۱ و هلو درجه ۲ چیده شده است. کدام مورد در خصوص چیدمان میوه در طبقه اول، از راست به چپ لزوماً صحیح است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) گیلان درجه ۱، زردآلو درجه ۲، هلو درجه ۱

(۲) هلو درجه ۱، زردآلو درجه ۲، گیلان درجه ۱

(۳) زردآلو درجه ۲، گیلان درجه ۱، هلو درجه ۱

(۴) نمی‌توان اظهار نظر کرد

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. گزینه های اول و دوم هر دو می‌تواند صحیح باشد زیرا هیچکدام مفروضات مسئله را نقض نمی‌کنند اما در مورد گزینه سوم باید بگوئیم که در کل غلط است زیرا دو میوه از یک نوع در یک طبقه قرار گرفته اند و این مورد یکی از فرضیات مسئله را نقض می‌کند، بنابراین گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۴۲- اگر هلو درجه ۲، در طبقه اول و بین دو میوه دیگر قرار داده شده باشد، کدام مورد صحیح است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) هلو درجه ۱ و زردآلو درجه ۲ در طبقه دوم قرار دارند

(۲) گیلان درجه ۱ در منتهی الیه سمت چپ طبقه اول قرار دارد

(۳) سمت چپ هلو درجه ۲، زردآلو درجه ۱ قرار گرفته است

(۴) سمت چپ هلو درجه ۲، میوه گیلان درجه ۱ قرار گرفته است

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. در مورد گزینه اول با قطعیت می‌توان گفت که هلو درجه ۱ و زردآلو درجه ۲ در طبقه دوم قرار دارند، اما هر دو مورد در کدام از سه گزینه دیگر با قاطعیت نمی‌توان اظهار نظر کرد، برای مثال گیلان درجه ۱ ممکن است در منتهی الیه سمت چپ قرار داشته باشد یا در منتهی الیه سمت راست اما بطور قطع نمی‌توان نظر داد.

۴۳- در چند حالت مختلف زردآلو درجه ۲، در طبقه اول و بین دو میوه دیگر قرار گرفته است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

۲ (۱)

۳ (۲)

۴ (۳)

۶ (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. وقتی زردآلو درجه ۲ در طبقه اول و وسط قرار بگیرد یعنی در ظروف دیگر حتماً باید میوه درجه ۱ باشد و از نوع زردآلو هم نباشد، بنابراین دو حالت دارد که بدین صورت می‌باشد:

(گیلان درجه ۱، زردآلو درجه ۲، هلو درجه ۱) (هلو درجه ۱، زردآلو درجه ۲، گیلان درجه ۱)

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال‌های زیر لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن سوال است، انتخاب کنید هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت‌های مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است. پاسخی را که صحیح تر به نظر می رسد،

۴۴- زمانی که بحث درگیری عاطفی - ذهنی مطرح است، این امکان وجود دارد که کارکنان مغرور و با انگیزه در برابر روش‌های جدید انجام کار مقاومت نشان دهند. زیرا تغییر برای آنها قابل توجیه نبوده و گاهی حتی خلاف باور آنهاست. تحقیقات نشان داده اند افرادی که نظری خوش بینانه به عملکرد خود دارند از تلاش برای بهبود عملکرد خود اجتناب می ورزند، در حالی که کارکنان ناراضی و ناامید تمایل دارند چنانچه به درستی حمایت و تشویق شوند. دستاوردهایی خلاقانه داشته باشند. کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، استدلال نویسنده را به بهترین وجه، زیر سوال می برد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

۱) بسیاری از شرکت‌ها از استخدام کارکنان مغرور و با انگیزه خودداری میکنند.

۲) در اکثر مواقع، تمایل به انجام یک عمل، به معنی خواست واقعی برای انجام آن عمل نیست.

۳) میزان رجوع افراد ناراضی و ناامید به روان شناس، نسبت به افراد مغرور و با انگیزه بیشتر است

۴) ابداع و خلاقیت در شرکت‌هایی که در استخدام نیروی کار خود به مسائل شخصیتی اهمیت می دهند بسیار خیره کننده است.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.

۴۵- نیما بسیار نوشت. از هر موضوعی که به فکرش می رسید، در شعرهایش سخن گفت تا رسید به یادداشت‌هایش. یادداشت‌هایی که نیما در آن عریان تر است. در یادداشت‌های گاه گسیخته اش می توان نیمای واقعی را دید که دوستان خود را مدح میکند و دشمنانش را نیز هم. ابایی ندارد که از چه کس یا کسانی بنویسد. اما در همین سطور است که می توان او را دید که رو به سوی آینده دارد و مطمئن است کارش بی تردید، چون جویباری مسیر خود را طی خواهد کرد: «خطاب من به آینده من است، در این قفس در تنگنایی که فرهنگ مرده است». کدام مورد را می توان به درستی از متن فوق استنباط کرد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

۱) شعرا از جمله نیما، غالباً به دلیل برخی محدودیت‌های فرهنگی، نمی‌توانند شخصیت واقعی خود را در شعرهایشان منعکس کنند.

۲) درک جامع از شخصیت نیما، مستلزم کنکاش در تمامی نوشته‌های او از جمله یادداشت‌هایش است.

۳) آنچه باعث شد نیما نتواند در شعرهایش، خود واقعی‌اش را عرضه کند، قالب فرهنگی زمانش بود.

۴) یادداشت‌های نیما، نقش مهمی در تثبیت نوشته‌های او در آینده داشت.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است.

۴۶- برخی ادعا می‌کنند که ابزارهای پوشیدنی هوشمند که در سال‌های اخیر، طرفداران زیادی در سراسر دنیا پیدا کرده‌اند. به دلیل تقاضای مردم خلق و روانه بازار گردیده‌اند. با این حال اما بررسی‌های مختلف نشان می‌دهد بسیاری از کاربران ابزارهای پوشیدنی، این محصولات را به دلیل آنکه چندان کاربردی و ضروری نیستند، بعد از مدتی کنار می‌گذارند. بررسی‌های موسسه تحقیقاتی کارتر در این زمینه نشان می‌دهد نرخ کناز گذاشتن ساعت‌های هوشمند ۲۹ درصد است و این رقم برای دستبندهای مناسب اندام به ۳۱ درصد می‌رسد.

کدام مورد به بهترین وجه، رابطه دو بخش از متن که زیر آن خط کشیده شده است را نشان می‌دهد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

۱) بخش اول ادعایی بر خلاف نتیجه‌گیری متن است که بخش دوم با آن نتیجه‌گیری همسو می‌باشد.

۲) بخش اول نتیجه‌گیری اساسی متن است که بخش دوم با ارائه اطلاعات دقیق آن را تقویت می‌کند.

۳) بخش اول باوری است که با نتیجه‌گیری متن مخالف است و بخش دوم خود آن نتیجه‌گیری است.

۴) بخش اول ادعایی است که متن به طور کل با آن مخالف است و بخش دوم دلیل این مخالفت را بیان می‌دارد.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است.

۴۷- در حال حاضر، میزان مصرف سرانه فولاد در کشور ۲۰۰ کیلو گرم است و این در حالی است که این رقم باید به ۳۵۰ کیلو گرم در سال ۲۰۲۵ برسد و این به معنای رشد ۶۰ درصدی فولاد در داخل کشور است که نیازمند رشد بخش‌های اصلی اقتصاد ملی، از جمله بخش‌های صنعت، مسکن و پروژه‌های زیربنایی کشور است. با این حال کارشناسان معتقدند با توجه به رشد اقتصادی ۸ درصدی که تا ۵ سال آینده برای اقتصاد کشور متصور است. می‌توان به رشد ۱۵ تا ۲۰ درصدی مصرف فولاد طی این مدت امیدوار بود که این میزان در مقایسه با رقم قابل انتظار، اختلاف نسبتاً زیادی دارد و نمی‌توان انتظار داشت که تحولی اقتصادی را تجربه کنیم.

پاسخ به کدام سوال برای ارزیابی درستی استدلال فوق ضروری است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

۱) در صورت افزایش سرانه مصرف فولاد، این افزایش بیشتر جذب کدام یک از بخش‌های اقتصاد ملی می‌گردد؟

۲) برای افزایش بیشتر رشد اقتصادی در مدت زمانی محدود چه اقدامات خاصی می‌توان انجام داد؟

۳) چرا تحول اقتصادی منوط به رشد ۶۰ درصدی فولاد تا سال ۲۰۲۵ است؟

۴) در کشورهای پیشرفته، سرانه مصرف فولاد چقدر است؟

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است.

۴۸- سالیان سال است که ماهی قرمز به عنوان یکی از بخش‌های مهم سفره هفت سین شناخته می‌شود. برخی بر این عقیده هستند که این نماد از نمادهای سال نوی چینی است و به فرهنگ ما اضافه شده است و هیچ ربطی به نوروز ندارد. بسیاری هم می‌گویند که ماهی قرمز نماد برج «حوت» یا «برج ماهی» «در گاه شماری هجری شمسی برجی» است و به این دلیل، از قدیم در فرهنگ ما وجود داشته است، طرفداران حقوق حیوانات با اشاره به اینکه ماهی قرمز ربطی به نوروز ندارد در سال‌های اخیر، پیگیر حذف آن از سفره هفت سین بوده‌اند، جدا از اینکه آیا ماهی قرمز بخشی از فرهنگ ما هست یا نیست باید گفت ماهی قرمز، یکی از انواع حیوانات خانگی در تمامی نقاط جهان است و نگهداری از آن در منزل هیچ اشکالی ندارد ولی باید توجه داشت که در مورد تمامی حیواناتی که از آنها نگهداری میکنیم، به عنوان وظیفه ای برای ما نه لطفی از طرف ما به آنها باید اصول صحیح نگهداری از آنها را رعایت کنیم.

هدف اصلی و نهایی نگارنده متن، کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) تشویق پاسداشت سنت‌های فرهنگی اصیل

(۲) تصحیح یک باور غلط

(۳) انتقاد از یک سنت

(۴) ارائه یک توصیه

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است.

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوالات زیر لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن سوال است. انتخاب کنید. هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت‌های مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح تر به نظر می رسد انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۴۹- بورس کالای کشور "الف" با زبان تجارت امروز دنیا مطابقت دارد و ورود به این حوزه اجتناب ناپذیر است. از این رو، ضروری است که بازیگران بازار کشاورزی نیز رفته رفته وارد بورس کالا شوند، بورس کالا در کشور "الف" جوان است و ورود محصولات کشاورزی به بورس نیز از قدمت زیادی برخوردار نیست، اما با وجود این.....

کدام مورد به منطقی ترین شکل، جای خالی را در متن فوق کامل می کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) بورس کالا نیز از قدمت یکسانی برخوردار است که همین امر در گرایش بخش کشاورزی به سوی آن، بی تاثیر نبوده است.

(۲) قسمت اعظم محصولات کشاورزی هنوز در چرخه مبادلات سنتی دست به دست می شوند

(۳) بازار شفاف و رقابت بورس کالا باعث شده است تا بخش کشاورزی هم به طرف آن برود.

(۴) بازاری پویای بورس کالا نمی تواند بر حرکت کند چرخه محصولات سنتی بخش کشاورزی، تاثیر معنی دار بگذارد.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد.

۵۰- سطح آب دریاچه "الف" از ۲ فوریه ۲۰۱۵ تا ۱۴ ژوئن سال جاری، ۶۲ سانتی مترافزایش یافته است. رهاسازی آب سدها و بویژه بارش‌های نسبتاً مطلوب سال گذشته از مهم‌ترین عوامل بهبود وضعیت دریاچه‌ها محسوب می‌شود. با وجود این کارشناسان و منتقدان محیط زیست، همواره بر این باورند که دستگاه‌ها باید به فرایند احیای این دریاچه، بی توجه به هزینه‌ای که این کار در بر دارد، کمک کنند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

کدام مورد، فرض مندرج در استدلال فوق است.

(۱) کارشناسان و منتقدان محیط زیست از دلیل تسامح مراکز اجرایی در تسریع فرایند احیای دریاچه الف اطلاعی ندارند

(۲) احیای دریاچه الف فراتر از مسائل مالی و پولی است.

(۳) دستگاه‌های اجرایی وظیفه‌ای در هزینه کردن برای حفظ دریاچه الف ندارند

(۴) بهبود وضعیت دریاچه الف موجب بهبود رشد اقتصادی منطقه و لذا جبران هزینه لازم برای احیای آن است.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۵۱- افراد سالمی که عمر طولانی دارند با افرادی که از مشکلات جسمانی وخیم جان سالم به در برده و به سنین بالا (بالاتر از ۱۰۰) می‌رسند، تفاوت ژنتیکی دارند. سالمندان سالم بطور متوسط، سطح سواد بالاتری نسبت به جمعیت عمومی دارند و دانشمندان سالهاست حدس می‌زنند که تحصیلات عالی با طول عمر بیشتر مرتبط است. متأسفانه هنوز نمی‌توان با قطعیت گفت که آیا سالمندان سالم، به خاطر حفاظت ژنتیکی از افت توانایی‌های شناختی، بیشتر عمر می‌کنند. یا آنکه به خاطر آگاهی بیشتر از خطر بیماری‌ها و دسترسی بهتر به مراقبت‌ها و پیشگیری‌های پزشکی، به سنین بالاتر می‌رسند. کدام مورد در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه، استدلال متن فوق را زیر سوال می‌برد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) تمامی افرادی که برای حفظ سلامتی خود از مراقبت‌ها و پیشگیری‌های پزشکی استفاده می‌کنند، از سیستم حفاظت ژنتیکی افت توانایی‌های شناختی برخوردارند.

(۲) امید به زندگی در همه کشورهای توسعه یافته، بیشتر از کشورهای در حال توسعه است

(۳) توجه به مراقبت‌ها و پیشگیری‌های پزشکی، مختص افراد سالمند نیست بلکه این امر مورد توجه میانسالان و جوانان نیز هست

(۴) تاثیر ساختار ژنتیکی بر احتمال ایجاد گسترش تمام بیماری‌ها به یک اندازه نیست، اگرچه محافل علمی هنوز میزان این اختلاف تاثیر را دقیقاً مشخص نکرده‌اند.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۵۲- با وجود مخالفت وزارت کشاورزی کشور الف و ممنوعیت واردات قانونی میوه به دلیل تولید مناسب کمی و کیفی این محصولات، میزان واردات انواع میوه به این کشور طی سال ۲۰۱۵ بیش از ۴۱ درصد نسبت به سال ۲۰۱۴ افزایش یافته است. سال گذشته (۲۰۱۵) ۷۱۷ هزار و ۵۰۰ تن انواع میوه به ارزش ۵۶۷ میلیون و ۷۰۰ هزار دلار به کشور وارد شده که از نظر وزنی ۱/۴ درصد و از نظر ارزشی ۲۵/۵ درصد نسبت به سال ۲۰۱۴ افزایش داشته است.

کدام مورد در صورتی که صحیح فرض شود تناقض موجود در متن فوق را به بهترین شکل برطرف می‌سازد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

۱) سال گذشته وزارت کشاورزی میزان قابل توجهی از مازاد تولید باغات تحت کنترل خود را به خارج از کشور صادر کرد

۲) اداره آمار وزارت بازرگانی به غیر از چند مورد اشتباه فاحش، همواره آمار دقیق ارائه می‌دهد.

۳) برخی میوه‌های داخلی نسبت به میوه‌های خارجی مشابه از کیفیت بالاتری برخوردار هستند

۴) مرجع قانونی تعیین و تاثیر تمامی اقلام وارداتی و صادراتی، سازمانی منفک از وزارت کشاورزی است.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

راهنمایی: متن زیر را با دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سوال‌ها انتخاب کنید

محققان در حال ساخت ریز روبات‌های اجتماعی هستند که پس از تزریق بدن انسان وارد خون وی می‌شوند. برخلاف روبات‌های کوچکی که صدها عضو متحرک دارند، این روبات‌ها از نژاد متفاوتی هستند و تماما از مواد شیمیایی ساخته شده‌اند. هر یک از روبات‌ها، به اندازه یک موجود تک سلولی است و از طریق رگ‌های خونی به بخش‌های از بدن که غدد آن در حال شکل‌گیری اند، دارو حمل می‌کنند. دکتر فرانتیسک استپانک، که به عنوان مهندس شیمی در کالج سلطنتی لندن فعالیت می‌کند، در حال کشت اولین نمونه روبات‌های شیمیایی است. وی می‌گوید "سطح روبات‌ها به گونه‌ای طراحی شده که خود را به سلول سرطانی رسانده و به آن می‌چسبند. سپس به صورت ناگهانی تعداد زیادی روبات در سلول انباشته شده و با آزاد کردن دارو، سلول سرطانی را از بین می‌برند" همانند حشرات که با استفاده از فرومون، یکدیگر را به منبع غذایی راهنمایی می‌کنند، این ریز روبات‌های اجتماعی نیز از طریق سیگنال‌های اجتماعی با یکدیگر ارتباط برقرار می‌کنند. پوسته بیرونی روبات‌ها از منقذهای ریزی پوشیده شده که تعیین می‌کنند چه موادی وارد ربات شوند و چه موقع محموله آن آزاد شود. دکتر استپانک می‌گوید "وقتی روبات تنهاست، منقذهای بسته می‌ماند. اما زمانی که روبات‌ها با یکدیگر هستند و روی یک هدف قفل کرده‌اند، ناگهان غلظت مولکول آزاد شده هر روبات بیش از اندازه می‌شوند و این یک سیگنال به بقیه روبات‌هاست. همگی به محض دریافت سیگنال، منقذهای خود را باز کرده و ماده شیمیایی فعال شده را جهت خنثی کردن هدف آزاد می‌کنند" با وجود ترس اولیه، رها کردن ریز روبات‌ها در بدن انسان، روش مطمئنی برای تزریق داروست. هر روبات برای سمی بودن بسیار کوچک است و جمعیت روبات‌ها، فقط وقتی محموله دارویی خود را رها می‌کند که در محل مورد نظر جمع شده باشند. دو سال است استپانک روی این پروژه پنج ساله کار

میکند. کار زیادی در پیش است اما او و گروهش، تاکنون موفق به یافتن راهی برای آزاد کردن محموله‌های ریز روبات‌ها شده اند. ریز روبات‌ها را می‌توان با هر وظیفه‌ای سازگار کرد. از چنین روبات‌هایی می‌توان برای مقابله با انتشار مواد شیمیایی یا پاکسازی محیط استفاده کرد.

۵۳- براساس متن، کدام مورد درباره ریز روبات‌ها، صحیح است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) تنها برای یک هدف ساخته شده اند. (۲) توسط سلول‌های سرطانی ساخته می‌شوند.

(۳) وظیفه انتقال و آزاد سازی دارو در خون را به عهده دارند. (۴) در مبارزه با سلول‌های سرطانی، مستقل از هم عمل می‌کنند.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. همانطور که در خط سوم ملاحظه می‌نمائید " و از طریق رگ‌های خونی به بخش‌های از بدن که غدد آن در حال شکل‌گیری اند، دارو حمل می‌کنند و بعد در خط شش " با آزاد کردن دارو، سلول سرطانی را از بین می‌برند."

۵۴- هدف اصلی نویسنده در پاراگراف دوم متن، کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) توضیح عملکرد روبات‌ها در ارتباط با یکدیگر (۲) بررسی تاثیر ریز روبات‌ها بر سلول‌های سرطانی

(۳) توصیف ساختار فیزیکی ریز روبات‌ها (۴) مقایسه ریز روبات‌ها با حشرات

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. با مطالعه پاراگراف دوم متن، نویسنده اطلاعاتی در مورد عملکرد روبات‌ها در ارتباط با یکدیگر به ما می‌دهد.

۵۵- متن به کدام پرسش زیر پاسخ نمی‌دهد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) منفذهای موجود در پوسته بیرونی ریز روبات‌ها چه نقشی ایفا می‌کند؟

(۲) چگونه ریز روبات‌ها نیازهای غذایی سلول‌ها را بر طرف می‌کنند؟

(۳) از ریز روبات‌ها برای انتقال چه مواردی استفاده می‌شود؟

(۴) ساختار فیزیکی و شیمیایی ریز روبات‌ها چگونه است؟

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. همانطور که در متن آمده وظیفه ریز ربات‌ها از بین بردن سلول‌های سرطانی می‌باشد. و نقشی در برطرف کردن نیازهای غذایی سلول‌ها ندارند اما موارد دیگر در متن به صورت واضح توضیح داده شده است.

۵۶- کدام مورد، لحن نویسنده متن را درباره ریز ربات‌ها به خوبی بیان می‌کند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) بی‌علاقه (۲) نگران (۳) غیر علمی (۴) خوش بینانه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. با توجه به اینکه هنوز سال دوم از پروژه ی پنج ساله هستند، بنابراین نمی‌توان بطور قاطع در مورد نتیجه آزمایشات صحبت کرد که این مورد می‌تواند کمی خوش بینانه باشد.

۵۷- در رشته اعداد زیر، نسبت x به y کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

254	y	62	x	14	6	2	0
۵/۱ (۴)			۴/۲ (۳)			۳ (۲)	۲ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

$$x = 2(8) + 14 = 30$$

$$62 = 2(16) + 30$$

$$y = 2(32) + 62 = 126$$

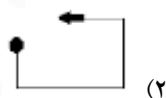
$$254 = 2(64) + 126$$

$$\frac{x}{y} = \frac{126}{130} = 4/2$$

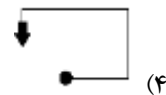
۵۸- از چپ به راست، بین الگوها ارتباط خاصی وجود دارد. به جای علامت سوال کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)



www.e-estekhdam.com



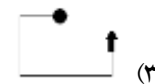
(۲)



(۴)



(۱)



(۳)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. هر بار سر نقطه دار نصف طول به جلو و سرفلش دار نصف طول به عقب رفته و ۱۸۰ درجه می‌چرخد.

۵۹-۳ اعضای یک باشگاه خبرنگاران را زنان تشکیل می‌دهند. $\frac{1}{4}$ این زنان، شغل دیگری هم دارند. همچنین می‌دانیم که $\frac{1}{3}$ خبرنگاران مرد در این باشگاه، دارای شغل دیگری نیز هستند. اگر تعداد کل خبرنگارانی که در این باشگاه فقط به حرفه خبرنگاری مشغول می‌باشند ۴۳۰ نفر باشد، تعداد کل خبرنگاران این باشگاه کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

۶۰۰ (۴)

۷۲۰ (۳)

۱۰۰۰ (۲)

۱۲۰۰ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

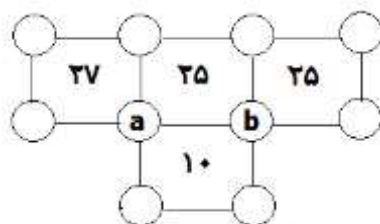
$$\text{زنانی که فقط شغل خبرنگاری دارند: } \frac{3}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{20}$$

$$\text{مردانی که فقط شغل خبرنگاری دارند: } \frac{2}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{15}$$

$$\text{تعدادی مردان و زنانی که فقط شغل خبرنگاری دارند: } \frac{9}{20} + \frac{4}{15} = \frac{43}{60}$$

$$\text{حال اگر تعداد اعضای باشگاه را } x \text{ در نظر بگیریم } \frac{43}{60} x = 430 \rightarrow x = 600$$

۶۰- در شکل زیر اعداد ۱ الی ۱۰، بدون تکرار طوری قرار داده می‌شوند که حاصل جمع اعداد چهار گوشه یک مربع، برابر عدد داخل همان مربع می‌شود، حاصلضرب اعداد a و b کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)



www.e-estekhdam.com

۱۶ (۴)

۱۲ (۳)

۸ (۲)

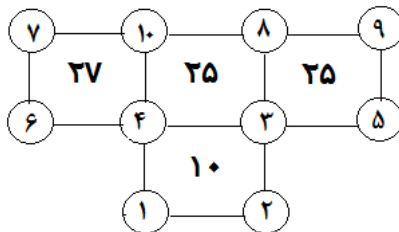
۶ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. موارد زیر را داریم:

۱- در مربع پایین چون حاصل چهار گوشه بایستی ۱۰ باشد پس فقط اعداد ۱ و ۲ و ۳ و ۴ میتواند قرار گیرد پس گزینه ۴ حذف می‌شود زیرا مجموع هیچ دو عدد از این ۱ تا ۴ نمی‌تواند ۱۶ شود.

۲- عدد ۱۰ حتما باید در خانه بالای a قرار گیرد که بتوان مجموع ۲۷ و ۲۵ را ایجاد کرد.

۳- به همین ترتیب با جاگذاری سایر اعداد به شکل زیر خواهیم رسید



www.e-estekhdam.com

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر به سوالات زیر پاسخ دهید.

یک مرکز برگزاری آزمون، شامل ۵ سالن، مطابق شکل زیر است. هر سالن با یکی از حروف A, B, C, D, E نامگذاری شده است. دو سالن هر کدام دارای ۲۰ صندلی، دو سالن دیگر هر کدام دارای ۲۵ صندلی و یک سالن دارای ۳۰ صندلی می‌باشد.

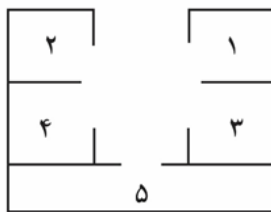
- سالنی که با دو سالن دیگر دیوار مشترک دارد، ۳۰ صندلی دارد

- سالن‌های دارای تعداد صندلی یکسان، نه دیوار مشترک دارند و نه روبروی یکدیگر قرار گرفته اند

- مجموع تعداد صندلی‌های سالن‌های A, E با مجموع تعداد صندلی‌های سالن‌های C, D برابر است

- سالن‌های A, B, D هیچ دیوار مشترکی با هم ندارند

- اگر سالن B ۲۰ صندلی داشته باشد، سالن C ۲۵ صندلی خواهد داشت



۶۱- اگر سالن‌های A, E دیوار مشترک نداشته باشند تعداد صندلی‌های چند سالن فقط بر اساس نام سالن و نه موقعیت سالن‌ها، مشخص می‌شود؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

۳ (۴)

۲ (۳)

۱ (۲)

۵ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۶۲- اگر A, C دیوار مشترکی نداشته باشند تعداد صندلی‌های چند سالن به لحاظ موقعیت، مشخص می‌شود؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- (۱) ۴ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۶۳- اگر سالن مشخص شده با شماره ۳، ۳۰ صندلی داشته باشد. اسم و تعداد صندلی چند سالن بطور قطع مشخص خواهد شد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- (۱) هیچ سالنی (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۵

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۶۴- اگر اسم سالن شماره ۴، E و دارای ۲۵ صندلی باشد، سالن شماره ۲ چه نام و ظرفیتی خواهد داشت؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- (۱) A و ۲۰ (۲) A و ۲۵ (۳) D و ۲۵ (۴) B و ۲۰

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات نمودار پاسخ را برای سوال‌های زیر انتخاب کنید

- اداره ای کارمندان خود را به تعطیلات برده و آن‌ها را همزمان در هتلی اسکان می‌دهد. مدت اسکان برای هر کارمند، دلخواه، پیوسته و حداکثر ۵ روز است. نمودار زیر، درصد کارمندانی که عصر روز اول و دوم و... و پنج هتل را ترک می‌کنند. نسبت به کل کارمندان نشان می‌دهد.

۶۵- در هر روز، درصدی از کارمندان موجود در هتل، هتل را ترک می‌کنند. این درصد، در کدام روزها با هم برابر است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)



- (۱) اول و دوم (۲) دوم و سوم (۳) اول و چهارم (۴) سوم و چهارم

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۶۶- اگر ظهر روز سوم، ۱۱۰ نفر از کارمندان هنوز در هتل حضور داشته باشند، چند نفر از کارمندان، روز قبل هتل را ترک کرده اند؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

۳۰ (۴)

۴۰ (۳)

۵۰ (۲)

۶۰ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۶۷- در این طرح، شرایط عادی، شرایطی است که در آن، منابع آبی موجود برای تأمین آب یک شهر، شهرستان یا روستا بیشتر از میزان آب مورد نیاز در اوج مصرف باشد. بر این اساس، شرایط تنش آبی، شرایطی است که در آن، منابع آبی موجود برای تأمین آب یک شهر، شهرستان یا روستا معادل (سر به سر) میزان آب مورد نیاز در اوج مصرف باشد. همچنین شرایط محران آب، شرایطی است که در آن، منابع آبی موجود برای تأمین آب یک شهر، شهرستان یا روستا.....

کدام مورد زیر، منطقی ترین گزینه برای تکمیل جای خالی در متن فوق است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) در زمان اوج مصرف به پایان برسد.

(۲) همواره برابر با آب مورد نیاز در اوج مصرف باشد.

(۳) به دلیل تقلیل، امکان رسیدن به اوج مصرف را ندهد.

(۴) کمتر از میزان آب مورد نیاز در اوج مصرف باشد.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۶۸- برخی از پرندگان نغمه خوان می‌توانند با سرعتی معادل یک صدم چشم بر هم زدن انسان، ماهیچه صوتی خود را منقبض و آزاد کنند. بعضی از پرنده‌های نغمه خوان، لحن خود را با ماهیچه‌هایی ابرسریع به وجود می‌آورند که این کار مشابه شیوه ای است که مارهای رنگی، برخی از گونه‌های ماهی و کبوتر طوقی به کار می‌برند. به احتمال زیاد، همه پرندگان آواز خوان این ماهیچه را دارند. کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه، نتیجه گیری متن فوق را تضعیف می‌کند؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) پرندگانی که نارهای صوتی آنها آسیب ببینند، قادر به نغمه خوانی نیستند.

(۲) برخی پرندگان می‌توانند با مهارت بالا، نغمه خوانی پرندگان دیگر را تقلید کنند.

(۳) نوعی پرنده نغمه خوان وجود دارد که در آن، ماهیچه صوت در گذر زمان کم کم محو شده است

(۴) برخی پرندگان، علاوه بر استفاده از ماهیچه صوتی، می‌توانند با کمک منقار خود نیز صدایی آهنگین ایجاد کنند.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

راهنمایی: با توجه به متن زیر پاسخ را برای سوال‌های زیر انتخاب کنید

به باور متخصصان، طراحی شهری حدود پنجاه سال پیش، به صورت حوزه ای نسبتاً مستقل با هدف انتقاد به معماری مدرن در کشورهای فراصنعتی شکل گرفت. از حدود دهه پس از آن اولین، متون مرتبط با این دانش به صورت ترجمه شده در متون علمی ایران وارد شد. (۱) از این دوران به بعد، کتاب‌های چندی توسط شهرسازان، طراحان شهری و معماران تالیف، ترجمه و گردآوری شد. مقایسه متون طراحی شهری انتشار یافته، نشان می‌دهد تالیف‌های صورت گرفته در ایران در جهت زایش علمی - به گونه ای که به عنوان مرجع طراحی شهری در مجامع علمی جهانی مورد استفاده قرار گیرد - نبوده است. لذا ابتدا وضعیت دانش طراحی شهری در ایران تاکید بر مقایسه تحلیلی با متون جهانی در حوزه‌های نظری و علمی بررسی گردیده است. از این منظر، زمان پیدایش هر یک از حوزه‌ها در ایران نیز مورد مداقه قرار گرفت (۲) تعادل میان مباحث مختلف دانش در ایران سنجیده شد. بنابراین سعی بر این بوده است نقاط قوت و ضعف متون طراحی شهری در ایران سنجیده شود تا مقدمه ای برای پیشرفت دانش و یا بازنگری در جهت گیری فراهم آید.

بررسی وضعیت و طبقه بندی متون جهانی طراحی شهری به طرق گوناگونی انجام شده، اما تاکنون چنین بررسی در مورد ایران صورت نگرفته است. (۳) ضرورت چنین مطالعه ای این است که با وجود گذشت چهاردهه از ورود این دانش به ایران که مدت زمان قابل توجهی برای مناسب سازی و تولید دانش بوده است. این دانش در وضعیت مطلوبی قرار ندارد و این به معنای وجود مسئله ای در ساختار تولید دانش است. احتمالاً اگر روند کنونی ادامه یابد، طراحی شهری ایران از زایش علمی مطلوب باز می‌ماند و با جهت گیری نادرست پژوهش‌ها، کمبودها در حوزه‌های مختلف پررنگ تر می‌شود (۴) لذا این بحث، بدنه متون طراحی شهری در ایران و همچنین ضعف‌های آن به دانشجویان و دانش پژوهان برای انجام مطالعات و تحقیقات علمی معرفی کرده و راهکارهایی برای غلبه بر ضعف‌های آن ارائه نموده است.

۶۹- بر اساس متن، کدام مورد در خصوص طراحی شهری در ایران صحیح است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) از منظر تولید دانش، به مرحله رشد و پویایی نرسیده است.
- (۲) منبع الهام معماری مدرن در کشورهای فراصنعتی بوده است.
- (۳) علی رغم پیشرفت در حوزه علمی، در حوزه‌های نظری وضعیت مطلوبی ندارد.
- (۴) در چند دهه گذشته، شاهد نوآوری بوده است.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. در خط پنجم متن این مورد توضیح داده شده است: مقایسه متون طراحی شهری انتشار یافته، نشان می‌دهد تالیف‌های صورت گرفته در ایران در جهت زایش علمی - به گونه ای که به عنوان مرجع طراحی شهری در مجامع علمی جهانی مورد استفاده قرار گیرد - نبوده است.

۷۰- معنی واژه «مداقه» در پاراگراف اول، کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) قبول (۲) نقد (۳) توجه (۴) مقایسه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. مداقه به معنی دقت کردن و باریک بینی کردن می‌باشد.

۷۱- جمله زیر، در کدام یک از بخش‌های متن که با شماره مشخص شده اند قرار گیرد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

«به عبارتی دیگر، یکی از ضرورت‌های بحث، تعیین حوزه‌های مهم لحاظ نشده در ایران، در مقایسه با مهمترین منابع طراحی شهری دنیا است.»

(۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴) ۴

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۷۲- موضوع اصلی پاراگراف بعد از متن کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) بررسی تحلیلی متون طراحی شهری در ایران
(۲) معرفی ضعف‌های موجود در منابع طراحی شهری دنیا
(۳) تحقیقات انجام شده در حوزه طراحی شهری در ایران
(۴) راهکارهایی برای افزایش تولید در ایران

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. همانطور که از متن پیداست موضوع اصلی آن بررسی تحلیلی متون طراحی شهری در ایران می‌باشد.

۷۳- در کف یک مخزن پر از آب دو شیر تخلیه قرار دارد، اگر فقط شیر تخلیه اول به مدت ۲۰ دقیقه باز باشد، یک چهارم آب مخزن خارج می‌شود و اگر شیر تخلیه دوم به تنهایی به مدت یک ساعت باز باشد، نصف آب مخزن تخلیه می‌شود، اگر هر دو شیر همزمان باز بمانند، چند دقیقه طول می‌کشد تا مخزن کاملاً تخلیه شود؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) ۴۸ (۲) ۴۰ (۳) ۳۶ (۴) ۳۵

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. طبق صورت مسئله ۲۵ درصد مخزن توسط شیر اول در ۲۰ دقیقه خالی می‌شود و ۵۰ درصد آب مخزن در ۶۰ دقیقه توسط شیر دوم خالی می‌شود با یک تناسب ساده مشخص می‌شود که عدد ۴۸ می‌باشد. حتی بدون فرمولهای ریاضی نیز اگر تا دقیقه ۴۰ حساب کنید متوجه می‌شود که کل آب مخزن خالی نمی‌شود پس عدد بایستی بالاتر از ۴۰ باشد که در گزینه‌ها فقط ۴۸ وجود دارد.

۷۴- حاصل ضرب سه عدد برابر ۹۷۲۰ است. نسبت کوچکترین عدد به عدد میانی ۲ به ۳ است و عدد میانی به عدد بزرگ ۲ به ۵ است میانگین این سه عدد کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- (۱) ۱۰
- (۲) ۲۵
- (۳) ۲۰
- (۴) ۴

۱۵

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$abc = 9720$$

$$\begin{cases} \frac{a}{b} = \frac{2}{3} \rightarrow a = \frac{2}{3}b \\ \frac{b}{c} = \frac{2}{5} \rightarrow c = \frac{5}{2}b \end{cases} \rightarrow \text{جاگذاری} \rightarrow \left(\frac{2}{3}b\right)(b)\left(\frac{5}{2}b\right) = 9720$$

$$b = 18 \quad a = 12 \quad c = 45 \quad \rightarrow \text{میانگین} \quad \frac{a+b+c}{3} = 25 ,$$

۷۵- بین اعداد زیر ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال کدام عدد باید قرار بگیرد تا این ارتباط همچنان حفظ شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

213 273 333 423 543 693

- (۱) ۹۴۳
- (۲) ۷۵۳
- (۳) ۷۸۳
- (۴) ۸۷۳

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

الگوی این سوال بدینصورت می باشد :

$$\begin{array}{r} 2 \times 3 = 6 \\ \textcircled{2} \textcircled{1} \textcircled{3} \\ + 6 \\ \hline 273 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \times 3 = 6 \\ \textcircled{2} \textcircled{7} \textcircled{3} \\ + 6 \\ \hline 333 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \times 3 = 9 \\ \textcircled{3} \textcircled{3} \textcircled{3} \\ + 9 \\ \hline 423 \end{array}$$

و در نهایت خواهیم داشت :

$$\begin{array}{r} 6 \times 3 = 18 \\ \textcircled{6} \textcircled{9} \textcircled{3} \\ + 18 \\ \hline 873 \end{array}$$

۷۶- در یک کارخانه قطعه زنی، ۶ دستگاه در حال کار هستند، و در هر ۶ دقیقه، ۲۷۰ قطعه یکسان تولید می کنند، از این ۶ دستگاه یکی از دستگاه‌ها بعد از هر ۲۰ دقیقه کار کردن، ۱۰ دقیقه خاموش می‌شود و یکدستگاه دیگر بعد از هر ۳۰ دقیقه کار کردن، ۱۰ دقیقه خاموش می‌شود. برای تولید ۲۱۶۰۰ قطعه، حداقل چه مدت زمان لازم است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) هشت ساعت و پنجاه دقیقه

(۲) هشت ساعت

(۳) هشت ساعت و چهل دقیقه

(۴) هشت ساعت و بیست دقیقه

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. میانگین هر دستگاه سالم در ۶ دقیقه = ۴۵ قطعه - میانگین هر

دستگاه سالم در دقیقه = ۷,۵ قطعه

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{قطعه} \\ 4 \text{ دستگاه} \rightarrow 7.5 \frac{\text{min}}{\text{قطعه}} \\ \text{قطعه} \\ \frac{2}{3} * 7.5 = 5 \frac{\text{min}}{\text{قطعه}} \rightarrow \text{یکدستگاه} \\ \text{قطعه} \\ \frac{3}{4} * 7.5 = 5.625 \frac{\text{min}}{\text{قطعه}} \rightarrow \text{یکدستگاه} \end{array} \right.$$

$$[5 + 4(7.5) + 5.625] * x = 21600 \rightarrow x = 8.82$$

۸۲ بزرگتر از ۴۵ (نزدیک به ۵۰) و ۸ = ساعت

۷۷- یک هواپیمای مسافربری در مسیر پرواز خود از شهر A به شهر B در مسیر رفت جهت باد و در مسیر برگشت، خلاف جهت باد حرکت می‌کند. نسبت مدت زمان رفت به مدت زمان برگشت ۲ به ۳ است. نسبت سرعت هواپیما به سرعت باد، کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

۴) ۳ به ۱

۳) ۵ به ۲

۲) ۵ به ۱

۱) ۳ به ۲

پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

y جهت باد
→

$$A \xrightarrow{x} B \quad \frac{y+x}{y-x} = \frac{2}{3}$$

$$\xrightarrow{\text{جمع در مخرج}} \frac{y+x}{y-x+y+x} = \frac{2}{2+3} \rightarrow \frac{y+x}{y} = \frac{4}{5}$$

$$\xrightarrow{\text{تفریق در صورت}} \frac{y+x-y}{y} = \frac{4-5}{5} \rightarrow \frac{x}{y} = \frac{1}{5}$$

۷۸- مغازه داری ۲۶ کیلو چای ۲۰ هزار تومانی را با ۳۰ کیلو چای ۳۶ هزار تومانی مخلوط کرده و هر کیلو را ۳۰ هزار تومان می‌فروشد. وی از فروش هر کیلو چای چند درصد سود می‌کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

۴) ۶ درصد

۳) ۵ درصد

۲) ۳ درصد

۱) ۷/۵ درصد

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

$$\frac{26(20000)+30(36000)}{56} = 28571 \text{ قیمت واقعی هر کیلو}$$

$$\text{درصد سود} \sim 5\% = \frac{30000 - 28571}{28571}$$

۷۹- A برای سیم کشی ساختمان، نیازمند ۱۲ روز و در هر روز ۸ ساعت کار است. B برای انجام همین کار به ۸ روز کار و در هر روز ۱۰ ساعت کار نیازمند است. اگر این دو نفر با هم روزی ۹ ساعت کار کنند، سیم کشی ساختمان چند روز طول می‌کشد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

۴) ۵

۳) ۷

۲) ۱۰

۱) ۴

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

A به ۹۶ ساعت کار نیاز دارد $A \rightarrow 12 * 8 = 96$

B به ۸۰ ساعت کار نیاز دارد $B \rightarrow 8 * 10 = 80$

$\frac{96+80}{2} = 88$ ۸۸ ساعت با هم

$\rightarrow 88 \div 9 = 9/7 \sim 10$

راهنمایی: با توجه به متن زیر پاسخ را برای سوال‌های زیر انتخاب کنید

ریشه اصلی به کارگیری نظریه ی بازیها در دهه ۴۰ و در کشورهای همچون ژاپن و آرژانتین آغاز گردید. اغلب پیشگامان این رشته جدید، ریاضیدانانی بودند که بیشتر بر اثبات روابط تاکید داشتند تا بکارگیری نظریات در عمل. اما به مرور زمان، این شاخه جدید از ترکیب علوم ریاضی و اقتصاد، جایگاه خود را در حال تعارضات در کاربرد و عملی نیز نشان داد. جان نش در سال ۱۹۵۰ با ارائه یک نقطه تعادلی به حل مسائل همکارانه پرداخت و همچنین راه حل جدیدی برای مسائل چانه زنی ارائه نمود. وی در ادامه توانست یک راه حل تعادلی برای بازیهای غیر همکارانه نیز ارائه نماید. بازی همکارانه به شرایطی اشاره دارد که بازیکنان یک فضای رقابتی، به همکاری برای دستیابی به سود بیشتر تمایل دارند، اما در بازی غیر همکارانه هیچ کدام یک از بازیکنان تمایلی به تصمیم گیری تحت شرایط همکارانه علاقمند نبوده و تصمیم گیری انفرادی را گزینه مناسب تری میدانند. نظریه بازیها تا سال ۱۹۷۰ همچنان در اختیار علم اقتصاد بود ولی پس از آن، با توسعه رشته مذکور و همچنین افزایش توانمندیهای اطلاعات در سایر بخشهای علمی و صنعتی، استفاده از ابزار نظریه بازیها در علوم و صنایع نیز آغاز گردید. این حوزه علمی در اوج منطق ساده خود دارای محاسبات و اثبات ریاضی بسیار قدرتمندی بوده و در حال توسعه زیر بنایی و با بکارگیری عملی در عصر حاضر است. بازی در اصطلاح به تمام موقعیتهای گفته می شود که در آن، بین عمل بازیکنان وابستگی متقابل وجود داشته باشد. به بیان دقیق تر، پیامد (سود، درآمد) بازیکنان در یک بازی تابعی از عمل طرفین است. اما در عرف، سه شرط ملزم به برقراری است تا تعریف بازی مصداق پیدا کند: ۱) حداقل دو نفر، سازمان و غیره وجود داشته باشند ۲) طرفین که با عنوان بازیکن شناخته می شوند، با یکدیگر تعارض منافع داشته باشند. ۳) هر یک از بازیکنان برای برد و حصول پیامد بیشتر برای خود تلاش می کند، اما پیروزی یا شکست یک بازیکن تنها تابع تلاش او نیست. هر بازی از اجزای مشخصی چون بازیکن، اقدامات، اطلاعات، پیامدها و راهبردها تشکیل شده است که براساس قوانین بازی به دنبال دستیابی به تعادل در یک بازی هستند. یک بازی براساس ایستا یا پویا بودن و کامل یا ناقص بودن، به دسته‌های مختلفی قابل تقسیم است. در بازی ایستا، بازیکنان همزمان حرکت و عمل خود را انجام می دهند، در حالی که در بازی پویا، بازیکنان متوالیا اقدام به حرکت می نمایند. به عبارتی در بازی پویا، بازیکنان با مشاهده حریف یا حریفان خود، اقدام به انتخاب عمل یا استراتژی می نمایند.

۸۰- بر اساس متن کدام مورد درباره نظریه بازی‌ها، صحیح است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(الف) عمل هر بازیکن به واکنش مثبت یا منفی در طرف مقابل منجر می‌شود.

(ب) بازیکنان منافع مشترک ندارند.

(ج) پیروزی یا شکست یک بازیکن، به حرکات حریف نیز وابسته است.

(۱) ب (۲) الف و ب (۳) الف و ج (۴) الف و ب و ج

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. تمامی موارد الف ب و ج، از خط ۹ تا خط ۱۳ توضیح داده شده است.

۸۱- هدف نویسنده از اشاره به جان نش، کدام است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) معرفی ایده پرداز اصلی نظریه بازی‌ها (۲) ارائه مثالی از کاربرد عملی نظریه بازی‌ها

(۳) مقایسه بازی‌های همکارانه و غیر همکارانه (۴) تاکید بر نقش علم ریاضی در حوزه‌های اقتصادی در ره

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. با مطالعه خط سوم در می‌یابیم، جان نش در واقع کاربرد عملی نظریه بازی‌ها را ارائه داد.

۸۲- متن به کدام یک از پرسش‌های زیر، پاسخ نمی‌دهد؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) بازیها از چه اجزایی تشکیل یافته اند؟

(۲) تعریف بازی در نظریه بازی‌ها وابسته به چه عواملی است؟

(۳) روابط منطقی ساده در نظریه بازیها چه نقشی ایفا می‌کنند؟

(۴) آیا نظریه بازی‌ها تحت تاثیر توسعه حوزه‌های علمی بوده است؟

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. پس از مطالعه متن به راحتی می‌توان به سوالات گزینه های ۱ و ۲ و ۴ پاسخ داد در حالیکه نقش روابط منطقی ساده در نظریه بازی‌ها مشخص نشده است.

۸۳- نویسنده از کدام یکی از تکنیک‌های زیر، برای توضیح ایده اصلی متن استفاده نکرده است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

- (۱) توصیف مراحل یک فرایند به ترتیب (۲) توصیف عملکرد (۳) ارائه تعریف (۴) ارائه تاریخچه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. توصیف عملکرد، ارائه تعریف و ارائه تاریخچه همگی در متن آمده است اما توصیف مراحل یک فرآیند در متن مشاهده نمی‌شود.

۸۴- بهروز، امیر و رضا یک کار را هر کدام به تنهایی به ترتیب در ۱۲، ۱۸ و ۳۶ روز انجام می‌دهند. اگر بهروز به تنهایی این کار را شروع کند و امیر و رضا در ابتدای روز پنجم به او ملحق شوند. انجام کار از شروع تا پایان چندمین روز طول می‌کشد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

۱۰ (۴)

۹ (۳)

۸ (۲)

۶ (۱)

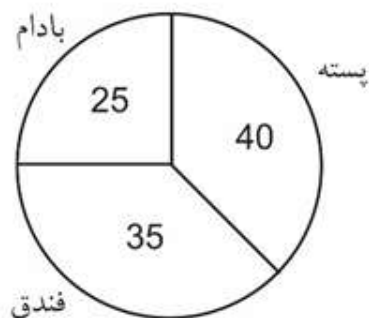
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. بهروز به تنهایی ۱۲ روز کار می‌کند و ۴ روز کار کرده است یعنی $\frac{1}{3}$ از کار را انجام داده و $\frac{2}{3}$ باقی مانده، اگر تمامی افراد شروع بکار نمایند کل کار را در ۶ روز به تمام می‌رسانند. حال باید بررسی کنیم که کار را در چند روز تمام می‌کنند طبق جدول زیر خواهیم داشت ($=4$)

۱	۶
$\frac{2}{3}$	؟

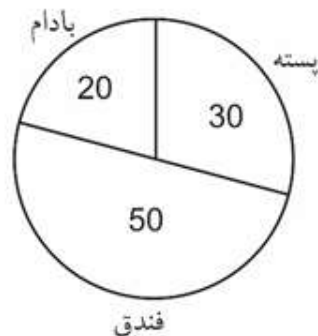
بنابراین بعد از ۴ روز کاری بهروز، باقی افراد باید ۴ روز کار کنند تا کار به اتمام برسد، در نتیجه ۸ روز کاری بطول می‌انجامد.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و نمودارهای زیر، به سوالات زیر پاسخ دهید.

یک شرکت سه نوع محصول پسته، فندق و بادام در دو کیفیت درجه ۱ و درجه ۲ صادر می‌کند. نسبت محصولات درجه ۱ و درجه ۲ به ترتیب ۸ به ۷ است.



میزان صادرات هر محصول به درصد



درصد محصولات درجه ۲ صادراتی به تفکیک نسبت به کل

۸۵- بیشترین محصول صادر شده کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) پسته درجه یک (۲) فندق درجه دو (۳) فندق درجه یک (۴) پسته درجه ۲

پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

فرض می‌کنیم ۳۰۰۰۰ کیلو در کل صادر شده باشد.

$x_1 = 1$ بادم درجه ۱	$x_2 = 2$ بادم درجه ۲	$y_1 = 1$ فندق درجه ۱	$y_2 = 2$ فندق درجه ۲	$z_1 = 1$ پسته درجه ۱	$z_2 = 2$ پسته درجه ۲
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

$$\frac{x_1 + y_1 + z_1}{x_2 + y_2 + z_2} = \frac{8}{7}$$

$$\frac{30000 - (x_2 + y_2 + z_2)}{x_2 + y_2 + z_2} = \frac{8}{7}$$

$$\rightarrow \frac{30000}{x_2 + y_2 + z_2} - 1 = \frac{8}{7}$$

$$\rightarrow \frac{30000}{x_2 + y_2 + z_2} = \frac{15}{7} \rightarrow x_2 + y_2 + z_2 = 14000$$

$$\frac{x_2}{x_2 + y_2 + z_2} = 0/2 \rightarrow x_2 = 2800$$

$$14000 \rightarrow x_1 + x_2 = 7500 \rightarrow x_1 = 4700$$

$$\frac{y_2}{x_2 + y_2 + z_2} = 0/5 \rightarrow y_2 = 7000$$

$$y_1 + y_2 = 10500 \rightarrow y_1 = 3500$$

$$\frac{z_2}{x_2 + y_2 + z_2} = 0/3 \rightarrow z_2 = 4200$$

$$z_1 + z_2 = 12000 \rightarrow z_1 = 7800$$

۸۶- تقریباً چند درصد از محصول صادراتی بادم توسط این شرکت، درجه ۱ است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) ۸۰ درصد (۲) ۲۰ درصد (۳) ۵۰ درصد (۴) ۶۳ درصد

پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

$$\frac{x_1}{x_1 + x_2} = \frac{4700}{7500} \times 100 = 62/6 \sim 63$$

یک کارخانه تولید صنایع چوبی، فقط دو نوع محصول (میز و صندلی) تولید می‌کند. برای تولید هر واحد محصول از میز یا صندلی، ۳ نوع چوب کاج، بلوط، راش استفاده می‌شود. این کارخانه برای نگهداری چوب‌هایی که در تولید محصولاتش استفاده می‌شوند، دارای ۲ انبار A و B است، جدول سمت راست میزان نوع چوب مورد نیاز برای تولید هر واحد محصول بر حسب متر و جدول سمت چپ، نسبت نوع چوب موجود در هر انبار را نشان می‌دهد.

جدول میزان نوع چوب مورد نیاز برای تولید هر واحد محصول (بر حسب متر)

		چوب مورد نیاز		
		کاج	بلوط	راش
محصول				
میز		۱	۵	۴
صندلی		۳	۲	۲

جدول نسبت نوع چوب موجود در هر انبار

		چوب		
		کاج	بلوط	راش
انبار				
A		۰/۵	۰/۱	۰/۴
B		۰/۲	۰/۲	۰/۶

۸۷- تقریباً چند درصد از یک سرویس نهار خوری ۴ نفره را چوب بلوط تشکیل می‌دهد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

۴۱/۱ (۴)

۳۴/۲ (۳)

۲۳/۵ (۲)

۱۸/۴ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است.

موارد زیر را داریم:

سرویس نهار خوری ۴ نفره	۴ صندلی و یک میز
میز	$1+4+5=10$
صندلی	$2+2+3=7$

برای سرویس نهار خوری ۴ نفره ما نیاز به یک میز و ۴ صندلی داریم پس $10+4*7$ می‌شود ۲۸

اگر میزان بلوط به کار رفته را حساب کنیم می‌شود $5+4*2$ برابر ۱۳ می‌شود و حاصل تقسیم ۱۳ بر ۳۸ می‌شود گزینه ۳

۸۸- از انبار A در کل ۱۰۰ متر و از انبار B در کل ۲۰۰ متر چوب از هر سه نوع، به نسبت موجود در انبارها، به کارخانه ارسال شود، حداکثر

چند میز با چوب‌های ارسالی می‌توان ساخت؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

۳۰ (۴)

۲۴ (۳)

۱۰ (۲)

۸ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com : گزینه ۲ صحیح است.

راش	بلوط	کاج	
۴۰ متر	۱۰ متر	۵۰ متر	انبار A شامل ۱۰۰ متر می‌باشد.
۱۲۰ متر	۴۰ متر	۴۰ متر	انبار B شامل ۲۰۰ متر می‌باشد.
۴ متر	۵ متر	۱ متر	برای ساخت میز ۱۰ متر چوب نیاز داریم

۵۰ متر چوب بلوط داریم پس حداکثر ۱۰ میز میتوان ساخت.

۸۹- اگر در ساخت یک میز فقط از چوب‌های موجود در انبار A استفاده شود و چوب‌های مورد نیاز برای تولید این محصول، به نسبت

موجود در انبار به کارخانه ارسال شود، چوب راش استفاده شده در تولید این محصول چند درصد از چوب ارسالی از انبار A است؟ (وزارت

نیرو سال ۹۶)

۸ (۴)

۱۶ (۳)

۲۴ (۲)

۴۰ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com : گزینه ۱ صحیح است. با توجه به اینکه برای ساخت میز ۱۰ متر چوب نیاز داریم و ۴ متر

راش می‌باشد. پس پاسخ ۴۰ درصد می‌شود.

۹۰- دانشجوی کارشناسی، پروژه ای را در دو سال، ۲ دانشجوی کارشناسی ارشد همان پروژه را در چهار سال و ۳ دانشجوی دکتری همان پروژه را در یک سال انجام می‌دهند. اگر یک دانشجوی دکتری و یک دانشجوی کارشناسی ارشد در این پروژه، حضور داشته باشند، حداقل چند دانشجوی کارشناسی لازم است تا پروژه در حداکثر یک سال به اتمام رسد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

۷ (۴)

۶ (۳)

۵ (۲)

۴ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. طبق صورت مسئله داریم

طبق صورت مسئله	بر اساس اینکه پروژه در یکسال تمام شود
۵ کارشناسی ۲ سال	۱۰ کارشناسی ۱ سال
۲ کارشناسی ارشد ۴ سال	۸ کارشناسی ارشد ۱ سال
۳ دکتری ۱ سال	۳ دکتری ۱ سال

۱ دکتری میتواند ۳/۱ پروژه را انجام دهد. ۱ کارشناسی ارشد نیز میتواند ۸/۱ پروژه را انجام دهد و ۶ کارشناسی نیز باید باقی مانده پروژه را انجام دهد.

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای سوال‌های زیر انتخاب کنید.

تشویق کودک به این که نوشیدنی خود را تا آخرین قطره سر کشد، بیش از آنکه برای او نفعی در برداشته باشد متضمن ضرر زیادی است. اگرچه کالری مواد غذایی سریعاً سوخته می‌شود، اما در عوض عادات بد تغذیه ای همچنان به قوت خود باقی خواهد ماند.

پروفسور گیس و رناتا فورسته از دانشگاه بریگهام یونگ به این نتیجه رسیده اند که چاقی در کودکان ۲۴ ماهه، ماحصل شیوه تغذیه آنها در دوران شیرخوارگی بوده است. فورسته می گوید: اگر کودکی در سن دو سالگی دچار اضافه وزن است، این عامل او را در مسیری قرار خواهد داد که نتیجه آن، چاقی وی را در مراحل بعدی زندگی در پی خواهد داشت و این جای بسی نگرانی دارد.

محققان این دانشگاه، به بررسی داده‌های بیش از ۸ هزار خانواده پرداخته و متوجه شدند نوزادانی که با شیر خشک تغذیه می شدند، ۲/۵ بار بیشتر از نوزادانی که در شش ماه نخست زندگی خود با شیر مادر تغذیه شده اند، در معرض چاقی قرار داشته اند. اما به گفته این محققان، این الگو فقط به تغذیه با شیر مادر مربوط نمی‌شود. گیس که یکی از محققان این طرح بوده و نتیجه تحقیقات خود را در مجله چاقی کودکان به چاپ رسانده است می گوید: به نظر می‌رسد که این الگوهای تغذیه ای کودکان است که مسیر چاقی آنها را مشخص می‌کند. (سوالات وب سایت ای استخدام) قرار دادن نوزادان آن هم به همراه یک بطری شیر خطر چاقی آنها را تا میزان ۳۶ درصد افزایش می‌دهد. همچنین تغذیه زود هنگام نوزاد با غذای جامد، آن هم قبل از چهار ماهگی می‌تواند خطر چاقی او را تا ۴۰ درصد افزایش دهد.

فورسته می گوید: روش غذا خوردن قبل از به خواب رفتن، آن هم به شیوه ای که کودک نتواند الگوهای تغذیه ای خود را تعیین نماید، به تدریج استوار می‌گردد. او همچنین می گوید که طبیعت تغذیه با شیر مادر، به نوزاد کمک می‌کند تا زمان سیر شدن خود را به خوبی تشخیص دهد. (سوالات وب سایت ای استخدام) اما این مهارت را باید به نحوی به نوزادانی که با شیر خشک تغذیه می‌شوند نیز آموخت. او می گوید: اگر نوزاد خود را با شیشه شیر تغذیه می‌کنید و سعی دارید تا خوردن او را تنظیم کرده و راه درست تغذیه را

برای او هموار نمایید، هنوز هم دیر نشده است. در زمانی که نوزاد سیر می‌شود و شیشه شیر را به کناری می‌زند، بایستی تغذیه او را متوقف کنید. سعی نکنید تا به زور او را وادار کنید تا تمام محتوی شیشه را سر بکشد.

تغذیه با شیر مادر در خانواده‌های فقیر و تحصیل نکرده در سطح پایینی قرار دارد. سالی فیندلی، استاد بهداشت تغذیه عمومی در دانشگاه کلمبیا می‌گوید: بر اساس تحقیقات جدید صورت گرفته از سوی محققان دانشگاه بریگهام یونگ، این نکته روشن می‌شود که تمرین تغذیه درست کودکان می‌تواند میزان چاقی آنها را تا میزان قابل توجهی کاهش دهد. فیندلی می‌گوید: (سوالات وب سایت ای استخدام) تغذیه با شیر می‌تواند به نحوی اعمال حرکتی نوزاد را در زمان خوردن شیر تغییر دهد و متأسفانه آن دسته از نوزادانی که فقط با شیشه شیر تغذیه می‌شوند (فقط با شیشه یا گاهی هم با شیر مادر) بیشتر در معرض آن می‌باشند که به شیر آنها شیرین کننده یا دیگر غلاتی اضافه نمایند، آن هم قبل از آن که این غلات را با قاشق به آنها بخوراند.

۹۱- کدام مورد بهترین خلاصه از موضوع متن است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) زمینه بروز چاقی در زمان کودکی شکل می‌گیرد.

(۲) چاقی زودرس، از جمله مهمترین عواقب تغذیه نوزاد با شیشه شیر است.

(۳) بهترین زمان برای تشخیص استعداد چاقی در افراد، دوران کودکی آنان است.

(۴) موادی که برای غنی سازی شیر خشک به آن افزوده می‌شود، تاثیری معکوس بر سلامت کودکان در آینده دارد.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

پس از مطالعه متن این نتیجه را می‌توان گرفت که زمینه بروز چاقی در زمان کودکی شکل می‌گیرد. و در واقع خلاصه ای جامع از متن می‌باشد.

۹۲- کدام یک از موارد زیر را می‌توان به درستی، از متن فوق استنباط کرد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) نوزادانی که با شیر خشک تغذیه می‌شوند، سریع تر از نوزادان دیگر، مهارت و آمادگی لازم برای تغذیه با قاشق را کسب می‌کنند.

(۲) یکی از علل بروز چاقی در کودکان، متابولیسم سریع بدن آنها و لزوم تغذیه آنها با شیر خشک در کنار شیر مادر است.

(۳) غلبه بر چاقی در افرادی که مشکل آنها ریشه در شیوه تغذیه آنها در کودکی دارد با مقایسه در دیگر انواع چاقی، اگر نگوییم ناممکن ولی بسیار دشوارتر است.

(۴) بسیاری از نوزادانی که در خانواده‌های فقیر و تحصیل نکرده رشد می‌کنند، به روش درست تغذیه نمی‌شوند.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. با نگاهی به پارگراف آخر بطور واضح این نکته را درمی‌یابیم که:

تغذیه با شیر مادر در خانواده‌های فقیر و تحصیل نکرده در سطح پایینی قرار دارد.

۹۳- در متن فوق اطلاعات کافی برای پاسخ به کدامیک از پرسشهای زیر وجود ندارد. (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- ۱) آیا فیندلی، عضو گروهی که به مطالعه بیش از ۸ هزار خانواده پرداختند بود؟
- ۲) چه عاملی باعث شد که محققان دانشگاه بریگهام یونگ، به مطالعه چاقی در کودکان علاقه مند شوند؟
- ۳) چرا مجبور کردن کودک به نوشیدن تمام شیر خشک، داخل شیشه شیر، کاری مناسب نیست؟
- ۴) آیا مجله ای که نتیجه تحقیقات گیس را چاپ کرد، مقالات علمی در باب سلامت بزرگسالان را برای بررسی و چاپ پذیرش میکند؟

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. پس از مطالعه ی متن می توانیم به سوالهای ۱ و ۳ و ۴ پاسخ دهیم اما در متن توضیحی در مورد علت اولیه علاقه دانشمندان به مطالعه چاقی در کودکان ذکر نشده است.

۹۴- کدام یک از موارد زیر بهتر از بقیه موارد نظر فیندلی راجع به افزودن غلات به شیر نوزادانی که هنوز خوردن این غلات را با قاشق شروع نکرده اند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) بهت زده (۲) موافقت مشروط (۳) مخالف (۴) مسرور

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. در قسمت پایانی متن متوجه خواهیم شد که فیندلی از این موضوع ابراز تاسف می کند و در واقع به نوعی مخالف این قضیه می‌باشد.

۹۵- کارخیر آسانی که امروز می‌خواهیم پیشنهاد کنیم، تعریف کردن از کارهای دیگران و تایید کردن آنهاست. پس امروز سعی میکنیم که اگر کسی را می شناسیم که کار خیر کرده است و یا اگر در خانه، همسر یا فرزندمان کار خوبی می دهند، از انجام آن کار، حتی اگر دقیق و عالی نبوده، تعریف کنیم و بگوئیم که تا چه حد کارشان موثر است. کدام مورد، در صورتیکه صحیح فرض شود، به بهترین وجه، توصیه مطرح شده در متن را تقویت می کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- ۱) بسیاری از افراد، آنقدر درگیر مسائل شخصی خود هستند که از کارکرد اطرافیان غافل می مانند.
- ۲) تحقیقات نشان می دهد که افرادی که از دیگران تعریف می کنند، بیشتر زیر دستان هستند و نه بالا دستی‌ها.
- ۳) تعریف کلامی از کار خوب دیگران، اگر با جایزه ای خاص، مثلا پاداش مالی همراه باشد، کارایی بیشتری در افزایش بهره وری افراد دارد.
- ۴) آدم‌ها نیاز به تایید شدن دارند و این تایید شدن از سوی دیگران، حال خوبی به آنها می دهد.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۹۶- اگر در حال حاضر، دانشجوی کارشناسی بیمه یا یکی از رشته‌های مرتبط با آن هستید یا تصمیم دارید وارد این رشته شوید بد نیست کمی درباره بازار کار و آینده شغلی آن بدانید. یک کارشناس بیمه معمولاً در شرکت‌های بیمه ای دولتی یا خصوصی یا نمایندگی‌های آنها مشغول به کار می‌شود. بسیاری از کارهای کارشناس بیمه در داخل شرکت انجام می‌گیرد، اما گاهی لازم است برای ارزیابی، شخصاً به محل مورد نظر خارج از شرکت مراجعه کند. کدام مورد، یک فرض مستتر در استدلال فوق است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) کسانی که با توجه به علاقه خود، رشته مورد نظرشان را انتخاب کنند، در شغل آینده خود، موفق تر از بقیه خواهند بود.
- (۲) کسی در بازار کار موفق می‌شود که رشته تحصیل خود را با توجه به علاقه و استعداد ذاتی خود انتخاب کند.
- (۳) یکی از مولفه‌های انتخاب رشته، باید توجه به بازار و شرایط کاری آن باشد.
- (۴) رشته بیمه یا رشته‌های مرتبط، در صورتی که با آگاهی کامل انتخاب شده باشند، ضمانت شغلی نیز به دنبال خود می‌آورند.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۹۷- اگر داشتید از پیاده رویی رد می‌شدید و دیدید که گروهی، کنار خیابان، موسیقی زنده اجرا میکنند، صبر کنید بایستید و به صدای سازشان گوش کنید، آنها برای شما می‌زنند..... کدام مورد، به منطقی‌ترین شکل، جای خالی در متن فوق را کامل می‌کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) چون شما و آنها از یک جنس هستید
- (۲) ولی خود نیز این را نمی‌دانند
- (۳) و این کنسرتی، برای شما یک نفر است
- (۴) و به تعبیری ساعت‌ها برای این کار تمرین کرده اند

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۹۸- اصولاً چه ارتباطی میان رنج و هر روزینگی است؟ به نظر می‌رسد که رنج، استثنایی بر قاعده هر روزه است. پس رابطه میان رنج و هر روزینگی، همان رابطه میان استثنا و قاعده است. اما برخلاف آنچه معمولاً می‌پنداریم. استثنا قاعده را تناقض نمی‌کند. بلکه آن را به نهایت خویش می‌رساند. استثنا حد قاعده است و حد هر چیز، حقیقت آن چیز است و اگر متن یک چیز در حدش تناقض می‌شود. صرفاً به آن خاطر است که آن چیز در متن خویش. حامل تناقض است و گرنه حد کاری نکرده است، مگر تکرار بی لکنت متن. کدام مورد، با نتیجه گیری متن مغایرت دارد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) حد هر چیز، متن آن چیز را نقص نمی‌کند.
- (۲) رنج، هویتی مستقل از هر روزینگی دارد.
- (۳) برخی حد هر چیز را به غلط، استثنای قاعده می‌دانند.
- (۴) استثنا را نباید جزو لاینفک قاعده دانست.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۹۹- در این دنیای انسانی ما نمی‌توانیم چرخ زایش و میرش را از حرکت باز داریم ولی در سطح دیگری اختیار همه چیز در دست ماست اگر واقعا روی عمیق‌ترین آرزوهایمان تعمق کنیم.... کدام مورد به بهترین وجه جای خالی در مطلب فوق را کامل می‌کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) آنگاه تحمل آنچه هست، آسان می‌شود (۲) آنها چاره‌ای جز به واقعیت پیوستن ندارند

(۳) همین نیز برای معنی بخشیدن به زندگی کافی است (۴) فراموشی این که روزی ما نیز خواهیم رفت پذیرفتنی تر می‌شود

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۱۰۰- با وجود این که افراد زیادی معایب خط فارسی را برشمرده و درصدد اصلاح خط برآمده‌اند اما برخی دیگر وجود چنین مشکلاتی را خاص خط فارسی ندانسته و آن را ویژگی مشترک تمام نظام‌های نوشتاری عنوان کرده‌اند به اعتقاد خانلری "هیچ خط و نظام نوشتاری در دنیا وجود ندارد که صورت‌های گفتاری را به صورت کامل ثبت کند به نحوی که خواننده از روی علامت‌های خط به صورت درست به ملفوظ واژه دست یابد زیرا در این صورت علامت‌های خط به اندازه‌ای فراوان می‌شد که آموختن و به کار بردن خط را دشوار می‌ساخت"

کدام مورد را می‌توان به درستی از نقل قولی که از خانلری آمده است نتیجه گرفت؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) عدم تطابق خط با صورت‌های گفتاری عیب محسوب نمی‌شود چون این امر در زبان‌های دیگر به شکلی مشخص تر وجود دارد

(۲) آنچه برخی به عنوان ایرادی بر خط فارسی عنوان می‌کنند به واقع سازشی کاربردی است که به لحاظی، مثبت نیز است

(۳) هر تلاشی در ایجاد تطبیق میان صورت‌های گفتاری و نظام نوشتاری باعث دشواری در ایجاد ارتباط گفتاری می‌شود

(۴) نظام نوشتاری هرگز نمی‌تواند صورت گفتاری را به طور کامل منعکس سازد

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۱۰۱- اگر چه سونوگرافی یک روش دقیق و غیر تهاجمی برای تشخیص هپاتومگالی است اما در کشورهای در حال توسعه پزشکان محدودیت‌هایی در استفاده از آن دارند از طرف دیگر، برخی تحقیقات نشان می‌دهند که معاینه فیزیکی دقت و اعتبار کمی در تعیین هپاتومگالی دارد و لذا نظر آن دسته از پزشکانی که بر دقت تعیین هپاتومگالی از طریق معاینه فیزیکی اصرار دارند غلط است. (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- ۱) نتایج تحقیقات مندرج در متن، براساس گفته بیمارانی بوده است که اطلاع درستی از نحوه تشخیص و درمان هپاتومگالی نداشته‌اند.
- ۲) تحقیقات دیگری که قبلاً انجام شده است نشان می‌دهند که امکان خطا در سونوگرافی‌ها نیز همچون معاینات فیزیکی وجود دارد.
- ۳) برخی از بیماران با توجه به پیشرفت‌های فناوری در حوزه پزشکی، اعتمادی به تشخیص پزشکانی که از این فناوری‌ها استفاده می‌کنند، ندارند.
- ۴) امروزه در تشخیص و درمان هپاتومگالی پیشرفت‌های چشمگیری صورت گرفته است و این عارضه به خطرناکی زمان‌های قبل است.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. (هیچکدام از گزینه‌ها کاملاً صحیح نیست اما گزینه ۴ منطقی‌تر بنظر میرسد، اشکال از طراح سؤال است.)

۱۰۲- هر بار که از یک وب سایت دیدن می‌کنید نشانی IP کامپیوتر شما را ذخیره می‌کند که می‌تواند مشخص کند شما در کجا زندگی می‌کنید و فعالیت آن لاینتان را نیز پیگیری کند و این یک حرکت تهاجمی اما در عمل غیر قابل اجتناب است لیکن اکنون یک راه حل مناسب یاد شده است که نرم افزار اتصال ایمن Safe Plug نام دارد. این اتصال ایمن، فقط به روتر شما وارد شده و با استفاده از فن آوری TOR شما را کاملاً بی نام و نشان می‌کند. در واقع، این سیستم با رمز سازی داده‌ها و چرخاندن آنها در چند شبکه مختلف پیش از دیدار از یک سایت، آنها را بی نشان می‌کند. کدام مورد در صورتی که صحیح فرض شود اتکا بر راه حل پیشنهادی در متن را تضعیف میکند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- ۱) افرادی که به اطلاعات شخصی کاربران نیاز دارند، می‌توانند از فروشگاه‌های کامپیوتری اسامی و آدرس آنانی که کامپیوتر می‌خرند را بدست آورند
 - ۲) در برخی از کشورهای جهان، تعداد کاربران کامپیوتری و آنانی که به اینترنت دسترسی دارند بسیار محدود است
 - ۳) طولی نخواهد کشید که فن آوری جدیدی ارائه خواهد شد که نرم افزار اتصال ایمن را خنثی می‌کند
 - ۴) چندین سال است که گروهی برای ایجاد یک فن آوری جدید که بتواند جایگزین TOR شوند در تلاش هستند.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. اگر مورد سوم صحیح فرض شود به راحتی راه حل پیشنهادی متن زیر سوال خواهد رفت. زیرا در دنیای فناوری و اینترنت این مورد امر دوراز ذهنی نیست.

۱۰۳- دو نوع چای به قیمت هر کیلوگرم ۱۵ و ۲۰ هزار تومان را به ترتیب به چه نسبت‌هایی مخلوط کنیم تا چای با قیمت ۱۶،۵۰۰ تومان برای هر کیلوگرم حاصل شود؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

۴) ۷ به ۳

۳) ۵ به ۳

۲) ۵ به ۱

۱) ۳ به ۱

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: اگر چای ۱۵ هزار تومانی را A بنامیم و چای ۲۰ هزار تومانی را B بنامیم. قیمت هر گرم چای A برابر ۱۵ تومان و هر گرم چای B برابر ۲۰ تومان می‌شود.

A	چای ۱۵ هزار تومان	قیمت هر گرم ۱۵ تومان
B	چای ۲۰ هزار تومانی	قیمت هر گرم ۲۰ تومان

نسبت ۷ به ۳ یعنی گزینه ۴ را اگر در نظر بگیریم طبق روال زیر داریم

۱- ۷ گرم چای A و ۳ گرم چای B

۲- جمع ۷ و ۳ گرم می‌شود ۱۰ گرم که اگر ۱۰۰۰ گرم را تقسیم بر ۱۰ عدد حاصل ۱۰۰ می‌شود

۳- پس ۱۰۰ را اگر در ۷ و ۳ ضرب کنیم داریم ۷۰۰ گرم چای A و ۳۰۰ گرم چای B

۴- قیمت ۷۰۰ گرم چای A گرمی ۱۵ تومان می‌شود ۱۰۵۰۰ تومان و قیمت ۳۰۰ گرم چای B گرمی ۲۰ تومان می‌شود ۶۰۰۰ تومان

۵- اگر عدد ۱۰۵۰۰ را با ۶۰۰۰ جمع کنیم به ۱۶۵۰۰ یعنی گزینه ۴ می‌رسیم.

همین روند را برای گزینه ۱ و ۲ و ۳ انجام دهیم به اعدادی غیر از ۱۶۵۰۰۰ خواهیم رسید.

۱۰۴- محل اولیه عقربه‌های ساعت شمار و دقیقه شمار یک ساعت عقربه ای به گونه ای است که ساعت ۴ بعد از ظهر را نشان می‌دهد، زمانی که عقربه‌های دقیقه شمار برای اولین بار به محل عقربه ساعت شمار می‌رسد، زاویه بین آنها چند درجه خواهد بود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

۴) ۱۲

۳) ۱۱

۲) ۱۰

۱) ۵

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. $\frac{360}{12} = 30$ میزان درجه در هر ساعت می‌باشد. حال چون ۲۰ دقیقه مورد نظر است عقربه ساعت شمار در این ۲۰ دقیقه ۱۰ درجه طی می‌کند تا ۴۰ دقیقه بعد ۳۰ درجه خود را کامل کند. بنابراین زاویه بین ساعت شمار و دقیقه شمار ۱۰ درجه خواهد بود.

۱۰۵ - سعید بلندتر از مسعود و کوتاهتر از حمید است. حامد کوتاهتر از سعید اما بلندتر از مسعود است. قد کدام یک از همه بلندتر است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) حمید (۲) سعید (۳) حامد (۴) مسعود

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

✓ ترتیب قرار گیری بر اساس قد: حمید - سعید - حامد - مسعود

✓ حامد از سعید کوتاهتر و بلندتر از مسعود است در نتیجه بین این دو قرار می‌گیرید.

۱۰۶ - فردی با ۱۰۰ هزار تومان وارد مغازه ای می‌شود که تنها اجناس ۶ و ۸ هزار تومانی می‌فروشد. وی حداکثر چند جنس میتواند از این مغازه خریداری کند. به شرطی که هیچ پول اضافه نیاورد؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) ۱۴ (۲) ۱۳ (۳) ۱۶ (۴) ۱۵

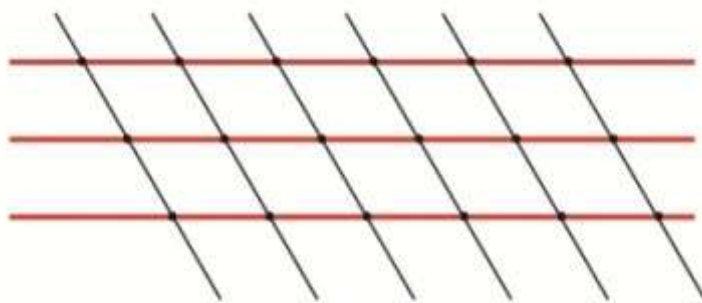
• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۱۰۷ - سه خط موازی با ۶ خط موازی دیگر در ۱۸ نقطه با هم برخورد کرده اند. حداکثر تعداد متوازی الاضلاع‌های تشکیل شده از برخورد این دو دسته خط موازی، کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) ۴۵ (۲) ۳۶ (۳) ۱۰ (۴) ۸

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. شکل روبرو را می‌توان برای سوال فرض نمود، همانطور که

می‌بینیم ۱۸ نقطه تلاقی وجود دارد و تعداد ۱۰ متوازی الاضلاع تشکیل شده است:



www.e-estekhdam.com

۱۰۸ - دو سر طنابی به طول ۲ متر را به هم گره زده و با آن مستطیلی می‌سازیم. اگر همان با همان طناب مستطیل دیگری بسازیم که قطر آن ۱۰ درصد افزایش و مساحت آن ۲۵ درصد کاهش یافته باشد، مساحت مستطیل اولیه چند متر مربع است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

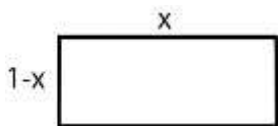
(۴) $\frac{21}{23}$

(۳) $\frac{1}{7}$

(۲) $\frac{21}{46}$

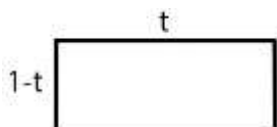
(۱) $\frac{21}{92}$

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است.



$$d = \sqrt{x^2 + (x-1)^2} = \sqrt{2x^2 - 2x + 1}$$

$$S = x(1-x)$$



$$d' = \sqrt{2t^2 - 2t + 1} = \frac{11}{10} \sqrt{2x^2 - 2x + 1}$$

$$S' = \frac{3}{4}S = \frac{3}{4}x(x-1) = t(1-t)$$

با به توان رساندن رابطه بین قطرهای داریم:

$$121(2x^2 - 2x + 1) = 100(2t^2 - 2t + 1)$$

$$\Rightarrow 121(2x(x-1) + 1) = 100(2t(t-1) + 1)$$

$$\Rightarrow 242x(x-1) + 121 = 200t(t-1) + 100$$

$$\Rightarrow -242S + 121 = -200 \times \frac{3}{4}S + 100$$

$$\Rightarrow 21 = 242S - 150S = 92S$$

$$\Rightarrow S = \frac{21}{92}$$

۱۰۹- اگر نسبت طول اضلاع یک مثلث قائم الزاویه ۳ به ۴ باشد، نسبت طول ارتفاع وارد بر وتر به طول وتر این مثلث، کدام است؟
(دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

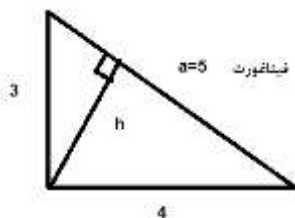
۲۵ به ۱۳ (۴)

۳۵ به ۱۲ (۳)

۲۵ به ۱۲ (۲)

۳۰ به ۱۳ (۱)

پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.



www.e-estekhdam.com

$$ah = 3 \cdot 4 = 12 \rightarrow h = 12/5 \rightarrow h/a \rightarrow \frac{12}{5} = 12/25$$

۱۱۰- در دنباله حروف زیر مجهول چه حرفی است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴) (ژ، ص، ر، ط، د، ع، ؟)

ج (۱) چ (۲) ح (۳) خ (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. دنباله را به این شکل در نظر بگیرید (۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱) در شماره‌های فرد "ژ" ۲ حرف از حروف الفبا به عقب رفته و نوشته (۲ حرف ما قبل "ژ" حرف "ر" است) و در شماره‌های زوج "ص" دو حرف به جلو رفته و نوشته است (دو حرف بعد "ص" حرف "ط" است) علامت سوال شماره فرد بوده و اگر از "د" دو حرف الفبا به عقب برویم به حرف "ح" می‌رسیم.

۱۱۱- قانون دوم ترمودینامیک و مفهوم آنتروپی، تا حد زیادی یادآور پیکان زمان است. زمان تنها در یک جهت پیش می‌رود و گذشته قابل دسترس نیست. قانون دوم ترمودینامیک هم همین را می‌گوید. وقتی سس سفید و سس قرمز را با هم مخلوط می‌کنیم و هم می‌زنیم، دیگر همه چیز تمام شده و این رویداد یک طرفه است. دیگر نمیتوان آن دو را از هم تفکیک کرد. اگر جهت چرخش قاشق را برعکس کنیم، سس سفید و قرمز دوباره از هم جدا نمی‌شوند و این رویداد اساس بازگشت ناپذیر است. عبارت پیکان زمان در استدلال فوق، کدام نقش را ایفا میکند؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

قیاس (۱) مثال (۲) علت یک پدیده علمی (۳) وجه افتراق میان ترمودینامیک و آنتروپی (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

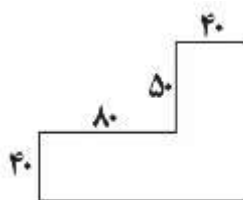
۱۱۲- می‌خواهیم زمینی به شکل زیر را کاشی کنیم. کاشی‌هایی که در اختیار داریم ۳×۳ هستند اگر هیچ کاشی برش داده نشوند کمترین مساحتی که از این زمین کاشی نمی‌شود، کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

۱۳۰ (۴)

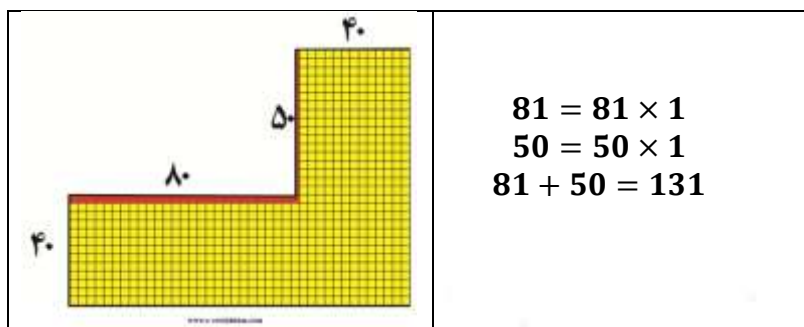
۱۳۱ (۳)

۱۷۰ (۲)

۱۷۱ (۱)



- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. شکل روبرو نحوه کاشی کاری و مناطقی که باقی مانده است را به خوبی نشان می‌دهد:



۱۱۳- مقداری جو و گندم به نسبت‌های ۵ و ۷ کاملاً مخلوط شده اند. پس از آنکه ۹ کیلوگرم از مخلوط را برداشته و به جای آن به همان مقدار جو بریزیم، نسبت جو به گندم ۹ به ۷ می‌شود. نهایتاً این مخلوط چند کیلوگرم گندم خواهد داشت؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم

سال ۹۴)

$$\frac{135}{12} \text{ (۴)}$$

$$\frac{324}{12} \text{ (۳)}$$

$$\frac{189}{12} \text{ (۲)}$$

$$\frac{1035}{12} \text{ (۱)}$$

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. پس از برداشت و جایگذاری ۹ کیلو جو داریم $5x+7x+9$ برابر کل موجودی می‌باشد. پس داریم

$$\frac{5x+9}{7x} = \frac{9}{x} \rightarrow x=9/4 * 7 = 63/4 = 189/12$$

۱۱۴) دو سطل کاملاً مشابه «الف» و «ب» داریم. نصف سطل «الف»، حاوی رنگ سفید و بقیه اش خالی و ۷۵ درصد سطل «ب»، حاوی رنگ سیاه و بقیه اش خالی است. برای ساختن نوعی رنگ خاکستری، فرآیند زیر را انجام می‌دهیم، نخست سطل «الف» را با استفاده از سطل «ب» کاملاً پر کرده و مخلوط را هم میزنیم. سپس برعکس، سطل «ب» را با استفاده از سطل «الف»، کاملاً پر کرده و مخلوط را هم میزنیم. در نهایت، سطل «الف» را با استفاده از سطل «ب» کاملاً پر کرده و مخلوط را هم میزنیم. پس از مرحله آخر، نسبت رنگ سفید به سیاه در مخلوط سطل «الف»، کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۴)

$$\frac{2}{3} \text{ (۴)}$$

$$\frac{11}{17} \text{ (۳)}$$

$$\frac{13}{19} \text{ (۲)}$$

$$\frac{9}{15} \text{ (۱)}$$

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. فرض کنیم هر سطل ۴ واحد ظرفیت داشته باشد:

۲ واحد خالی

۲ واحد سفید

الف

۱ واحد خالی

۳ واحد سیاه

ب

پس از پایان مرحله‌ها وضعیت ظرف‌ها به صورت زیر است:

۲ واحد سفید

۲ واحد سیاه

الف

مرحله اول

۳ واحد خالی

۱ واحد سیاه

ب

۳ واحد خالی

۰/۵ واحد سفید

۰/۵ واحد سیاه

الف

مرحله دوم

۱/۵ واحد سفید

۲/۵ واحد سیاه

ب

$\frac{3}{4} \times \frac{1}{5}$ واحد سیاه
 $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$ واحد سفید
 $\frac{0}{5}$ واحد سفید
 $\frac{0}{5}$ واحد سیاه

الف

مرحله سوم

ب

در مرحله سوم ظرفیت اولی به صورت زیر است:

غلظت سیاه به سفید:

$$\frac{13}{9}$$

$\frac{13}{8}$ واحد سیاه
 $\frac{19}{8}$ واحد سفید

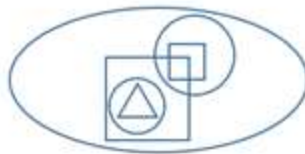
الف

در سوال به اشتباه گفته است «سفید به سیاه» که در گزینه ها موجود نیست.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و شکل زیر به سوال‌های زیر پاسخ دهید.

الگوی زیر، شش شکل هندسی شامل دو مربع (یکی کوچک و دیگری بزرگ) دو دایره (یکی کوچک و دیگری بزرگ) یک

بیضی و یک مثلث را نشان می‌دهد که قرار است با توجه به محدودیت‌های زیر، آنها را به اسامی A، B، C، D، E، F نامگذاری کنیم.



www.e-estekhdam.com

مربعی است که درون E قرار دارد.

A که دایره نیست، درون F که بیضی نیست قرار دارد.

A و C نه همدیگر را قطع می‌کنند و نه هیچ یک درون دیگری قرار دارد.

با توجه به مفروضات مسئله موارد زیر را داریم:

۱- اگر مربع کوچک D باشد پس دایره بزرگ E است.

۲- اگر مربع بزرگ D باشد پس بیضی E است.

۳- A اگر دایره نباشد پس مربع یا مثلث باشد که موارد زیر را داریم

- اگر A مربع کوچک باشد پس F دایره کوچک است
- اگر A مثلث باشد پس F دایره بزرگ است
- A نمی‌تواند مربع بزرگ باشد چون مربع بزرگ داخل بیضی می‌باشد.

۴- A و C فقط میتواند حالت‌های زیر باشد

- مثلث و مربع کوچک
- مثلث و دایره کوچک
- دایره کوچک و مربع کوچک
- دایره کوچک و دایره بزرگ

۱۱۵- اگر نام مثلث B باشد، F نام کدام یک از اشکال هندسی است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) دایره بزرگ (۲) مربع بزرگ (۳) مربع کوچک (۴) دایره کوچک

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. اگر مثلث B باشد طبق مفروضات مسئله A مربع کوچک است و F دایره کوچک

۱۱۶- اگر D درون یکی از دایره‌ها باشد، نام دایره کوچک کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) نمی‌توان تعیین کرد. (۲) B (۳) C (۴) F

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. D درون یکی از دایره‌هاست پس یا مثلث هست یا مربع کوچک پس اگر D مثلث باشد F دایره کوچک است و اگر D مربع کوچک باشد E دایره کوچک است.

۱۱۷- اگر یکی از مربع‌ها درون B قرار بگیرد، کدام یک از موارد زیر صحیح است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) نام بیضی B است. (۲) نام دایره بزرگ C است.

(۳) نام دایره کوچک F است. (۴) نام مربع کوچک A است.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. B یا بیضی هست یا دایره بزرگ و طبق گزینه‌ها به این نتیجه می‌رسیم که گزینه ۱ درست است.

۱۱۸- اگر C هم درون D و هم درون B قرار گرفته باشد نام چند شکل از ۶ شکل هندسی مذکور به طور قطع مشخص می‌شود؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

۶ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. اگر C مثلث و B و D دایره کوچک و مربع بزرگ باشد و در این حالت ۲ شکل هندسی قطع می‌شود. اگر C دایره کوچک و B و D مربع بزرگ و بیضی باشد در این حالت نیز ۲ شکل هندسی قطع می‌شود. اگر C مربع کوچک و B و D دایره بزرگ و بیضی باشد در این حالت نیز ۲ شکل هندسی قطع می‌شود و اگر تعداد اشکال قطع شده را با توجه به ۳ حالت ذکر شده حساب کنیم به این نتیجه می‌رسیم که گزینه ۲ صحیح است.

۱۱۹- با توجه به محدودیت‌های بیان شده نام کدام شکل هندسی به طور قطع مشخص می‌شود؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۴) مثلث

(۳) بیضی

(۲) مربع بزرگ

(۱) دایره کوچک

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.

طبق مفروضات مسئله جدول زیر را داریم:

بیضی	مثلث	دایره بزرگ	دایره کوچک	مربع بزرگ	مربع کوچک
		E			D
E				D	
			F		A
	A	F			
	A/C				A/C
	A/C		A/C		
			A/C		A/C
		A/C			

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و شکل زیر به سوال‌های زیر پاسخ دهید.

در روش‌های درمانی مکمل، بیمار بعنوان یک کل در نظر گرفته می‌شود. در مراقبت کل نگر نیز تأثیر متقابل جسم، ذهن و روح در بدن و این موضوع با بسیاری از تئوری‌های پرستاری همخوانی دارد. بعلاوه، خود شفاهی، خود مراقبتی، خود مسئولیتی و ایجاد مشارکت بین درمانگر و مددجو از ویژگی‌های کلیدی درمانهای مکمل می‌باشند. این ویژگی‌ها در پرستار کل نگر نیز مطرح هستند و در بسیاری از تئوری‌های پرستاری، روی این مفاهیم تأکید شده است. در اصل وارد کردن درمانهای مکمل در فرایند مراقبت، به منزله‌ی در نظر گرفتن رویکرد کل نگر در امر پرستاری است، پرستاری کل نگر مبتنی بر دیدگاه انسان گرایانه است و طبق مکمل بعنوان یک واژه جایگزین برای آن پیشنهاد شده است. صرف نظر از کل نگر تجانس پرستاری و طب مکمل را می‌توان با تأکید بر تئوری‌های پرستاری، اخلاق پرستاری و وجود طبقه بندی‌های مختلف در علم پرستاری نیز تشریح نمود. در مجموع تجانس و سنخیت مشابه عملکرد پرستاری و روش‌های درمانی مکمل سبب شده تا بسیاری از بردهای پرستاری، درمانهای مکمل را در گستره فعالیت‌های پرستاری به رسمیت شناخته و در خصوص علت به کارگیری اینگونه روش‌ها در عملکرد بالینی، روی همین نکته تأکید نمایند.

سؤال اینجاست که بر اساس ادراک پرستاران علت استفاده از درمانهای مکمل در عملکرد پرستاری بالینی چیست؟ آیا به راستی فلسفه کاربرد درمانهای مکمل در عملکرد پرستاری بر اساس تجارت پرستاران بالینی با آن چه که در رابطه با دیدگاه متخصصین و صاحب نظران حرفه‌ای که در رابطه با لزوم کاربرد این نوع درمان در عملکرد پرستاری گفته شد، مطابقت دارد؟ در رابطه با عوامل مؤثر بر استفاده پرستاران از درمانهای مکمل در عملکرد بالینی د سطح بین الملل مطالعاتی با رویکرد کمی یا کیفی انجام شده است که عمدتاً در گزارش یافته‌های آنها این عوامل در قالب عوامل بازدارنده تسهیل کننده، یا حداقل عوامل مرتبط مورد بحث قرار گرفته‌اند. در این میان تمرکز خاص محققین روی علل کاربرد کمتر مشهود است. در برخی مطالعات مرتبط نیز عملکرد پرستار در محیط بیمارستان مد نظر نبوده و در آنها

علل کاربرد درمانهای مکمل توسط پرستاران در کلینیک‌های خصوصی مورد بررسی قرار گرفته است. بعلاوه بر اساس مستندات موجود در پایگاه‌های علمی بین‌المللی مطالعه ای که به بررسی علل کاربرد درمانهای مکمل در عملکرد پرستاری پرداخته باشد، انجام نشده است. این در حالی است که پدیده مورد مطالعه مبتنی بر زمینه و متأثر از مشخصات عرصه پژوهش و تبیین دقیق آن در عرصه‌های بالینی کشورهای مختلف مهم و ضروری است؛ چرا که کشف دقیق و کامل این علل می‌تواند به دست اندر کاران در تدوین دستور العمل‌های کاربردی و ارائه مدل ترویج درمانهای مختلف عملکرد پرستاری کمک نماید.

۱۲۰- موضوع اصلی متن فوق کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) علل گسترش درمان‌های مکمل در مرکز درمانی

(۲) پژوهش‌های انجام‌دهنده در یک حوزه درمانی خاص

(۳) استفاده از درمان‌های مکمل در فعالیت‌های پرستاری

(۴) تعریف یک واژه کلیدی و پرتکرار در تئوری‌های پرستاری

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است.

۱۲۱- براساس متن، کدام مورد در خصوص رویکرد کل نگر در پرستاری صحیح است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) مراقبت از روح بیمار را مقدم بر مراقبت از جسم وی می‌داند.

(۲) برخی از ویژگی‌های اصلی روش‌های درمانی مکمل را داراست.

(۳) بعد از گسترش و موفقیت درمان‌های مکمل ظهور پیدا کرد.

(۴) سعی در بی‌نیاز ساختن بیمار از پرستار دارد.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.

۱۲۲- کدام مورد، نقش پاراگراف دوم را در ارتباط با پاراگراف اول، به خوبی توصیف می‌کند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) مطالب آن را در مقابل یک استثنا قرار می‌دهد.
 - (۲) با طرح سوال‌هایی، ایده اصلی آن را به چالش می‌کشد.
 - (۳) ایده اصلی آن را در قالب سوال بازگو می‌کند تا ذهن خواننده را به چالش بکشد.
 - (۴) رابطه مورد اشاره در آن را، در زمینه ای تجربی مورد بحث و بررسی قرار می‌دهند.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است.

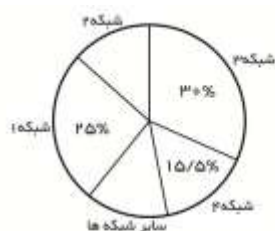
۱۲۳- براساس متن، پژوهش‌های انجام شده روی استفاده از درمان‌های مکمل در عملکرد پرستاری بالینی (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) بیشتر به بررسی متغیرهایی غیر از علل کاربرد درمان‌های مکمل پرداخته‌اند.
- (۲) بیشتر در مراکز درمانی کوچک انجام گرفته‌اند تا بیمارستان‌های بزرگ
- (۳) بیشتر به روابط علت و معلولی موجود بین عوامل متعدد پرداخته‌اند.
- (۴) دارای نقایص روش شناسی متعددی هستند.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات جدول ونمودار به سوالات زیر پاسخ دهید

مجموع برنامه‌های تولیدی شبکه‌های مختلف صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۳۷۶ برابر ۱۲۰۰۰ برنامه بوده است. برنامه‌های اطلاعات عمومی شبکه سوم سیما، ۷/۵ درصد کل برنامه‌های تولیدی شبکه دوم سیما بوده است. برخی اطلاعات جدول و نمودار در دست نیست.



درصد تولید برنامه در شبکه های مختلف سیما در سال ۱۳۷۶

شبکه	دوم	سوم
ورزشی		۲۹۵۰
اطلاعات عمومی	۲۷۵	
هنری		۴۰
فرهنگی و اجتماعی	۹۲۵	۲۵۰

تعداد برنامه های مختلف تولیدی شبکه های دوم و سوم در سال ۱۳۷۶

www.e-estekhdam.com

۱۲۴- تقریباً چند درصد از برنامه‌های تولیدی شبکه ۳ را برنامه‌های ورزشی و هنری تشکیل داده می‌دهد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

۶۲/۵ (۴)

۵۱ (۳)

۴۲ (۲)

۳۷/۵ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

باتوجه به ۳۰ درصد کل برنامه‌ها برای شبکه سوم، ۳۶۰۰ خواهد بود و بنابراین برنامه‌ی اطلاعات عمومی باز راه زیر بدست می‌آید:

$$3600 - 2950 - 20 - 450 = 180 \text{ اطلاعات عمومی}$$

حال برای برنامه‌های ورزشی هنری شبکه دوم خواهیم داشت: ورزشی و هنری $x =$

$$180 = 0.075(475 + 925 + x)$$

$$x = 1000$$

اکنون کل برنامه‌های شبکه دو ۲۴۰۰ بوده که برای یافتن درصد خواهیم داشت:

$$\frac{1000}{2400} = 42$$

۱۲۵- چه تعداد از برنامه‌ها، در سایر شبکه‌ها تولید شده است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

۱۱۴۰ (۴)

۱۰۴۰ (۳)

۹۰۰ (۲)

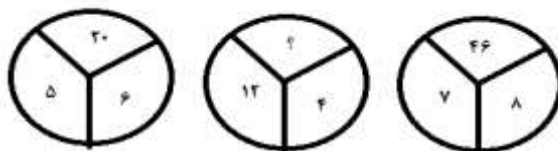
۸۰۰ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

کل برنامه‌های شبکه دو ۲۴۰۰ بود، بنابراین داریم $\frac{2400}{12000} = 20$ یعنی ۲۰ درصد در نتیجه برای باقی شبکه‌ها ۹,۵ درصد باقی می‌ماند که تعداد آنها از رابطه‌ی زیر بدست می‌آید:

$$0.095 \times 12000 = 1140$$

۱۲۶- با توجه به شکل‌های مقابل مقدار؟ را بیابید: (آموزش و پرورش سال ۹۴)



www.e-estekhdam.com

۵۸ (۴)

۳۸ (۳)

۱۸ (۲)

۱۶ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. فرمول به این صورت می‌باشد. که دو عدد ردیف پایین در هم ضرب شده و منهای ۱۰ می‌شود عدد بالایی مثلا در اولین شکل می‌شود ۵ ضربدر ۶ منهای ۱۰ برابر ۲۰ می‌شود و به همین ترتیب در مورد شکل دوم عدد ۳۸ حاصل می‌شود.

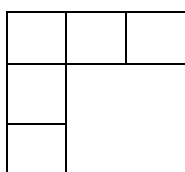
۱۲۷- بزرگترین هواپیمای اطفاء حریق که ۲۰ هزار گالن مواد ضد حریق حمل میکند یک بوئینگ ۷۴۷-۴۰۰ است. البته پرواز این هواپیما نیز بسیار هزینه بر است تا جایی که بخشی از هزینه هفته ای ۱۰۰ میلیون دلاری اداره جنگل‌های منطقه الف برای اطفاء حریق‌های اخیر صرف همین هواپیما شده است. کدام یک از موارد زیر میتوان به درستی، از اطلاعات مندرج در متن فوق، استنباط کرد؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

- (۱) حریق‌های منطقه الف در سال‌های اخیر، نسبت به گذشته بیشتر و شدید تر شده است.
- (۲) هزینه ای که هم اکنون صرف اطفاء حریق جنگل‌های منطقه الف می‌شود، کافی نیست.
- (۳) استفاده از هواپیمای جدید، با اطفاء سریع تر حریق‌های منطقه جنگلی الف در دراز مدت هزینه مربوط به این کار را کاهش خواهد داد.
- (۴) اطفای حریق‌های منطقه الف از چنان اهمیتی برخوردار است که صرف هزینه بالای استفاده از هواپیمای جدید را توجیه میکند.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

راهنمایی: در سؤال زیر، تعدادی چوب کبریت کنار هم چیده شده است. با جابجا کردن حداقل چند چوب کبریت می‌توان چهار مربع با این چوب کبریت‌ها ساخت، به طوری که چوب کبریتی اضافه نماند؟ (هر ضلع یک چوب کبریت است)

۱۲۸- (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)



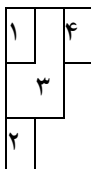
۵ (۴)

۴ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. با جابجایی دو چوب کبریت شکل زیر را داریم



راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر به سوالات پاسخ دهید.

سه نفر را با اسامی محمد، علی و رضا قرار است هر کدام سه اتومبیل متفاوت از انواع سواری، وانت و کامیون را در یک پارکینگ ۳ طبقه که مطابق شکل زیر، هر طبقه دارای سه جای پارک آن هم مختص فقط یک نوع خودرو، پارک کنند. هر پارکینگ دارای دسترسی مجزاست پارک خودروها در این پارکینگ، دارای محدودیت‌های زیر است.

- اتومبیل‌هایی که در ستون دوم پارک می‌شوند، توسط افراد مختلف پارک می‌شوند.
- کامیونی که محمد پارک می‌کند، باید در ستونی باشد که رضا در آن سواری پارک کرده است.
- در ستون سوم، حداقل دو نوع اتومبیل، باید توسط یک نفر پارک شده باشد.
- وانتی که رضا پارک می‌کند، یا دقیقاً زیر سواری که خودش پارک کرده، پارک می‌شود یا دقیقاً بالای کامیونی که علی پارک کرده است.

ستون ۳	ستون ۲	ستون ۱
		سواری - طبقه سوم
		وانت - طبقه دوم
		کامیون - طبقه اول

۱۲۹- اگر رضا و علی، اتومبیل سواری را به ترتیب در ستون‌های دوم و سوم پارک کنند، کامیون‌های پارک شده توسط رضا و علی، به ترتیب در کدام ستون‌ها قرار می‌گیرند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) دوم - اول

(۲) اول - دوم

(۳) سوم - اول

(۴) اول - سوم

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. طبق صورت مسئله شکل زیر را داریم.

علی	رضا

طبق محدودیت‌های " وانتی که رضا پارک می‌کند، یا دقیقاً زیر سواری که خودش پارک کرده، پارک می‌شود یا دقیقاً بالای کامیونی که علی پارک کرده است." و " در ستون سوم، حداقل دو نوع اتومبیل، باید توسط یک نفر پارک شده باشد" پس در نتیجه چون وانت رضا نمی‌تواند در ستون دوم باشد فقط باید در ستون سوم قرار بگیرد پس محل پارک کامیون علی و وانت رضا در ستون سوم مشخص شد.

طبق محدودیت‌های " اتومبیل‌هایی که در ستون دوم پارک می‌شوند، توسط افراد مختلف پارک می‌شوند." و " کامیونی که محمد پارک می‌کند، باید در ستونی باشد که رضا در آن سواری پارک کرده است" پس محل پارک وانت علی و کامیون محمد نیز مشخص می‌شود پس در نتیجه داریم.

علی	رضا	محمد
رضا	علی	محمد
علی	محمد	رضا

۱۳۰- اگر اتومبیل‌های کامیون، وانت و سواری در ستون سوم، به ترتیب توسط رضا، محمد و محمد پارک شده باشند، همین نوع اتومبیل‌ها با همان ترتیب، در ستون اول، به ترتیب توسط کدام افراد پارک شده‌اند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) محمد - علی - رضا

(۲) علی - رضا - علی

(۳) محمد - علی - علی

(۴) محمد - رضا - علی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. طبق صورت مسئله شکل زیر را داریم.

رضا		
محمد		
محمد		

طبق محدودیت " اتومبیل‌هایی که در ستون دوم پارک می‌شوند، توسط افراد مختلف پارک می‌شوند." پس محمد باید در این ستون ماشین پارک نماید پس در ستون اول محمد نداریم پس تمام گزینه‌های شامل محمد حذف می‌شود. و همچنین سواری محمد اگر در ستون دوم قرار گیرد پس سواری علی در ستون اول باید قرار گیرد.

طبق محدودیت " وانتی که رضا پارک می‌کند، یا دقیقاً زیر سواری که خودش پارک کرده، پارک می‌شود یا دقیقاً بالای کامیونی که علی پارک کرده است." پس در نتیجه شکل زیر را داریم

رضا	محمد	علی
محمد	علی	رضا
محمد	رضا	علی

۱۳۱- اگر وانت‌ها در ستون‌های اول، دوم و سوم به ترتیب توسط علی، رضا و محمد پارک شده باشند، کامیون ستون سوم، توسط چه کسی پارک شده است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) رضا (۲) علی (۳) محمد (۴) نمی‌توان تعیین کرد.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است.

طبق صورت مسئله شکل زیر را داریم.

محمد	رضا	علی

طبق محدودیت‌های "اتومبیل‌هایی که در ستون دوم پارک می‌شوند، توسط افراد مختلف پارک می‌شوند." و "وانتی که رضا پارک می‌کند، یا دقیقاً زیر سواری که خودش پارک کرده، پارک می‌شود یا دقیقاً بالای کامیونی که علی پارک کرده است" پس کامیون علی در ستون دوم پارک می‌شود و سواری محمد نیز در ستون دوم پارک می‌شود. چون محمد و علی در حال حاضر دو ماشین پارک کرده‌اند پس طبق محدودیت "در ستون سوم، حداقل دو نوع اتومبیل، باید توسط یک نفر پارک شده باشد" رضا بایستی در ستون سوم دو ماشین پارک نماید پس شکل زیر را داریم:

رضا	محمد	علی
محمد	رضا	علی
رضا	علی	محمد

۱۳۲- اگر رضا دو اتومبیل را در ستون سوم پارک کرده باشد. علی کدام اتومبیل (ها) را به طور قطع، در ستون اول پارک کرده است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

I سواری II وانت III کامیون

(۱ فقط III (۲ I و II (۳ I و III (۴ II و VIII

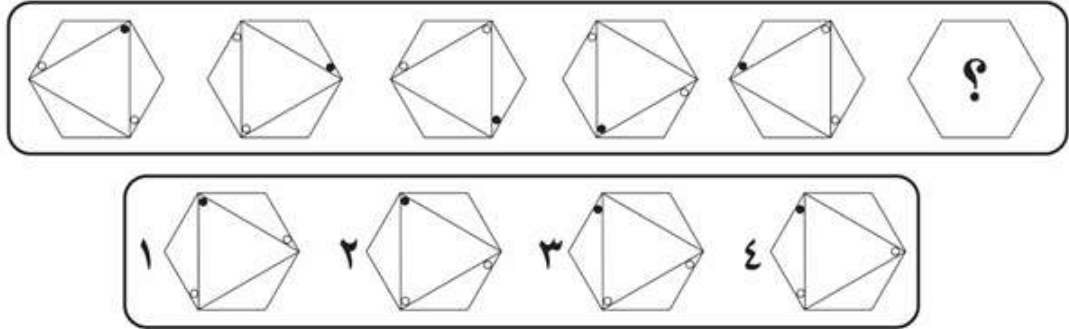
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. طبق محدودیت‌های "کامیونی که محمد پارک می‌کند، باید در ستونی باشد که رضا در آن سواری پارک کرده است." و "در ستون سوم، حداقل دو نوع اتومبیل، باید توسط یک نفر پارک شده باشد." و "وانتی که رضا پارک می‌کند، یا دقیقاً زیر سواری که خودش پارک کرده، پارک می‌شود یا دقیقاً بالای کامیونی که علی پارک کرده است" شکل زیر را داریم:

رضا		
رضا		
محمد	رضا	علی

در مورد سایر موارد نمیتوان نظر قطعی داد.

راهنمایی: در سوال‌های زیر از چپ به راست، بین الگوها ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال سوال کدام الگو(موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود؟

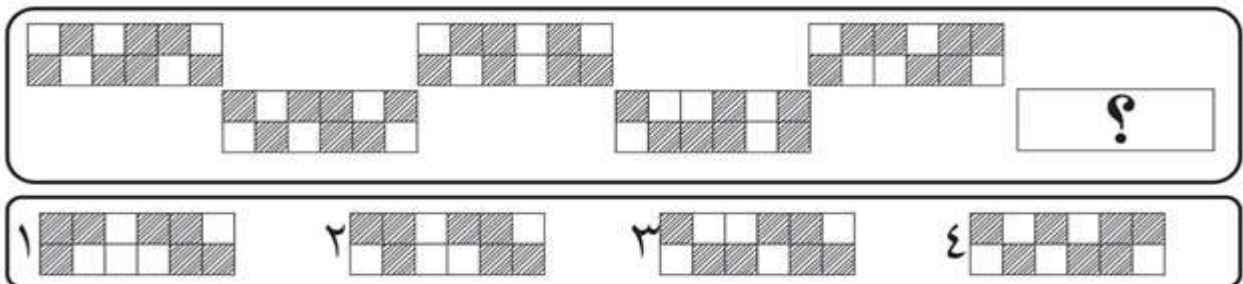
۱۳۳- (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)



www.e-estekhdam.com

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۱۳۴- (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)



www.e-estekhdam.com

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سوال‌ها انتخاب کنید.

ترانسفورماتورهای قدرت، نقش اساسی در سیستم‌های الکتریکی دارند، به نحوی که عملکرد صحیح آنها بر قابلیت اطمینان و امنیت سیستم قدرت اثر مستقیم دارد. از این رو، بررسی عملکرد ترانسفورماتورهای قدرت برای شناسایی خطای سیم پیچی در مراحل آغازین اهمیت می‌یابد. [۱] خطاهای سیم پیچی ماهیتی تشدید شونده دارد و معمولاً در اثر ضعف عایقی ایجاد می‌شود. با بروز نخستین نقاط اتصال کوتاه سیم بندی، حرارت موضعی شدیدی در محل اتصال کوتاه ایجاد می‌شود. گرمای ناشی از این حرارت، موجب تضعیف عایق سیم بندی و گسترش خطا می‌گردد. [۲] به دلیل اینکه تاثیر این نوع خطاها در مراحل آغازین در جریان‌های خط اولیه و ثانویه ترانسفورماتور بسیار کم است، امکان استفاده از فیوز و یا رله دیفرانسیل برای شناسایی این خطاها وجود ندارد. [۳]

روش‌های مبتنی بر تجزیه و تحلیل گازهای نامحلول، به منظور تعیین عملکرد ترانسفورماتور به طور گسترده مورد استفاده قرار می‌گیرند. نسبت گازهای ناشی از تجزیه عایق و روغن ایجاد شده در دماهای مختلف می‌تواند برای شناسایی خطار ترانسفورماتور مورد استفاده قرار گیرد. [۴] روش نسبت راجرز و دونبرگر برای ایجان نسبت گازها مورد استفاده قرار می‌گیرند. با آموزش شناساگرهای هوشمند و با استفاده از این نسبت‌ها می‌توان بسیاری از خطاها را رصد کرد. ایراد اصلی روش‌های مبتنی بر تجزیه و تحلیل گازهای نامحلول، آفلاین بودن و هزینه بالای این روش‌هاست. چرا که پس از گسترش خطاهای سیم پیچی اولیه و عملکرد وسایل حفاظتی، چنین روش‌هایی کارایی نخواهند داشت.

۱۳۵- موضوع اصلی متن فوق ف کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) خطاهای سیم پیچی در ترانسفورماتورهای قدرت (۲) روش‌های نوین بهبود کیفیت عملکرد ترانسفورماتورها

(۳) نقش ترانسفورماتورها در توزیع و انتقال انرژی الکتریکی (۴) دلایل چند گانه بروز خطاهای سیم پیچی ترانسفورماتورهای قدرت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.

۱۳۶- بر اساس متن، کدام مورد در گسترش خطاهای سیم پیچی، دارای نقش بازدارنده است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

- (۱) گازهای ناشی از تجزیه عایق (۲) عایق سیم بندی (۳) اتصال کوتاه (۴) حرارت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است.

۱۳۷- هدف اصلی نویسنده در پارگراف دوم متن، کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) مقایسه روش‌های تشخیص خطاهای سیم پیچی

(۲) معرفی موثرترین روش تعمیر ترانسفورماتورهای قدرت

(۳) توضیح موارد استفاده گازهای نامحلول در ترانسفورماتورها

(۴) معرفی یکی از روش‌های تشخیص خطا در ترانسفورماتورهای قدرت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است.

۱۳۸- جمله زیر، در کدام یک از بخش‌های متن که با شماره‌های [۱]، [۲]، [۳]، [۴] مشخص شده اند، قرار می‌گیرد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

«بنابراین اگر خطاهای سیم پیچی در مراحل اولیه تشخیص داده شوند، امکان برنامه ریزی برای جایگزینی و یا تعمیرات ترانسفورماتور فراهم می‌شود.»

(۴) [۴]

(۳) [۳]

(۲) [۲]

(۱) [۱]

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.

۱۳۹- بر اساس متن، کدام مورد زیر را در خصوص خطاهای سیم پیچی می توان نتیجه گرفت؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) بیشترین تخریب را در مراحل اولیه به وجود می آورند.

(۲) در مراحل اولیه، به راحتی قابل تشخیص هستند

(۳) بر جریان‌های اولیه و ثانویه تاثیر ندارند

(۴) قابل پیشگیری می باشند.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است.

۱۴۰- در جدول زیر، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

	۳	۷	۴
۵	۷	۲۳	۱۱
۸	۱۳	۴۱	۲۰
۳	۳	?	۵

۲۰ (۱) ۱۹ (۲)

۱۶ (۳) ۱۱ (۴)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. به صورت سطری همه اعداد غیر از عنصر ستون سوم را با هم جمع میکنیم

- برای سطر اول داریم $۳+۴$ می شود ۷ یعنی عدد عنصر ستون سوم

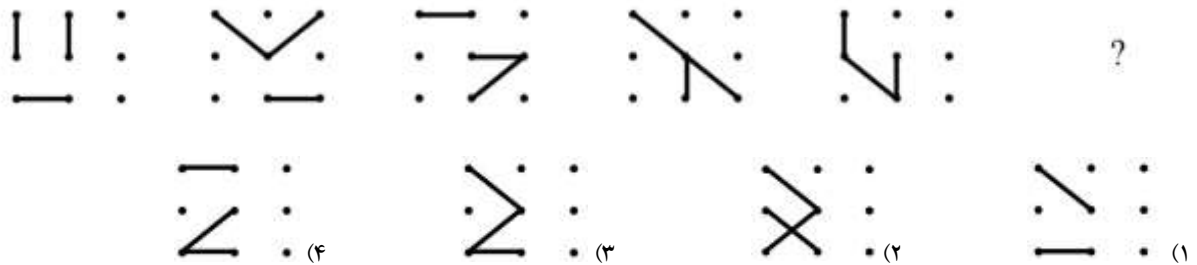
- برای سطر دوم داریم $۵+۷+۱۱$ می شود ۲۳ یعنی عدد عنصر ستون سوم

- برای سطر سوم داریم $۸+۱۳+۲۰$ می شود ۴۱ یعنی عدد عنصر ستون سوم

- برای سطر چهارم داریم $۳+۳+۵$ می شود ۱۱ پس گزینه ۴ صحیح است.

راهنمایی: در سؤال زیر، ارتباط خاصی بین الگوها از چپ به راست وجود دارد. به جای علامت سؤال کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود؟

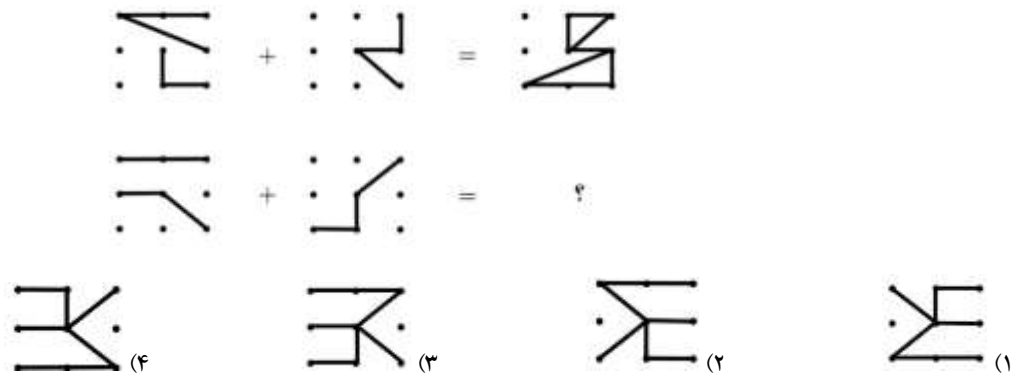
۱۴۱- (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)



• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.

راهنمایی: در سؤال زیر، دو تساوی ارائه شده است که در تساوی دوم (تساوی پایین)، همان ارتباطی برقرار است که در تساوی اول (تساوی بالا) برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد؟

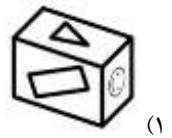
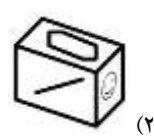
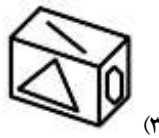
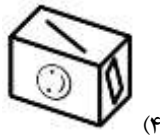
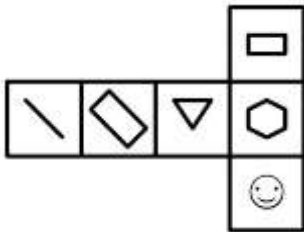
۱۴۲- (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)



• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. کفایت شکلها رو به هم وصل و ۱۸۰ درجه رو به بالا دوران دهید.

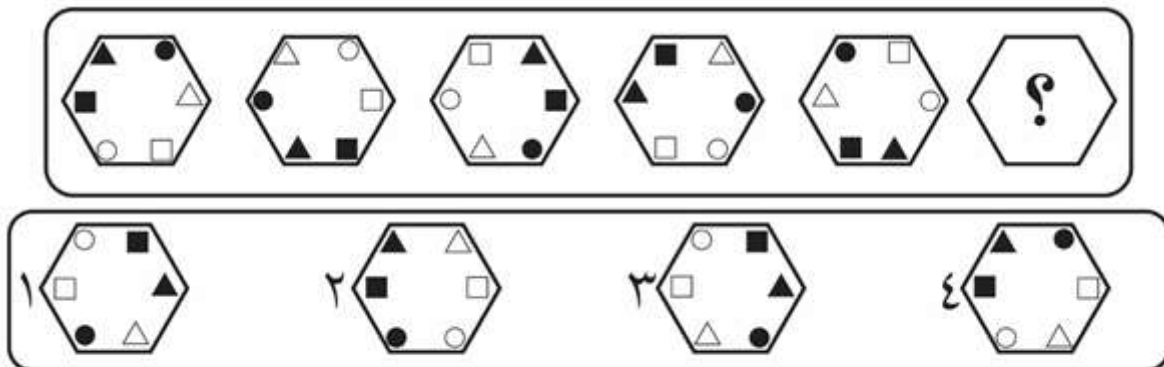
راهنمایی: در سؤال زیر، الگوی سمت چپ باز شده یک مکعب را نمایش می‌دهد. الگوی بسته شده آن کدام مورد است؟

۱۴۳- (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)



• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است.

۱۴۴- (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

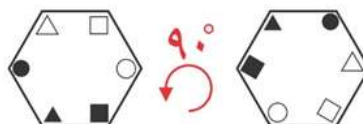


www.e-estekhdam.com

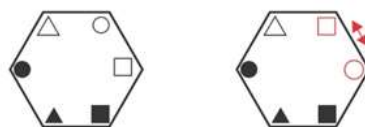
• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

الگوی بکار رفته در این سوال بدین صورت می‌باشد:

در مرحله اول شکل را ۹۰ درجه حول محور خودش به سمت چپ دوران می‌دهیم

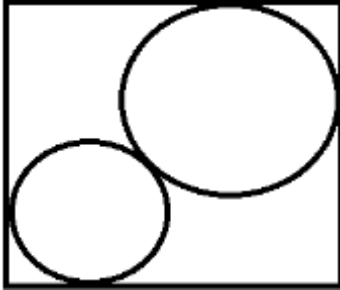


سپس اشکالی در قسمت قرمز رنگ قرار دارند با هم جابجا می‌کنیم



www.e-estekhdam.com

۱۴۵- در شکل زیر، شعاع دایره کوچک، یک چهارم ضلع مربع است. این دو دایره، بر هم و بر اضلاع مربع مماس شده اند. قطر دایره بزرگ، چند برابر قطر دایره کوچک است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)



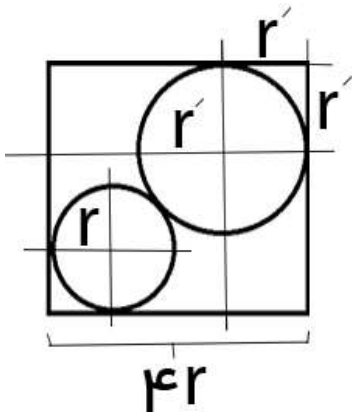
$$(۱) \frac{3\sqrt{2}+1}{\sqrt{2}+1}$$

$$(۲) \frac{3\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}+1}$$

$$(۳) \frac{3\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}-1}$$

$$(۴) \frac{3\sqrt{2}+1}{\sqrt{2}-1}$$

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.



$$\sqrt{2} \times 4r = \sqrt{2}r + r + r' + \sqrt{2}r'$$

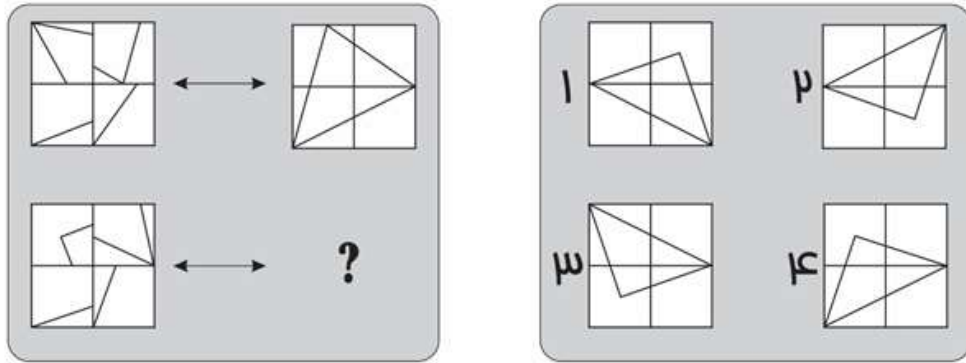
$$r(4\sqrt{2} - \sqrt{2} - 1) = r'(1 + \sqrt{2})$$

$$r(3\sqrt{2} - 1) = r'(\sqrt{2} + 1)$$

$$\frac{r'}{r} = \frac{3\sqrt{2} - 1}{\sqrt{2} + 1}$$

راهنمایی: در سوال‌های زیر الگوی سمت چپ بالا، طبق قاعده خاصی به الگوی سمت راست بالا تبدیل شده است. الگوی سمت چپ پایین، طبق این قاعده به کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) تبدیل می‌شود؟

۱۴۶- (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)



www.e-estekhdam.com

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

الگوی این سوال به ترتیب زیر می باشد :

۱- در ابتدا مربع های شکل اول را به صورت زیر شماره گذاری می نمایم



۲- مربع شماره یک را حول محور مشخص شده ۹۰ درجه خلاف عقربه های ساعت دوران می دهیم.



۳- مربع شماره ۲ را حول محور مشخص شده بر خلاف عقربه های ساعت ۱۸۰ درجه ، دوران می دهیم .



۴- مربع شماره ۳ را نیز حول محور مشخص شده دوران می دهیم .

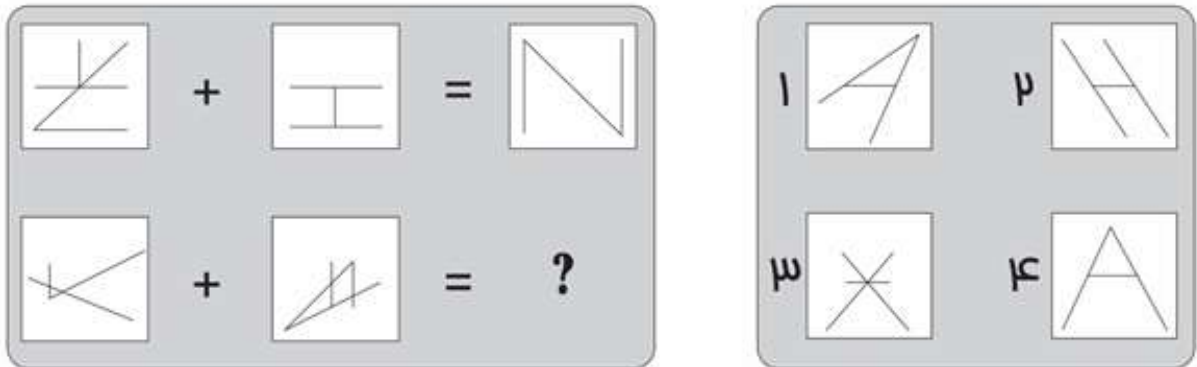


۵- در آخر هم مربع شماره ۴ را نیز حول محور مشخص شده دوران می دهیم .



www.e-estekhdam.com

۱۴۷- (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)



www.e-estekhdam.com

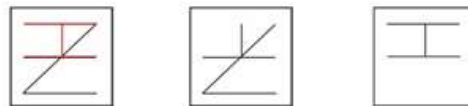
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

الگوی بکار رفته در این سوال بدین صورت می‌باشد:

در مرحله اول شکل سمت چپ را ۱۸۰ درجه، حول محور خودش دوران می‌دهیم



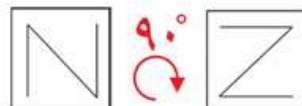
سپس آن را بر روی شکل سمت راست منطبق می‌کنیم



سپس خطوط مشترک بین هر دو شکل را حذف می‌کنیم



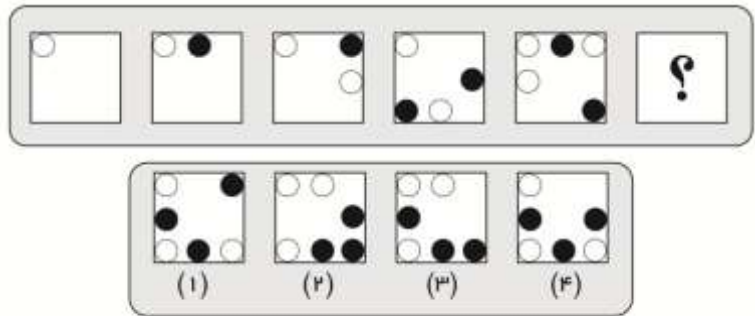
حالا شکل بدست آمده را ۹۰ درجه به سمت راست دوران می‌دهیم



www.e-estekhdam.com

راهنمایی: در سوال‌های زیر از چپ به راست بین الگوها ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال کدام الگوی (از میان موارد ۱ تا ۴) قرار بگیر تا این ارتباط حفظ شود؟

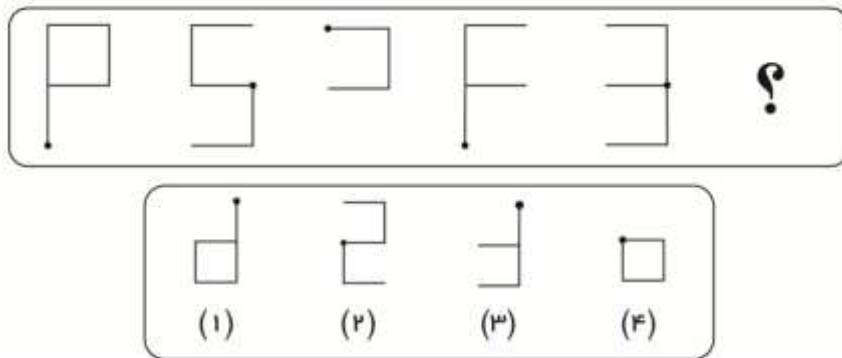
۱۴۸- (آموزش و پرورش سال ۹۵)



www.e-estekhdam.com

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

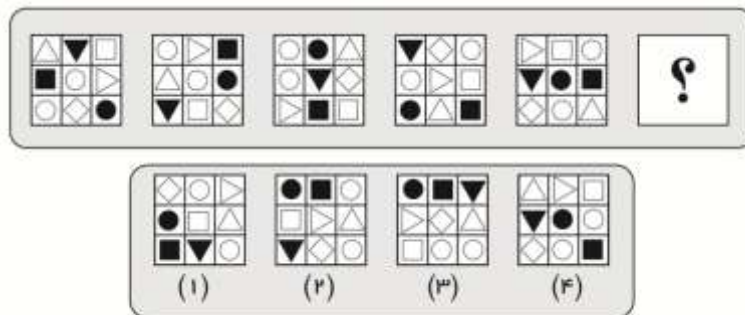
۱۴۹- (آموزش و پرورش سال ۹۵)



www.e-estekhdam.com

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۱۵۰- (آموزش و پرورش سال ۹۵)

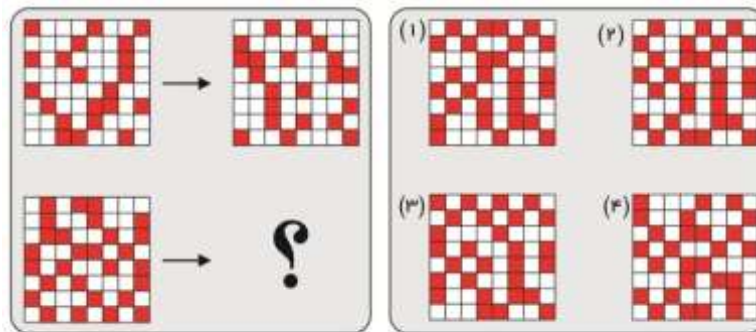


www.e-estekhdam.com

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. توجه داشته باشید که الگوی این سوال در هر مرحله بدینصورت می‌باشد: در هر مرحله مربع سیاه رنگ به جای مربع سفید رنگ منتقل می‌شود دایره سیاه رنگ به مکان مثلث سفید رنگ (مثلث بر روی یک زاویه نشسته است) منتقل می‌شود لوزی سفید رنگ به جای دایره سیاه منتقل می‌شود.

راهنمایی: در سوال زیر الگوی سمت چپ بالا طبق قاعده خاصی به الگوی سمت راست بالا تبدیل شده است، الگوی سمت چپ پایین طبق این قاعده به کدام الگو (از بین موارد ۱ تا ۴) تبدیل می‌شود؟

۱۵۱- (آموزش و پرورش سال ۹۵)

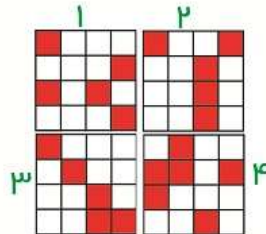


www.e-estekhdam.com

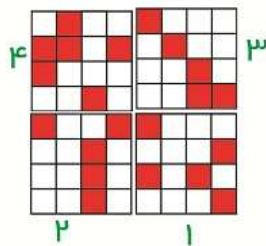
پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

الگوی بکار رفته در این سوال به شرح زیر می باشد :

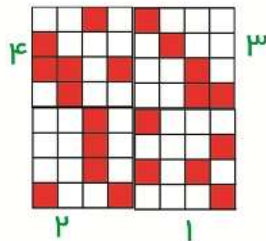
۱- شکل بالا سمت چپ را به ۴ قسمت مساوی تقسیم می کنیم و هر قسمت را با یک شماره مشخص می کنیم



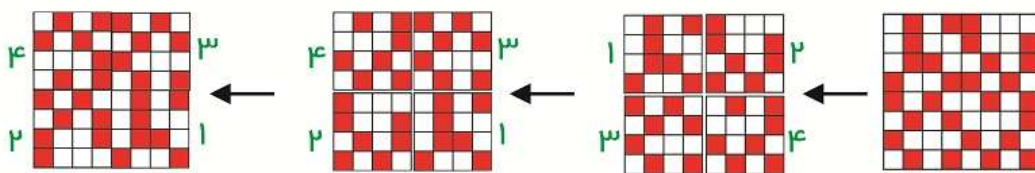
۲- جاهای شکل ها را دو به دو با هم جا به جا می کنیم ، بدینصورت که شکل ۱ را با شکل ۴ و شکل ۲ را با شکل ۳ جا به جا می کنیم.



۳- در این مرحله هر یک از شکل های شماره های ۴ و ۲ را نسبت به خودشان قرینه می کنیم



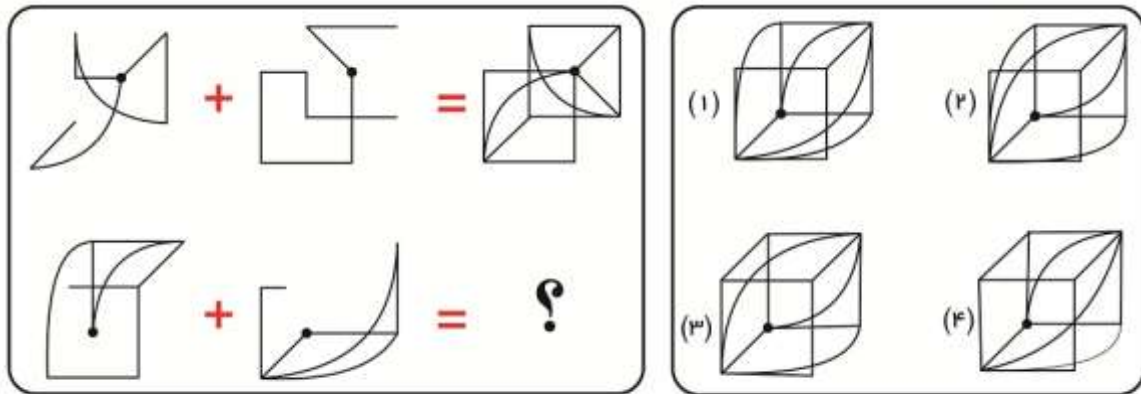
۴- حال این مراحل را برای شکل پائین سمت چپ امتحان می کنیم .



www.e-estekhdam.com

راهنمایی: در سوال زیر، دو تساوی ارائه شده است که در تساوی دوم (تساوی پائین) همان ارتباطی برقرار است که در تساوی اول (تساوی بالا) برقرار می‌باشد. به جای علامت سوال کدام یک از موارد ۱ تا ۴ را قرار بدهیم؟

۱۵۲- (آموزش و پرورش سال ۹۵)

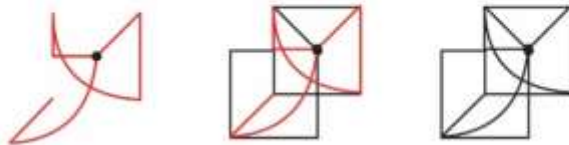


www.e-estekhdam.com

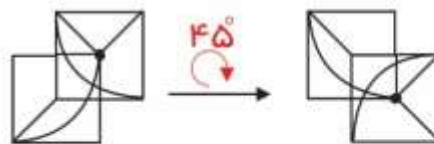
• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

الگوی این سوال بدین شکل می‌باشد :

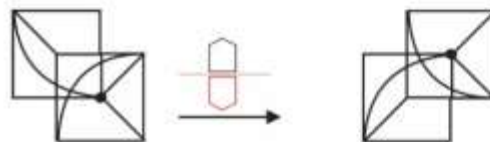
۱- در تساوی اول (بالا) دو شکل سمت چپ تساوی را با مرکزیت نقطه سیاه رنگ روی هم منطبق می‌کنیم.



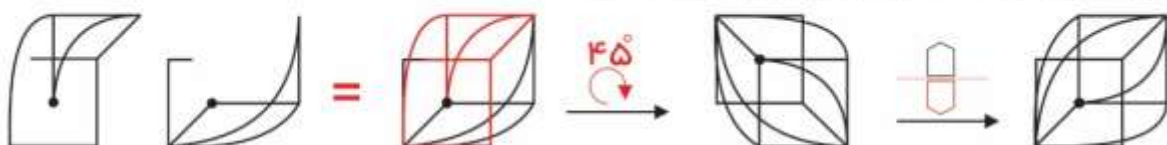
۲- شکل بدست آمده را ۴۵ درجه در جهت عقربه‌های ساعت، حول محور خودش دوران می‌دهیم.



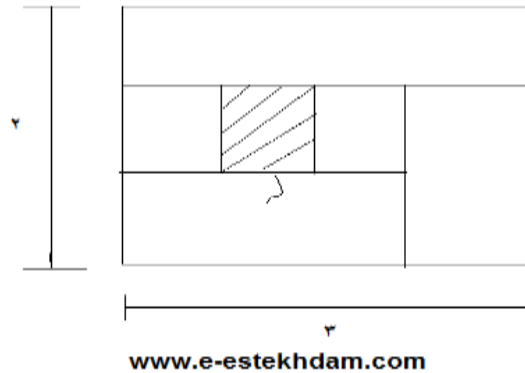
۳- در این مرحله شکل را نسبت به خودش قرینه می‌کنیم.



۴- حال این مراحل را در تساوی دوم (پائین) بررسی می‌کنیم.



۱۵۳- نسبت طول به عرض مستطیل زیر که با خطوطی به ۶ قسمت با مساحت‌های مساوی تقسیم شده است، ۲ به ۳ می‌باشد. نسبت طول به عرض مستطیل‌های هاشور خورده، کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)



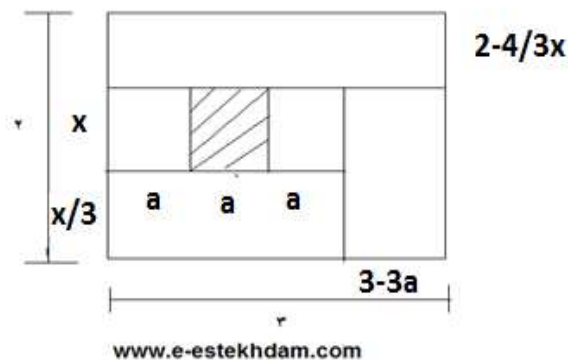
۱۶ به ۹ (۴)

۴ به ۱ (۳)

۹ به ۴ (۲)

۲۵ به ۱۶ (۱)

پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. شکل زیر را داریم:



$$ax = 6 * (ax) = 2 * 3 = 6 \rightarrow ax = 1$$

$$(3-3a) * 4/3x = 1 \rightarrow 4x - 4ax = 1 \rightarrow 4x = 5 \rightarrow x = 5/4, a = 4/5$$

$$x/a = \frac{5/4}{4/5} = \frac{25}{16}$$

۱۵۴- فردی ساعت عقربه ای خود را ۱۲ شب کوک میکند تا وی را در ساعت ۴:۱۰ صبح بیدار کند در این فاصله زمانی عقربه‌های ساعت شمار چند درجه می‌پیماید؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

۱۲۵ (۴)

۱۳۰ (۳)

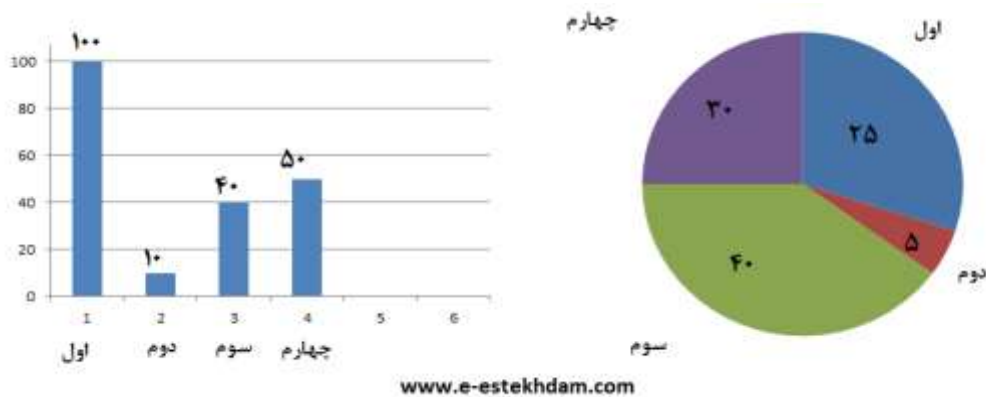
۱۳۵ (۲)

۱۴۰ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

با توجه به اطلاعات و نمودارهای زیر، به سوال‌های ۶۳ و ۶۴ پاسخ دهید. (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

در یک روز برفی، تعدادی از دانش‌آموزان دبستان یک روستا که دارای چهار کلاس اول، دوم، سوم و چهارم است، غیبت می‌کنند. نمودار سمت چپ، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد دانش‌آموزان همان کلاس و نمودار سمت راست، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد غایبین آن دبستان را نشان می‌دهد.



۱۵۵- نسبت تعداد حاضرین کلاس دوم به حاضرین کلاس چهارم، کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) ۳ به ۱ (۲) ۳ به ۲ (۳) ۹ به ۵ (۴) ۲ به ۱

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

✓ کل غایبین = ۲۰ و با توجه به شکل سمت راست ۶ نفر در پایه چهارم و ۱ نفر در پایه دوم غایب هستند.

✓ ۶ نفر = ۵۰٪ کلاس چهارم

✓ ۱ نفر = ۱۰٪ کلاس دوم

✓ در نتیجه ۹ نفر در کلاس دوم حاضر است و نسبت آنها ۹ به ۶ یا همان ۳ به ۲ است در نتیجه گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

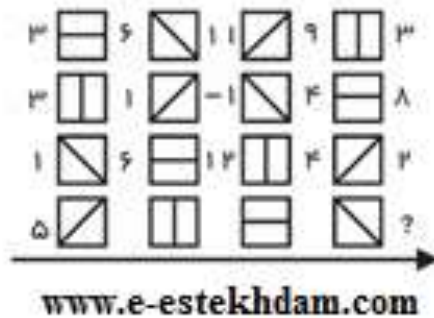
۱۵۶- اگر ۱۲ دانش‌آموز سر کلاس سوم حاضر باشند، آن دبستان دارای چند دانش‌آموز کلاس اولی است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر

دوم سال ۹۴)

- (۱) ۶ (۲) ۱۲ (۳) ۱۵ (۴) ۵

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ می‌باشد. ۱۲ نفر یعنی ۶۰ درصد از کلاس حاضر هستند و ۴۰ درصد غایب که می‌شود ۸ نفر. کل غایبین ۲۰ نفر می‌باشند که ۲۵ درصد آن که غایبین اول است مساوی ۵ نفر می‌شود.

۱۵۷- در شکل زیر، بین اعداد و اشکال، ارتباط خاص و مشترکی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)



۷ (۴)

۶ (۳)

۲ (۲)

۱ (صفر)

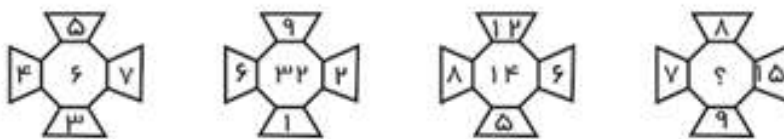
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

شکل / یعنی ۲-

شکل \ یعنی ۵+

شکل | یعنی تقسیم بر ۳

۱۵۸- در هر کدام از شکل‌های زیر، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)



www.e-estekhdam.com

۲۰ (۴)

۱۶ (۳)

۱۲ (۲)

۸ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

در هر شکل اعداد بالا و پایین را از هم کم کنید، و همینطور اعداد سمت راست و چپ را نیز از هم کم کنید. حاصلها را در هم ضرب کنید، نتیجه عدد داخل شکل خواهد شد.

در شکل سمت راست:

$$۸ - ۹ = ۱$$

$$۱۵ - ۷ = ۸$$

$$۸ * ۱ = ۸$$

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوال‌های زیر پاسخ دهید.

سه هواپیمای مسافربری از انواع I، II، III قرار است هر کدام، یک پرواز رفت و برگشت بین شهرهای A و B انجام دهند و تعدادی مسافر را جابه‌جا کنند. تعداد مسافران و ساعت پرواز این ۶ پرواز که همه در یک روز انجام می‌شوند و مدت یک ساعت طول می‌کشند، در دو جدول زیر آمده است. هیچ مسافری در بیش از یک پرواز نبوده است. (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

تعداد مسافری که هر کدام از پروازها				ساعت پرواز هر کدام از پروازها			
III هواپیما	II هواپیما	I هواپیما		III هواپیما	II هواپیما	I هواپیما	
۳۰	۸۰	۱۰۰	از A به B	۶ صبح	۴ عصر	۸ صبح	از A به B
۸۰	۶۰	۱۴۰	از B به A	۱۰ صبح	۱۰ صبح	۲ عصر	از B به A

www.e-estekhdam.com

۱۵۹- چند درصد از کل مسافری که قبل از ساعت ۱۳ به مقصد خود رسیده‌اند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

۸۴ (۴)

۵۶ (۳)

۴۴ (۲)

۲۸ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. کل مسافران همه پروازها ۵۰۰ نفر است و مجموع مسافران پروازهایی که قبل از ساعت ۱۲ حرکت کرده‌اند ۲۸۰ نفر است. بنابراین ۵۶ درصد مسافران قبل از ساعت ۱۳ به مقصد رسیده‌اند.

۱۶۰- تقریباً چند درصد از مسافرینی که با هواپیمای نوع III مسافرت نکرده‌اند، پروازشان قبل از ظهر انجام شده است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

۵۳ (۴)

۴۲ (۳)

۵۸ (۲)

۴۷ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

کل مسافرانی که با هواپیمای III پرواز نکرده‌اند یعنی کل مسافران دو هواپیمای دیگر مجموعشان ۳۸۰ نفر بوده است و از این تعداد ۱۶۰ نفر سوار پروازهای قبل از ظهر شده‌اند، بنابراین حدود ۴۲ درصد از مسافران پروازشان قبل از ظهر انجام شده است.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوال‌های زیر پاسخ دهید.

در هر طبقه یک ساختمان چهار طبقه، یک کنتور برق نصب شده است. هر کدام از کنتورها دارای یکی از برچسب‌های A , B , C , D می‌باشند که روی آن، یکی از کدهای ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸ نوشته شده است. اطلاعات زیر، درباره اینکه هر کنتور متعلق به کدام طبقه است و دارای برچسب یا کد است، در دست می‌باشد.

- کنتورهای B و D متعلق به دو طبقه متوالی هستند.
- کدهای ۲۱۷ و ۲۱۵ به ترتیب متعلق به کنتور C و کنتور طبقه چهارم است.
- ۲۱۶ نه کد کنتور طبقه اول است و نه کد کنتور D.
- طبق موارد ذکر شده جدول زیر را داریم:

کد برچسبها	برچسب کنتور	شماره طبقه
۲۱۵		۴
		۳
		۲
مخالف ۲۱۶ یعنی ۲۱۷ یا ۲۱۸		۱

- همچنین داریم کد $C=217$ و کد D مخالف ۲۱۶ پس کد D برابر ۲۱۵ یا ۲۱۸ می‌باشد. و ۲۱۷ نمی‌تواند باشد چون C برابر ۲۱۷ می‌باشد.

- همچنین کدهای B و D متعلق به دو طبقه متوالی هستند. پس داریم:

۴					D	B
۳			D	B	B	D
۲	D	B	B	D		
۱	B	D				

۱۶۱- اگر کنتور طبقه دوم دارای برجسب D باشد، کدام مورد صحیح است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) برجسب کنتور طبقه چهارم، A است.
 (۲) برجسب کنتور طبقه اول، A است.
 (۳) کد کنتور طبقه اول، ۲۱۸ است.
 (۴) کد کنتور طبقه سوم، ۲۱۸ است.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

شماره طبقه	برجسب	کد	حالت‌های ممکن
۴	A	۲۱۵	این طبق فقط میتواند برجسب A باشد
۳	B	۲۱۶	چون طبقه اول نمی‌تواند ۲۱۶ باشد پس باید این طبقه دارای کد ۲۱۶ باشد. چون B و D متعلق به دو طبقه متوالی هستند
۲	D	۲۱۸	C=217 می‌باشد. و D!=216 می‌باشد. پس D=218 پس گزینه ۳ و ۴ غلط می‌باشد.
۱	C	۲۱۷	فقط کد ۲۱۷ باقی مانده که برابر C می‌باشد. پس B نمی‌تواند در این خانه قرار گیرد

۱۶۲- اگر کد کنتورهای طبقه دوم و سوم به ترتیب ۲۱۶ و ۲۱۷ باشد، برجسب A مربوط به کنتور کدام طبقه است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) چهارم (۲) اول (۳) دوم (۴) سوم

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

حالت‌های ممکن	کد	برچسب	شماره طبقه
تنها طبقه باقی مانده طبق توضیحات زیر A می‌باشد.	۲۱۵	A	۴
کد برچسب C برابر ۲۱۷ می‌باشد.	۲۱۷	C	۳
برچسب D نمی‌تواند ۲۱۶ باشد و بایستی با B متوالی باشد پس این طبق B می‌باشد. و طبق اول D	۲۱۶	B	۲
۳ کد طبق صورت مسئله پر شده پس فقط کد ۲۱۸ متعلق به طبقه اول می‌باشد.	۲۱۸	D	۱

۱۶۳- اگر کنتور طبقه چهارم دارای برچسب B باشد، هم کد و هم برچسب روی چند کنتور، به طور قطع مشخص می‌شود؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۱

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

حالت‌های ممکن	کد	برچسب	شماره طبقه
طبق مفروضات مسئله کد ۱۲۵ برای این طبقه می‌باشد.	۱۲۵	B	۴
چون طبقه چهارم برابر B می‌باشد. پس این طبقه به دلیل توالی باید D باشد. طبق مفروضات مسئله D کد ۱۲۶ و ۱۲۷ نمی‌تواند باشد پس تنها عدد باقی مانده ۱۲۸ می‌باشد.	۱۲۸	D	۳
بعد از پر شدن طبقات ۳ و ۴ و ۱ تنها برچسب A و کد ۱۲۶ برای این طبقه باقیست	۱۲۶	A	۲
این طبقه کد ۱۲۶ نمی‌تواند باشد پس فقط ۱۲۷ باقیست که برچسب C را شامل می‌شود	127	C	۱

۱۶۴- اگر برچسب B و کد ۲۱۶ متعلق به دو کنتور از دو طبقه متوالی باشند، برچسب کنتور طبقه دوم کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) B (۲) C (۳) D (۴) A

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

طبق توضیحات صورت سوال جدول زیر داریم:

۴						D			۲۱۶	B	
۳					۲۱۶	B		B			۲۱۶
۲		۲۱۶	B		B			۲۱۶			
۱	B			۲۱۶	D						
<p>غیر ممکن چون برای D به دلیل حفظ توالی فقط طبقه سوم باقی میماند که به دلیل اینکه کد D مخالف ۲۱۶ هست پس این حالت نیز امکان ندارد</p> <p>غیر ممکن چون طبقه چهار ۲۱۵ می‌باشد.</p> <p>D نمی‌تواند طبق اول و دوم باشد و فقط میتواند طبق چهارم باشد</p> <p>D فقط میتواند در طبقه اول دلیل حفظ توالی و عدم هم طبقه شدن با کد ۲۱۶ باشد.</p> <p>غیر ممکن چون طبقه اول نمی‌تواند اول میماند که به دلیل اینکه کد D مخالف ۲۱۶ هست پس این حالت ندارد</p>											
<p>راهنمایی: در سؤال زیر، از چپ به راست، بین الگوها ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود؟</p>											

۱۶۵- (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

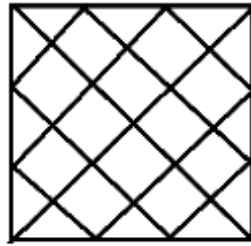


www.e-estekhdam.com



• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۱۶۶- در شکل روبرو، چند مثلث وجود دارد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)



www.e-estekhdam.com

۴۰ (۴)

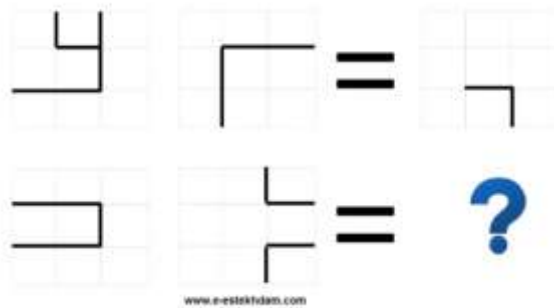
۳۶ (۳)

۳۲ (۲)

۲۸ (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۱۶۷- دو تساوی ارائه شده است که در تساوی پایین، همان ارتباطی برقرار است که در تساوی بالا برقرار است. به جای علامت سوال، کدام الگو (مواری ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)



www.e-estekhdam.com



(۴)



(۳)



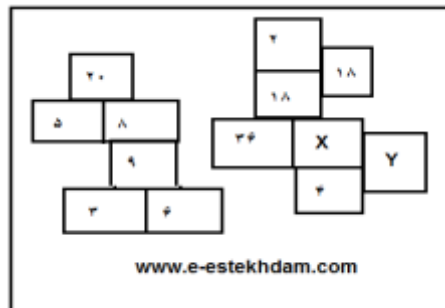
(۲)



(۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. شکل اول ۱۸۰ درجه در جهت ساعت گرد چرخش داده شده و از شکل دوم از آن کم می‌شود.

۱۶۸- در شکل روبرو، بین اعداد، ارتباط خاصی برقرار است مقدار $X+Y$ کدام است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)



www.e-estekhdam.com

۱۰ (۴)

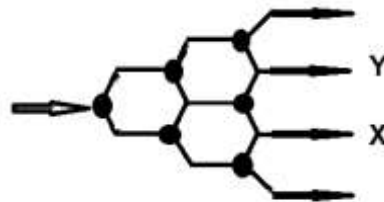
۱۲ (۳)

۳ (۲)

۵ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. در این مسئله مربعهای کنار هم در هم ضرب شده و تقسیم بر ۲ می‌شود تا عدد مربع بالایی حاصل شود به همین ترتیب اگر همه خانه‌ها را مورد بررسی قرار دهید به X برابر ۱ و Y برابر ۲ می‌رسید.

۱۶۹- در شکل زیر که یک سیستم آبرسانی است، آب از قسمت سمت چپ وارد سیستم شده و در هر جعبه تقسیم که با دایره توپر نشان داده شده است. به نسبت‌های ۳ به ۲، به ترتیب به بالا و پایین تقسیم میشوند. اگر از خروجی X در هر دقیقه ۹۰ لیتر آب خارج شود، از خروجی Y در هر دقیقه، چند لیتر آب خارج می‌شود؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

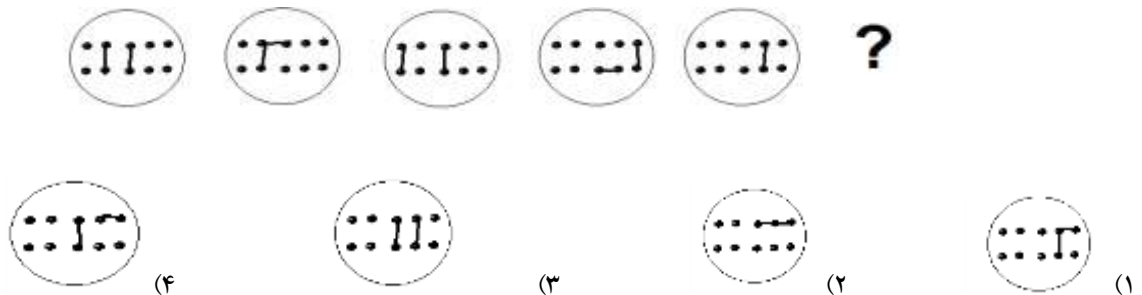


www.e-estekhdam.com

- ۶۰ (۴) ۱۰۵ (۳) ۱۲۰ (۲) ۳۱۵ (۱)

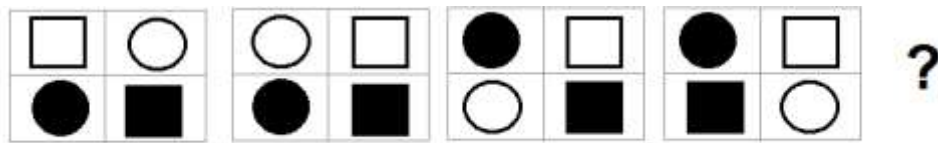
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۱۷۰- (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

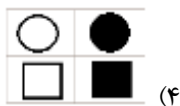


- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: مطابق نمونه، شکل سمت چپ را ۱۸۰ درجه دوران می‌دهیم و خطوط مشترک با شکل دوم را حذف نمایم، گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۱۷۱- از چپ به راست، بین الگوها ارتباط خاصی وجود دارد. به جای علامت سوال کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)



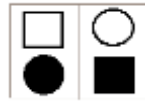
www.e-estekhdam.com



(۴)



(۳)



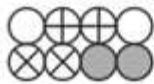
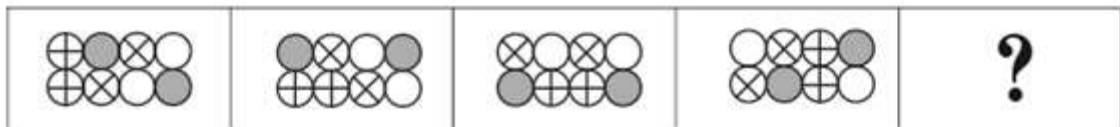
(۲)



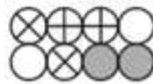
(۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: در هر شکل یک ضلع از مربع بدون تغییر می ماند به ترتیب ضلع پایین ضلع سمت راست ضلع بالا و در اخر ضلع سمت چپ بنابراین گزینه ۳ صحیح می باشد.

۱۷۲- (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)



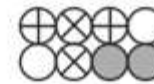
۱



۲



۳

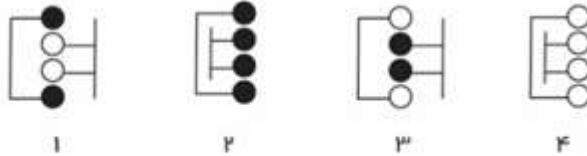
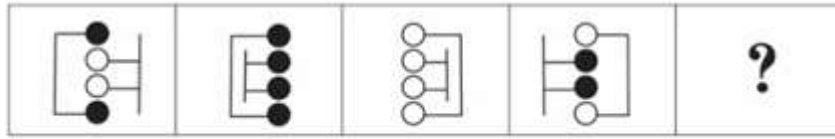


۴

www.e-estekhdam.com

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ در اشکال از سمت چپ به سمت راست دو دایره سمت راست در هر حرکت جایشان با هم عوض می شود، سایر دایره‌ها در هر حرکت به صورت چرخشی یک حرکت به سمت راست دارند.

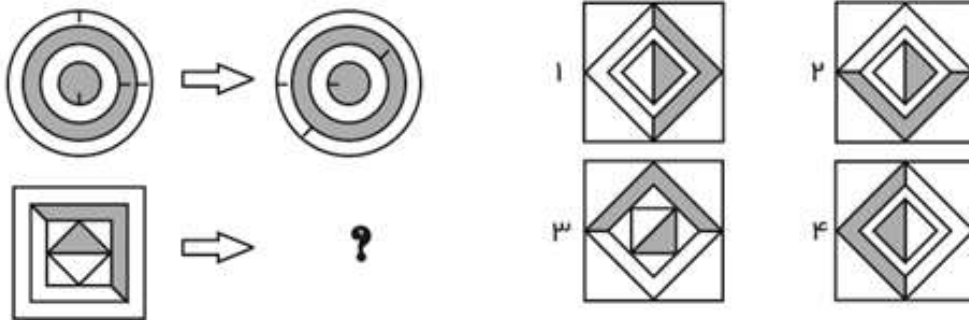
۱۷۳- (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)



www.e-estekhdam.com

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

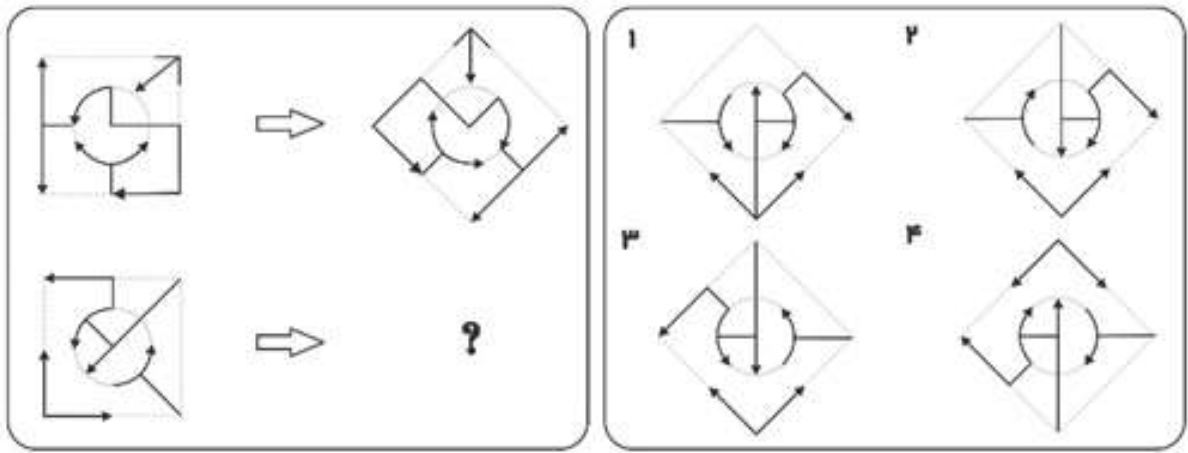
۱۷۴- (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)



www.e-estekhdam.com

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. اگر دایره‌های سفید و تیره رو بر اساس خطوط کشیده شده بر اساس نتیجه در جهت ساعتگرد و پاد ساعتگرد بچرخانیم و همین عملیات بر روی شکل دوم اعمال شود نتیجه نهایی گزینه ۲ می‌شود.

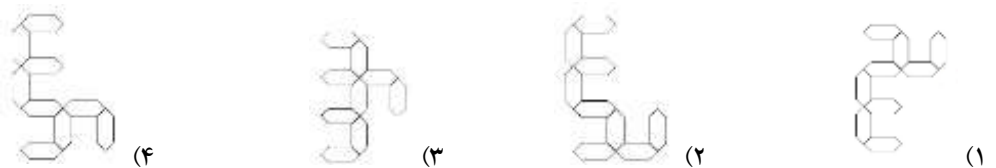
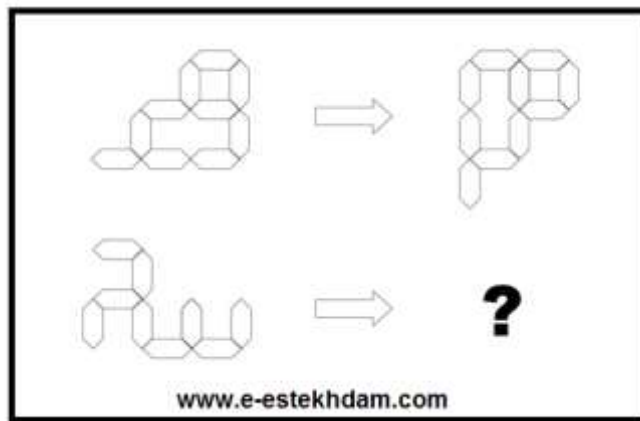
۱۷۵- (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)



www.e-estekhdam.com

- کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. از چپ به راست شکل ۴۵ درجه به صورت پادساعتگرد می‌چرخد سپس به صورت آینه‌ای می‌چرخد.

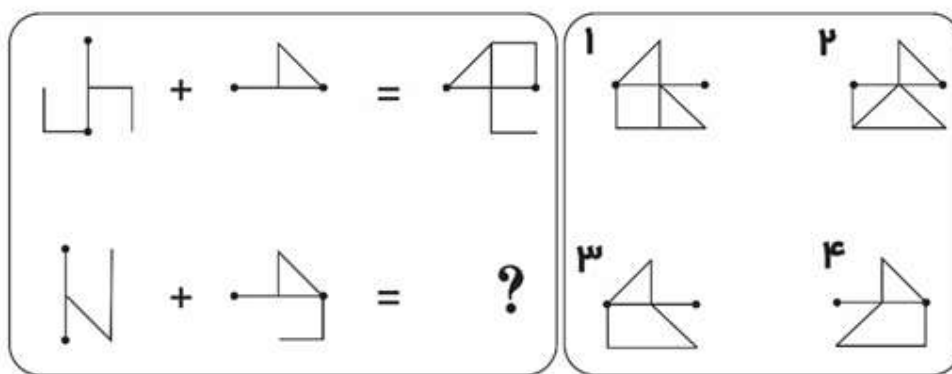
۱۷۶ - الگوهای سمت چپ طبق قاعده ای خاص به الگو سمت راست تبدیل میشوند. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)



- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

- ✓ مرحله اول: شکل را ۹۰ درجه در جهت پادساعتگرد چرخش می دهیم.
- ✓ مرحله دوم: شکل را نسبت به محور عمودی قرینه می کنیم. گزینه ۴ بدست می آید.

۱۷۷- (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)



www.e-estekhdam.com

- کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد.
- ✓ مرحله اول: شکل اول را ۹۰ درجه در جهت پاد ساعتگرد چرخش می دهیم.
- ✓ مرحله دوم: حاصل مرحله اول را نسبت به محور افقی قرینه می کنیم.
- ✓ مرحله سوم: شکل دوم را نسبت به محور عمودی قرینه می کنیم.
- ✓ مرحله چهارم: حاصل مرحله دوم و سوم را بر هم منطبق می کنیم و گزینه ۳ حاصل می گردد.

۱۷۸- ژورنالیسم و تاریخ نگاری اگر چه یکی نیستند، اما در نسبتی که با وقایع دارند. مشترک اند. فرق رویکرد این دو اما، در اندک بودن منابع ژورنالیسم، به حد کافی ورز ندادن داده‌ها و مشاهدات است. حقیقتی که ژورنالیست به آن می پردازد. حقیقتی است متواضع و ژورنالیست‌ها آرتیزان داده‌های حقیقی اما خرد هستند. کدام مورد را می توان از اطلاعات مندرج در متن فوق به درستی استنباط کرد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) در تاریخ نگاری، نیازی به ورز دادن داده‌ها و مشاهدات نیست.

(۲) منابع موجود برای مورخ، بیشتر از منابعی است که ژورنالیست در اختیار دارد.

(۳) آنچه در ژورنالیسم اهمیت اصلی را دارد، گزارش خبر نیست، بلکه تفسیر آن است.

(۴) کسانی که ژورنالیسم و تاریخ نگاری را جدا فرض می کنند، در حقیقت امر اشتباه می کنند.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. در انتهای خط اول متن به اندک بودن منابع ژورنالیسم‌ها در قیاس با مورخان اشاره شده است

۱۷۹ - دانشی که یک بار به طور کامل مستند سازی شده و به صورت نوشته بیان شده است، می‌تواند کم کم به اشتراک گذاشته شود. به عبارت بهتر، تبدیل دانش به مسئله انتقال، بستگی به سازمانی به عنوان پایگاه دانش دارد که در آن جا میتوان آن را تحت مدیریت و مشارکت قرار داد. غیر این صورت، این دانش کاملاً شخصی باقی می‌ماند و انتقال آن غیر ممکن خواهد بود. نتیجه گیری متن فوق، بر کدام یک از مفروضات زیر بنا شده است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) تنها را برای توزیع دانش، گذرگاه پایگاه دانش است.

(۲) میزان دانشی که تولید می‌شود، با ظرفیت موجود انتقال آن باید هماهنگی داشته باشد.

(۳) دلیل شخصی ماندن برخی دانش‌ها، ناآگاهی تولید کنندگان آنها از مجازی - انتقالی دانشی است.

(۴) دانشمندان باید در کار مستند سازی دانش، خوب دقت کنند تا دانش آنها، مقبولیت لازم برای پذیرش در پایگاه دانش را داشته باشد.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. متن فوق بر لزوم مستندسازی دانش، توسط دانشمندان اشاره دارد.

۱۸۰ - مگس‌ها در هر ثانیه، ۲۵۰ بار بال می‌زنند و میتوانند طی ۱۸ بار بال زدن، ۱۲۰ درجه تغییر جهت دهند. مگس برای دور زدن، یکی از بال‌هایش را تا حدی کج می‌کند و این کار را به کمک عضلات متصل به بال خود انجام می‌دهد این عضله، شبیه یک فنر مارپیچی کار میکند و بدون نیاز به اینکه مگس فکر کند...؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) تعداد بال زدن‌هایی آن را کم و زیاد می‌کند.

(۲) به طور غریزی، مسیر درست پرواز را برای آن انتخاب می‌کند.

(۳) به کمک دستگاه خود کار عصبی آن، جهت حرکت را تغییر می‌دهد.

(۴) خود به خود، در مسیری که انتخاب میکند، کج شده و جهت حرکت مگس تغییر می‌دهد.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۱۸۱ - سهم معدن در اقتصاد کشور در ۲۰ سال گذشته در حد یک درصد متوقف مانده است، در حالی که تعداد معادن فعال کشور طی این مدت، از حدود ۵۰۰ معدن به ۵۴۰۰ معدن افزایش یافته و میزان تولید از حدود ۱۲۰ میلیون تن، به بالغ بر ۳۹۰ میلیون تن افزایش یافته است. کدام مورد، در صورتیکه صحیح فرض شود، به بهترین وجه تناقض ظاهری موجود در متن را برطرف می‌سازد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) معادن موجود، با تمام ظرفیت خود کار نمی‌کنند.
 - (۲) بسیاری از تولیدات معدنی، به جای استفاده داخلی به خارج صادر می‌شود.
 - (۳) استفاده از فناوری در صنعت، معدن، به مانند گذشته است و پیشرفتی نداشته است.
 - (۴) نرخ رشد بازدهی در دیگر بخش‌های اقتصادی، متناسب با رشد مربوطه در صنعت معدن بوده است.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. گزینه چهارم اگر صحیح فرض شود، متوجه خواهیم شد که سهم یک درصدی معدن در اقتصاد کشور متناسب با نرخ رشد بازدهی در دیگر بخش‌های اقتصادی می‌باشد.

فناوری اطلاعات

و

مهارت های هفتگانه

ICDL

اکاستخدا
e-estekhdam

فناوری اطلاعات (مهارت‌های هفتگانه ICDL)

۱- کدام مورد، آدرس صفحات وبی که اخیراً مشاهده کرده اید را ذخیره میکند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

Bookmark (۱) Favorites (۲) History (۳) Tools (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: آدرس صفحاتی اینترنتی که اخیراً توسط کاربر مشاهده شده در قسمت History ذخیره می‌گردد بنابراین گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۲- اگر بخواهید بدون استفاده از ماوس، اندازه یک پنجره را تغییر داده و یا آن را حرکت دهید، از کدام مورد استفاده می‌کنید؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

Alt+Space (۱) Ctrl+Shift (۲) Shift+Alt (۳) کلید پنجره روی صفحه کلید (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: جهت تغییر اندازه یک پنجره با کیبورد از کلیدهای ترکیبی Alt+Space استفاده می‌کنیم بنابراین گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۳- کدام دستگاه قابلیت اتصال از طریق درگاه USB را ندارد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

Webcam (۱) Printer (۲) Monitor (۳) DVD Drive (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. مانیتورها فقط از طریق پورت‌های VGA یا HDMI قابلیت اتصال دارند.

۴- کدام حافظه دارای سرعت دسترسی بیشتر و ظرفیت کمتری نسبت به دیگر حافظه‌هایی است که CPU به آنها دسترسی دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

EROM (۱) Cache (۲) RAM (۳) ROM (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. حافظه cache یک حافظه با سرعت دسترسی بالا و حجم کم می‌باشد. که در واقع برای جلوگیری از تاخیر زمانی بوجود آمده بین پردازنده و رم مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۵- کدام مورد برای عملکرد صحیح یک کامپیوتر، ضروری است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

Microsoft office (۲)

Operating system (۱)

Windows media player (۴)

Microsoft IE (۳)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. هر کامپیوتری، حداقل نرم افزاری که بایستی داشته باشد تا یک کاربر بتواند از آن استفاده کند، Operating System و یا همان سیستم عامل است.

۶- تفاوت Log off و Switch User در هنگام تغییر حساب‌های کاربری در سیستم عامل windows7 کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) برخلاف Switch User در Log off نمیتوان به اینترنت دسترسی داشت و دسترسی به سیستم به اینترنت قطع خواهد شد.

(۲) در Log off برنامه‌های کاربر اول بسته می‌شوند ولی در Switch User باز می‌مانند.

(۳) برخلاف Log off در Switch User کاربر نمی‌تواند به CD / DVD Drive دسترسی داشته باشد

(۴) برخلاف Log off در Switch User میتوان بدون نیاز به کلمه عبور، وارد حساب کاربری دیگر شد.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. در Log off، کل برنامه‌های User بسته می‌شوند اما در Switch User، برنامه‌ها باز می‌مانند.

۷- فرض کنید از طریق کامپیوتر شخصی خود، به اینترنت متصل شده اید. کدام مورد، جهت قطع ارتباط با اینترنت استفاده می‌شود؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

Eject (۲)

Disconnect (۱)

Close (۴)

No Connect (۳)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: جهت قطع ارتباط با اینترنت از Disconnect استفاده می‌کنیم فلذا گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۸- کدام مورد جهت ایجاد یک زبانه جدید در مرورگر IE مورد استفاده قرار می‌گیرد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

Ctrl + M (۲)

Ctrl + N (۱)

Ctrl + T (۴)

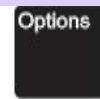
Ctrl + W (۳)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: جهت ایجاد یک زبانه یا تب جدید در مرورگر IE از Ctrl + T استفاده می‌کنیم. گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۹- کدام کلید، منوی Start در سیستم عامل Windows 7 را باز می کند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. با فشردن این کلید (که معمولاً در ردیف پائین صفحه کلید و در دو طرف کلید space قرار دارد) منوی استارت باز می شود.

۱۰- ترکیب کلیدهای Ctrl و Y، معادل کدام عمل است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

cut (۱) Undo (۲) print (۳) Redo (۴)

- TM پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. ترکیب کلیدهای Ctrl و Y، معادل عمل Redo می باشد.

۱۱- اجزایی مانند RAM و ROM بر روی کدام جزء قرار می گیرند؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

Power (۲)

CPU (۱)

Graphic card (۴)

Mother board (۳)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. تمام سخت افزارهای مستقل کامپیوتر مانند RAM و یا ROM بر Mother Board سوار هستند. برد مادر یا مادر برد اصلی (Mainboard or Motherboard) تخته مداری الکتریکی است که بخش های گوناگون رایانه مانند واحد پردازنده مرکزی، حافظه دسترسی اتفاقی (RAM) و... بر روی آن سوار می شوند و بلاک های بسیار کاربردی و مهم دیجیتالی نظیر بایوس (BIOS) در آن قرار گرفته اند. در کامپیوترهای اپل آن را برد منطقی می نامند. مادربرد اصلی ترین بخش یک رایانه به شمار می رود و کار آن کنترل کردن پردازشگر مرکزی و ارتباط دادن آن با قسمت های دیگر است. خود پردازشگر با هیچ کدام از ابزار آلات بیرونی ارتباط مستقیم ندارد و همان طور که از نامش پیداست تنها یک پردازنده است. ارتباط پردازشگر با ابزار خارجی (به جز در موارد معدود) توسط BIOS (بایوس) انجام می گیرد و در حقیقت بین پردازشگر و ورودی/خروجی ها همواره یک مدار واسط وجود دارد.

۱۲- با قراردادن مکان نما میان حروف «س» و «ن» در کلمه «سنجش» و تایپ «لام»، این کلمه به «سلام» تغییر پیدا میکند و فعال بودن کدام کلید، باعث این تغییر شده است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

Insert (۴)

Shift (۳)

CTRL (۲)

F10 (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است.

۱۳- فرض کنید هر روز بخواهید با باز کردن مرورگر خود صفحه پست الکترونیکی شخصی شما، صفحه وب اصلی شرکت یا اداره ای که در آن مشغول به کار هستید و یک صفحه خبری مشخص بارگزاری شوند. از چه ابزاری این تنظیمات را انجام میدهید؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

History (۴)

Home page (۳)

Favorite (۲)

Bookmark (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. جهت انتخاب یک صفحه وب برای مرورگر بصورت پیش فرض، از تنظیمات قسمت Home page استفاده می کنیم.

۱۴- اجرا کردن کدام فایل در پوشه یک نرم افزار منجر به نصب آن بر روی سیستم عامل Windows 7 می شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۴)

Setup.com (۳)

Setup.inf (۲)

Setup.ini (۱)

Setup.ico

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد.

۱۵- کدام فایل را می توان جزو فایل های قابل اجرا (Executable Files) دانست؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

Filename.exe.txt (۲)

Filename.exe.txt (۱)

Filename.txt.exe (۴)

Filename.txt (۳)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. زیرا فایل EXE کوتاه شده Executable File به معنای "فایل قابل اجرا" و یک فرمت استاندارد است.

۱۶- ساده ترین راه برای پرینت گرفتن یک نامه در پست الکترونیکی یا هو بدون اینکه سایر مشخصات پست الکترونیکی از قبیل پوشه ها چاپ شود؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) نامه را باز کرده و محتویات آن را انتخاب و پس از انتقال به فایل ورد از آن پرینت میگیریم

(۲) نامه را باز کرده و روی آن کلیک راست کرده و پرینت میگیریم.

(۳) روی نامه کلیک راست کرده و پرینت را انتخاب میکنیم

(۴) نامه را باز کرده و کلیک Ctrl و p را فشار میدهیم.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. برای این مورد میتوان روی نامه کلیک راست کرده و گزینه پرینت را انتخاب کرد.

۱۷- کدام مورد در خصوص واحد پردازنده مرکزی، صحیح است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

۱) ارتقای آن پس از نصب بر روی برد اصلی یک سیستم، امکان پذیر نیست.

۲) پردازنده‌هایی که دارای هسته‌های بیستر هستند، همیشه سریع ترند.

۳) قادر به اتصال به کارت شبکه برای دسترسی به اینترنت نیست.

۴) واحد اندازه گیری سرعت آن، Mbps است.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. ارتقای CPUها امکان پذیر است. در گزینه دوم، اشکال در این است که بعضی از پردازنده‌ها هسته‌ای کمتر دارند اما سرعت مجموع هسته‌های آن بیشتر از سرعت مجموع هسته‌های CPUهایی است که هسته‌های بیشتری دارند. Mbps، مربوط به سرعت پهنای باند اینترنت است.

۱۸- کدام مورد جهت تغییر دادن Home Page مرورگر مناسب است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

۱) جستجو در وب برای Home Page

۲) ارسال درخواست به ISP سرویس دهنده

۳) ذخیره سازی یک صفحه وب به عنوان Bookmark

۴) استفاده از تنظیمات مرورگر

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. استفاده از تنظیمات مرورگر برای Home Page کردن یک صفحه می‌باشد و سایر گزینه‌ها ارتباطی با سوال ذکر شده ندارد.

۱۹- در نرم افزار word 2007 نتیجه فشردن کلیدهای → و Ctrl در یک متن فارسی کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

۱) پرش به ابتدای کلمه قبلی

۲) انتخاب خط از ابتدا تا مکان فعلی

۳) انتخاب کلمه قبلی

۴) پرش به ابتدای خط

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. برای پرش به ابتدای کلمه قبلی از کلیدهای ترکیبی → و Ctrl استفاده می‌کنیم.

۲۰- کدام مورد به ترتیب برای ادغام و جدا کردن سلول‌های یک جدول استفاده می‌شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

۱) Split Table – Split Cell

۲) Split Cell – Merge Cell

۳) Insert Cell – Merge Cell

۴) Insert Cell – Split Cell

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. برای ادغام سلول‌های یک جدول از گزینه Merge Cell و برای جدا کردن سلول‌های یک جدول از گزینه Split Cell استفاده می‌شود.

۲۱- کدام مورد می تواند راهکاری برای نصب فونت های اضافی در سیستم عامل Windows 7 باشد؟ (دستگاه های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) کپی کردن فونت ها در C:\Windows

(۲) ایجاد یک پوشه به نام Fonts در C:\Windows و کپی کردن فونت ها در آن پوشه

(۳) کپی کردن فونت ها در Control Panel ==> Fonts

(۴) نصب فونت ها در هنگام نصب سیستم عامل

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. شما می توانید برای نصب فونت های اضافی در ویندوز، فایل های مربوطه را در فولدر Fonts در درایو C کپی کنید.

۲۲- در نرم افزار Excel، پس از نوشتن ۱۱:۲۳ در یک سلول از نوع Time، مقدار سلول به کدام مورد می تواند تغییر پیدا کند؟ (دستگاه های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) November 23 , 2017

(۲) Wednesday , November 23 , 11: 23 AM

(۳) 11: 23: 00 AM

(۴) Wednesday , November 23 , 2017

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. این عمل را باید به صورت آماده به کار در نرم افزار اکسل انجام داد تا پاسخ صحیح را مشخص نمود.

۲۳- حذف نرم افزارهای نصب شده بر روی سیستم عامل windows7 در کدام بخش انجام می شود؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۲) my computer

(۱) control panel

(۴) my applications

(۳) my documents

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. برای حذف نرم افزارهای نصب شده، ابتدا وارد Control Panel می شویم؛ سپس گزینه Uninstall a Program را انتخاب می کنیم و نرم افزار معینی را انتخاب و دکمه Uninstall را می زنیم.

۲۴ - کدام توصیف زیر در مورد موتور جستجو صحیح می‌باشد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- ۱) برنامه ای است که جهت پیدا کردن یک اتصال به اینترنت استفاده می‌شود.
- ۲) برنامه ای است که به کاربر کمک میکند تا اطلاعات روی اینترنت را پیدا کند.
- ۳) برنامه ای است که جهت پیدا کردن صفحات وبی که اخیرا بازدید شده اند استفاده می‌شود.
- ۴) برنامه ای است برای پیدا کردن افرادی که در یک روز مشخص از یک صفحه بازدید کرده اند.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه صحیح ۲ می‌باشد. موتور جستجو گوگل و یاهو و... امکانی برای جستجوی صفحات وب در اینترنت می‌باشد.

۲۵ - ابزار Bookmark برای صفحه‌های وب، به کدام منظور استفاده می‌شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

۱) اطمینان از این که این صفحات در آینده قابل دسترسی هستند.

۲) اطمینان از این که اطلاعات روی صفحه تغییر نمی‌کنند.

۳) ذخیره سازی صفحات مورد نظر روی کامپیوتر

۴) دسترسی آسان به صفحات مورد نظر در روزهای آینده

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. جهت دسترسی آسان به صفحات مورد نظر در روزهای آینده از ابزار Bookmark استفاده می‌شود.

۲۶ - اگر بخواهیم فایل‌های حذف شده در رایانه بعدا قابل بازیابی نباشند، در هنگام حذف فایل از کدام کلیدها استفاده می‌شود؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

Del + Ctrl (۱) Del + Alt + Insert (۲) Del + End + Ctrl (۳) Shift + Del (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. برای حذف کامل فایل‌ها از سیستم بطوریکه بعدا قابل بازیابی نباشند، در هنگام حذف فایل از Shift + Del استفاده می‌شود.

۲۷ - کدام گذرواژه برای پیش گیری از هک شدن مناسبتر است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

AII REZA (۱) 201022 (۲) 3hamed5 (۳) #1234p- (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. زیرا ترکیبی از حروف، عدد و نماد می‌باشد.

۲۸- اگر بخواهید یک صفحه وب به حالت تمام صفحه درآید، از کدام کلید کمک می‌گیرید؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) F11 (۲) F9 (۳) F5 (۴) F2
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. جهت نمایش یک صفحه وب بصورت Full Screen از کلید F11 استفاده می‌کنیم.

۲۹- در پست الکترونیکی، ابزار Compose، به کدام منظور استفاده می‌شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) ترکیب کردن دو یا چند نامه الکترونیکی با یکدیگر (۲) الحاق یک فایل به نامه الکترونیکی جهت ارسال (۳) آماده کردن یک نامه الکترونیکی جهت ارسال (۴) دریافت یک نامه الکترونیکی
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. جهت ارسال یک نامه جدید از ابزار Compose استفاده می‌شود.

۳۰- پیام‌هایی که کاربر تهیه کرده اما هنوز ارسال نکرده است. در کدام پوشه قرار می‌گیرد؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- (۱) Inbox (۲) Outbox (۳) Draft (۴) Trash
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. در صندوق پست الکترونیکی پیام‌های ارسال نشده در قسمت Draft ذخیره می‌گردند.

۳۱- با استفاده از کدام گزینه میتوان پاسخ پیام الکترونیکی را برای فرستنده ارسال کرد؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- (۱) Reply to All (۲) Forward (۳) Send To All (۴) Reply
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. اگر بخواهیم پاسخ فقط برای فرستنده ارسال شود از گزینه ی Reply استفاده می‌کنیم.

۳۲- در هنگام ارسال یک نامه الکترونیکی از طریق outlook، کدام یک از موارد زیر در کادر attach قرار می‌گیرد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) فایل‌های ضمیمه شده (۲) موضوع نامه (۳) سایر مخاطبین (۴) مخاطب اصلی نامه
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: در نرم افزار outlook فایل‌های ضمیمه شده در قسمت attach قرار می‌گیرند گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۳۳- برای جستجوی کلمه یا عبارتی با ترتیب خاص در یک موتور جستجو از کدام علامت استفاده می‌شود؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) “ “ (۲) , , (۳) (((۴) { }

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. برای جستجوی کلمه یا عبارتی خاص در موتور جستجو از “ استفاده می‌شود.

۳۴- آیکن refresh در پنجره Explorer چه عملی را انجام می‌دهد؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) بازگشت به صفحه ماقبل (۲) بارگذاری مجدد صفحه جاری

(۳) حرکت اتوماتیک در صفحه جاری (۴) بازنمودن یک پنجره جدید بدون بستن پنجره جاری

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. جهت بارگذاری مجدد صفحه جاری در Explorer از refresh استفاده می‌شود.

۳۵- بخشی از یک وبسایت داخلی یک شرکت که برای تعدادی از مشتریان قابل دسترسی است، چه نامیده می‌شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

Network 1) (۲) Intranet (۳) Internet (۴) Extranet

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. اکسترانت یک شبکه‌ی شخصی است که از پروتکل اینترنت و اتصالات شبکه استفاده می‌کند و امکان استفاده از سیستم ارتباط از دور جمعی برای محفوظ نگه داشتن اطلاعات مبادله شده سازمان‌ها یا ادارات بوسیله‌ی کارپردازان و فروشندگان و شرکا و مشتریان یا دیگر تجار را فراهم می‌کند. اکسترانت می‌تواند به عنوان بخشی از اینترنت یک کمپانی تعریف شود که برای کاربران خارجی کمپانی تمديد گردیده است. هم چنین اکسترانت به این صورت نیز تعریف شده است که: روشی است اینترنتی برای انجام تجارت با سایر کمپانی‌ها که کیفیت آن به خوبی فروش محصولات به مشتریان می‌باشد. به طور مختصر می‌توان از یک اکسترانت به عنوان یک "اینترنت شخصی سطح بالاتر از اینترنت" برداشت شود.

۳۶- کدام مورد جهت مدیریت ارسال و دریافت نامه‌های الکترونیکی و ذخیره سازی آن‌ها مناسب است؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) Outlook (۲) Internet Explorer (۳) ISP (۴) Yahoo

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. زیرا بین گزینه‌ها فقط Outlook یک صندوق پست الکترونیکی می‌باشد.

۳۷- فرض کنید یک پوشه را جهت تغییر نام آماده کرده و اسم آن را حذف می کنید و شروع به تایپ کردن نام جدید برای این پوشه نموده اید. اگر کلید Esc را فشار دهید چه وضعیتی برای نام پوشه حاصل می شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) حروف تایپ شده بعنوان نام انتخاب می شوند

(۲) خطای نامگذاری حاصل می شود

(۳) به همان نام اولیه ی خود بر می گردد

(۴) نام آن به Untitled تغییر می کند

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. پس از فشردن کلید Esc به همان نام قبلی خود باز می گردد.

۳۸- در یک پست الکترونیکی، نامه های حذف شده ابتدا به کدام پوشه منتقل می شود؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

Spam (۴)

Trash (۳)

Inbox (۲)

Draft (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. در یک پست الکترونیکی، نامه های حذف شده در قسمت Trash ذخیره می شوند.

۳۹- ابزار mail merge در کدام نرم افزار وجود دارد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

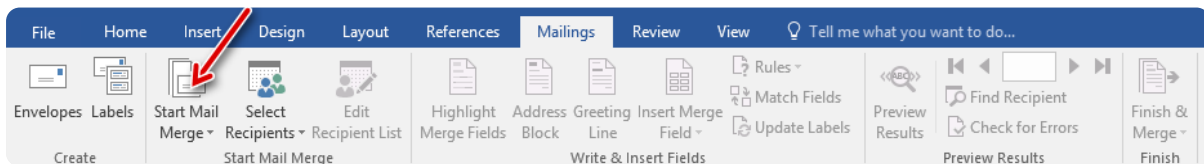
word (۴)

power point (۳)

excel (۲)

visio (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. آدرس Mail Merge در نرم افزار ورد:



۴۰- portrait و landscape در کدام تنظیمات سند در محیط نرم افزار word قرار دارند؟ (E-estekhdam.com)

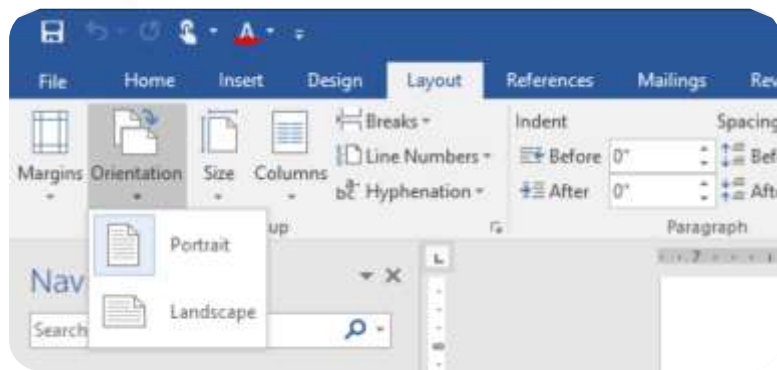
page orientation (۲)

page size (۱)

columns (۴)

page margin (۳)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. برای دسترسی به این تنظیمات، از برگه Layout، از گروه Page Setup، ابزار Orientation را بر می گزینیم.



۴۱- جهت ارسال یک فایل توسط پست الکترونیکی از کدام ابزار کمک میگیرید؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

Upload (۴)

Insert (۳)

Copy-Paste (۲)

Attach (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. جهت الصاق و بارگذاری فایل ضمیمه به همراه نامه از گزینه attach استفاده می‌کنیم.

۴۲- انتخاب کدام مورد در تنظیمات Text Wrapping باعث شده است که جایگذاری شکل و متن بصورت زیر انجام شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

Inline (۴)

Tight (۳)

Square (۲)

Through (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. برای استفاده از عکس در لابلای متون گزینه Inline را انتخاب می‌کنیم.

۴۳- در یک سند Word 2007 کدام مورد می‌تواند کاربر را به یک مکان از پیش تعیین شده در سند منتقل کند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

Citation (۴)

Subdocuments (۳)

Outlines (۲)

Bookmarks (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. برای دسترسی به یک مکان از پیش تعیین شده از گزینه بوکمارک Bookmarks استفاده می‌کنیم.

۴۴- کدام مورد در نرم افزار Access، صحیح است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) امکان تجزیه و تحلیل اطلاعات در آن وجود ندارد و فقط برای ذخیره و جست و جوی اطلاعات استفاده می‌شود.

(۲) ایجاد پایگاه داده رابطه ای در این نرم افزار، امکان پذیر نیست.

(۳) کلید اصلی نمی‌تواند مقدار Null داشته باشد.

(۴) هر سطر از جدول، یک فیلد نام دارد.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. محدودیت Primary Key یکی از مهمترین محدودیت‌ها می‌باشد. فیلد کلید، مقدار تکراری قبول نمی‌کند و بیشتر برای تفکیک و جستجوی رکوردها مورد استفاده قرار می‌گیرد. فیلد کلید اصلی در اسکیوال هیچ وقت Null نمی‌پذیرد. پس ستون Allow Nulls برای این فیلد نباید چک خورده باشد. هر جدول فقط می‌تواند یک کلید اولیه (Primary Key) داشته باشد.

۴۵- در محیط ویندوز یا یک بار کلیک چپ کردن رو یک فایل یا پوشه ان را انتخاب کرده اید اگر مجددا روی آیکون انتخاب شده کلیک چپ کنید چه اتفاقی می‌افتد؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) عمل خاصی اتفاق نمی‌افتد (۲) فایل یا پوشه مورد نظر باز می‌شود

(۳) امکان نام گذاری مجدد روی فایل فراهم می‌شود (۴) امکان ایجاد shortcut فراهم خواهد شد.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. در صورت دو بار کلیک کردن پوشه باز می‌شود.

۴۶- کدام مورد بیانگر واحد نرخ انتقال اطلاعات است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) سیکل ثانیه (۲) بایت ثانیه (۳) بیت بر ثانیه (۴) هرترز

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. واحد نرخ انتقال اطلاعات بیت بر ثانیه (bps) است.

۴۷- روش رایج درگاه اتصال یک گوشی همراه به یک شبکه محلی کدام است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) Wireless (۲) Wi-Fi (۳) Infrared (۴) Bluetooth

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: برای اتصال یک گوشی همراه به یک شبکه محلی از Wi-Fi استفاده می‌کنیم. لذا گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۴۸- نامگذاری درایوهای محلی یک کامپیوتر شخصی، به طور پیش فرض با کدام حرف شروع می‌شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) B (۲) C (۳) D (۴) A

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. اولین درایو محلی با C شروع می‌شود.

۴۹- در محیط ویندوز، برنامه‌های در حال اجرا توسط کدام نوار نمایش داده می‌شود؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

Taskbar (۴) Menu Bar (۳) Title Bar (۲) Toolbar (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. برنامه‌های در حال اجرا در محیط ویندوز توسط Taskbar نمایش داده می‌شود.

۵۰- خط قرمز زیر یک کلمه در محیط word نشان دهنده کدام مورد است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) نوشتن متن در جای نادرست

(۲) عدم هماهنگی فرمت کلمه با بقیه متن

(۳) خطا در نوشتن کلمه

(۴) عدم رعایت حاشیه

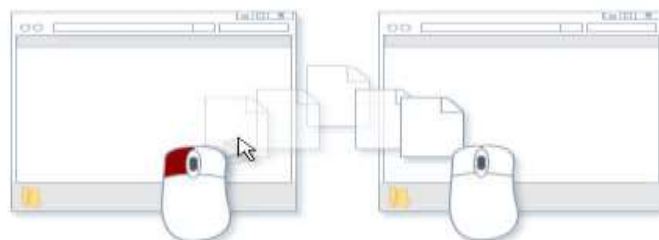
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. خط قرمز زیر کلمه، بیانگر این مطلب است که کلمه مورد نظر از نظر املاء اشتباه نوشته شده است.

۵۱- تصاویر کوچک در محیط Windows چه نامیده می‌شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

Icon (۴) Soft ware (۳) Shortcut (۲) Drive (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: تصاویر کوچک در ویندوز icon نام دارد.

۵۲- تصویر زیر نشان دهنده انجام کدام عمل است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)



www.e-estekhdam.com

(۱) ایجاد میانبر برای یک فایل

(۲) کپی یا انتقال فایل

(۳) ایجاد یک نسخه موقت از همان فایل

(۴) ساخت یک فایل خالی از همان نوع و به همان اسم

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: شکل نمایش داده شده کپی یا انتقال فایل می‌باشد.

۵۳- برای محاسبه عبارت $A1+A2+A3+B4+B5+B6+7$ کدام فرمول مناسب است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

SUM(A1: B6+7) (۲)

SUM(A1: A3: B4: B6: 7) (۱)

SUM(A1: A3+B4: B6+7) (۴)

SUM(A1+A3: B4+B6+7) (۳)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۵۴- در یک سند Word 2007 ابزار لازم برای ایجاد شماره خط در حاشیه سند در کدام بخش قرار دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

Page Layout (۴)

Refrences (۳)

View (۲)

Insert (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. اگر میخواهید در مقابل هر خط از نوشته‌های خود شماره گذاری کنید از سربرگ Page Layout به کادر گروه Page Setup مراجعه کنید و گزینه Line Number را انتخاب نمایید.

۵۵- هنگام چاپ یک اسلاید در نرم افزار Power Point، انتخاب گزینه Outline View، باعث چاپ کدام یک از موارد زیر، خواهد شد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) فقط متن

(۲) متن و تصاویر

(۳) فقط تصاویر

(۴) متن، تصاویر و Notes

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. در Outline View می‌توانیم متن، تصاویر و Notes را مشاهده کنیم.

۵۶- در سیستم عامل ویندوز از کدام موارد زیر میتوان برای حرکت بین چند پنجره باز استفاده کرد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

Ctrl + Esc (۴)

Alt + Space (۳)

Alt + Tab (۲)

Alt + F4 (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. جهت حرکت بین چند پنجره باز در ویندوز از Alt + Tab بهره می‌بریم.

۵۷- کدام مورد می تواند یک کامپیوتر را آلوده به ویروس کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) اضافه کردن امضای الکترونیکی به یک پیام

(۲) باز کردن فایل الحاقی به یک پیام الکترونیکی

(۳) انتقال یک پیام الکترونیکی باز نشده به یک پوشه مشخص

(۴) حذف یک پیام الکترونیکی باز نشده

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. بدون باز کردن محتویات و فایل های الحاقی یک پیام الکترونیکی امکان انتقال ویروس وجود ندارد.

۵۸- در علم کامپیوتر آنتی ویروس به کدام معنی است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) نرم افزاری که مانع ورود ویروس به کامپیوتر می شود.

(۲) سخت افزاری که مانع ورود ویروس به کامپیوتر می شود.

(۳) نرم افزاری که جهت تشخیص و حذف یا قرنطینه کردن ویروس استفاده می شود.

(۴) سخت افزاری که در صورت وجود ویروس در کامپیوتر به کاربر اطلاع میدهد.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. توجه داشته باشید آنتی ویروس برنامه نرم افزاری می باشد.

۵۹- فرض کنید در محل کارتان، کامپیوترها به یکدیگر متصل شده اند، به طوری که کارمندان می توانند فایل ها و پرینتر را با یکدیگر به اشتراک بگذارند. در اتصال کامپیوترها به یکدیگر، از کدام نوع شبکه استفاده شده است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) ISDN (۲) LAN (۳) TCP/IP (۴) WAN

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. Local Area Network به معنی شبکه محلی یک شبکه رایانه ای است که محدوده جغرافیایی کوچکی مانند یک خانه یا دفتر کار یا گروهی از ساختمانها را پوشش می دهد.

۶۰- ورودی های یک تابع در محیط excel در کدام مورد قرار می گیرند؟ (وزارت نیرو سال ۹۴)

(((۱) ' ' (۲) " " (۳) <> (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. برای هر تابع و یا Function، ورودی ها در پرانتز قرار می گیرند.

۶۱- در محیط Windows کدام مورد جهت بزرگ کردن اندازه یک پنجره مناسب است. به طوری که تمام صفحه نمایش را در بر گیرد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱)  (۲)  (۳)  (۴) 

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. جهت نمایش یک پنجره بصورت فول اسکرین از استفاده می شود.

۶۲- در محیط نرم افزار Excell در صورت حذف یک سلول ممکن است کدام یک از عملیات زیر بر روی سلول دیگر رخ دهد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) انتقال سلول‌ها از سمت چپ به راست یا بالا به پایین

(۲) انتقال سلول‌ها از سمت راست به چپ یا پایین به بالا

(۳) انتقال سلول‌ها از سمت چپ به راست یا پایین به بالا

(۴) حذف یک سلول امکان پذیر نیست و می بایست کل ردیف یا ستون را حذف کرد.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. حذف یک سلول به تنهایی، در نرم افزار اکسل غیر ممکن می‌باشد. و باید کل ردیف یا ستون را حذف کرد.

۶۳- درج کدامیک از علائم زیر در هنگام نوشتن فرمول در سلول الزامی است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) وابسته به توابع استفاده شده در فرمول است (۲) مساوی (۳) جمع (۴) پرانتز

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. در هنگام نوشتن فرمول در سلول، گذاشتن علامت مساوی الزامی است.

۶۴- فایل Text.rar چه نوع فایل است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) یک فایل متنی (۲) یک فایل موقت برای یک برنامه کاربردی

(۳) یک تصویر (۴) یک فایل فشرده

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. پسوند rar برای نرم افزار winrar می‌باشد. که برای فشرده سازی فایلها استفاده می‌شود.

۶۵- جهت ایجاد بوک مارک در یک سند ورد ۲۰۰۷، به کدام زبانه مراجعه میکنید؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

References (۴)

Home (۳)

Insert (۲)

Page layout (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: طبق شکل زیر گزینه ۲ صحیح است.



۶۶- کدام مورد مسیر تنظیمات مربوط به tab را در یک سند ورد ۲۰۰۷ نشان میدهد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) home -> paragraph-> tab
 (۲) page layout -> page setup -> tab
 (۳) insert -> text -> tab
 (۴) view -> window -> tab

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۶۷- جهت درج یک کادر در حاشیه یک سند ورد ۲۰۰۷ به کدام بخش مراجعه میکنید؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) Home (۲) Insert (۳) Mailings (۴) Page layout

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۶۸- در محیط نرم افزار ACCESS کدام مورد صحیح است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) کوچک ترین واحد در یک پایگاه داده، رکورد است
 (۲) اندازه نوع داده Text، از نوع داده Memo بیشتر است
 (۳) امکان ارتباط (Relation) بین جداول وجود ندارد
 (۴) رابطه چند به یک در پایگاه داده وجود ندارد

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۶۹- فرض کنید در سلول A1 فرمول B4+D6 را درج کرده اید. اگر این سلول را در A2 کپی کنید نتیجه کدام خواهد بود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- (۱) B5+D7 (۲) #REF! (۳) C4+E6 (۴) B4+D6

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. همان فرمول عیناً در سلول جدید کپی خواهد شد.

۷۰- در نرم افزار Excel فرض کنید در فرمول خود از مقدار سلول C5 استفاده کرده اید، این فرمول را به صورت ستونی در سلولهای مجاور کپی می کنید اگر بخواهید در فرمول بعدی C ثابت و فقط ۵ افزایش پیدا کند کدام مورد را در فرمول استفاده می کنید؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

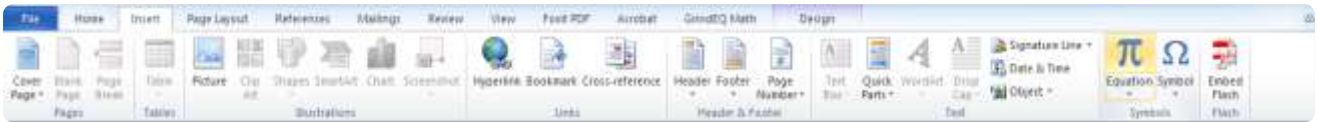
- (۱) C!5 (۲) C\$5 (۳) !C5 (۴) \$C5

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است.

۷۱- به منظور درج کردن یک رابطه ریاضی در محیط ورد ۲۰۰۷، از کدام مورد استفاده می‌شود؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) Tools->Equation (۲) Insert->Function (۳) Insert->Equation (۴) Tools->Function

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: طبق شکل زیر گزینه ۳ صحیح می‌باشد.



۷۲- اگر بخواهیم در یک سند word بالای هر صفحه یک نوشته ثابت ظاهر شود، چگونه این عمل را انجام می‌دهید؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) استفاده از table (۲) استفاده از Textbox (۳) استفاده از header (۴) کپی نوشته مورد نظر بالای صفحه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه صحیح ۳ می‌باشد. برای قرار دادن متن در ابتدای صفحه از امکان header و در انتهای صفحه از امکان footer استفاده می‌شود.

۷۳- یک جدول در یک صفحه از سند ورد قرار داده‌اید. جهت محو سازی خطوط جدول از کدام ابزار کمک می‌گیرید؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) (۲) (۳) (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۷۴- اگر بخواهید در یک سند ورد، در انتهای آخرین خط سند قرار گیرد. از ترکیب کلید ctrl و کدام یک از کلیدهای میانبر زیر، استفاده می‌کنید؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) Enter (۲) End (۳) Page Down (۴) Tab

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه صحیح ۲ می‌باشد.

۷۵- در محیط ورد ۲۰۰۷ جهت ایجاد یک لیست چند سطحی از کدام یک از آیکونهای زیر استفاده می‌شود؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) (۲) (۳) (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: پاسخ گزینه ۳ می‌باشد.

۷۶- برای وارد کردن آهنگ، از کدام ابزار زیر استفاده میکنید؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

Hyperlink (۱) Symbol (۲) Object (۳) WordArt (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد.

۷۷- یک سند ورد را باز کرده و یک جمله در آن تایپ میکنیم جمله تایپ شده را انتخاب کرده و دو کلید Ctrl و I را فشار میدهم کدام مورد حاصل می شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) ضخیم شدن فونت (۲) مورب شدن متن (۳) وسط چین شدن متن (۴) همتراز شدن متن با پهنای صفحه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. میانبر Ctrl+I جهت مورب کردن نوشته استفاده می شود.

۷۸- جهت نوشتن یک ورد به صورت دو ستونی از کدام یک از موارد زیر استفاده می شود؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

Page Layout + Orientation (۲) Home + Paragraph (۱)

Page layout + Columns (۴) Home + Style (۳)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.

۷۹- در محیط Word یک جدول ایجاد کرده اید با انتخاب جدول و فشار دادن کلید Delete کدام مورد زیر حاصل خواهد شد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) پاک شدن محتویات جدول (۲) حذف خطوط جدول (۳) پاک شدن عنوان جدول (۴) حذف جدول

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. با عمل ذکر شده فقط محتویات جدول حذف می شود و خود جدول حذف نمی شود.




۸۰- شکل روبرو، کدام ابزار را نشان می دهد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)



Page Setup (۴) Header and Footer (۳) Paragraph (۲) Text (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد.

۸۱- جدول زیر را در نظر بگیرید. اگر بخواهیم محتویات هر کدام از خانه‌های جدول، وسط خانه قرار بگیرد. از کدام ابزار استفاده می‌کنید؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

P1		(۱)
P2		(۲)
P3		(۳)

Cell Alignment (۴)

Center (۳)

Justify (۲)

AutoFit (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۸۲- یک فایل Power Point با پسوند PPSX ذخیره شده است. کدام مورد در خصوص این فایل صحیح است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) قابل ویرایش نیست

(۲) بطور معمول در حالت Slide Show باز می‌شود

(۳) قابل تبدیل به فرمت PDF یا فرمت‌های ویدئویی نیست

(۴) به منظور سازگاری با نسخه‌های قدیمی Power Point ایجاد می‌شود

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. فایل‌های با پسوند PPSX بطور معمول در حالت Slide Show باز می‌شوند.

۸۳- نام گذاری فیلدهای یک جدول در نرم افزار Access 2007 به ترتیب (Last name, First (name) Home.Address می‌باشد. کدام مورد در خصوص این نامگذاری صحیح است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) جدول ذخیره می‌شود، اما به دلیل وجود فاصله، به عنوان دوفیلد در نظر گرفته می‌شود.

(۲) به دلیل وجود پرانتز در نام فیلدها، این نامگذاری مجاز نیست.

(۳) به دلیل وجود نقطه در نام فیلدها، این نامگذاری مجاز نیست.

(۴) در این نامگذاری مشکلی وجود ندارد و جدول به درستی ذخیره می‌شود.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۸۴- خروجی نرم افزار word کدام گزینه است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) wrd (۲) doc (۳) wod (۴) dox

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. پسوند فایل های نرم افزار word ، doc می باشد.

۸۵- در Word ابزار Justify برای چه عملی به کار برده می شود؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) تنظیم فاصله بین خطوط
(۲) افزایش و کاهش تو رفتگی خطوط
(۳) ترازبندی صفحه
(۴) تنظیم فاصله بین پاراگرافها

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد.

۸۶- در یک سند Word با فشار دادن هم زمان کلیدهای CTRL و Enter کدام مورد زیر رخ خواهد داد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) انتخاب paragraph (۲) رفتن به انتهای paragraph

(۳) ایجاد یک صفحه جدید (۴) رفتن به انتهای سند

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. با فشار دادن کلیدهای ذکر شده یک صفحه جدید در ورد ایجاد می شود.

۸۷- ترکیب کلیدهای Ctrl و S در یک سند کدام عمل زیر را انجام می دهد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) ایجاد یک سند جدید (۲) باز کردن سند (۳) بستن سند (۴) ذخیره سازی تغییرات

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. با فشار دادن کلیدهای ذکر شده تغییرات اعمال شده در سند ذخیره می شود.

۸۸- به کمک کدام یک از ابزارهای Word میتوان کلید تنظیمات متن (رنگ، فونت، اندازه،...) را به متن دیگری منتقل نمود؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) Format painter (۲) Copy-Paste (۳) Data Copy (۴) Install Format

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. جهت انتقال تنظیمات متن (رنگ، فونت، اندازه،...) به متن دیگر از Format painter استفاده می کنیم.

۸۹- با استفاده از تابع SUMIF کدام عمل می تواند انجام شود؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) فیلتر کردن سلول‌هایی که مجموع آنها در ستون IF قرار گرفته است

(۲) فیلتر کردن سلول‌هایی که تابع SUM در آنها استفاده شده است

(۳) محاسبه مجموع سلول‌هایی که شرط خاصی را داشته باشند

(۴) محاسبه مجموع سلول‌هایی که در ستون IF قرار دارند

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. خیلی خلاصه می توان گفت که تابع SUMIF محدوده ای از داده‌های عددی را به صورت مشروط جمع می کند.

۹۰- شکل زیر بخشی از یک فایل اکسل ۲۰۰۷ را نشان میدهد، جهت فعالسازی نوار فرمول نویسی formula bar به کدام زبانه باید مراجعه کرد؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)



formulas (۴)

view (۳)

data (۲)

insert (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه صحیح ۳ می باشد. در منوی view و بخش show طبق تصویر زیر میتوان formula bar را فعال یا غیر فعال کرد.



۹۱- فرض کنید بخواهید بین گروه ۵ و گروه ۶ یک سطر جدید ایجاد کنید کدام مورد زیر برای این کار مناسب می‌باشد؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	گروه ۱	381	262	558	244	734	
3	گروه ۲	414	992	815	923	689	
4	گروه ۳	969	619	923	963	93	
5	گروه ۴	898	669	244	34	98	
6	گروه ۵	806	679	480	361	953	
7	گروه ۶	250	699	53	815	304	
8							
9							

- ۱) روی شماره ۶ کلیک راست کرده و گزینه insert را انتخاب می‌کنیم.
 - ۲) روی شماره ۷ کلیک راست کرده و گزینه insert را انتخاب می‌کنیم.
 - ۳) روی شماره ۶ کلیک چپ کرده و از منوی file، new را انتخاب می‌کنیم.
 - ۴) روی شماره ۷ کلیک چپ کرده و از منوی file، new را انتخاب می‌کنیم.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۹۲- در محیط Word برای انتخاب بخشی از یک متن، کدام کلید حتما باید پایین نگه داشته شود؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

Ctrl (۴) Shift (۳) Ctrl+Alt (۲) Ctrl+Shift (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۹۳- برای درج پاورقی در نرم افزار Word از چه ابزاری استفاده می‌شود؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

Insert- Symbol (۲) Insert – Reference –Footnote (۱)

Edit- Go to (۴) Insert – Reference – Caption (۳)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۹۴- برای درج آرم وزارت خانه و نام مدرسه در تمام صفحات Word از کدام مکانها استفاده می‌شود؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

Style (۴) Heading 1,2 (۳) Heading Rows Repeat (۲) Header – Footer (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۹۵- خطای Num! در محیط اکسل در کدام مورد ظاهر خواهد شد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) حذف محتویات یک خانه توسط یک فرمول، مورد ارجاع قرار گرفته است

(۲) تایپ اشتباه یک فرمول در خانه به لحاظ نگارشی

(۳) تقسیم محتویات یک خانه بر صفر

(۴) وارد کردن فرمول در یک خانه که منجر به تولید یک عدد خیلی کوچک گردد.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: طبق توضیحات زیر گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

خطای #N/A این مقدار از یک نظر خطا محسوب می‌شود ولی از جهت دیگر یک مقدار معنادار است که می‌توانید با استفاده‌های هوشمندانه از آن فرمول‌های خود را بهبود ببخشید. N/A مخفف Not Available است و می‌تواند در سلول‌هایی که مقدارشان مشخص نیست قرار بگیرد درضمن مقدار این خطا به سلول‌های دیگری که از آن استفاده می‌کنند نیز سرایت می‌کند.

خطای #NAME! این خطا زمانی رخ می‌دهد که اشکالی در متن فرمول وجود داشته باشد، مثلاً از تابعی استفاده کرده باشید که وجود ندارد یا به جایی ارجاع داده باشید و متن ارجاع درست نباشد. اگر شما با چنین خطایی مواجه شدید باید فرمول را بررسی کنید تا مشکلات احتمالی آن را پیدا کنید و اگر فرمول مشکلی نداشته باشد. خطا از یکی از سلول‌های دیگری که فرمول آن ارجاع داده شده باشد سرایت پیدا می‌کند.

خطای #NULL! این خطا تنها زمانی به وجود می‌آید که برای ادرس دهی از اشتراک دو آدرس استفاده کرده باشید و این اشتراک تهی باشد، به یاد داشته باشید که این خطا به تمام فرمول‌هایی که به آن ارجاع داده باشید نیز منتقل می‌شود.

خطای #NUM! این خطا در حالت‌های زیر به وجود می‌آید:

قدر مطلق مقداری که از فرمول نتیجه می‌شود بسیار بزرگ باشد

به تابعی که ورودی عددی دارد، مقداری غیر عددی نسبت داده اید.

به تابعی که ورودی عددی دارد، عددی نسبت داده اید که در محدوده‌ی مجاز نیست.

البته بعضی از توابع مالی نیز در شرایط خاص چنین نتیجه‌ای را می‌دهند.

خطای #REF! : این خطا زمانی رخ می‌دهد که مرجع فرمول وجود داشته باشد اما عوامل به وجود آورنده‌ی به شرح زیر است:

یک سلول را cut کرده و در محلی که فرمول آن ارجاع داده بود paste کرده اید.

یک سلول را در محلی کپی کرده اید که با اصلاح فرمول آن، ارجاع به خارج از محدوده‌ی سلول‌ها منتقل نشده است.

خطای #VALVE! این خطا از متداولترین خطاها در Excel است و دلیل به وجود آمدن او نیز می‌تواند یکی از موارد زیر باشد:

به تابعی که قرار است ورودی آن یک سلول باشد محدوده‌ای از سلول‌ها را نسبت داده اید.

فرمول عملیاتی را روی مقادیر انجام می‌دهد که مجاز نیست که جمع کردن عدد با متن نمونه‌ای از این عملیات است.

به یاد داشته باشید که این خطا به تمام فرمول‌هایی که به آن ارجاع داده باشند نیز منتقل می‌شوند.



۹۶- آیکن روبرو، کدام نماد را در نرم افزار Power point 2007 فعال می کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

Normal (۱)

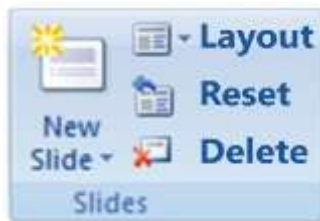
Slide Show (۲)

Slide Sorter (۳)

Notes Page (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. این آیکون نماد slide show در پاورپوینت نسخه ۲۰۰۷ می باشد.

۹۷- در محیط نرم افزار Power Point 2007 با، کدام عمل با استفاده از ویژگی های موجود در گروه زیر امکان پذیر نیست؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)



(۱) بازگرداندن اسلاید به حالت اول و پاک کردن تمام اشیای موجود بر روی آن

(۲) ایجاد یک اسلاید جدید با قابلیت انتخاب آرایش های پیش فرض

(۳) تغییر آرایش یک اسلاید، بدون تغییر اشیای موجود بر روی آن

(۴) حذف کامل اسلاید به همراه تمام اشیای روی آن

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. تغییر آرایش یک اسلاید و در واقع Edit کردن آن با استفاده از ویژگی های موجود در عکس امکان پذیر نمی باشد.

۹۸- اگر بخواهید محتویات جدول بر اساس یک ستون مرتب شود به کدام بخش مراجعه میکنید؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

Data (۴)

Review (۳)

Formulas (۲)

View (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه صحیح ۴ می باشد. جهت مرتب کردن محتویات جدول بر اساس یک ستون از گزینه Data استفاده می کنیم.

۹۹- عبارت R31 در شکل زیر بیانگر کدام مورد است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

	A	B	C	D	E	F	G	H
13								
14								
15								

- (۱) نام فایل
(۲) ردیف و ستون خانه انتخاب شده
(۳) آخرین خانه حاوی اطلاعات در کاربرگ
(۴) محتویات خانه انتخاب شده

- پاسخ کارشناس R:E-estekhdam.com عنوان ستون می‌باشد. و عدد ۳۱ شماره ردیف در ستون R جدول می‌باشد. پس گزینه صحیح ۲ می‌باشد.

۱۰۰- در یک کاربرگ از یک فایل اکسل جهت انتخاب چند سطر که به طور متوالی واقع شده است از کدام کلید باید کمک گرفت؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) Alt (۲) Ctrl (۳) Shift (۴) Tab

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com جهت انتخاب چند سطر که به طور متوالی واقع شده است از کلید Shift استفاده می‌شود پس گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۱۰۱- در تصویر زیر از یک فایل اکسل کدام عبارت صحیح است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

	A	B
1	a	4
2	b	30
3	c	3
4	d	50
5	e	8
6		19
7		

- (۱) Average(B1;B5) (۲) Average(B1: B5) (۳) MEDIN(B1: B5) (۴) MEDIN(B1;B5)
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. زیرا اگر تمام اعداد ستون B را به هم جمع کرده و تقسیم بر ۵ نمایم به عدد ۱۹ می‌رسیم.

۱۰۲- انتخاب کدام فرمت عددی برای یک سلول از یک کاربرگ باعث می‌شود که محتویات آن سلول که فقط عدد می‌باشد. به شکل کسری نمایش داده شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) Accounting (۲) Currency (۳) Number (۴) Fraction

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. جهت نمایش محتویات یک سلول بصورت عدد کسری از Fraction استفاده می‌شود.

۱۰۳- در یک کاربرگ از یک فایل Excel، عمل فیلتر کردن بر اساس کدام داده‌ها، قابل انجام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) هر ستون (۲) هر سطر (۳) هر ستون یا هر سطر (۴) فقط سطر اول

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: در یک کاربرگ از یک فایل Excel عمل فیلتر کردن بر اساس هر ستون قابل انجام است در نتیجه گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۱۰۴- کدام مورد جهت مرتب سازی داده‌های یک کاربرگ از یک فایل Excel مورد استفاده قرار می‌گیرد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) Data - > Filter (۲) Data - > Sort

(۳) Insert - > Chart (۴) Home -> Conditional Formatting

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۱۰۵- در سطرهای ۱ تا ۸ ستون A از کاربرگ اکسل اعداد ۱ تا ۸ و در همان سطرها برای ستون B اعداد ۲ تا ۹ قرار دارد و در خانه C1 دستور $=A1^B1$ را تایپ کرده و در خانه‌های C2 تا C8 کپی می‌کنیم. اگر اعداد ستون‌های A و B را حذف کنیم کدام نتیجه در ستون C حاصل خواهد شد؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) صفر (۲) #NUM (۳) #REF (۴) همان نتیجه حاصل خواهد شد.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۱۰۶- در محیط Excel ابزار رو به رو به کدام منظور استفاده می‌شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)



e-estekhdam.com

(۱) همتراز سازی محتویات یک خانه (۲) درج کردن یک سمبل در یک خانه

(۳) ترکیب کردن دو یا چند خانه و وسط چین کردن محتویات خانه‌ها (۴) افزایش پهنای یک ستون

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. آیکن مورد نظر merge & center می‌باشد. که برابر ترکیب کردن دو یا چند خانه و وسط چین کردن محتویات خانه‌ها می‌باشد.

۱۰۷- با توجه به جدول زیر نتیجه دستور $\text{sum}(A1:C2)$ کدام مورد خواهد بود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

	A	B	C
1	3	1	4
2	2	7	5
3			

e-estekhdam.com

۶ (۴)

۳۹ (۳)

۲۲ (۲)

۸ (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. چون علامت sum ذکر شده است به این معنی می باشد. که فقط دو خانه a1 و c2 با هم جمع شود که حاصل ۸ می شود.
نکته: اگر به جای sum از sum استفاده کنیم تمام خانه های جدول با هم جمع می شود که حاصل ۲۲ می شود.

۱۰۸- بخشی از یک کاربرگ یک فایل excel را انتخاب کرده اید می خواهید این بخش را به شکل یک جدول نمایش دهید از کدام ابزار استفاده می کنید؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه شماره ۲ صحیح می باشد. format as table

۱۰۹- فرض کنید در یک کاربرگ از یک فایل Excel، ۳۵ ستون دارید. کدام مورد به خانه ای که در سطر ۶ و ستون ۲۹ این کاربرگ قرار دارد، اشاره می کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

29F (۴)

F29 (۳)

AC6 (۲)

C2(6) (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. نام ستونهای اکسل با حروف انگلیسی نامگذاری می شود و پس از ستون ۲۶ ام که با حرف Z نامگذاری شده، ستونهای بعدی به صورت دو حرفی نامگذاری می شوند نام ستون ۲۷ ام AA ستون ۲۸ ام AB و ستون ۲۹ ام AC است.

۱۱۰ - کدام مورد در یک پرس و جو در محیط Access، نام‌هایی را بر می گرداند که با حرف A شروع شده باشد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

Name = "A+" (۲)

Name = "A" (۱)

Name = "A*" (۴)

Name = "A?" (۳)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. علامت * در یک پرس و جو به معنی این می‌باشد. که بعد از حرف A هر حرف و عددی میتواند باشد.

۱۱۱ - به کمک کدام یک از امکانات زیر میتوان متنی را در یک سلول اکسل جا نمی‌شود را شکست، تا در دو خط نمایش داده شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

Merge Cell (۴)

Wrap Text (۳)

Fill (۲)

Justify (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. جهت نمایش متنی که در یک سلول اکسل جا نمی‌شود از گزینه ی Wrap Text بهره می‌گیریم تا متن شکسته شود و در دو خط نمایش داده شود.

۱۱۲ - برای نوشتن فرمول از چه علامتی در ابتدای آن استفاده می‌شود؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

! (۴)

@ (۳)

= (۲)

(۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. برای نوشتن فرمول در اکسل در ابتدا از = استفاده می‌کنیم.

۱۱۳ - در طراحی یک فایل پاور پوینت، کدام مورد وضوح بیشتری دارد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۲) نوشته‌های تاریک با پس زمینه روشن

(۱) نوشته‌های روشن با پس زمینه تاریک

(۴) نوشته‌های روشن با پس زمینه روشن

(۳) نوشته‌های تاریک با پس زمینه تاریک

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه صحیح ۳ می‌باشد.

۱۱۴ - جهت اعمال کردن طرح‌های از پیش آماده به اسلایدهای یک فایل پاورپوینت ۲۰۰۷، از کدام ابزار کمک گرفته می‌شود؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

ClipArt (۴)

Slide Master (۳)

Themes (۲)

SmartArt (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه صحیح ۲ می‌باشد. به منوی design و بخش themes طبق تصویر زیر مراجعه نمایید.



۱۱۵- جهت اجرای نمایش یک فایل Power Point از اسلاید جاری از کدام مورد استفاده می‌شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

Ctrl +F9 (۴)

Shift + F5 (۳)

F5 (۲)

F11 (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: پاسخ گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۱۱۶- در یک وب سایت بر روی لینک یک فایل راست کلیک می‌کنید، انتخاب کدام مورد باعث دانلود فایل بر روی سیستم شما خواهد شد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

Copy (۴)

Save Target As (۳)

Save As (۲)

Copy Link Address (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. برای ذخیره سازی (دانلود) یک فایل در وب سایت، بر روی گزینه مورد نظر کلیک راست کرده و گزینه ی Save Target As را انتخاب می‌نمائیم.

۱۱۷- در صورتی که بخواهید تمام ارائه‌های شما در محیط Power Point از یک سبک خاص پیروی کند. مناسب ترین مورد برای این کار کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۲) ایجاد یک فایل template

(۱) ایجاد استاندارد layout

(۴) duplicate کردن اسلایدها

(۳) معرفی outline جدید

∇ پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. فایل Template فایل نمونه‌ای است که از قبل ویژگی‌های خاصی را دارا می‌باشد. که سبک ویژه‌ای دارند. بنابراین، اگر بخواهیم تمام ارائه‌هایمان در محیط Power Point از یک سبک خاص پیروی کند، از Template استفاده می‌کنیم.

۱۱۸- در نرم افزار Power point 2007 مناسب ترین روش برای پرش به اسلایدهای نامتوالی در هنگام ارائه کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) تغییر به نمای Normal و انتخاب اسلاید مورد نظر

(۲) استفاده از کلیدهای جهتی چپ و راست برای بازگشت به عقب و جلو در همان نمای Slide Show

(۳) تغییر به نمای Slide Sorter و مرتب سازی اسلایدها بر اساس ترتیب نمایش در ارائه

(۴) راست کلیک بر روی اسلاید و انتخاب اسلاید مورد نظر در Go to Slide

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۱۱۹- شکل زیر، در نسخه‌های جدید PowerPoint (۲۰۰۷ به بعد) چه کاربردی دارد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)



- (۱) ایجاد یک نمایش دلخواه از چند اسلاید
 (۲) حرکت بین بخش‌های مختلف اسلاید
 (۳) نحوه ظاهر شدن یک اسلاید در حین نمایش
 (۴) تعیین جهت حرکت یک شکل در یک اسلاید

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. نحوه ظاهر شدن یک اسلاید در حین نمایش را نشان می‌دهد.

۱۲۰- کدام مورد در خصوص تفاوت design و layout در نرم افزار PowerPoint صحیح است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) design مربوط به ظاهر اسلاید و layout، مربوط به جایگزینی عناصر در اسلاید است.

(۲) layout یک اسلاید بر خلاف design آن پس از ذخیره presentation قابل تغییر نیست

(۳) design و layout هر زیر مجموعه از page setup هستند اما layout جزئیات بیشتری دارد

(۴) design تنها به تم (Theme) اسلاید ختم می‌شود اما layout فونت و رنگ نوشته‌ها را هم در بر می‌گیرد

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ - Design مربوط به ظاهر اسلاید و Layout مربوط به جایگزینی عناصر در اسلاید است.

۱۲۱- در محیط power point شکل روبرو بیانگر کدام وضعیت نمایش است؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)



Slide Sorter (۴)

Slide Show (۳)

Reading (۲)

Normal (۱)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: طبق شکل زیر گزینه صحیح ۴ می‌باشد.



۱۲۲ - یک فایل پاور پوینت شامل ۲۰ اسلاید دارید. ساده ترین راه برای نمایش داده نشدن اسلاید شماره ۱۵ در حین نمایش، استفاده از کدام ابزار می باشد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

Hide Slide (۱) Delete Slide (۲) Custom Slide Show (۳) Timing Slide Show (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. راحت ترین روش برای این مورد Hide Slide می باشد.

۱۲۳ - جهت زمانبندی انتقال از یک اسلاید به اسلاید دیگر از کدام زبانه استفاده می شود؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

Animations (۱) Slide Show (۲) Design (۳) View (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. جهت زمانبندی انتقال از یک اسلاید به اسلاید دیگر از Slide Show استفاده می شود.

۱۲۴ - فرض کنید بخواهید در حین نمایش یک فایل power point یک فایل صوتی در پس زمینه پخش شود. جهت اضافه کردن فایل صوتی مورد نظر از کدام بخش کمک میگیرید؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

Animation (۱) Home (۲) Insert (۳) Slide Show (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. برای اجرای یک فایل صوتی در حین نمایش یک فایل در برنامه پاورپوینت از گزینه Insert می توان استفاده کرد.

۱۲۵ - کدام ویژگی برای مشاهده وب سایت هایی که در گذشته دیده شده است استفاده می گردد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

favorites (۱) history (۲) cookies (۳) settings (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. تمام آدرس های مشاهده شده در وب، در History ذخیره می شوند. کلید میانبر History ترکیبی از Ctrl و H است.

۱۲۶ - اگر بخواهید برای یک اسلاید توضیحی اضافه کنید از کدام نوع نمایش استفاده میکنید؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

Notes page (۱) Outline (۲) Slide Master (۳) Normal (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: از Notes page برای ارائه توضیحات بیشتر (تهیه کننده ارائه، توضیحات تکمیلی و ...) استفاده میگردد. این نما در هنگام نمایش ارائه نشان داده نخواهد شد، اما در صورت لزوم در هنگام چاپ میتوان این نما را نیز به چاپ رساند.

۱۲۷- یک فایل power point با کدام یک از پسوندهای word قابل ذخیره سازی است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (الف) rtf (ب) doc (ج) dot (د) ppt
- (۱) الف و ب (۲) ب و ج (۳) فقط ج (۴) فقط الف

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. سایر موارد اشتباه می باشد.

۱۲۸- اگر در محیط پاور پوینت ۲۰۰۷ یک فایل را به شکل نمایشی (Power Point Show) ذخیره کنیم پسوند آن کدام مورد خواهد بود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) ppt (۲) potx (۳) pptx (۴) ppsx

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. فایل ها در برنامه پاورپوینت جهت ذخیره بصورت فایل های نمایشی با پسوند ppsx ذخیره می شوند.

۱۲۹- در صورتی که یک نامه را از صندوق ورودی پست الکترونیکی خود به شکل معمولی حذف کنید کدام عمل انجام می شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) انتقال از صندوق ورودی به پوشه نامه های حذف شده و قابل بازگردانی به صندوق ورودی
(۲) کپی از صندوق ورودی به پوشه نامه های حذف شده و قابل بازگردانی به صندوق ورودی
(۳) انتقال از صندوق ورودی به پوشه نامه های حذف شده و قابل بازگردانی به OUT BOX
(۴) کپی از صندوق ورودی به پوشه نامه های حذف شده و قابل بازگردانی به OUT BOX

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. در صورت حذف یک نامه از صندوق ورودی به شکل معمولی، نامه از صندوق ورودی به پوشه نامه های حذف شده منتقل شده و قابل بازگردانی به صندوق ورودی می باشد.

۱۳۰- یک فایل Power Point شامل ۶۵ اسلاید می باشد. اگر بخواهید در پایین هر ۶۵ اسلاید به صورت "شماره اسلاید" ظاهر شود از کدام ابزار استفاده میکنید؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

- (۱) Slide Master (۲) Slide Number (۳) Slide Sorter (۴) Object

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد.

۱۳۱- به طور معمول اولین اسلاید در یک فایل Power Point چه نوع اسلایدی است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

Blank (۴)

Title Slide (۳)

Title only (۲)

Title and Content (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com در اولین اسلاید فایل پاور پوینت برای ارائه معمولاً فقط عنوان ارائه ذکر می‌شود یعنی گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۱۳۲- فرض کنید داخل یک اسلاید از یک فایل PowerPoint، برای یک نوشته از ابزار Exit→fade استفاده کرده اید. کدام یک از موارد زیر، حاصل خواهد شد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) در حین نمایش این اسلاید، نوشته مورد نظر به تدریج ظاهر خواهد شد.
 - (۲) در حین نمایش این اسلاید، نوشته مورد نظر به تدریج محو خواهد شد.
 - (۳) نوشته مورد نظر به تدریج محو و سپس ظاهر خواهد شد.
 - (۴) نوشته مورد نظر به تدریج ظاهر و سپس محو خواهد شد.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۱۳۳- برای ایجاد حرکت در اسلایدها و جلوه‌های جایگزینی کدام پنجره در Power Point مورد استفاده قرار می‌گیرد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

Shared Workspace (۲)

Slide Transition (۱)

Slide Design (۴)

Slide Layout (۳)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: جهت ایجاد حرکت و جلوه‌های بصری در پاور پوینت از Slide Transition استفاده می‌شود؛ در نتیجه گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۱۳۴- بهترین عمل برای استفاده بهینه از فضای صندوق پست الکترونیکی در طولانی مدت، کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۴)

(۲) حذف ایمیل‌های اسپم شده

(۱) آرشیو ایمیل‌ها در پوشه saved

(۴) آرشیو دوره ای ایمیل‌های مهم با استفاده از نرم افزارهای mail client

(۳) حذف ایمیل‌های ارسال شده و پیش نویس‌ها

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲، ۳ و ۴ - برای بهینه‌سازی فضای صندوق پست الکترونیکی، استفاده از هر سه گزینه های ۲، ۳ و ۴ کاربردی می‌باشد.

۱۳۵- کدام مورد (موارد)، به عنوان منبع داده برای تهیه گزارش در محیط Access استفاده می‌شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

Table. I (۱ و II) Query. II (۲) Form. III (۳) و II III Report. IV (۴) و III IV

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۱۳۶- در محیط Access کدام ابزار برای انتخاب فقط یک وضعیت از بین چند وضعیت مناسب است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

Check box (۱) Text box (۲) Form (۳) Combo box (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: برای انتخاب یک گزینه از بین چند گزینه از combo box استفاده می‌شود.
- نکته: check box برای انتخاب چند مورد می‌باشد. که به صورت تیک وارد می‌شود و سایر گزینه‌ها نیز ابزاری برای انتخاب نمی‌باشد.

۱۳۷- در محیط access کدام ابزار برای تعیین ارتباط بین جداول مناسب است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

Macro (۱) Relationship (۲) Object (۳) Dependencies (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. در محیط access برای تعیین ارتباط بین جداول گزینه ی Relationship کاربرد دارد.

۱۳۸- در محیط Access مناسب ترین ابزار برای ورود و نمایش داده‌ها کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

Form (۱) Macro (۲) Modules (۳) Report (۴)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. فرم یکی از اجزای بانک اطلاعاتی است که واسطی بین کاربر و جداول بانک اطلاعاتی برای نمایش، ورود و ویرایش داده‌های یک یا چند جدول ایجاد می‌کند. با ایجاد فرم‌ها می‌توان عملیات ورود، ویرایش و حذف داده‌ها را ساده تر و کاربر پسندتر نمود. با استفاده از فرم‌ها می‌توان دسترسی کاربران به داده‌های جداول را کنترل کرد و به جای تمام فیلدها و رکوردها، تعداد محدودی که مورد نیاز آنهاست را در اختیار کاربران قرار داد.

۱۳۹- از کار افتادن کدام سخت افزار، باعث از کار افتادن کل سیستم می شود؟ (دستگاه های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

Random Access Memory (۲)

Monitor (۱)

Mouse / keyboard (۴)

Network Interfase Card (۳)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. به دلیل اینکه نرم افزارها برای اجرا در حافظه RAM گسترش می یابند، بنابراین، با از کار افتادن RAM، کل کامپیوتر از کار می افتد.

۱۴۰- در یک موتور جستجوی استاندارد کدام یک از عملگرهای زیر برای جستجوی دقیق یک عبارت به همان صورتی که وارد شده است، استفاده می شود؟ (دستگاه های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

{ } (۴)

() (۳)

+ (۲)

" " (۱)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. برای جستجوی دقیق یک عبارت به همان صورتی که وارد شده است، متن مورد نظر را داخل نماد " " قرار می دهیم.

۱۴۱- کدام مورد در خصوص پست های الکترونیکی که Marks as Read شده اند، صحیح است؟ (دستگاه های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) پست ها در صورت خوانده شدن، حذف می شوند.

(۲) پست ها بلافاصله پس از ورود به صندوق ورودی به شکل خوانده شده نمایش داده می شوند.

(۳) بدون اینکه پست ها باز شوند به شکلی نمایش داده می شوند که خوانده شده اند.

(۴) پست ها در صورت خوانده نشدن تا مدت زمان مشخصی، حذف می شوند.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. ایمیل های marks as read بدین معناست که پست ها بلافاصله پس از ورود به صندوق ورودی به شکل خوانده شده نمایش داده می شوند.

در ادامه به دلیل اینکه سوالات زیادی در مورد کلیدهای میانبر در نرم افزارهای آفیس مطرح می شود کلیدهای پر کاربرد جمع آوری شده است تا با مطالعه موارد زیر بتوانید با تسلط بیشتری به سوالات آزمونها پاسخ دهید.

کلیدهای میانبر در مایکروسافت آفیس

• کلیدهای میانبر در Excel

۱. CTRL+PGDOWN: این کلید میانبر اکسل شیت بعدی اکسل رو فعال می‌کند.
۲. CTRL+PGDOWN: این کلید میانبر شیت قبلی اکسل رو فعال می‌کند.
۳. CTRL+کلیدهای چهار جهت اصلی: ترکیب کلید کنترل با هر یک از چهار جهت اصلی باعث میشه به آخرین بخش اطلاعات در جهتی که از کلیدش استفاده کردید برید. به عنوان مثال اگر شما ۱۰ سطر اطلاعات داشته باشید و یکی از سلول‌های سطر اول فعال باشه با استفاده از ترکیب کلید کنترل و جهت پایین به سطر دهم خواهید رفت. این کلیدها زمانی که حجم اطلاعات شما خیلی زیاده و برای رسیدن به اول یا آخر اطلاعات باید کلی اسکرول کنید خیلی مفیده.
۴. CTRL+HOME: این کلید میانبر باعث میشه تا اولین سلول شیت یعنی سلول A1 فعال بشه.
۵. CTRL+1: این کلید میانبر اکسل پنجره مخصوص فرمت کردن سلول رو نمایش میده.
۶. CTRL+SHIFT+L: این کلید میانبر ابزار فیلتر رو برای اطلاعات شیت اکسل فعال می‌کند.
۷. F4: یکی از مفیدترین کلیدهای میانبر اکسل هست. زمانی که شما دارید در اکسل فرمول نویسی میکنید با کلید F4 میتونید حالت‌های مختلف نسبی یا مطلق بودن داده‌ها رو فعال کنید. مثلاً اگر مکان نمای شما روی کلمه A1 باشه و از F4 استفاده کنید اکسل A1 رو به صورت فرمول مطلق یعنی A\$1\$ تبدیل می‌کند.
۸. CTRL+T: این کلید میانبر محدوده ای رو که در اکسل انتخاب کردیم به جدول یا همون TABLE تبدیل می‌کند.
۹. CTRL+S: همونطوری که اکثر شما حتماً میدونید این یکی برای ذخیره کردن فایل استفاده میشه.
۱۰. CTRL+N: این کلید میانبر یک ورکبوک جدید باز می‌کند.
۱۱. CTRL+O: این کلید میانبر پنجره ای رو برای باز کردن فایل اکسل باز می‌کند.
۱۲. CTRL+W: این کلید میانبر اکسل ورکبوک فعلی رو که در حال کار با اون هستیم میندازد.
۱۳. CTRL+F: با استفاده از این کلید میانبر پنجره جستجو در اکسل باز میشه.
۱۴. CTRL+SPACE: با استفاده از این کلید میانبر میتونیم کل ستونی رو که در حال ویرایش یکی از سلول‌های اون هستیم انتخاب کنیم.
۱۵. SHIFT+SPACE: با استفاده از این کلید میانبر میتونیم کل سطری رو که در حال ویرایش یکی از سلول‌های اون هستیم انتخاب کنیم.
۱۶. ALT+=: این کلید میانبر برای استفاده از قابلیت AUTOSUM اکسل استفاده میشه. اگر تعدادی سلول رو انتخاب کنیم و از این کلید میانبر استفاده کنیم اکسل به صورت خودکار جمع مقادیر اون‌ها در انتهای سلول‌ها اضافه می‌کند.
۱۷. CTRL+B: این کلید میانبر اکسل برای ضخیم کردن یا همون BOLD کردن نوشته‌های سلول استفاده میشه.
۱۸. CTRL+F1: با استفاده از این کلید ترکیبی میتونیم ریبون یا همون نوار ابزار قسمت بالای اکسل رو مخفی یا ظاهر کنیم. با مخفی کردن ریبون تعداد سطرهایی که میتونیم یکجا ببینیم افزایش پیدا میکنه و میتونیم بهتر روی کار با فایلمون تمرکز کنیم.
۱۹. CTRL+END: با استفاده از این کلید ترکیبی میتونیم آخرین سلول حاوی اطلاعات رو انتخاب کنیم.

۲۰. ALT+ENTER: با استفاده از این کلید میتونیم زمانی که میخوایم داخل یک سلول چند خط مطلب بنویسیم بریم به خط بعد.
۲۱. CTRL+D: این کلید ترکیبی فرمول اولین سلول محدوده انتخاب شده رو در تمام سلول‌های پایتتر کپی میکنه.
۲۲. CTRL+ALT+V: این کلید پنجره Paste Special رو باز میکنه که برای Paste کردن محتویات اطلاعات حافظه موقت با فرم‌های خاص استفاده میشه. مثلاً زمانی که میخوایم به جای فرمول، مقدار سلول Paste بشه.
۲۳. CTRL+SHIFT+END: این کلید ترکیبی از سلول فعلی تا آخرین سلول شیت رو انتخاب میکنه.
۲۴. CTRL+SHIFT: کلیدهای جهت دار: با استفاده از این کلید میانبر میتونیم از سلول فعلی تا آخرین محدوده شیت که اطلاعات داره رو انتخاب کنیم. فرض کنید سلولی که فعاله A5 باشه و ما تا ستون Z اطلاعات داشته باشیم. حالا اگر از CTRL و SHIFT و جهت چپ به صورت همزمان استفاده کنیم سلولهای A5 تا Z5 انتخاب میشه.
۲۵. CTRL+0: با استفاده از این کلید میانبر اکسل، ستون یا ستون‌های انتخاب شده مخفی و ظاهر میشن.
۲۶. CTRL+9: با استفاده از این کلید میانبر، سطر یا سطرهاى انتخاب شده مخفی و ظاهر میشن.

• کلیدهای میانبر در Word

کلیدهای عمومی

۱. ایجاد یک سند جدید Ctrl+N
۲. فراخوانی یک سند متفاوت Ctrl+O
۳. حرکت میان سندهای باز Ctrl+F6
۴. ذخیره سازی یک سند Ctrl+S
۵. چاپ یک سند Ctrl+P
۶. بستن یک سند Ctrl+W

کلیدهای میانبر حرکت در سند

۱. یک کلمه جهت نمای راست Ctrl+ و جهت نمای چپ Ctrl+
۲. یک پاراگراف جهت نمای بالا Ctrl+ و جهت نمای پایین Ctrl+
۳. یک صفحه کامل به بالا Page up
۴. یک صفحه کامل به پایین Page down
۵. ابتدای سطر Home
۶. انتهای سطر End
۷. ابتدای یک سند Ctrl+Home
۸. انتهای یک سند Ctrl+End
۹. یک سطر بالا کلید جهت نمای بالا
۱۰. یک سطر پایین کلید جهت نمای پایین
۱۱. یک کاراکتر به سمت راست یا چپ کلید جهت نمای راست یا چپ
۱۲. حذف کلمه یا عبارتی در سمت راست (بعد) مکان نما Ctrl+Del

۱۳. حذف کلمه یا عبارتی در سمت راست (قبل) مکان نما Ctrl+Backspace

۱۴. حرکت مکان نما به بالای صفحه نمایش Ctrl+Page up

۱۵. حرکت مکان نما به پایین صفحه نمایش Ctrl+Page down

کلیدهای میانبر کار با متن

۱. انتخاب کاراکتر سمت راستی اشاره گر کلیدجهت نمای راست+Shift

۲. انتخاب کاراکتر سمت چپی اشاره گر کلیدجهت نمای چپ+Shift

۳. انتخاب یک واژه کلیدجهت نمای راست+Ctrl+Shift

۴. انتخاب یک سطر Shift+End

۵. انتخاب یک پاراگراف کلید جهت نمای پایین+Ctrl+Shift

۶. انتخاب تمام سند A+Ctrl

۷. رفتن به یک صفحه مشخص G+Ctrl

کلیدهای میانبر ویرایش متن

۱. حذف کاراکتر قبلی اشاره گر Backspace

۲. حذف کاراکتر که اشاره گر روی آن قرار دارد یا متنی که انتخاب شده است Delete

۳. حذف واژه قبلی اشاره گر Ctrl+ Backspace

۴. حذف کاراکتر بعدی اشاره گر Ctrl+Delet

۵. کپی و حذف متن انتخاب شده Ctrl+X

۶. کپی گرفتن از متن انتخاب شده Ctrl+C

۷. الصاق متن کپی شده Ctrl+V

۸. بررسی املایی یک سند F7

۹. یافتن متن در سند Ctrl+F

۱۰. جایگزینی متن در سند Ctrl+H

۱۱. عمل Undo Ctrl+Z

۱۲. عمل Redo Ctrl+Y

۱۳. پایان سطر و انتقال به سطر بعدی Enter

۱۴. حرکت به سمت پایین در Tab Outline

۱۵. درج تورفتگی سطر اول پاراگراف یا پرش به ایستگاههای پرشی Tab

۱۶. حذف یا افزودن سطر جاری Ctrl+0

کلیدهای میان بر قالب بندی متن

۱. تغییر قلم F+Shift+Ctrl
۲. تغییر اندازه قلم P+Shift+Ctrl
۳. پررنگ کردن قلم B+Ctrl
۴. ایتالیک کردن قلم I+Ctrl
۵. زیر خط دار کردن قلم U+Ctrl
۶. دو زیر خط دار کردن قلم D+Shift+Ctrl
۷. حذف قالب بندی کاراکتر Space Bar+Ctrl
۸. فضای خطوط تنها پاراگراف Ctrl+۱
۹. فضای دو برابر خطوط پاراگراف Ctrl+۲
۱۰. فضای ۱/۵ برابر خطوط پاراگراف Ctrl+۵
۱۱. تراز بندی وسط پاراگراف E+Ctrl
۱۲. تراز بندی چپ پاراگراف L+Ctrl
۱۳. تراز بندی راست پاراگراف R+Ctrl
۱۴. تراز بندی از دو طرف پاراگراف J+Ctrl
۱۵. برجسته کردن پاراگراف از چپ M+Ctrl
۱۶. برجسته کردن پاراگراف از راست M+shift+Ctrl
۱۷. حذف قالب بندی پاراگراف Q+Ctrl
۱۸. به روز رسانی فیلدها F9
۱۹. تغییر روش نمایش فیلد منتخب Shift+F9
۲۰. تغییر روش تمام فیلدهای سند Alt+F9
۲۱. کاهش یا افزایش اندازه قلم به اندازه یک رقم [Ctrl+]
۲۲. تبدیل ابتدای کلمات به حروف کوچک یا بزرگ AK+shift+Ctrl
۲۳. تغییر قلم جاری F+Shift+Ctrl
۲۴. تغییر قلم جاری F+Shift+Ctrl
۲۵. تغییر اندازه قلم جاری F3+Shift
۲۶. ایجاد تو رفتگی از سطر بعدی P+Shift+Ctrl
۲۷. حذف تو رفتگی سطر بعدی TCtrl+
۲۸. حذف تو رفتگی سطر دوم T+Shift+Ctrl
۲۹. انتخاب همه سند A+Ctrl
۳۰. درج یک شکستگی سطری Enter+Shift
۳۱. انتقال به سطر یا صفحه بعدی Ctrl+Enter
۳۲. آشکار یا پنهان نمودن علائم H+Shift+Ctrl

• کلیدهای میانبر در Power Point

۱. کلید ترکیبی Ctrl + N - ایجاد نمایش جدید
۲. کلید ترکیبی Ctrl + O - باز کردن نمایش های موجود
۳. کلید ترکیبی Ctrl + W - بستن نمایش
۴. کلید ترکیبی ALT + F4 - خروج از پاورپوینت
۵. کلید ترکیبی Ctrl + Q - خروج از پاور پوینت
۶. کلید ترکیبی Ctrl + S - ذخیره
۷. کلید F12 - ذخیره به عنوان ...
۸. کلید ترکیبی Ctrl + M - اسلاید جدید
۹. کلید ترکیبی Ctrl + P - نسخه قابل چاپ
۱۰. کلید ترکیبی Ctrl + Z - بازگرداندن به عقب (Undo)
۱۱. کلید ترکیبی Ctrl + Y - بازگردانی حرکت به جلو (Redo)
۱۲. کلید ترکیبی Ctrl + K - لینک کردن
۱۳. کلید F1 - راهنما
۱۴. کلید F7 - بررسی املائی
۱۵. کلید ترکیبی ALT + F8 - ماکرو

قالب بندی متن

۱. کلید ترکیبی Ctrl + B - پررنگ کردن متن (بولد کردن)
۲. کلید ترکیبی Ctrl + I - کج کردن متن (ایتالیک کردن)
۳. کلید ترکیبی Ctrl + U - خط زیر متن
۴. کلید ترکیبی SHIFT + F3 - تغییر در نوشتار متن
۵. کلید ترکیبی Ctrl + E - وسط چین کردن متن
۶. کلید ترکیبی Ctrl + L - چپ چین کردن متن
۷. کلید ترکیبی Ctrl + R - راست چین کردن متن

تغییرات در اشیای موجود در صفحه

۱. Ctrl + G - ابتدا اشیا مورد نظر در یک صفحه را انتخاب کنید سپس با فشردن این کلید ترکیبی اشیا انتخاب شده از سمت شما به یک گروه واحد تبدیل میشوند.
۲. Ctrl + Shift + G - اگر قبلا اشیای منتخب در یک صفحه را به گروه واحد تبدیل کردید، با استفاده از این کلید ترکیبی این گروه بندی از بین میرود و اشیا از هم جدا میشوند.
۳. Ctrl + Shift + J - تبدیل دوباره اشیا به یک گروه واحد
۴. Arrow Keys - حرکت دادن اشیا بر روی خطوط مشبک (توری)

۵. Shift + Resize - برای تغییر سایز یکسان طول و عرض اشیا استفاده می‌شود
۶. Shift + Drag - حرکت شی یا گروه اشیا طبق خطوط راهنمای طول و عرضی
۷. Shift + Ctrl + Drag - اگر میخواهید از شی و یا گروه اشیا انتخاب شده، یک کپی ایجاد کنید و کپی ایجاد شده را طبق راهنمای خطوط طولی و عرضی در صفحه جا به جا کنید از این کلید ترکیبی استفاده نمایید

انتخاب و کنترل متن‌ها و موارد گرافیکی

۱. کلید ترکیبی Ctrl + H - جایگزین کردن
۲. کلید ترکیبی Ctrl + Home - ابتدای نمایش (ارایه)
۳. کلید ترکیبی Ctrl + End - انتهای نمایش (ارایه)
۴. Page Up - بازگشت به یک صفحه قبل
۵. Page Down - رفتن به یک صفحه بعد
۶. کلید ترکیبی Ctrl + A - انتخاب همه موارد موجود
۷. کلید ترکیبی Shift + Home - رفتن به صفحه اول نمایش (ارایه) موجود
۸. کلید ترکیبی Shift + End - رفتن به صفحه آخر نمایش (ارایه) موجود
۹. Tab - انتخاب شی گرافیکی بعدی
۱۰. Shift + Tab - انتخاب شی گرافیکی قبلی

کلیدهایی که در زمان نمایش اسلاید استفاده می‌شوند:

۱. F5 - شروع نمایش اسلاید
۲. ESC - پایان نمایش اسلاید
۳. کلید ترکیبی Ctrl + P - تغییر اشاره گر ماوس به قلم
۴. کلید ترکیبی Ctrl + H - مخفی کردن اشاره گر ماوس
۵. کلید ترکیبی Click + A - تغییر اشاره گر ماوس به فلش
۶. کلید ترکیبی Ctrl + E - تغییر اشاره گر ماوس به پاک کن
۷. کلید ترکیبی Ctrl + M - اگر بر روی نمایش ساخته شده و در حال اجرا با خودکار چیزی رسم کرده و یا نوشته باشید، با این کلید ترکیبی میتوانید آن را نمایش داده و یا مخفی کنید.
۸. کلید E - اگر در هنگام نمایش اسلاید فلش موس را به قلم تبدیل کرده باشید و چیزی را روی صفحه نوشته باشید با فشردن این کلید تمامی نوشته‌های شما از صفحه پاک خواهد شد
۹. شماره صفحه را وارد کرده و کلید Enter را بفشارید: با این کار به صفحه ای که شماره آن را وارد کرده اید خواهید رفت
۱۰. کلید ترکیبی Ctrl + S - پنجره ای در صفحه نمایش باز شده و شامل تمامی صفحات ساخته شده و عنوان‌های آنها می‌باشد.

اطلاعات عمومی

دانش اجتماعی

حقوق اساسی

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی

۱- همه پرسشی بازنگری قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران در چه زمانی برگزار شد؟ (آموزش و پرورش)

(۱) فروردین ۱۳۶۸ (۲) مرداد ۱۳۶۸ (۳) شهریور ۱۳۶۸ (۴) بهمن ۱۳۶۸

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. همه پرسشی بازنگری قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران در مرداد ۱۳۶۸ برگزار شد.

۲- کدام عملیات، با هدف تصرف جزایر مجنون و عبور از هور به انجام رسید و طی آن، فرماندهان بزرگی چون حمید باکری و ابراهیم همت به شهادت رسیدند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) رمضان (۲) خبیر (۳) کربلا (۴) فتح المبین

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. در ۳ اسفند ۱۳۶۲ طی عملیات خبیر، نیروهای ایرانی توانستند به سمت جزیره نفت خیز مجنون یورش بردند. این عملیات اولین عملیات استراتژیک تهاجمی نیروهای ایرانی در جنگ ایران و عراق به‌شمار می‌آید. در این زمان، نیروی هوایی ایران زمین‌گیر بود. این کار دست نیروهای عراقی را در استفاده از بالگرد برای نبرد با ایرانی‌ها باز می‌گذاشت. با این حال ایرانی‌ها توانستند نیروهای عراقی را از جزیره مجنون بیرون کنند که فاجعه بزرگی برای عراق محسوب می‌شد.

۳- میرعماد خطاط نامی ایرانی، معاصر کدام حاکم بوده است؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

(۱) آقا محمد خان قاجار (۲) شاه عباس صفوی (۳) هولاکو خان (۴) مظفرالدین شاه قاجار

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. میرعماد خطاط شهیر ایرانی با شاه عباس صفوی معاصر بود.

۴- کدام یک از کشورهای زیر، نقشی در توافق جامع‌نهایی هسته‌ای وین با عنوان «برجام» نداشت؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) چین (۲) فرانسه (۳) آلمان (۴) ژاپن

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: در راستای توافق جامع بر سر برنامه هسته‌ای ایران و بدنبال تفاهم هسته‌ای لوزان، در سه‌شنبه ۲۳ تیر ۱۳۹۴ (۱۴ ژوئیه ۲۰۱۵) در وین اتریش بین ایران، اتحادیه اروپا و گروه ۵+۱ (شامل چین، فرانسه، روسیه، پادشاهی متحد بریتانیا، ایالات متحده آمریکا و آلمان) منعقد شد. گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۵- کوه تفتان به کدامیک از شهرهای زیر نزدیکتر است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- (۱) کرمانشاه (۲) کرج (۳) زاهدان (۴) اصفهان

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. این کوه در منطقه جنوب شرقی ایران، در استان سیستان و بلوچستان، سرحد بلوچستان قرار گرفته است.

۶- طاق بستان در کدام یک از استان‌های ایران قرار دارد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) ایلام (۲) کردستان (۳) کرمانشاه (۴) همدان

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. طاق بستان مجموعه‌ای از سنگ نگاره‌ها و سنگ نوشته‌های دوره ساسانی است که در شمال غربی شهر کرمانشاه واقع شده است.

۷- «فارسی شکر است»، از آثار کدام یک از نویسندگان ایران است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) محمد علی جمال زاده (۲) جلال آل احمد (۳) صادق هدایت (۴) پرویز ناتل خانلری

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: محمد علی جمال زاده داستان کوتاه «فارسی شکر است» را که در کتاب یکی بود یکی نبود او چاپ شده است، گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۸- ماموریت شورای انقلاب اسلامی، همزمان با کدام مناسبت به پایان رسید؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) افتتاح مجلس خبرگان رهبری

(۲) انتصاب فقهای اولین دوره شورای نگهبان

(۳) افتتاح اولین دوره مجلس شورای اسلامی

(۴) انتخاب اولین رئیس جمهور کشور

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. مأموریت شورای انقلاب پس از ۱۸ ماه در ۲۶ تیر ۱۳۵۹ با افتتاح اولین دوره مجلس شورای اسلامی پایان یافت. در سال ۱۳۵۸ شورای انقلاب ابتدا تنها نقش قانون گذاری داشت، ولی پس از استعفای دولت موقت در ۱۳ آبان ۱۳۵۸ امور قوه اجرایی نیز به این شورا محول شد و نقش دو قوه را توأم ایفا می‌کرد. با شروع کار مجلس و شورای نگهبان و دیگر نهادها، مسئولیت و ضرورت وجودی شورای انقلاب به پایان رسید.

۹- نهج البلاغه توسط کدام یک از افراد زیر، گرد آوری شد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) شیخ صدوق (۲) شیخ کلینی (۳) سید رضی (۴) علامه مجلسی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: خدمت بزرگ سید رضی، جمع آوری نهج البلاغه بود.

۱۰ - شهید محمد ابراهیم همت، سردار فاتح ایرانی، در کدام عملیات به درجه رفیع شهادت نائل آمد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) خیبر (۲) فتح المبین (۳) بیت المقدس (۴) کربلای ۴

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: در جریان عملیات خیبر، همچنان که نیروهای ایرانی در برابر ارتش عراق مقاومت می کردند هنگامی که همت برای بررسی وضعیت جبهه جلو رفته بود بر اثر اصابت گلولهی توپ در نزدیکی اش همراه با معاونش اکبر زجاجی، در غروب ۱۷ اسفند ۱۳۶۲ در محل تقاطع جاده‌های جزایر مجنون شمالی و جنوبی شهید شدند.

۱۱ - دریاچه «مهارلو» در کدام استان ایران واقع شده است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) اصفهان (۲) کرمان (۳) مرکزی (۴) فارس

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: دریاچه مهارلو (نام‌های دیگر: مهلو، مهلویه و ماهلویه، نام قدیمی: جنکال، یا دریاچه نمک) واقع در شهرستان سروستان، از دریاچه‌های استان فارس ایران است.

۱۲ - کدام مورد، از جنبه‌های مهم توسعه اقتصادی نیست؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) افزایش آزادی افراد در انتخاب (۲) ایجاد شرایط مناسب برای رشد «عزت نفس» افراد جامعه

(۳) افزایش روز افزون کاربردهای تکنولوژی در جامعه (۴) ارتقای سطح زندگی مردم

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: از مهم ترین جنبه‌های توسعه اقتصادی می توان به ارتقای سطح زندگی مردم، افزایش آزادی افراد در انتخاب و افزایش روز افزون کاربردهای تکنولوژی در جامعه اشاره کرد. لذا گزینه ۲ صحیح است.

۱۳ - دریاچه شورمست، در کدام شهرستان واقع شده است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) سواد کوه (۲) نوشهر (۳) لاهیجان (۴) چالوس

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. دریاچه شورمست، تنها دریاچه طبیعی شهرستان سوادکوه که وسعت آن ۱۵ هزار متر مربع و عمق آن ۵ متر است. این دریاچه در ۵/۵ کیلومتری شهرپل سفید واقع شده است.

۱۴- فعالیت سیاسی حضرت امام خمینی (ره)، به طور علنی از چه سالی و همزمان با کدام واقعه آغاز شد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) ۱۳۴۱- اعتراض به تصویب لایحه انتخابات انجمن‌های ایالتی و ولایتی

(۲) ۱۳۴۱- سخنرانی به مناسبت روز عاشورا و چهلم شهدای مدرسه فیضیه

(۳) ۱۳۴۲- سخنرانی به مناسبت روز عاشورا و چهلم شهدای مدرسه فیضیه

(۴) ۱۳۴۲- اعتراض به تصویب لایحه انتخابات انجمن‌های ایالتی و ولایتی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. قانون انجمن‌های ایالتی و ولایتی در اولین دوره مجلس شورای ملی به منظور تشکیل شوراهای استان و شهرستان به تصویب رسیده بود و تا زمان نخست وزیری اسدالله علم این قانون بدون تغییر مانده بود. قانون مذکور در ۱۴ مهر ۱۳۴۱ با ماده ۹۲ و هفده تبصره از تصویب کابینه امیر اسدالله علم گذشت و خبر آن در ۱۶ مهر در روزنامه‌های کیهان و اطلاعات منتشر شد. به موجب این مصوبه که در غیاب مجلس، حکم قانون را داشت، به زنان حق رأی داده می‌شد و همچنین شرط مسلمان بودن و سوگند به قرآن مجید از شرایط انتخاب شوندگان حذف شد.

برخی می‌گویند، شاه در پوشش تصویب این لوایح اهداف متفاوتی را دنبال می‌کرد. او می‌خواست علاوه بر سنجش میزان حساسیت علما و توان مذهبی مردم، روحانیت و جریان مذهبی را در یک زور آزمایی کنار بزند تا مجبور به محافظه کاری در برابر آن‌ها نباشد. به همین منظور مطبوعات رسمی کشور با تیرهای درشت به انعکاس تصویب این لوایح و اخبار مربوط به آن پرداختند. این تصویب‌نامه اعتراض علما و مردم مسلمان ایران را برانگیخت. امام خمینی (ره) علمای طراز اول قم را به نشست‌ها و گفتگوهای متعدد برای لغو این تصویب‌نامه فراخواند، وی با تشریح نقشه‌های استعمار و توطئه‌های آن‌ها مسئولیت علما را در قبال حفظ اسلام و استقلال کشور یادآور شد و مقرر شد با ارسال تلگراف‌هایی به شاه، لغو فوری تصویب‌نامه مذکور درخواست شود.

در ۷ آذر ۱۳۴۱ امیر اسدالله علم نخست‌وزیر وقت در تلگرافی به علمای قم، لغو مصوبه انجمن‌های ایالتی و ولایتی را اعلام کرد.

۱۵- آثار تاریخی چغازنبیل متعلق به کدام استان ایران می‌باشد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) سمنان (۲) خوزستان (۳) کردستان (۴) گیلان

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. چغازنبیل در جنوب غربی ایران، در استان خوزستان و در شهرستان شوش واقع شده است.

۱۶- آثار تاریخی شوش متعلق به کدام استان ایران است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) اصفهان (۲) خوزستان (۳) خراسان جنوبی (۴) یزد

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. شوش واقع در استان خوزستان یکی از قدیمی‌ترین سکونت‌گاه‌های شناخته شده جهان است.

۱۷- مهمترین پادشاهی که به لقب صاحبقران مشهور شد کیست؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) ناصرالدین شاه (۲) فتحعلی شاه قاجار (۳) نادرشاه افشار (۴) شاه عباس دوم

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. سلطان صاحبقران لقب ناصرالدین شاه قاجار بود.

۱۸- رشته کوه اشترانکوه در کدام استان کشور قرار دارد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) مرکزی (۲) همدان (۳) لرستان (۴) تبریز

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. رشته کوه اشترانکوه در استان لرستان واقع شده است.

۱۹- برای رئیس کل سازمان خصوصی سازی، به طور همزمان، چه سمت دیگری تعریف شده است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) ریاست شورا و مرکز ملی رقابت

(۲) عضویت شورای عالی بورس و اوراق بهادر ایران

(۳) معاونت وزیر صنعت، معدن و تجارت

(۴) معاونت وزیر امور اقتصادی و دارایی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است.

۲۰- بر اساس کسب مدال، افتخار آورترین ورزشکار ایرانی در ادوار مختلف مسابقات المپیک کیست؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

- (۱) غلامرضا تختی (۲) حسین رضا زاده (۳) حمید سوریان (۴) هادی ساعی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. هادی ساعی بنه کمال (زاده ۲۱ خرداد ۱۳۵۵ در شهر ری)، قهرمان تکواندو جهان و المپیک و عضو چهارمین دوره شورای اسلامی شهر تهران است. او با به دست آوردن دو مدال طلا و یک مدال برنز، پرافتخارترین ورزشکار ایرانی در تاریخ بازیهای المپیک است.

۲۱- کدام نقاش معاصر ایرانی با تابلو «شقایق‌ها، جویبار و تنه درخت»، تمایز سبکش با سایرین، در خلق آثار نیمه انتزاعی با فرم‌های هندسی است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) محمود جوادی پور (۲) حسین بهزاد (۳) ناصر اویسی (۴) سهراب سپهری

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. تابلوی «شقایق‌ها، جویبار و تنه درخت»، اثری از سهراب سپهری است.

۲۲- تشخیص لزوم بازنگری در قانون اساسی از اختیارات کدام یک از مقامات است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) رییس مجلس شورای اسلامی با تأیید شورای نگهبان (۲) رییس جمهور

(۳) مقام رهبری (۴) رییس جمهور با تأیید مجلس خبرگان

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. طبق اصل ۱۷۷ قانون بازنگری در قانون اساسی مقام رهبری پس از مشورت با مجمع مصلحت طی حکمی خطاب به رئیس جمهور موارد را به شورای بازنگری پیشنهاد مینماید.

۲۳- مرز خسروی بین ایران و کدام کشور است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) ترکیه (۲) آذربایجان (۳) ترکمنستان (۴) عراق

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. مرز خسروی بین کشورهای ایران و عراق می‌باشد.

۲۴- ریاست مجلس خبرگان رهبری تا سال ۱۳۸۶ برعهده چه کسی بوده است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) آیت الله مهدوی کنی (۲) آیت الله هاشمی (۳) آیت الله هشترودی (۴) آیت الله مشکینی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. ریاست مجلس خبرگان رهبری را تا سال ۱۳۸۶ آیت الله مشکینی برعهده داشتند.

۲۵- کتاب‌های "قلب قرآن" و "گناهان کبیره" از کدام یک از بزرگان انقلاب اسلامی است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) مرحوم سید احمد خمینی (ره) (۲) آیت الله طالقانی (۳) آیت الله بهشتی (۴) آیت الله دستغیب

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. این دو کتاب از آثار شهید آیت الله دستغیب می‌باشد.

۲۶- دیوان محاسبات کشور زیر نظر کدام نهاد است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) مجلس شورای اسلامی (۲) قوه قضاییه (۳) قوه مجریه (۴) سازمان بازرسی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. دیوان محاسبات کشور سازمانی دولتی است که در امور مالی و اداری مستقل است؛ یکی از نهادهای وابسته به مجلس شورای اسلامی است که وظیفه نظارت بر همه فرایندهای مالی کشور را برعهده دارد و به عنوان بازوی نظارتی مجلس عمل می‌کند.

۲۷- کتاب «اسلام و انسان معاصر» اثر کیست؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) دکتر شریعتی (ره) (۲) شهید مطهری (ره) (۳) شهید بهشتی (ره) (۴) علامه طباطبایی (ره)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. کتاب اسلام و انسان معاصر، اثر علامه طباطبایی (ره) است.

۲۸- تفسیر قانون عادی در جمهوری اسلامی ایران، با کدام مقام (مقامات) است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) هیأت وزیران (۲) اعضای شورای نگهبان (۳) نمایندگان مجلس شورای اسلامی (۴) قضاوت دیوان عالی کشور

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. «شرح و تفسیر قوانین عادی در صلاحیت مجلس شورای اسلامی است.

۲۹- کدام رود، از ارتفاعات چهل چشمه سرچشمه می‌گیرد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) کرخه (۲) کارون (۳) قزل اوزون (۴) هریرود

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

این رودخانه از ارتفاعات چهل چشمه استان کردستان سرچشمه گرفته و پس از عبور از منطقه گروس (بیجار) و جذب رودخانه‌های متعدد وارد جلگه خمسه شده و رودخانه‌های زنجانرود و ابهرچای را ضمیمه خود ساخته و به مسیر خود ادامه می‌دهد.

۳۰- تهران در زمان سلطنت کدام پادشاه، به عنوان پایتخت انتخاب شد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) آغا محمد خان قاجار (۲) شاه اسماعیل صفوی (۳) مظفرالدین شاه (۴) نادرشاه افشار

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. پس از مرگ کریمخان زند آقا محمدخان پس از نبرد سختی که با لطفعلی خان زند داشت بر کشور چیره گردید و تهران را در آغاز سده سیزدهم و به سال ۱۰۲۴ پایتخت خویش قرار داد.

۳۱- قلعه دختر، از آثار باستانی کدام شهرستان است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) فیروزآباد فارس (۲) میبد یزد (۳) درود لرستان (۴) نایین اصفهان

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. قلعه دختر فیروزآباد در شش کیلومتری جاده فیروزآباد به شیراز در دامنه کوهی مشرف به جاده قرار دارد که پس از طی مسافتی حدود ۳۰۰ متر می‌توان به قلعه رسید. اردشیر ساسانی احتمالاً این قلعه را در اواخر دوران اشکانیان و زمانی که هنوز بر اردوان پنجم، آخرین شاه دودمان اشکانیان، خروج نکرده بود ساخته است.

۳۲- محل استقرار " دیوان کیفری بین المللی " کجاست؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) لاهه (۲) لندن (۳) نیویورک (۴) واشنگتن

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد.

دیوان کیفری بین المللی اولین دادگاه دائمی بین المللی برای رسیدگی به جرایم نسل کشی، جنایات علیه بشریت، جنایت جنگی است که مقر آن در لاهه، هلند قرار دارد.

۳۳- بانک های دولتی تخصصی در کشور کدامند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) تجارت - مسکن - صنعت و معدن (۲) کشاورزی - مسکن - صنعت و معدن
(۳) رفاه کارگران - تجارت - مسکن (۴) ملت - صادرات - تجارت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. بانک های کشاورزی، صنعت و معدن و مسکن از جمله بانک های دولتی تخصصی می باشند.

۳۴- کتاب " معاد " از آثار کدامیک از بزرگان انقلاب است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) دکتر شریعتی (۲) آیت ... طالقانی (۳) آیت ... مطهری (۴) آیت ... دستغیب

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. کتاب با عنوان معاد هم از شهید مطهری وجود دارد و هم از شهید دستغیب منتهی کتاب شهید مطهری مجموعه سخنرانی های ایشان پیرامون معاد می باشد. که توسط شاگردان ایشان از صوت به کتاب برگردانده شده اما کتاب معاد شهید دستغیب تألیف مستقیم خود ایشان می باشد.

۳۵- امامت نماز عید فطر سال ۵۷ که منجر به تظاهرات وسیعی علیه رژیم پهلوی شد با چه کسی بود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) آیت ... طالقانی (۲) شهید باهنر (۳) شهید مفتاح (۴) شهید محلاتی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. در روز ۱۳ شهریور ۱۳۵۷ نماز عید فطر به امامت دکتر شهید مفتاح برگزار شد.

۳۶- کدام یک از احکام قانونی زیر در ایران مطلق نیست؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) شکنجه ممنوع است (۲) حکومت نظامی ممنوع است
(۳) تفتیش عقاید ممنوع است (۴) فروش بناها واموال دولتی غیر منحصر به فرد ممنوع است

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.

۳۷- کمترین مساحت بین استان‌های ایران، متعلق به کدام استان است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) گیلان

(۲) البرز

(۳) تهران

(۴) قم

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. استان البرز با مساحت ۵۸۳۳ کیلومتر مربع، کوچکترین استان ایران از لحاظ مساحت است.

۳۸- کدام مورد از ارکان نماز است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) قیام بعد از رکوع

(۲) قرائت سوره حمد

(۳) قیام قبل از رکوع

(۴) نشستن بین دو سجده

پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. ارکان نماز عبارتند از: نیت، تکبیره الاحرام، قیام (هم قیام گفتن تکبیره الاحرام و هم قیام قبل از انجام رکوع)، رکوع، دو سجده توجه شود که واجبات نماز ۱۱ مورد می‌باشند که ۵ مورد از آن (مواردی که در بالا گفته شد) ارکان نماز می‌باشند یعنی اگر در نماز به جا آورده نشود یا بیش از مقدار واجب آورده شود، حتی اگر از روی سهو و فراموشی هم باشد، نماز باطل می‌شود، (ولی واجبات غیر رکنی اگر عمداً کم و زیاد شود نماز باطل می‌شود، اما اگر سهواً باشد نماز صحیح است، مانند قرائت).

۳۹- هواپیمایی که به هواپیمای خبرنگاران موسوم شد و در جریان سقوط آن، تعداد زیادی خبرنگار به شهادت رسیدند، عازم کجا بود و در کدام تاریخ سقوط کرد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) بندرعباس، ۱۵ آذر ۱۳۸۳

(۲) چابهار، ۱۵ آذر ۱۳۸۳

(۳) کنارک، ۱۵ آبان ۱۳۸۴

(۴) خارک، ۱۵ آبان ۱۳۸۴

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه صحیح در بین گزینه‌ها نمی‌باشد. این هواپیمای باری-نظامی از نوع سی-۱۳۰ در ۱۵ آذر ۱۳۸۴ برای پوشش خبری رزمایش عاشقان ولایت که در چابهار در جنوب شرقی ایران برگزار می‌شد عازم بود.

۴۰- به موجب قانون مقررات استخدامی وزارت امور خارجه مصوب سال ۱۳۶۴، وظایف وزارت امور خارجه به کدام بخش‌ها تقسیم می‌شود؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

(۱) سیاسی، اقتصادی، فرهنگی، دیپلماتیک

(۲) کنسولی، فرهنگی، اقتصادی، امنیتی

(۳) سیاسی، کنسولی، اقتصادی، فرهنگی

(۴) سیاسی، اقتصادی، امنیتی، دیپلماتیک

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. قانون مقررات استخدامی وزارت امور خارجه مشتمل بر نه ماده و دو تبصره در جلسه روز سه شنبه بیستم فروردین ماه ۱۳۶۴ در مجلس شورای اسلامی تصویب و در تاریخ ۱۳۶۴(۱)۲۸ به تأیید شورای محترم نگهبان رسیده است. که بر طبق آن وظایف وزارت امور خارجه به بخش‌های سیاسی، اقتصادی، فرهنگی، دیپلماتیک تقسیم می‌شود.

۴۱- در جریان جنگ تحمیلی، کدام شهر در سایه اولین حمله گسترده رزمندگان اسلام، از محاصره ارتش عراق خارج شد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) خرمشهر (۲) آبادان (۳) سوسنگرد (۴) مهران

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. تا ۲۵ آبان ۵۹ سوسنگرد زیر آتش بود، حملات عراق شدت یافته بود، امام خمینی(ره) فرمود سوسنگرد آزاد شود، صبح روز ۲۶ آبان ۱۳۵۹ رزمندگان کشورمان یک روزه سوسنگرد را آزاد کردند.

۴۲- کدام کشور، فاقد قانون اساسی مدون است؟ (وزارت نیرو سال ۹۴)

(۱) نروژ (۲) فرانسه (۳) مصر (۴) انگلستان

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. انگلستان، قانون اساسی مدون ندارد.

۴۳- در پی کدام اتفاق، اولین دولت موقت جمهوری اسلامی ایران استعفا کرد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) شروع جنگ ایران و عراق (۲) انقلاب فرهنگی

(۳) تسخیر لانه جاسوسی (۴) استعفای برخی از اعضاء دولت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. پس از تسخیر لانه جاسوسی آمریکا توسط دانشجویان در ۱۳ آبان مهدی بازرگان و دولت او به طور کامل استعفا کردند.

۴۴- سازمان "بازرسی و نظارت بر قیمت و توزیع کالا و خدمات" تابع کدام وزارتخانه است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول)

(۱) صنعت، معدن، تجارت (۲) کشور (۳) جهاد کشاورزی (۴) دادگستری

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. این نهاد نظارتی تابع وزارتخانه صنعت، معدن، تجارت می‌باشد.

۴۵- سازمان برنامه و بودجه در ساختار کدام نهاد قرار دارد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۴)

(۱) قوه مقننه

(۲) دیوان محاسبات

(۳) اساسا مستقل از قواست

(۴) قوه مجریه

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. سازمان برنامه و بودجه یک سازمان دولتی ایرانی است که در سال ۱۳۲۷ راه اندازی شد. وظیفه این سازمان، برنامه ریزی و نظارت توسعه‌ای و راهبردی نظام اقتصادی و اجتماعی کشور بود، که تحت نظر یک شورای عالی، یک هیئت نظارت و یک مدیرعامل فعالیت می‌نمود. این سازمان در ۱۷ تیر ۱۳۷۹ با سازمان امور اداری و استخدامی کشور ادغام و سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور را تشکیل دادند. این سازمان جدید نیز در ۱۸ تیر ۱۳۸۶ با ادغام با چند معاونت ریاست جمهوری، دو معاونت رئیس جمهور که عبارتند از: معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی و معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی را تشکیل دادند.

۴۶- مسئول اصلی و مستقیم تنظیم، سازماندهی و برقراری روابط فرهنگی و اعزام رایزن کشورمان به دیگر کشورها بر عهده کدام نهاد است؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) وزارت امور خارجه

(۲) سازمان تبلیغات اسلامی

(۳) معاونت تشکیلات و برنامه

(۴) سازمان فرهنگ و ارتباطات اسلامی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. مسئول اصلی و مستقیم تنظیم، سازماندهی و برقراری روابط فرهنگی و اعزام رایزن کشورمان به دیگر کشورها بر عهده سازمان فرهنگ و ارتباطات اسلامی می‌باشد.

۴۸- دستیابی به اهداف سند چشم انداز، در کدام صورت مقدور است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) تولید ناخالص ملی افزایش یابد.

(۲) محیط غیرقابل تغییر و باثبات باشد

(۳) در حیطه قواعد و قوانین رسمی کشور تعریف شود.

(۴) شرایط برای ایجاد درک مشترک و تفاهم بین رهبران جامعه در آینده مطلوب به وجود می‌آید.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۴۸- در سند چشم انداز ۱۴۰۴، دیپلماسی جمهوری اسلامی ایران، بر پایه کدام مثلث طلایی است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) عزت، حکمت، استقلال

(۲) عزت، حکمت، مصلحت

(۳) عزت، اقتدار، استقلال

(۴) مصلحت، استقلال، آزادی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. در سند چشم انداز ۱۴۰۴ ایران اسلامی دارای تعامل سازنده و مؤثر با جهان بر اساس اصول عزت، حکمت و مصلحت می‌باشد.

۴۹- روز جهانی قلم و روز قلم در ایران، به ترتیب چه روزهایی هستند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) ۱۴ اردیبهشت، ۱۶ تیر

(۲) ۱۴ تیر، ۱۶ اردیبهشت

(۳) ۱۶ اردیبهشت، ۱۴ تیر

(۴) ۲۶ تیر، ۲۴ تیر

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. روز جهانی قلم ۱۶ اردیبهشت و روز قلم در ایران ۱۴ تیر می‌باشد.

۵۰- آبشار کبودوال در کدام شهر واقع شده است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) خرم آباد

(۲) دورود

(۳) علی آباد کتول

(۴) کبودرآهنگ

□ پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. کبودوال آبشاری واقع در ۵ کیلومتری جنوب شرقی شهر علی آباد کتول از توابع استان گلستان است. در ضلع جنوب شرقی شهر علی آباد کتول و در دل جنگل و دامنه کوه‌هارون به فاصله ۱۱ کیلومتر قرار دارد.

کبودوال تنها آبشار خزه‌ای ایران است؛ که در جنوب شرقی شهرستان علی آباد کتول واقع شده است؛ و در ابتدای جاده آن سد مخزنی کبودوال و سد انحرافی زرین گل می‌باشد. آبشار کبودوال در ۱۱ کیلومتری جنوب شهر علی آباد کتول محل تفرجگاه شهر واقع شده است. آبشار کبودوال که از چشمه‌های جنوبی تشکیل گردیده در عمق دره‌ای که جنگل انبوهی آن را پوشانده واقع گردیده است.

۵۱- کتاب شعر «شرق اندوه»، اثر کدام یک از شاعران ایرانی است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) طاهره صفارزاده (۲) سهراب سپهری (۳) مهدی اخوان ثالث (۴) احمد شاملو

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. شرق اندوه نام چهارمین کتاب از هشت کتاب (مجموعه اشعار) سهراب سپهری است، که اولین چاپ آن در سال ۱۳۴۰ منتشر شد.

۵۲- چنانچه مصوبه یک وزارتخانه مغایر موازین شرعی باشد، دیوان عدالت اداری چه اقدامی می‌تواند انجام دهد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) بعد از ارجاع شکایت شاکی، توسط شعبه اول دیوان به هیئت عمومی، هیئت مزبور موضوع را بررسی و اقدام به صدور رأی می‌کند

(۲) دیوان صرفاً صلاحیت ارجاع مصوبه به شورای نگهبان را دارد و راساً هیچ تصمیمی نمی‌گیرد

(۳) پس از اخذ نظریه شورای نگهبان، موضوع به یکی از شعبات دیوان ارجاع می‌شود تا شعبه مزبور مبتنی بر نظر شورای نگهبان، رأی صادر کند

(۴) برحسب شکایت شاکی و اخذ نظریه فقها شورای نگهبان مبنی بر مغایرت با شرع، هیئت عمومی دیوان اقدام به ابطال مصوبه می‌کند

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است.

۵۳- ریاست دبیرخانه پیشگیری و مقابله با جرایم فناوری اطلاعات کدام مقر است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی (۲) دادستان کل کشور

(۳) وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات (۴) وزیر اطلاعات

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. ریاست دبیرخانه پیشگیری و مقابله با جرایم فناوری اطلاعات از وظایف دادستان کل کشور می‌باشد.

۵۴- تعامل سازنده با کدام یک از موارد زیر، از ویژگی‌های جامعه ایرانی در سند ۱۴۰۴ است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) کشورهای آسیای جنوب شرقی (۲) کشورهای منطقه

(۳) کشورهای حوزه خلیج فارس (۴) جهان

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. در سند چشم انداز ۱۴۰۴ ایران اسلامی دارای تعامل سازنده و مؤثر بر اساس اصول عزت، حکمت و مصلحت با جهان می‌باشد.

۵۵- اگر شورا منحل شود، مرجع صلاحیت دار برای رسیدگی به اعتراض شورا به انحلال، کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) وزارت کشور (۲) دادگاه (۳) استانداری (۴) شورای نگهبان

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۵۶- امام خمینی (ره) معتقد بودند: وقتی دشمنان بخواهند ملتی را برای ابد مطیع خود سازند..... (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) روح اعتماد به نفس را از آنها می‌گیرند.

(۲) نظام اقتصادی خود را بر آن ملت تحمیل خواهند کرد.

(۳) در مقام وحدت شکنی بین قشرهای ملت بر می‌آیند.

(۴) در صدد ترویج فسق و فجور در بین آن ملت بر می‌آیند.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. به فرموده امام راحل (ره) وقتی دشمنان بخواهند ملتی را برای ابد مطیع خود سازند روح اعتماد به نفس را از آنها می‌گیرند.

۵۷- نارین قلعه از آثار ملی ایران در کدام شهر واقع شده است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) بندرعباس (۲) سمنان (۳) کرمان (۴) میبد

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. قلعه نارین (نارنج قلعه) مربوط به دوره ساسانیان است و در میبد، فلکه شهرداری واقع شده و این اثر در تاریخ ۸ مرداد ۱۳۵۴ با شماره ثبت ۱۰۸۶ به‌عنوان یکی از آثار ملی ایران به ثبت رسیده است.

۵۸- رئیس مجلس چه نوع نظارتی بر مصوبات قوه مجریه دارد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) قانونی (۲) قضایی (۳) سلسله مراتبی (۴) اداری

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. وظیفه اولیه مجلس شورای اسلامی وضع قانون است. قانونگذاری به نمایندگان مجلس شورای اسلامی امکان نظارت مستمر و همه‌جانبه را می‌دهد و اصولاً حدود اختیارات وزراء و دولت را قانون معین می‌کند. (اصل ۱۳۳) دولت در صورت اجرای ناقص یا عدم اجرای قوانین و یا عدم اجرای قوانین مصوب مجلس باید پاسخگو باشد و نمایندگان می‌توانند از طرق قانونی دولت را مورد پرسش قرار دهند.

۵۹- ویژگی‌های جامعه ایرانی با تاکید بر ارزش‌های اسلامی، ملی، انقلابی، مردم‌سالاری دینی، عدالت اجتماعی و آزادی‌های مشروع در کدام یک از اسناد زیر به صراحت آمده است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) نقشه جامع علمی کشور

(۲) سیاست‌های کلی نظام در برنامه ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی

(۳) برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی

(۴) سند چشم‌انداز ۱۴۰۴

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. تمام موارد گفته شده به صراحت در سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ آمده است.

۶۰- رسیدگی به اعتبار نامه نمایندگان منتخبین مجلس شورای اسلامی، توسط کدام یک از موارد زیر انجام می‌شود؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) کمیسیون تلفیق و شورای نگهبان
- (۲) کمیسیون مشترک قوای سه گانه
- (۳) کمیسیون مشترک مجلس، شورای نگهبان و وزارت کشور
- (۴) هیئت رئیسه موقت مجلس شورای اسلامی

پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. اعتبارنامه نماینده مجلس، به معنای تأیید و حصول اطمینان از صلاحیت نماینده و درستی انتخابات است که توسط شورای نگهبان و نمایندگان مجلس شورای اسلامی انجام می‌شود که علاوه بر نظارت مضاعف، سبب می‌شود نماینده‌ای که از نظر انتخاب «حقانیت محلی» دارد، «حقانیت ملی» نیز پیدا کند و به عبارت دیگر تصویب اعتبارنامه پاشنه آشیل نمایندگی است بدینگونه که منتخبین مردم بنا به اصل ۸۴ قانون اساسی بعد از تصویب اعتبارنامه «... در برابر تمام ملت مسئول است و حق دارد در همه مسائل داخلی و خارجی اظهار نظر نماید».

پس از برگزاری انتخابات مجلس شورای اسلامی، وزارت کشور باید برای هر منتخب یک اعتبارنامه صادر کند، این اعتبارنامه مجموعه مدارکی است که در ارتباط با سوابق کاری و نحوه انتخاب هر نماینده در پرونده وی قرار می‌گیرد و به منزله تأیید صلاحیت نماینده به صورت قانونی است که نشان می‌دهد وی پس از طی مراحل مختلف، حائز آرای لازم شده و به مجلس راه پیدا کرده است.

۶۱- کدامیک از بزرگان پس از پیروزی انقلاب بعنوان نماینده اول مردم استان فارس به مجلس خبرگان راه یافت؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) شهید آیت‌الله دستغیب
- (۲) شهید آیت‌الله بهشتی
- (۳) شهید دکتر باهنر
- (۴) آیت‌الله مرعشی نجفی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. شهید آیت‌الله دستغیب پس از پیروزی انقلاب نماینده اول مردم استان فارس در مجلس خبرگان بودند.

۶۲- کدام مورد عضو شورای بازنگری قانون اساسی است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) معاون اول رئیس جمهور
- (۲) فقط شش نفر فقیه شورای نگهبان
- (۳) کلیه اعضاء شورای نگهبان
- (۴) کلیه اعضاء مجمع تشخیص مصلحت نظام

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. مقام رهبری پس از مشورت با مجمع تشخیص مصلحت نظام طی حکمی خطاب به رئیس جمهور موارد اصلاح یا متمیم قانون اساسی را به شورای بازنگری قانون اساسی با ترکیب زیر پیشنهاد می‌نماید:

۱- اعضای شورای نگهبان ۲- رؤسای قوای سه گانه. ۳- اعضای ثابت مجمع تشخیص مصلحت نظام.

۴- پنج نفر از اعضای مجلس خبرگان رهبری ۵- ده نفر به انتخاب مقام رهبری ۶- سه نفر از هیأت وزیران.
۷- سه نفر از قوه قضائیه ۸- ده نفر از نمایندگان مجلس شورای اسلامی ۹- سه نفر از دانشگاهیان.

۶۳- آیا قاضی دادگاه می تواند از اجرای آیین نامه مخالف با قانون امتناع کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) خیر، اما می تواند تا تعیین تکلیف آیین نامه در دیوان عدالت اداری، از صدور رأی امتناع کند

(۲) بلی و می تواند ابطال آن را از دیوان عدالت اداری تقاضا کند.

(۳) خیر و پرونده را باید برای دیوان عدالت اداری ارسال کند.

(۴) بلی و باید ابطال آن را از دیوان عدالت اداری بخواهد.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد.

۶۴- آیسسکو (ISESCO) از جمله تشکیلات زیر مجموعه کدام نهاد است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) سازمان ملل متحد (۲) اتحادیه عرب (۳) سازمان همکاری اسلامی (۴) اتحادیه آفریقا

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. آیسسکو یا ISESCO یک سازمان علمی، فرهنگی و آموزشی وابسته به سازمان کنفرانس اسلامی است که در مه ۱۹۷۹ تأسیس شد. مقر آن در مراکش قرار دارد. ۵۷ کشور اسلامی از جمله ایران عضو این سازمان هستند.

۶۵- برای معرفی به مجلس جهت اخذ رأی اعتماد، کدام وزیر را دیگران باید به رئیس جمهور پیشنهاد کنند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) فرهنگ و ارشاد اسلامی (۲) اطلاعات (۳) امور خارجه (۴) دادگستری

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. وزارت دادگستری یکی از وزارت خانه های ایران است که به موجب اصل یکصد و شصتم قانون اساسی وزیر آن مسئولیت کلیه مسائل مربوط به روابط قوه قضائیه با قوه مجریه و قوه مقننه را بر عهده دارد و از میان کسانی که رئیس قوه قضائیه به رئیس جمهور پیشنهاد می کند انتخاب می گردد.

۶۶- «معاهده مفصل» بین ایران و کدام کشور منعقد شد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

۱- روسیه

۲- فرانسه

۳- آمریکا

۴- انگلستان

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. پس از کدورت‌های بین ایران و انگلیس و عدم نتیجه‌گیری ایران از قراردادهای با فرانسه (عهدنامه فینکشتاین) و پس از امضای عهدنامه مجمل مذاکرات نماینده سیاسی انگلیس و مقامات ایرانی منجر به انعقاد عهدنامه مودت و اتحاد بین دو کشور در ۲۳ اسفند ۱۱۹۰ ه. ش. برابر ۲۹ صفر ۱۲۲۷ ه. ق. مطابق ۱۴ مارس ۱۸۱۲ م. گردید.
- در متن فارسی عهدنامه ۱۲ ماده‌ای دولت ایران (قرارداد مفصل) عباس میرزا با سرگور اوزلی (سفیر انگلیس) به سال ۱۲۲۷ ق. دارالخلافه تهران، در فصل هفتم، بحر قلزم (دریای سرخ) و در فصل نهم، بحر العجم (خلیج فارس) و در متن انگلیسی پرشین گلف آمده است. این معاهده و قرارداد مجمل هر دو به امضای پادشاه دو کشور نیز رسیده است.

۶۷- نام کدام نهاد، در قانون اساسی بیان نشده است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

۱) شورای عالی انقلاب اسلامی

۲) شورای عالی امنیت ملی

۳) شورای نظارت بر صدا و سیما

۴) دیوان عالی کشور

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۶۸- رسیدگی به اتهام رئیس جمهور در مورد جرایم عادی در کجا بررسی می‌شود؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

۱) دادگاه ویژه

۲) دادگاه عمومی

۳) دیوان عالی کشور

۴) مجلس

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. طبق اصل یکصد و چهلم: رسیدگی به اتهام رئیس جمهور و معاونان او و وزیران در مورد جرائم عادی با اطلاع مجلس شورای اسلامی در دادگاه‌های عمومی دادگستری انجام می‌شود.

۶۹- طبق برنامه چهارم توسعه اختصاص عواید نفت برای توسعه سرمایه گذاری بر چه اساسی است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال

۹۵)

۱) کارآفرینی و توسعه تامین اجتماعی

۲) کارآیی و بازدهی

۳) سوددهی و توسعه

۴) اشتغال و درآمدزایی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. اختصاص عواید نفت برای توسعه سرمایه گذاری بر اساس کارآیی و بازدهی می‌باشد.

۷۰- براساس قانون جرایم رایانه ای، کدام یک از موارد زیر موظف به بحث و تبادل نظر درخصوص فیلتر شدن وبلاگ‌ها است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) وزارت اطلاعات (۲) وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

(۳) وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (۴) کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه رایانه ای

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. این کارگروه که زیر نظر دادستان کل کشور فعالیت می‌کند، موظفند هر ۲ هفته یکبار تشکیل جلسه دهند و در این جلسات در خصوص فیلتر شدن وب‌گاه‌های مختلف، بحث و تبادل نظر و رای گیری می‌شود.

۷۱- کتاب "مردی در تبعید ابدی" زندگینامه کدام عالم بزرگ است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) قطب رازی (ره) (۲) ملاصدرا (ره) (۳) علامه مجلسی (ره) (۴) شیخ بهایی (ره)

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. کتاب «مردی در تبعید ابدی»، به زندگینامه ملاصدرا می‌پردازد.

۷۲- اعضای اصلی سازمان همکاری شانگهای، کدام کشورها هستند؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

(۱) روسیه، چین، قزاقستان، قرقیزستان، ازبکستان، تاجیکستان

(۲) روسیه، چین، قزاقستان، قرقیزستان، ازبکستان، آذربایجان

(۳) روسیه، چین، قزاقستان، قرقیزستان، هند، ایران، پاکستان

(۴) روسیه، چین، هند، ایران، پاکستان، ترکمنستان

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

سازمان همکاری شانگهای سازمانی میان‌دولتی است که برای همکاری‌های چندجانبه امنیتی، اقتصادی و فرهنگی تشکیل شده‌است. اعضای اصلی این سازمان روسیه، چین، قزاقستان، قرقیزستان، ازبکستان، تاجیکستان، هند و پاکستان می‌باشند.

۷۳- کدام یک از آژانس‌های تخصصی سازمان ملل متحد برای محافظت و حمایت از پناهندگان به وجود آمده است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) UNEP (۲) UNHCR (۳) UNESCO (۴) UNICEF

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

کمیساریای عالی پناهندگان سازمان ملل (UNHCR) یکی از آژانس‌های تخصصی سازمان ملل است که در ژنو سوئیس واقع شده‌است. این دفتر در ۱۴ دسامبر سال ۱۹۵۰ برای محافظت و حمایت از پناهندگان و یاری رساندن در امر بازگشت یا اسکان مجدد آنها تأسیس شد.

۷۴- بهترین گلزن تاریخ فوتسال ایران چه کسی است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) علی اصغر حسن زاده (۲) محمدرضا حیدریان

(۳) وحید شمسایی (۴) حسین طیبی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. نه تنها بهترین گلزن تاریخ فوتسال ایران بلکه در حال حاضر آقای گل فوتسال جهان با ۳۹۲ گل زده وحید شمسایی می‌باشد.

۷۵- سازمان بهزیستی کشور، زیر نظر کدام وزارتخانه فعالیت می‌کند؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی (۲) وزارت کشور

(۳) وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی (۴) مستقل است.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. سازمان بهزیستی کشور، زیر نظر وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی است.

۷۶- فرهنگستان، وابسته به کدام دستگاه هستند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی (۲) شورای عالی انقلاب فرهنگی

(۳) وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (۴) نهاد ریاست جمهوری

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. ارکان فرهنگستان عبارت‌اند از رئیس‌جمهور ایران، که رئیس عالی فرهنگستان است، هیئت امنای فرهنگستان‌های ایران، شورای فرهنگستان (متشکل از اعضای پیوسته ایرانی، اعضای پیوسته فارسی‌زبان خارجی، و اعضای وابسته)، رئیس فرهنگستان، معاون علمی و پژوهشی فرهنگستان، و دبیر فرهنگستان.

۷۷- کدام مورد، ذیل امور فرهنگی در سیاست‌های کلی برنامه چهارم توسعه، ذکر شده است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) اعتلا، عمق و گسترش دادن معرفت و بصیرت دینی بر پایه قرآن و مکتب اهل بیت (ع)

(۲) تقویت نهاد خانواده و جایگاه زن

(۳) ایجاد نظام جامع تامین اجتماعی

(۴) تلاش در جهت تحقق عدالت اجتماعی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. چند مورد از اهداف فرهنگی که در سند چشم‌انداز بیست ساله آمده می‌توان به این موارد اشاره کرد: اعتلا و عمق و گسترش دادن معرفت و بصیرت دینی بر پایه قرآن و مکتب اهل بیت (ع) - استوار کردن ارزش‌های انقلاب اسلامی در اندیشه و عمل - تقویت فضایل اخلاقی و ایمان، روحیه ایثار و امید به آینده - برنامه ریزی برای بهبود رفتارهای فردی و اجتماعی.

۷۸- در سند چشم انداز ۱۴۰۴، دستیابی به جایگاه اول اقتصادی، علمی و فناوری با تأکید بر کدام مورد است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) ارتقای نسبی سطح درآمد سرانه و رسیدن به استقلال کامل
 (۲) جایگاه نخست در جذب سرمایه گذاری خارجی در منطقه
 (۳) افزایش درآمد سرانه و تولید ناخالص ملی
 (۴) بیشترین میزان جذب توریسم

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. در قسمتی از سند چشم انداز ۱۴۰۴ اینگونه آمده است که: دست یافتن به جایگاه اول اقتصادی، علمی و فناوری در سطح منطقه‌ی آسیای جنوب غربی با تأکید بر جنبش نرم‌افزاری و تولید علم، رشد پرشتاب و مستمر اقتصادی، ارتقاء نسبی سطح درآمد سرانه و رسیدن به اشتغال کامل.

۷۹- کدام مورد از وظایف مقطعی مصلحت نظام می‌باشد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) مشاوره و حل اختلاف نظر در یک مصوبه بین مجلس شورای اسلامی و شورای نگهبان
 (۲) اعلام نظر در مورد استفساریه‌های مربوط به مجمع تشخیص مصلحت نظام
 (۳) حل معضلات نظام با ارجاع از سوی مقام رهبری
 (۴) تشخیص مصلحت میان نظرات مجلس شورای اسلامی و شورای نگهبان

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. ۸ وظیفه برای این مجمع در نظر گرفته شده است. ۴ وظیفه عمومی و مستمر و ۴ وظیفه در موقعیت‌ها و شرایط خاص و مقطعی که از جمله وظایف مقطعی می‌توان به مشاوره و حل اختلاف نظر در یک مصوبه بین مجلس شورای اسلامی و شورای نگهبان اشاره کرد.

۸۰- اولین شهید هسته‌ای جمهوری اسلامی ایران، چه کسی است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

- (۱) مسعود علی محمدی
 (۲) مجید شهریاری
 (۳) داریوش رضایی نژاد
 (۴) مصطفی احمدی روشن

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. مسعود علی محمدی، اولین شهید هسته‌ای جمهوری اسلامی ایران است.

۸۱- نقاشی " حوضخانه صاحبقرانیه " اثر کدام نقاش است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) حسین بهزاد

(۲) محمود فرشچیان

(۳) احمد و کیلی

(۴) کمال الملک

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. نقاشی حوضخانه صاحبقرانیه اثری از کمال الملک است.

۸۲- کدام کشور زیر از باخت با دریای اژه هم مرز است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) بلاروس

(۲) ترکیه

(۳) گرجستان

(۴) سوریه

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. کشور ترکیه از سه طرف به دریا راه دارد که از سمت باختر (غرب) با دریای اژه هم مرز است.

۸۳- آزادسازی خرمشهر طی چه عملیاتی صورت گرفت؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) فتح المبین

(۲) مرصاد

(۳) بیت المقدس

(۴) طریق القدس

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. آزادسازی خرمشهر یکی از مهم‌ترین اهداف عملیات الی بیت المقدس در دوره جنگ ایران و عراق بود که پس از ۵۷۸ روز اشغال در روز سوم خرداد سال ۱۳۶۱ صورت گرفت.

۸۴- پر افتخارترین رشته ورزشی ایران در مسابقات المپیک کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) وزنه برداری

(۲) تکواندو

(۳) کشتی

(۴) دو و میدانی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. پر افتخارترین رشته ورزشی ایران در مسابقات المپیک رشته کشتی با ۳۸ مدال می‌باشد.

۸۵- در کدام عملیات، رزمندگان اسلام با عبور از اروند کنار و تصرف فاو، راه ورود عراق به خلیج فارس را بستند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) والفجر ۸
- (۲) بدر
- (۳) کربلا
- (۴) خیبر

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. عملیات والفجر ۸ که از آن به عنوان نبرد اول فاو نیز نام برده می‌شود، عملیات آبی خاکی بود که در آن نیروهای سپاه پاسداران و ارتش ایران با غافلگیری نیروهای عراقی از اروندرود عبور کرده و شبه جزیره فاو در جنوب عراق را به اشغال خود درآوردند. این عملیات در ساعت ۲۲:۱۰ روز ۲۰ بهمن ۱۳۶۴ با رمز «یا فاطمه الزهرا» در منطقه خسروآباد تا راس‌البیشه آغاز گردید. این عملیات موفق‌ترین عملیات جنگ ایران و عراق بود که طی آن دسترسی عراق از آبهای خلیج فارس قطع شد.

۸۶- قیام منسوب به تنباکو، در زمان کدام پادشاه قاجار صورت گرفت؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) آقا محمد خان
- (۲) ناصرالدین شاه
- (۳) مظفرالدین شاه
- (۴) محمد علی شاه

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. نهضت تنباکو در اعتراض به اعطای امتیاز توتون و تنباکو (انحصار-مونوپل) در سفر سوم ناصرالدین شاه قاجار به فرنگ شکل گرفت.

۸۷- کدام یک از افراد زیر در رأس هیئت مذاکره کنندگان جمهوری اسلامی ایران در مسئله هسته‌ای در طول سال‌های مذاکره قرار نداشته‌اند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) محمدجواد ظریف
- (۲) علی اکبر ولایتی
- (۳) سعید جلیلی
- (۴) علی لاریجانی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۸۸- همه پرسى تأیید قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران در چه زمانی برگزار شد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) بهمن ۱۳۵۸
- (۲) آذر ۱۳۵۸
- (۳) مرداد ۱۳۵۸
- (۴) فروردین ۱۳۵۸

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. همه پرسى قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران در ۱۱ و ۱۲ آذر ۱۳۵۸ برگزار شد و با ۹۹/۵ درصد آرا تصویب شد.

۸۹- طبق اصل بیست و یکم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران کدام یک از موارد زیر جزو وظایف دولت در تضمین حقوق زنان نمی‌باشد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) حمایت مادران، به خصوص در دوران بارداری و حضانت فرزند و حمایت از کودکان بی سرپرست

(۲) ایجاد بیمه خاص بیوه‌ها و زنان سالخورده و بی سرپرست

(۳) ایجاد دادگاه صالح برای حفظ کیان و بقای خانواده

(۴) اعطای بورس‌های تحصیلی ویژه جهت ادامه تحصیل

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

اصل ۲۱ - حقوق زنان

دولت موظف است حقوق زن را در تمام جهات با رعایت موازین اسلامی تضمین نماید و امور زیر را انجام دهد:

الف- ایجاد زمینه‌های مساعد برای رشد شخصیت زن و احیای حقوق مادی و معنوی او.

ب- حمایت مادران، بالخصوص در دوران بارداری و حضانت فرزند، و حمایت از کودکان بی سرپرست.

ج- ایجاد دادگاه صالح برای حفظ کیان و بقای خانواده.

د- ایجاد بیمه خاص بیوگان و زنان سالخورده و بی سرپرست.

و- اعطای قیمومت فرزندان به مادران شایسته در جهت غبطه آنها در صورت نبودن ولی شرعی.

۹۰- تیم ملی فوتبال مردان ایران در کدام سال‌های میلادی موفق به حضور در جام جهانی بوده است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) 1978, 1998, 2006, 2014

(۲) 1978, 1994, 2006, 2010

(۳) 1998, 1982, 2002, 2014

(۴) 1998, 1982, 2006, 2014

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. تیم ملی فوتبال ایران به ترتیب در سال‌های ۱۹۷۸ آرژانتین،

۱۹۹۸ فرانسه، ۲۰۰۶ آلمان و ۲۰۱۴ برزیل در جام جهانی حضور داشت.

۹۱- تبعید حضرت امام خمینی (ره) در دوره رژیم پهلوی، به ترتیب در چه کشورهایی بود؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) ترکیه - فرانسه - عراق
 (۲) ترکیه - عراق - فرانسه
 (۳) عراق - ترکیه - فرانسه
 (۴) عراق - کویت - فرانسه

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. تحریکات امام خمینی (ره) بر ضد نظام حاکم بر ایران سرانجام به تبعید او منجر شد. او ابتدا برای چند ماه در ترکیه بسر برد و سپس از آنجا به نجف رفت. در آنجا برای مدت چهارده سال به تدریس پرداخت و به آرامی نیروهایش را ساماندهی می‌کرد. سلسله سخنرانی‌هایی که او در پایان دهه شصت میلادی انجام داد را می‌توان مبانی جمهوری اسلامی دانست. دوران اقامت او در نجف بعد از اعتراضاتی که بدنبال چاپ مقاله‌ای در روزنامه اطلاعات علیه او پایان یافت. در آن زمان صدام حسین تصمیم گرفت که امام خمینی (ره) را از عراق اخراج کند. امام خمینی (ره) پس از اخراج از عراق به فرانسه رفت.

۹۲- چندمین دوره انتخابات شورای اسلامی شهر و روستا، همزمان با انتخابات ریاست جمهوری در ۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۶ برگزار می‌شود؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

- (۱) هفتمین (۲) ششمین (۳) پنجمین (۴) چهارمین

پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. دوازدهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری ایران در روز جمعه ۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۶ برگزار شد. همزمان پنجمین انتخابات شوراهای اسلامی شهر و روستا نیز برگزار شد. نام‌نویسی داوطلبان از روز ۲۲ فروردین ۱۳۹۶ آغاز شد و تا ۵ روز ادامه داشت. پس از اعلام نام نامزدهای تأیید صلاحیت‌شده، آنها از ۸ تا ۲۷ اردیبهشت (جمعاً به مدت ۲۰ روز) برای تبلیغات انتخاباتی زمان داشتند.

۹۳- کدام یک از آثار زیر نوشته جلال آل احمد نویسنده معروف ایرانی نیست؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) نون القلم (۲) مدیر مدرسه (۳) شازده احتجاج (۴) غرب زدگی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: کتاب شازده احتجاج از آثار جلال آل احمد نمی‌باشد. پسگزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۹۴- در گروه موسوم به پنج به علاوه یک که با جمهوری اسلامی ایران وارد مذاکرات دیپلماتیک شدند عبارت "یک" به کدام کشور زیر دلالت دارد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) روسیه (۲) آمریکا (۳) آلمان (۴) انگلستان

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. گروه ۱+۵ از پنج عضو شورای امنیت سازمان ملل (آمریکا، روسیه، چین، انگلستان و فرانسه) و آلمان تشکیل شده‌است.

۹۵- قرآن کریم از چند جزء و چند حزب تشکیل شده است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۴) ۱۲۰-۳۰

(۳) ۱۲۰-۱۶

(۲) ۶۰-۳۰

(۱) ۶۰-۱۵

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. قرآن کریم از ۳۰ جزء که هر جزء شامل ۴ حزب (جمعاً ۱۲۰ حزب) می‌باشد، تشکیل شده است.

۹۶- تلاش در جهت رفع دغدغه‌های شغلی و ازدواج جوانان، ذیل کدامیک از امور فرهنگی در برنامه چهارم توسعه ذکر شده است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۲) ایجاد نظام جامع تأمین اجتماعی

(۱) تقویت نهاد خانواده

(۴) ایجاد محیط و ساختار مناسب حقوقی

(۳) تقویت هویت ملی جوانان

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. در سند چشم انداز ۱۴۰۴ و در قسمت امور اجتماعی، سیاسی و دفاعی امنیتی چند مورد ذکر شده است که دو مورد از آن موارد بدین شرح می‌باشد:

الف) تقویت هویت ملی جوانان متناسب با آرمانهای انقلاب اسلامی

ب) فراهم کردن محیط رشد فکری و علمی و تلاش در جهت رفع دغدغه‌های شغلی، ازدواج، مسکن و آسیبهای اجتماعی آنان

۹۷- مقر سازمان اوپک، در کدام شهر است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) نیویورک

(۲) لندن

(۳) وین

(۴) پاریس

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. سازمان کشورهای صادر کننده نفت با نام اختصاری اوپک (OPEC)، یک کارتل بین‌المللی نفتی است که متشکل از کشورهای الجزایر، ایران، عراق، کویت، لیبی، نیجریه، قطر، عربستان سعودی، امارات متحده عربی، اکوادور، آنگولا و ونزوئلا است. مقر بین‌المللی اوپک از بدو تاسیس در سال ۱۳۳۹ در ژنو بود و در سال ۱۳۴۴ به شهر وین در کشور اتریش انتقال یافت.

۹۸- مصوبات شورای عالی امنیت ملی به تایید کدام نهاد یا مقام می‌رسد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۴) مقام معظم رهبری

(۳) رئیس‌جمهور

(۲) مجلس شورای اسلامی

(۱) شورای نگهبان

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. مصوبات شورای عالی امنیت ملی پس از تأیید رهبری قابل اجراست.

۹۹- اعتبارنامه منتخبان نمایندگی مجلس شورای اسلامی را کدام مقام صادر می کند؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) وزارت کشور

(۲) شورای نگهبان

(۳) استانداران حوزه‌های انتخابی مربوط

(۴) با هماهنگی وزارت کشور، هیأت اجرایی و ناظران شورای نگهبان

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد.

۱۰۰- بازه زمانی سند چشم انداز جمهوری اسلامی ایران، کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) میان مدت و ۲۵ سال (۲) بلند مدت و ۲۰ سال (۳) بلند مدت و ۲۵ سال (۴) میان مدت و ۲۰ سال

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. اجرای این چشم انداز از سال ۱۳۸۴ و در قالب چهار برنامه توسعه ۵ ساله انجام می گیرد.

۱۰۱- مسئولیت در برابر ملت، رهبر و مجلس شورای اسلامی جزء کدام دسته از مسئولیت‌های رییس جمهور محسوب می شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) حقوقی (۲) اجتماعی (۳) کیفری (۴) سیاسی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد.

۱۰۲- کدام مورد، طبق قانون اساسی، صحیح است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) در تعارض اعمال حق با منافع عمومی، اعمال حق مقدم است.

(۲) اجرای مجازات همچون حکم به مجازات، باید منطبق با قانون باشد

(۳) در تعارض اضرار به غیر با منافع عمومی مقدم است

(۴) اعمال حق، حتی اگر به دیگری ضرر برسد، بلامانع است

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد.

۱۰۳- جامعه مدنی به کدام حوزه اطلاق می‌شود؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

- (۱) بخش خصوصی دولت (۲) محدوده بین فرد و دولت (۳) دولت و توده (۴) فراتر از دولت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۱۰۴- در شرایط اضطراری و در صورت ملاحظات امنیتی، غیر علنی شدن مذاکرات مجلس شورای اسلامی، به تقاضای کدام مقام (مقامات) محقق خواهد شد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) رئیس جمهور با یکی از وزرا یا ده نفر از نمایندگان (۲) رئیس مجلس شورای اسلامی

- (۳) رئیس جمهور (۴) رئیس شورای عالی امنیت ملی و موافقت رئیس مجلس

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: این درخواست بنا به تقاضای رئیس جمهور با یکی از وزرا یا ده نفر از نمایندگان عملی می‌شود.

۱۰۵- جلسات مجلس شورای اسلامی، با حضور چه کسری از نمایندگان رسمیت می‌یابد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) سه چهارم (۲) دو سوم (۳) نصف به اضافه یک (۴) چهار پنجم

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: جلسات مجلس با حضور دو سوم از نمایندگان رسمیت پیدا می‌کند، لذا گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۱۰۶- کدام یک از شهدای زیر از شهدای هسته ای کشورمان می‌باشند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) داریوش رضایی نژاد (۲) محمدرضا فیروزی

- (۳) احمد کاظمی (۴) حسن تهرانی مقدم

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. شهید حسن تهرانی مقدم، از شهدای هسته ای کشورمان است.

۱۰۷- رئیس مجلس خبرگان دوره اول تا چهارم چه کسی بود؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

- (۱) محمد یزدی (۲) محمدرضا مهدوی کنی (۳) اکبر هاشمی رفسنجانی (۴) علی مشکینی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: آیت الله مشکینی از اولین خبرگان در سال ۱۳۶۰ تا پایان عمر خود در سال ۸۶ ریاست مجلس خبرگان رهبری را برعهده داشت در نتیجه گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۱۰۸- اجتهاد، شرط تصدی کدام مقام نیست؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

- (۱) رئیس دیوان عالی کشور
(۲) رئیس کل دادگستری استان تهران
(۳) دادستان کل کشور
(۴) عضو مجلس خبرگان

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. رئیس کل دادگستری استان تهران، می تواند اجتهاد نداشته باشد.

۱۰۹- ناو جنگی و ناخدای آن که در جنایت هولناک سقوط هواپیمای مسافربری جمهوری اسلامی ایران برفراز خلیج فارس دخالت داشتند به ترتیب کدامند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) روزولت - ویلیامز (۲) وینسنس - راجرز (۳) اوکلاهما - جکسون (۴) آریزونا - اسمیت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: ناو وینسنس به فرماندهی ویلیام راجرز بود که در ۱۲ تیر ۶۷ جنایت هولناک سقوط هواپیمای مسافربری جمهوری اسلامی ایران برفراز خلیج فارس را رقم زد، گزینه ۲ صحیح می باشد.

۱۱۰- دربرنامه چهارم توسعه اهتمام جدی به زبان فارسی در کنار کدامیک از موارد زیر مطرح شده است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) مقابله با تهاجم فرهنگی
(۲) سالم سازی فضای فرهنگی
(۳) گسترش فعالیت های رسانه های ملی
(۴) آگاهی کافی درباره تاریخ، فرهنگ، تمدن و هنر ایرانی اسلامی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. در سند چشم انداز ۱۴۰۴ و در قسمت امور فرهنگی، علمی و فناوری به یازده مورد اشاره شده است که در مورد پنجم این چنین آمده است که: تقویت وحدت و هویت ملی مبتنی بر اسلام و انقلاب اسلامی و نظام جمهوری اسلامی و آگاهی کافی درباره تاریخ ایران، فرهنگ، تمدن و هنر ایرانی-اسلامی و اهتمام جدی به زبان فارسی

۱۱۱- نماینده مجلس در خصوص کدام موضوعات می تواند اظهار نظر نماید؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- (۱) کلیه امور عمومی و خصوصی
(۲) صرفاً کلیه امور قانونگذاری
(۳) کلیه امور عمومی
(۴) صرفاً امور سیاسی و قانونگذاری

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. نمایندگان مجلس در کلیه امور عمومی و خصوصی می تواند اظهار نظر نماید.

۱۱۲- محل قرار گرفتن تالاب بین المللی گاو خونی، در بین کدام دو استان زیر می‌باشد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) کرمان و سیستان و بلوچستان (۲) فارس و کرمان

(۳) یزد و اصفهان (۴) اصفهان و فارس

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. تالاب بین‌المللی نام تالابی است در فلات مرکزی ایران که بخش بزرگی از آن در استان اصفهان و مابقی در استان یزد قرار دارد.

۱۱۳- خاتم الشعراء لقب کدام شاعر است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) نظامی (۲) صائب (۳) مولانا (۴) جامی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. نورالدین عبد الرحمن بن احمد بن محمد، معروف به جامی و ملقب به خاتم الشعراء، شاعر، موسیقی‌دان، ادیب و صوفی نام‌دار ایرانی و فارسی زبان سده ۹ قمری است.

۱۱۴- اتباع ایرانی برای مسافرت به کدام یک از کشورهای زیر نیاز به ویزا دارند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) ترکیه (۲) ترکمنستان (۳) کنیا (۴) مالزی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۱۱۵- طراح اصلی عملیات مرصاد بر ضد مهاجمین چه کسی بود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) شهید باکری (۲) شهید کاوه (۳) شهید جهان آرا (۴) شهید صیاد شیرازی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: طراح اصلی عملیات مرصاد که موجب وارد آمدن ضربات سهمگین به منافقین بود شهید صیاد شیرازی بودند، گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۱۱۶- زبان رسمی کدام یک از همسایگان ایران، اردو و انگلیسی است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) افغانستان (۲) ترکیه (۳) ترکمنستان (۴) پاکستان

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: زبان اصلی مردم پاکستان اردو و انگلیسی می‌باشد. گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۱۱۷- کدام یک از کتب آسمانی زیر جزو کتبی نیست که در مجلس شورای اسلامی در کنار قرآن کریم نمایندگان اقلیت‌های مذهبی بر آن سوگند می‌خورند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) انجیل (۲) اوستا (۳) زبور (۴) تورات

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. نمایندگان اقلیت‌های مذهبی سوگند را ذکر می‌کنند و تنها به جای قرآن نام کتاب مقدس خود اوستا، انجیل یا تورات را بر زبان می‌آورند.

۱۱۸- کدام یک از افراد زیر بر مسند ریاست قوه قضائیه در جمهوری اسلامی ایران قرار نداشته‌اند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) آیت الله محمد یزدی (۲) آیت الله صادق لاریجانی

(۳) آیت الله مکارم شیرازی (۴) آیت الله سید محمود هاشمی شاهرودی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. به غیر از آیت الله مکارم شیرازی سایر گزینه‌ها در مقاطع مختلف ریاست قوه را بر عهده داشتند.

۱۱۹- آخرین پادشاه سلسله قاجار کدام یک از افراد زیر بود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) احمد شاه (۲) محمدعلی شاه (۳) مظفرالدین شاه (۴) ناصرالدین شاه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. احمدشاه قاجار هفتمین و آخرین پادشاه قاجار در ایران بود.

۱۲۰- "سردار خبیر" لقب کدام فرمانده دوران دفاع مقدس است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) شهید مهدی باکری

(۲) شهید حسن باقری

(۳) شهید محمد ابراهیم همت

(۴) شهید حسین خرازی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. محمد ابراهیم همت (۱۲ فروردین ۱۳۳۴، شهرضا - ۱۷ اسفند ۱۳۶۲ جزیره مجنون)، از فرماندهان سپاه پاسداران ایران در جنگ ایران و عراق بود. او پیش از پیروزی انقلاب از فعالان ضد حکومت پهلوی بود. پس از انقلاب و در سال ۱۳۶۱ مدت کوتاهی را در جبهه جنگ لبنان و اسرائیل گذراند، و سپس به ایران بازگشت و در جبهه‌های جنگ ایران و عراق در عملیات‌های مهمی همچون فتح‌المبین، بیت‌المقدس، رمضان و خبیر مسئولیت‌های مهمی را عهده‌دار بود. او در اسفند ۱۳۶۲ در جریان عملیات خبیر کشته شد. وی به سردار خبیر و چشم مجنون مشهور بود.

۱۲۱- طبق اصل چهل و یکم قانون اساسی، دولت در کدام صورت می تواند از یک فرد ایرانی سلب تابعیت کند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) تخطی از قوانین
 - (۲) اقامت در کشوری غیر ایرانی
 - (۳) داشتن فرزندان با تابعیت غیر ایرانی
 - (۴) درخواست خود فرد یا درآمدن به تابعیت کشوری دیگر
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.
- اصل ۴۱ قانون اساسی
- تابعیت کشور ایران حق مسلم هر فرد ایرانی و دولت نمی تواند از هیچ ایرانی سلب تابعیت کند، مگر به درخواست خود او یا در صورتی که به تابعیت کشور دیگری درآید.

۱۲۲- تیم ملی والیبال مردان ایران در کدام لیگ جهانی به کسب مقام چهارم نایل شد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| ۲۰۱۱ (۴) | ۲۰۱۲ (۳) | ۲۰۱۳ (۲) | ۲۰۱۴ (۱) |
|----------|----------|----------|----------|
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. تیم ملی والیبال ایران با درخشش بازیکنانی همچون معروف و موسوی موفق شد در سال ۲۰۱۴ به مقام چهارم لیگ جهانی والیبال نایل گردد.

۱۲۳- انتخاب دبیر کل سازمان ملل متحد چگونه است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) از سوی شورای امنیت
 - (۲) با آراء نمایندگان مجمع عمومی
 - (۳) از سوی پنج عضو دائم شورای امنیت
 - (۴) بنا بر توصیه شورای امنیت توسط مجمع عمومی انتخاب می شود
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. دبیرکل سازمان ملل از طرف مجمع عمومی بنا به توصیه شورای امنیت برای مدت پنج سال انتخاب می شود.

۱۲۴- کدام شورا در قانون اساسی ذکر نشده است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

- (۱) شورای عالی استانها
 - (۲) شورای شهرستان
 - (۳) شورای بخش
 - (۴) شورای شهرک
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. شورای شهرک در قانون اساسی ذکر نشده است. اما گزینه های ۱، ۲ و ۳ در اصول ۷، ۱۰۰، ۱۰۱ و ۱۰۲ قانون اساسی ذکر شده اند.

۱۲۵- "شورای عالی حفاظت فنی" تحت نظر کدام وزارتخانه اداری می‌شود؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) تعاون، کار و رفاه اجتماعی
- (۲) صنعت، معدن و تجارت
- (۳) دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح
- (۴) نیرو

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. فصل چهارم قانون کار جمهوری اسلامی ایران، در ۲۱ ماده و ۲۲ تبصره، به «حفاظت فنی و بهداشت کار» اختصاص داده شده است. در نخستین ماده‌ی این فصل از قانون کار تصریح شده که «برای صیانت از نیروی انسانی و منابع مادی کشور رعایت دستورالعمل‌هایی که از طریق شورای عالی حفاظت فنی و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی تدوین می‌شود، برای کلیه‌ی کارگاه‌ها، کارفرمایان و کارگران و کارآموزان الزامی است». «شورای عالی حفاظت فنی و بهداشت کار» مسؤل تهیه‌ی موازین و آئین‌نامه‌های حفاظت فنی است. افزوده بر این، تدوین آئین‌نامه‌ی مربوط به کارهای سخت و زیان‌آور و زیرزمینی نیز بر عهده‌ی این شورا و شورای عالی کار است.

۱۲۶- ناتو، به کدام یک از موارد زیر اطلاق می‌شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) شورای همکاری خلیج فارس (۲) سازمان پیمان آتلانتیک شمالی

(۳) سازمان پیمان کشورهای آسیای جنوب شرقی (۴) سازمان معاهدات نظامی در اتحادیه اروپا

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. سازمان پیمان آتلانتیک شمالی در ۴ آوریل ۱۹۴۹ میلادی (۱۵ فروردین ۱۳۲۸) با هدف دفاع جمعی در واشینگتن دی.سی. پایه‌گذاری شد و هم‌اکنون ۲۸ عضو دارد.

۱۲۷- دوره فعالیت شوراهای اسلامی شهر و روستا از تاریخ تشکیل چند سال می‌باشد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. دوره فعالیت شوراهای روستا و شهر از تاریخ تشکیل چهار سال می‌باشد.

۱۲۸- آخرین پادشاه صفوی که به دست محمود افغان به قتل رسید که بود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) شاه طهماسب (۲) شاه سلطان حسین (۳) شاه اسماعیل دوم (۴) شاه عباس دوم

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. شاه سلطان حسین آخرین پادشاه صفوی بود. او در ۱۴ ذیحجه سال ۱۱۰۵ هجری قمری تاج‌گذاری کرد و حکومتش با قیام افغان‌ها به پایان رسید.

۱۲۹- کدام یک جزو مذاهب فقهی اهل سنت نیست؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) زیدیه (۲) مالکی (۳) حنبلی (۴) شافعی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. مذهب اهل سنت از لحاظ علوم فقهی به چهار مذهب حنفی، مالکی، شافعی و حنبلی تقسیم می‌گردد.

۱۳۰- در جریان حمله اتمی ایالت متحده به ژاپن کدام شهر هدف اصابت قرار گرفت؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) توکیو (۲) فوکوشیما (۳) کیوتو (۴) هیروشیما

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. شهر هیروشیما قربانی حملات اتمی آمریکا به ژاپن می‌باشد.

۱۳۱- پس از درگذشت کدام شخصیت، فتوای حضرت امام خمینی (ره)، در قالب رساله عملیه به چاپ رسید؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۴)

(۱) آیت الله یثربی کاشانی (ره)

(۲) آیت الله بروجردی (ره)

(۳) آیت الله حائری (ره)

(۴) آیت الله ثقفی تهرانی (ره)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.

۱۳۲- از معاونت‌های جدید التاسیس در دانشگاه‌ها، کدام مورد است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) معاونت ارتباط با صنعت (۲) معاونت بین الملل

(۳) معاونت تشکیلات و برنامه (۴) معاونت فرهنگی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۱۳۳- دریاچه گهر، در کدام استان ایران واقع شده است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) اصفهان (۲) چهار محال و بختیاری (۳) لرستان (۴) کهگیلویه و بویراحد

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. دریاچه گهر یک دریاچه کوهستانی در ایران است. این دریاچه زیبا در منطقه حفاظت شده اشترانکوه در استان لرستان واقع شده است.

۱۳۴- صحرای قره قوم، در کدام یک از کشورهای همسایه ایران واقع شده است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) ترکمنستان (۲) ترکیه (۳) آذربایجان (۴) ارمنستان

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. بیابان قره قوم (به معنای شن سیاه)، بیابانی است در آسیای میانه و یکی از بزرگ‌ترین کویرهای شنی جهان که حدود ۷۰ درصد از مساحت کشور ترکمنستان (۳۵۰ هزار کیلومتر مربع) را پوشانده است.

۱۳۵- کدام اثر سینمایی زیر، توسط زنده یاد علی حاتمی کارگردانی نشده است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) مادر (۲) دلشدگان (۳) حاجی واشنگتن (۴) قیصر

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. قیصر از آثار مسعود کیمیایی می‌باشد.

۱۳۶- چند کشور از همسایگان ایران دارای زبان رسمی عربی می‌باشند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. از همسایگان ایران، کشور عراق زبان رسمی عربی دارد.

۱۳۷- رسیدگی به اتهام رئیس جمهور در مورد جرایم عادی در کجا بررسی می‌شود؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) دادگاه ویژه (۲) دادگاه عمومی (۳) دیوان عالی کشور (۴) مجلس

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. طبق اصل یکصد و چهلم رسیدگی به اتهام رئیس جمهور و معاونان او و وزیران در مورد جرائم عادی با اطلاع مجلس شورای اسلامی در دادگاه‌های عمومی دادگستری انجام می‌شود.

۱۳۸- فرمانده نیروی قزاق در حادثه ی به توپ بستن مجلس شورای ملی گرایان در زمان محمد علی شاه که بود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) کلنل لیاخوف (۲) رضاخان میر پنج (۳) پالکونیک (۴) سرجان ملکم

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. کلنل لیاخوف هفتمین فرمانده روسی بریگاد قزاق ایران بود که مجلس شورای ملی را به دستور محمدعلی شاه به توپ بست.

۱۳۹- کدام فیلم از آثار ابراهیم حاتمی کیا نمی‌باشد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) بوی پیراهن یوسف (۲) آژانس شیشه ای (۳) خانه دوست کجاست (۴) ارتفاع پست

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. فیلم خانه دوست کجاست از آثار مرحوم عباس کیارستمی می‌باشد.

۱۴۰- "دریاچه زریوار" در کدام استان ایران واقع شده است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) لرستان (۲) اصفهان (۳) کردستان (۴) همدان

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. تالاب آب شیرین زریوار یا زریوار در فاصله ۳ کیلومتری غرب شهر مریوان، در استان کردستان قرار دارد.

۱۴۱- طبق برنامه پنج ساله ششم توسعه دولت مکلف شده است گزارش کدام بند از ماده ۴ بخش اقتصاد کلان در سه ماهه اول هر سال به کمیسیون‌های برنامه و بودجه و محاسبات و آموزش، تحقیقات و فن آوری شورای اسلامی ارائه کند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) اهداف اقتصادی سیاست خارجی کشور

(۲) افزایش مهارت و تخصص نیروی کار

(۳) جذب سرمایه خارجی

(۴) سود تسهیلات و سپرده‌های بانکی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. بند ۴، برنامه ششم توسعه: افزایش مهارت و تخصص نیروی کار به ویژه فارغ‌التحصیلان دبیرستان‌ها، هنرستان‌ها تا مقطع کارشناسی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی با ارائه آموزش‌های مهارتی، تخصصی و فنی و حرفه‌ای با استفاده از ظرفیت‌های خدمات زیر پرچم و کارورزی دانشجویان دولت مکلف است در سه‌ماهه اول هر سال گزارش اجرای این بند را به کمیسیون‌های برنامه و بودجه و محاسبات و آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس شورای اسلامی ارائه نماید.

۱۴۲- کدام گزینه از شرایط تشکیل جلسات غیرعلنی در مجلس شورای اسلامی است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) تقاضای شش نفر از اعضای شورای نگهبان (۲) تقاضای سه نفر از فقهای شورای نگهبان

(۳) تقاضای ده نفر از نمایندگان مجلس (۴) ارائه یک طرح سه فوریتی به هیات ریسه مجلس

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. جلسات غیر علنی مجلس با تقاضای ده نفر از نمایندگان مجلس برگزار می‌شود.

۱۴۳- در کدام یک از انواع طرح‌ها و لوایح، مجلس در همان جلسه وارد دستور می‌گردد؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- (۱) یک فوریتی (۲) دو فوریتی (۳) سه فوریتی (۴) همه ی لوایح دارای فوریت

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. طرح‌های سه فوریتی در این قبیل طرح‌ها و لوایح پس از تصویب سه فوریتی آن، مجلس در همان جلسه وارد دستور می‌گردد

۱۴۴- قدیمی‌ترین نهاد منطقه ای در خاورمیانه، کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) اوپک (۲) اتحادیه عرب (۳) شورای همکاری خلیج فارس (۴) سازمان همکاری اسلامی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. قدیمی‌ترین نهاد منطقه ای در خاورمیانه اتحادیه عرب می‌باشد. که در سال ۱۹۴۵ بنا نهاده شد.

۱۴۵- در جلسه هیأت دولت و با حضور رئیس جمهور، کدام یک از موارد زیر حق رأی نخواهد داشت؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) معاون اول رئیس جمهور

(۲) رئیس سازمان صدا و سیما

(۳) رئیس بانک مرکزی

(۴) رئیس بانک مرکزی و رئیس صدا و سیما

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۱۴۶- نهاد نظارت کننده بر انتخابات شوراهای محلی کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) شورای نگهبان (۲) مجلس شورای اسلامی (۳) وزارت کشور (۴) سازمان بازرسی کل کشور

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. نهاد نظارت کننده بر انتخابات شوراهای محلی در حال حاضر مجلس شورای اسلامی می‌باشد. اما مجلس درصدد است تا قانونی وضع کند که نظارت بر انتخابات شوراهای محلی را به شوران نگهبان واگذار نماید.

۱۴۷- مرجع نظارت بر اجرای سیاست‌های کلی نظام، کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

- (۱) مقام رهبری
 (۲) رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام
 (۳) کمیسیون نظارت بر سیاست‌های کلی نظام
 (۴) مجمع تشخیص مصلحت نظام

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. نظارت بر حسن اجرای سیاست‌های کلی نظام به موجب تفویض اختیار از سوی مقام معظم رهبری توسط مجمع تشخیص مصلحت نظام مطابق مقررات صورت می‌گیرد.

۱۴۸- کتاب راهنمای حقایق، اثر کیست؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) شهید مطهری (ره)
 (۲) شهید بهشتی (ره)
 (۳) شهید نواب صفوی (ره)
 (۴) شهید چمران (ره)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. راهنمای حقایق، کتاب ایدئولوژیکی بود که توسط سید مجتبی نواب صفوی در اوایل آذر ۱۳۲۹ چاپ شد و در ۱۳۳۲ تجدید چاپ شد. بعد از غیرقانونی شدن گروه فدائیان اسلام و دستگیری افراد گروه در سال ۱۳۲۴، تمامی نسخه‌های این کتاب توسط حکومت پهلوی جمع‌آوری شد. این کتاب در دی ماه ۱۳۵۷، به صورت زیرزمینی و با اسم مستعار «نشر نذیر»، توسط سیدهای خسروشاهی، تجدید چاپ شد و در سراسر کشور توزیع شد.

۱۴۹- چنانچه رئیس جمهور، مصوبات مجلس را جهت اجرا امضا نماید چه وضعیت حقوقی پیش می‌آید؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) ۷۲ ساعت بعد، رئیس مجلس دستور انتشار آن را به روزنامه رسمی می‌دهد.

(۲) مصوبه خودبه‌خود لازم‌الاجرا می‌شود

(۳) مصوبه جهت تصمیم‌گیری به مجلس عودت داده می‌شود

(۴) دبیر شورای نگهبان، دستور لازم‌الاجرا شدن را صادر می‌کند.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. چنانچه رئیس جمهور، مصوبات مجلس را جهت اجرا امضا نماید ۷۲ ساعت بعد، رئیس مجلس دستور انتشار آن را به روزنامه رسمی می‌دهد.

۱۵۰- تشخیص لزوم بازنگری در قانون اساسی از اختیارات کدام یک از مقامات است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) مقام معظم رهبری
 (۲) رئیس جمهور
 (۳) رئیس مجلس شورای اسلامی با تایید شورای نگهبان
 (۴) رئیس جمهور با تایید مجلس خبرگان

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. اصل ۱۷۷، بازنگری در قانون اساسی مقام رهبری پس از مشورت با مجمع تشخیص مصلحت نظام طی حکمی خطاب به رئیس جمهور موارد اصلاح یا متمیم قانون اساسی را به شورای بازنگری قانون پیشنهاد می‌نماید

۱۵۱- مسئولیت در برابر ملت، رهبر و مجلس شورای اسلامی جزء کدام دسته از مسئولیت‌های رئیس جمهور محسوب می‌شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) کیفی (۲) اجتماعی (۳) حقوقی (۴) سیاسی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است.

۱۵۲- کدام کشور عضو شورای همکاری خلیج فارس نیست؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) عربستان (۲) بحرین (۳) یمن (۴) قطر

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. شورای همکاری کشورهای خلیج فارس دارای شش عضو می‌باشد. که یمن جزو این شش کشور نمی‌باشد.

۱۵۳- بر اساس قانون اساسی کدام یک از موارد زیر از وظایف مقام رهبری است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) حل اختلاف و تنظیم روابط قوای سه گانه (۲) امضای پیمان‌های مربوط به اتحادیه‌های بین المللی

(۳) امضای عهدنامه‌ها و قراردادهای دولت ایران با سایر دولت‌ها (۴) تایید و دریافت استوارنامه سفرای ایران با سایر کشورها

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. از بین گزینه‌ها فقط حل اختلاف و تنظیم روابط قوای سه گانه از وظایف رهبر می‌باشد.

۱۵۴- کدام مورد از دلایل دخالت دولت در اقتصاد است؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

(۱) کیفیت پایین کالاهای عرضه شده از سوی بخش خصوصی (۲) کیفیت پایین کالاهای عرضه شده از سوی بخش خصوصی

(۳) بازدهی کاهنده نسبت به مقیاس تولید (۴) نداشتن اطلاعات

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۱۵۵- مرجع رسیدگی به شکایات مردم نسبت به آیین نامه‌ها، مأموران و یا دستگاه‌های دولتی کدام تشکیلات است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) دیوان عالی کشور (۲) دیوان عدالت اداری

(۳) دادسرای رسیدگی به جرایم کارکنان دولت (۴) دادگستری کل استان تهران

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. به موجب اصل ۱۷۳ قانون اساسی، دیوان عدالت اداری به منظور رسیدگی به شکایات، تظلمات و اعتراضات مردم نسبت به مأموران یا واحدها یا آیین‌نامه‌های دولتی و احقاق حقوق آنها، زیر نظر قوه قضائیه تأسیس شد.

۱۵۶- رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام چگونه انتخاب می‌شود؟ (تأمین اجتماعی)

(۱) با حکم مقام معظم رهبری (۲) با رأی اکثریت اعضای مجمع

(۳) با تأیید شورای نگهبان (۴) انتخاب بر اساس قدمت در مجمع

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. اعضای ثابت و متغیر مجمع تشخیص مصلحت توسط مقام رهبری تعیین می‌شود

۱۵۷- پهناورترین استان ایران، کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) کرمان (۲) سیستان و بلوچستان (۳) خراسان جنوبی (۴) فارس

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. پهناورترین استان ایران، کرمان با مساحت ۱۸۳۱۹۳ است. در رده دوم، سوم و چهارم به ترتیب، سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و فارس می‌باشد.

۱۵۸- نظام الگودار و منظمی از روابط اجتماعی که برای برآوردن نیازهای گروه لازم است را چه می‌نامند؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) سازمان (۲) شرکت (۳) نهاد (۴) بوروکراسی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. نهاد: نظام الگودار و منظمی از روابط اجتماعی که برای برآوردن نیازهای گروه لازم است.

۱۵۹- پرداخت یارانه بر اساس واحد فیزیکی در بازار انحصاری کدام اثر زیر را بر جای می گذارد؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

- (۱) موجب افزایش رفاه جامعه می شود.
 - (۲) موجب کاهش رفاه جامعه می شود.
 - (۳) بدلیل عدم تغییر میزان تولید انحصاری تأثیری بر رفاه جامعه ندارد.
 - (۴) باتوجه به نوع کالا در برخی مواقع موجب افزایش رفاه و در برخی مواقع موجب کاهش رفاه می شود.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد.

۱۶۰- به موجب کدام اعلامیه زمینه ی غصب فلسطین و کوچ یهودیان به سرزمین های اشغالی فراهم شد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) بالفور
- (۲) سه جانبه ۱۹۵۰
- (۳) کمپ دیوید
- (۴) بیروت

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. بیانیه بالفور (۲ نوامبر ۱۹۱۷) سرآغاز تلاش در عرصه بین المللی برای تاسیس کشور اسرائیل به شمار می رود.

۱۶۱- یونسکو نام اختصاری کدام یک از سازمان های زیر است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) سازمان بین المللی کار
- (۲) سازمان علمی، فرهنگی و تربیتی ملل متحد
- (۳) سازمان خواربار و کشاورزی
- (۴) صندوق بین المللی اضطراری ملل متحد برای کودکان

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. سازمان علمی، فرهنگی و تربیتی ملل متحد (UNESCO) که به طور خلاصه یونسکو نامیده می شود، یکی از سازمان های تخصصی وابسته به سازمان ملل متحد است که در سال ۱۹۴۵ تشکیل شد.

۱۶۲- انتخابات مجلس خبرگان رهبری، با کدام نظام انتخاباتی برگزار می شود؟ (دستگاه های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) اکثریت نسبی
- (۲) اکثریت مطلق
- (۳) تناسبی تک رأی
- (۴) تناسبی نسبی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. برابر با ماده ۸ از فصل پنجم قانون انتخابات مجلس خبرگان رهبری، (اصلاحی تیر ۱۳۶۹)، خبرگان با اکثریت نسبی آرای شرکت کنندگان (رأی بیشتر) انتخاب می شوند و در این صورت انتخابات خبرگان رهبری یک مرحله ای است.

۱۶۳- سازمان انرژی اتمی، در مقابل کدام مقام یا نهاد مسئولیت دارد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) رهبری
- (۲) مجلس
- (۳) رئیس جمهور
- (۴) شورای امنیت ملی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد.

۱۶۴- آخرین حضور رییس جمهور اسلامی ایران در سازمان ملل متحد در چه سالی و برای چه موضوعی بود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) ۱۳۸۸- اجلاس سالیانه مجمع عمومی (۲) ۱۳۸۸- کنفرانس حقوق بشر

(۳) ۱۳۸۹- کنفرانس خلع سلاح هسته ای در خاورمیانه (۴) ۱۳۸۹- کنفرانس بازننگری N.P.T

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه درست در میان گزینه ها وجود ندارد، اگر فرض بگیریم که منظور طراح سوال آقای احمدی نژاد بوده باشد، ایشون آخرین مرتبه حضورش در سازمان ملل سال ۱۳۹۱ بود و یا اگر فرض کنیم که آقای روحانی مدنظر طراح بوده که ایشان هم در سال ۱۳۹۲ در مجمع عمومی سازمان ملل حضور داشتند.

۱۶۵- نظریه برخورد تمدن‌ها از کیست؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) فوکویاما (۲) میشل فوکو (۳) هانتینگتون (۴) مارکوزه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. برخورد تمدن‌ها تئوری مطرح شده توسط متخصص علوم سیاسی ساموئل هانتینگتون می‌باشد. که اولین بار در یک مقاله با نام «برخورد تمدن‌ها؟» در سال ۱۹۹۳ چاپ شد.

۱۶۶- بر اساس سرشماری عمومی در سال ۱۳۹۰ تراکم جمعیت در هر کیلومتر مربع تقریباً چند نفر است؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

(۱) ۹۰ (۲) ۷۵ (۳) ۴۵ (۴) ۱۵

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۱۶۷- هدفمند کردن یارانه‌ها جزء محورهای اصلی کدام یک از طرح‌ها و برنامه‌های دولت جمهوری اسلامی است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) تحول اقتصادی (۲) ارزش گذاری پول ملی (۳) اصلاح نظام بانکی (۴) اصلاح نظام مالیاتی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. هدفمند کردن یارانه‌ها از اصلی ترین اهداف طرح تحول اقتصادی می‌باشد.

۱۶۸- ایوان مدائن، امروزه در کدام کشور است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) ترکیه (۲) عراق (۳) فلسطین (۴) سوریه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. ایوان خسرو یا طاق کسری یا ایوان مدائن برجسته ترین یادگار شاهنشاهی ساسانی، در تیسفون واقع در کشور عراق کنونی است.

۱۶۹- در مراسم روز ملی هسته ای ۱۳۸۹ از کدام دستاورد جدید رونمایی شد؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) تولید قرص، میله و مجتمع سوخت هسته ای اصفهان (FMP)

(۲) غنی سازی اورانیوم ۳/۵ درصد در بوشهر

(۳) نصب و راه اندازی ۶۰۰۰ سانتریفیوژ در نطنز

(۴) نسل سوم سانتریفیوژها و اولین نمونه سوخت مجازی راکتور تحقیقاتی تهران

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. فروردین ۱۳۸۹ رئیس جمهور وقت از نمونه جدید نسل سوم ماشین های سانتریفیوژ و نمونه سوخت مجازی راکتور تحقیقاتی تهران رونمایی کرد.

۱۷۰- تهران در اواخر اردیبهشت ماه ۱۳۸۹ میزبان کدام اجلاس بین المللی بود؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) خلع سلاح هسته ای (۲) غیرمتعهدها (۳) گروه ۱۵ (۴) اکو

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. چهاردهمین اجلاس سران گروه ۱۵ دوشنبه ۲۷ اردیبهشت ماه ۸۹ در تهران برگزار شد.

۱۷۱- افق چشم انداز ۲۰ ساله جمهوری اسلامی ایران در چه سالی است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) ۱۴۰۰ (۲) ۱۴۰۲ (۳) ۱۴۰۴ (۴) ۱۴۰۸

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. اجرای این چشم انداز از سال ۱۳۸۴ و در قالب چهار برنامه توسعه ۵ ساله انجام می گیرد. سال ۱۴۰۴ خورشیدی (۲۰۲۵ میلادی) افق چشم انداز است.

۱۷۲- ۱۷۵ شهیدی که پیکر آنها اخیرا در تهران تشییع شد در کدام یک از عملیات زیر به شهادت رسیدند؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

(۱) کربلای ۵ (۲) کربلای ۴ (۳) بیت المقدس (۴) فتح المبین

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. با گذشت ۳۰ سال از عملیات کربلای ۴، کمیته جستجوی مفقودین ستاد کل نیروهای مسلح ایران اعلام کرد که اجساد ۱۷۵ غواص ایرانی را که با دستان بسته شهید شده اند در منطقه ابوفلوس، عراق کشف کرده اند.

۱۷۳- رئیس شورای بازنگری قانون اساسی کدام مقام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) مقام معظم رهبری (۲) رئیس جمهور (۳) رئیس قوه قضائیه (۴) فرد منصوب مقام معظم رهبری

U پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. رئیس شورای بازنگری قانون اساسی رئیس جمهور می‌باشد.

۱۷۴- در نظام تفکیک قوای نسبی، حاکمیت مردم در قوه مجریه چگونه محقق می‌شود؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) به طور غیر مستقیم

(۲) به طور مستقیم

(۳) با رأی عمومی مردم به رئیس دولت

(۴) با رأی نخبگان به رئیس دولت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است.

۱۷۵- بر اساس قانون اساسی، مقام رهبری در صدور فرمان جنگ، با کدام نهاد الزاماً باید مشورت نماید؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر

چهارم سال ۹۶)

(۱) رئیس ستاد مشترک نیروهای مسلح

(۲) شورای عالی امنیت ملی

(۳) اخذ مشورت، قانوناً الزامی نیست

(۴) مجمع تشخیص مصلحت نظام

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. اعلام جنگ و صلح توسط مقام رهبری و با مشورت شورای عالی

امنیت ملی صورت می‌گیرد.



معارف اسلامی

اگاستخدام
e-estekhdam

معارف اسلامی

۱- تفاوت بین جهان بینی و جهان احساسی چیست؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) جهان بینی مختص انسان و جهان احساسی مختص سایر جانداران است

(۲) جهان بینی از مشترکات انسان و سایر جانداران و جهان احساسی مختص انسان است.

(۳) جهان بینی مختص انسان و جهان احساسی از مشترکات انسان و سایر جانداران است.

(۴) تفاوت اساسی با یکدیگر ندارند.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. در جهان بینی، ما نسبت به کل عالم وجود به قضاوت می‌نشینیم، در حالی که در جهان‌شناسی در مورد تک تک پدیده‌ها (مانند مساحت کره زمین، فاصله زمین از خورشید و...) بحث می‌کنیم.

۲- این کلام امیرالمومنین علیه السلام با کدام عبارت هم معنی است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

" خدا رحمت کند کسی را که بداند از کجا آمده، در کجاست و به کجا می‌رود."

(۱) خدای متعال شناخت خیر و نیکی و گرایش به آن و شناخت بدی و بیزاری از آن را در ما قرار داده است.

(۲) هر کس در خود می‌نگرد یا به تماشای جهان می‌نشیند، خدا را می‌یابد و محابش را حس می‌کند.

(۳) ارزش هر کس به درک و فهم وی از حقیقت هستی و جایگاه خود در نظام آفرینش بستگی دارد.

(۴) خداوند ما را صاحب اراده و اختیار آفرید و مسئول سرنوشت خویش قرار داد.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. در درس سوم دین و زندگی دوم دبیرستان که در مورد آشنایی با جایگاه انسان در نظام خلقت و ارزشهای انسان می‌باشد. چنین خواندیم که ارزش هر کس به درک و فهم وی از حقیقت هستی و جایگاه خود در نظام آفرینش بستگی دارد. و این حدیث از امام علی (ع) خود بیانگر اهمیت شناخت انسان از پیرامون خود می‌باشد.

۳- با توجه به اینکه خداوند به پیامبر گرامی اسلام (ص) می‌فرماید: «پس تذکر ده که تو تنها تذکر دهنده‌ای»، به کدام موضوع اشاره دارد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) خداشناسی فطری (۲) خداپرستی فطری (۳) رسالت پیامبر (ص) (۴) اثبات وجود خدا

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. طبق آیه ذکر شده، پیامبر (ص) فقط وظیفه تذکر دادن و بشارت را داشته و مسئولیت دیگری در قبال مردم متوجه او نیست. پس این آیه قلمرو رسالت پیامبر (ص) را نشان می‌دهد.

۴- آیه شریفه «ربنا انی اسكنت من ذریتی بواد غیر ذی زرع عند بیتک المحرم...» کدام وظیفه را بر دوش فرزندان حضرت ابراهیم (ع) قرار داد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) اقامه عدل

(۲) یاد خداوند

(۳) ساختن کعبه

(۴) اقامه نماز

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. آیه ۳۷ سوره ابراهیم (ع): «ربنا انی اسكنت من ذریتی بواد غیر ذی زرع عند بیتک المحرم ربنا لیقیموا الصلوة فاجعل ائمة من الناس تهوی الیهم وارزقهم من الثمرات لعلهم یشکرون» (۳۷). پروردگارا من [یکی از] فرزندانم را در دره ای بی کشت نزد خانه محترم تو سکونت دادم، پروردگارا تا نماز را به پا دارند؛ پس دل‌های برخی از مردم را به سوی آنان گرایش ده و آنان را از محصولات [مورد نیازشان] روزی ده، باشد که سپاسگزاری کنند (۳۷).

۵- آیه ی شریفه ی " وفی الارض آیات للموقنین و فی انفسکم افلا تبصرون " ناظر بر کدامیک از راه‌های خدایابی است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) راه تجربه (۲) برهان وجوب و امکان (۳) برهان فطرت (۴) راه عقل

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. به هر سو از جوانب عالم که توجه کنیم، می‌بینیم آیتی است روشن و برهانی است قاطع بر وحدانیت رب آن، و اینکه رب عالم شریکی ندارد. برهانی که در آن حق و حقیقت برای اهل یقین از راه عقل جلوه می‌کند، پس در این عالم آیاتی است برای اهل یقین.

۶- آگاهی انسان به حالات روانی و احساسات و عواطف خود، بیانگر کدام علم است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) اکتسابی (۲) حضوری (۳) حصولی (۴) با واسطه

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. علم حضوری یعنی علمی که عین واقعیت معلوم پیش عالم (نفس یا ادراک کننده دیگری) حاضر است و عالم شخصیت معلوم را می‌یابد، مانند علم نفس به ذات خود و عواطف و حالات وجدانی و ذهنی خود.

۷- کدام یک از آیات زیر، بر این امر تاکید دارد که خداوند در میان موجودات خود، انسان را برگزیده و بهشت ویژه را به او اختصاص داد؟
(تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) یا ایها النفس المطمئنه ارجعی الی ربک (۲) ولقد کرمتنا بنی ادم و حملنا فی البر و البحر

(۳) انا هدیناه السبیل اما شاکر و اما کفورا (۴) و سحر لکم ما فی السماوات و ما فی الارض

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. آیه ۷۰ - سوره ی اسراء: وهما نافرندان آدم را گرامی داشتیم و آنان را در خشکی و دریا (بر مرکبها) حمل کردیم و از چیزهای پاکیزه روزی شان دادیم و آنان را بر بسیاری از آفریده‌های خود برتری کامل دادیم.

۸- از ترجمه آیه شریفه «برای هر امتی اجلی است، که چون فرا رسد نه ساعتی آن را پس اندازند و نه پیش». (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) مرگ جامعه، بر اثر ظلم و ستم و گناه و نافرمانی از خدا پیش می‌آید.

(۲) بسیاری از انسان‌ها که از حقیقت مرگ بی‌خبرند، از گناهان خویش بیم دارند.

(۳) انسان‌هایی که در جامعه ظلم و ستم میکنند، از کیفر اعمال خویش می‌هراسند.

(۴) اگر در جامعه امر به معروف و نهی منکر ترک شود، بد و خوب با هم هلاک می‌شوند.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. ملت‌های جهان همانند افراد، دارای مرگ و حیانتند، ملت‌هایی از صفحه زمین برچیده می‌شوند، و به جای آنها ملت‌های دیگری قرار می‌گیرند، قانون مرگ و حیات مخصوص افراد انسان نیست، بلکه اقوام و جمعیت‌ها و جامعه‌ها را نیز در بر می‌گیرد با این تفاوت که مرگ ملت‌ها غالباً بر اثر انحراف از مسیر حق و عدالت و روی آوردن به ظلم و ستم و غرق شدن در دریای شهوات و فرو رفتن در امواج تجمل پرستی و تن‌پروری می‌باشد. هنگامی که ملت‌های جهان در چنین مسیرهایی گام بگذارند، و از قوانین مسلم آفرینش منحرف گردند، سرمایه‌های هستی خود را یکی پس از دیگری از دست خواهند داد و سرانجام سقوط می‌کنند.

۹- آیه شریفه (و ان علیکم لحافظین کراما کاتبین یعلمون ما تفعلون) اشاره به کدام یک از شاهدان و گواهان روز حساب و در کدام مرحله از روز قیامت دارد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) پیامبران و ائمه معصومین - اول (۲) پیامبران و ائمه معصومین - دوم

(۳) فرشتگان و ماموران الهی - اول (۴) فرشتگان و ماموران الهی - دوم

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. خطاب به انسانی که به خداوند کریم مغرور شده است، در حالی که فرشتگان اعمال او را ثبت میکنند که مربوط به گواهان روز حساب از مرحله دوم قیامت است.

۱۰- آیه شریفه «لو كان فيهما الهة الا الله لفسدتا» بیانگر کدام بعد از ابعاد توحید است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) توحید در عبادت (۲) توحید در خالقیت (۳) توحید در ربوبیت (۴) توحید در مالکیت

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. «لَوْ كَانَ فِيهِمَا آلِهَةٌ إِلَّا اللَّهُ لَفَسَدَتَا فَسُبْحَانَ اللَّهِ رَبِّ الْعَرْشِ عَمَّا يَصِفُونَ» (الأنبياء/۲۲). ترجمه: اگر در آسمان و زمین خدایی جز خدای یکتا بود، تباه می شدند، پس پروردگار عرش از آنچه وصف می کنند، منزه است. نزاع میان بت پرستان و موحدین در یگانگی معبود یا تعدد آن نیست و در اینکه یک معبود واجب الوجود تمام موجودات عالم را آفریده هیچ اختلافی وجود ندارد؛ لکن نزاع در اله به معنای رب است، که بت پرستان تدبیر عالم را به موجوداتی شریف و مقرب درگاه آن معبود خالق نسبت می دهند و می پندارند خالق عالم در تدبیر آن نقشی ندارد و تدبیر را به الهه‌ها واگذار نموده و به همین دلیل هم می گویند باید آن آلهه و بتها را پرستیم تا ما را در نزد خدا شفاعت کنند و به او نزدیک نمایند.

۱۱- از ترجمه آیه شریفه «ای مردم، شما به خدا نیازمندید و خداست که بی نیاز ستوده است»، کدام مفهوم دریافت می شود؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) وابستگی بشر، در بقا به خداوند است. (۲) فطرت آدمی با معرف خدا عجین است.

(۳) خودشناسی، مقدمه خداشناسی است. (۴) خداشناسی، مقدمه خودشناسی است.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. انسان با شناخت خود، فقر خود و وابستگی خود به خداوند، به شناخت خدا و بی نیازی او دست پیدا می کند. بنابراین، خودشناسی، مقدمه خداشناسی است.

۱۲- با توجه به فضای کلی قرآن و روایات " شناخت معانی اوصاف الهی " با کدام مورد، سازگاری بیشتری دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) تنها معنای صفات در کاربرد الهی و غیر الهی آن متفاوت است، بلکه اساساً آدمی راهی بسوی درک معانی صفات الهی ندارد.

(۲) تفاوت جدی میان معانی اوصاف الهی و اوصاف آفریدگان در میان نیست، بلکه یکسانی بین آنها وجود دارد

(۳) اوصاف الهی با معانی اوصاف موجودات دیگر متفاوت است و اساساً آدمی راهی بسوی درک معانی صفات الهی ندارد.

(۴) اوصاف الهی با معانی اوصاف موجودات دیگر متفاوت است اما این مطلب به معنای فهم ناپذیری اوصاف خداوند نیست.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.

۱۳- از آیه ی شریفه «یا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا عَلَيْكُمْ أَنْفُسَكُمْ» کدام مورد مفهوم می گردد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) خداشناسی مقدمه کمال انسانی است.
 (۲) خودشناسی مقدمه جهان‌شناسی است.
 (۳) خداشناسی مقدمه خود‌شناسی است.
 (۴) خودشناسی مقدمه خداشناسی است.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. این آیه شریفه بخشی از آیه ی ۱۰۵ سوره مائده می‌باشد. که خداوند می‌فرماید: "ای کسانی که ایمان آورده اید، مراقب خودتان باشید، و مفهوم آن این است که هر بنده ای که خودش را آنچنان که مظهر وجه حق می‌باشد. بشناسد پروردگار خود را خواهد یافت.

۱۴- فلسفه ی آفرینش و غایت خلقت، از دیدگاه اسلام چیست و بالاترین درجه ی آن کدام است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

- (۱) شکوفا شدن روح آرمان خواهی فطرت و شخصیت اخلاقی در انسان - عبودیت و بندگی
 (۲) شکوفا شدن روح آرمان خواهی فطرت و شخصیت اخلاقی در انسان - یقین شهودی
 (۳) نیل به مقام مقرب الهی و متمتع شدن انسان از رزق و نعمت‌های بیکران الهی - عبودیت و بندگی
 (۴) نیل به مقام مقرب الهی و متمتع شدن انسان از رزق و نعمت‌های بیکران الهی - یقین شهودی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. در مورد فلسفه ی آفرینش از دیدگاه اسلام اینگونه می‌خوانیم که: برای رسیدن به کمال نه اینکه هدف نهایی و غایه الغایات باشد بلکه هدف مقدّمی است و چون راه نزدیک شدن به کمال مطلق فقط یکی است و آن همان خط مستقیم است لذا فرمود فقط برای عبادت خلق کردم و در سوره ی «یس» فرمود صراط مستقیم عبادت خداست؛ راه فقط یکی است و آن هم طریق عبودیت و بندگی خداست.

۱۵- آیه شریفه «قال فبِعزتك لاغوينهم اجمعين الا عبادك منهم المخلصين»، بیانگر کدام ویژگی پیامبران است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) علم الهی (۲) وحی (۳) معجزه (۴) عصمت
 • پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. «قَالَ فَبِعِزَّتِكَ لَأُغْوِيَنَّهُمْ أَجْمَعِينَ»: [شیطان] گفت پس به عزت تو سوگند که همگی را جدا از راه به در می‌برم. «إِلَّا عِبَادَكَ مِنْهُمْ الْمُخْلِصِينَ»: مگر آن بندگان پاکدل تو را.

۱۶- آیه شریفه «إِنَّ فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ لَآيَاتٍ لِلْمُؤْمِنِينَ»، به کدام یک از براهین نظم اشاره دارد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

- (۱) هماهنگی (۲) هدفمندی
 (۳) هماهنگی در کل عالم (۴) نظم در موارد جزئی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. قرآن مجید که معتبرترین کتاب آسمانی است، بر برهان نظم تأکید بسیار دارد؛ به طوری که انسان‌ها را دعوت می‌کند که در خلقت پیچیده ی موجودات، آسمان‌ها، زمین و کوه‌ها تفکر کنند و همچنین دلالت نظم بر ناظم را بدیهی می‌داند؛ یعنی، انسان‌ها با کم‌ترین توجهی، اگر بخواهند، می‌توانند دست توانای خداوند علیم و حکیم را در ورای پدیده‌های منظم مشاهده کنند.

۱۷- آیه شریفه «الم أعهد اليكم يا بني آدم ان لاتعبدوا الشيطان انه لكم عدو مبين»، بیانگر کدام موضوع است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) عمل به تعهدات، واجب است، علی الخصوص که آن تعهد، با ذات باری تعالی باشد.
 - (۲) شیطان، دشمن کینه توز و قسم خورده انسان است که او را از عمل به تعهدات، منصرف می کند.
 - (۳) عبادت شیطان، به معنای اطاعت از دستورهایی منحرف کننده ی اوست که با عبادت خداوند، منافات دارد.
 - (۴) پرستش خدا، نوعی خداجویی است که به حکم فطرت، در نهاد انسان نهاده شده است.
- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. "ای فرزندان آدم مگر با شما عهد نکرده بودم که شیطان را مپرسید زیرا وی دشمن آشکار شماست" همانطور که از ترجمه ی آیه هم پیداست بیانگر آن است که شیطان دشمن قسم خورده ی انسان می باشد.

۱۸- ترجمه آیه شریفه «آیا مردم گمان کردند همین که بگویند: ایمان آوردیم، به حال خود رها می شوند»، بیانگر کدام مفهوم است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) خداوند، بندگانش را با مصیبت ها و سختی ها می آزماید تا مومنان راستین، بازشناخته گردند.
 - (۲) بلا و سختی برای دوستان و بندگان خاص خدا، لطفی است که به صورت مصیبت جلوه می نماید.
 - (۳) شرور، عاملی برای عبرت آموزی انسان است تا شاید پند گیرد و به راه راست هدایت شود.
 - (۴) وجود سختی ها و امتحانات، برای تکامل روحی، معنوی و علمی انسان سودمند است.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. آزمایش و گرفتار شدن مردم در سختی ها و رنج ها، به دلیل صدق ادعای آنها در باب ایمان می باشد.

۱۹- حدیث " دعوت کننده مردم باشید اما نه با زبان، بلکه با پارسایی، تلاش، نماز و نیکی که این رفتارها خود دعوت کننده هستند" به کدام مفهوم اشاره دارد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) موثرترین راه فراخوانی به خیر و نیکی دعوت غیر زبانی است.
 - (۲) موثرترین راه فراخوانی به خیر و نیکی دعوت عملی است.
 - (۳) دعوت به خیر و نیکی قبل از امر به معروف و نهی از منکر می باشد.
 - (۴) دعوت به خیر و نیکی در شخص موجب تعهد می شود.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. امام صادق موثرترین راه فراخوانی به خیر و نیکی را دعوت عملی می داند.

۲۰- اثبات زمان به عنوان بعد چهارم ماده از نتایج کدام یک از موارد زیر است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) برهان نظم (۲) حدوث و قدم (۳) حرکت جوهری (۴) پیدایش شب و روز

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. اثبات زمان به عنوان بعد چهارم ماده اولین بار توسط ملاصدرا با نظریه حرکت جوهری مطرح گردید.

۲۱- منظور از برهان نظم در نظام آفرینش چیست؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) رد نظریه خلقت و آفرینش ناگهانی (۲) گشایش راه روشنی به سوی اثبات وجود خداوند

(۳) اثبات عالم برزخ (۴) پذیرش بی چون و چرای نظام هستی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. برهان نظم یا برهان غایت‌شناختی یا اتقان صنع یکی از رایج‌ترین، کهن‌ترین و آشناترین برهان‌های اثبات وجود خدا است، و در کنار برهان‌های علیت و وجودی، چارچوب کلی براین دیگر را می‌سازد.

۲۲- هدایت ویژه الهی در مورد انسان، به دلیل کدام یک از خصوصیات زیر می‌باشد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) روح فطرت (۲) روح و عقل (۳) عقل و اختیار (۴) فطرت و غریزه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. از ویژگی‌های انسان، توانایی، تفکر و تعقل و قدرت اختیار و انتخاب اوست.

۲۳- کدام عبارت، تمرین دوری از گناه تقویت روح ایمان و توجه به خداست؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) حج (۲) وحدت (۳) روزه (۴) نماز

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. به تعبیر اسلام نماز تمرین دوری از گناه تقویت روح ایمان و توجه به خداست.

۲۴- از آیه شریفه « وابتع فيما اتاك الله الدار الاخره و لاتنسى نصيبك من الدنيا » کدام مفهوم دریافت می‌شود؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- ۱) هرکس به اندازه کوشش خود حق دارد از منافع مادی زندگی بهره مند گردد.
 - ۲) هنگامی که به آخرت توجه می‌کنید، نباید به گونه ای باشید که از دنیا رویگردان شوید.
 - ۳) همه مردم در برابر قانون و اجرای آن برابرند و هیچ تفاوتی میان طبقات اجتماعی نیست.
 - ۴) وظیفه حاکم اسلامی این است که در تمامی ارکان حکومت اسلامی برپایه عدالت عمل نماید.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. آیه ۷۷ سوره قصص: (وَ ابْتِغِ فِيمَا آتَاكَ اللَّهُ الدَّارَ الْآخِرَةَ وَ لَا تَنْسَ نَصِيبَكَ مِنَ الدُّنْيَا وَ أَحْسِنْ كَمَا أَحْسَنَ اللَّهُ إِلَيْكَ وَ لَا تَبْغِ الْفُسَادَ فِي الْأَرْضِ إِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ الْمُفْسِدِينَ: و با آنچه خدایت داده سرای آخرت را بجوی و سهم خود را از دنیا فراموش مکن، و همچنانکه خدا به تو نیکی کرده نیکی کن و در زمین فساد مجوی که خدا فسادگران را دوست نمی‌دارد (القصص: ۷۷).

۲۵- آیه شریفه (قالوا الم تكن ارض الله واسعة فتهاجروا فيها...)، خطاب به چه کسانی و در کدام عالم است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- ۱) دوزخیان - قیامت (۲) دوزخیان - برزخ (۳) بهشتیان - قیامت (۴) بهشتیان - برزخ
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. با توجه به ترجمه آیه (سوره نسا آیه ۹۷): آیا زمین خداوند وسیع نبود تا در آن (از محیط کفر به محیط اسلام) مهاجرت کنید؟! پس آنان جایگاهشان جهنم است و آن بد جای بازگشتی است. گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۲۶- عصمت پیامبران ناشی از کدام مورد است و اگر پیامبری در دریافت و ابلاغ وحی معصوم نباشد، چه اتفاقی می‌افتد؟ (وزارت نیرو و سال ۹۶)

- ۱) مرتبه‌ای از ایمان و تقوا را دارند که هیچ‌گاه به سوی گناه نمی‌روند - امکان هدایت از مردم سلب می‌شود.
 - ۲) مرتبه‌ای از ایمان و تقوا را دارند که هیچ‌گاه به سوی گناه نمی‌روند - اعتماد مردم به دین از دست می‌رود.
 - ۳) وجود پیامبران به گونه‌ای است که با مانع بیرونی به سمت گناه نمی‌روند - امکان هدایت از مردم سلب می‌شود.
 - ۴) وجود پیامبران به گونه‌ای است که با مانع بیرونی به سمت گناه نمی‌روند - اعتماد مردم به دین از دست می‌رود.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. پیامبران با وجود مقام و منزلتی که دارند انسان‌اند و کارهای خود را با اختیار انجام می‌دهند و با بهره‌مندی از الطاف الهی چنان مرتبه‌ای از ایمان و تقوا را دارند که هیچ‌گاه به سوی گناه نمی‌روند و از چنان بینش عمیقی برخوردارند که به خطا و اشتباه گرفتار نمی‌شوند. اگر پیامبری در دریافت و ابلاغ وحی و تعلیم و تبیین دین و اجرای فرامین الهی معصوم نباشد، دین به درستی به مردم نرسیده و امکان هدایت سلب می‌شود.

۲۷- با توجه به آیه شریفه ی « وَاللَّهُ هُوَ الْغَنِيُّ الْحَمِيدُ » صفت "غنی" ناظر بر کدام مطلب است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- ۱) نیازمندی موجودات زنده به خداوند، فقط به مرحله به وجود آمدن و پدیدار شدن اختصاص دارد.
 - ۲) هرچه انسان در کسب کمالات پیش رود، نسبت به دیگران غنی تر و نسبت به خداوند تغییر نمی کند.
 - ۳) انسان‌ها هر قدر که به معنای حقیقی کامل تر شوند فقر و نیازمندی خود را به خداوند درک می کنند.
 - ۴) چون وجود مخلوقات وابسته به خدا است. اگر اراده کند، می تواند ما را ببرد و مخلوقات دیگری را به جای ما بیاورد.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. در درس اول دینی پیش دانشگاهی در ذیل واژه غنی این مطلب آمده است که نسبت غنی و فقیر بین خداوند و مخلوقات هیچ گاه تغییر نمی کند.

۲۸- با توجه به اینکه هرچه از خدا صادر شود، خیر است، چرا خداوند مانع شر در عالم نشد تا جهانی که خیر محض است، محقق شود؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- ۱) زیرا شر، ناشی از جزئی نگری است.
 - ۲) زیرا شر، ناشی از جهل انسان است.
 - ۳) چون شر، لازمه جهان مادی است.
 - ۴) چون شر، ناشی از آزادی انسان است.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. از آنجایی که شر ناشی از جهل انسان است، تا انسان نسبت به خویش و خداوند خویش آگاه نشود، همواره شر ادامه دارد.

۲۹- پیام آیات شریفه ی " قل هو الله احد" و " الحمد لله" به ترتیب بیانگر کدام بعد از ابعاد توحید است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- ۱) ذاتی، عبادی ۲) افعالی، صفاتی ۳) ذاتی، صفاتی ۴) افعالی، عبادی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. آیه شریفه « قل هو الله احد » دلالت بر توحید ذاتی دارد. و آیه شریفه « الحمد لله » دلالت بر توحید عبادی دارد. زیرا در این آیه، حمد را که از مصداق‌های عبادت است، منحصر برای خداوند قرار داده است.

۳۰- چرا جامعه اسلامی نیازمند حکومت و ولایت است و رهبری جزو احکام بسیار مهم شمرده شده است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- ۱) شیوه رسیدن به احکام الهی، توسط علمای دین مشخص شده و برای نشر آن، به حکومت نیاز است.
 - ۲) با وجود تنظیم روابط اجتماعی و اقتصادی توسط مردم، رهبری باید معنویات را سرپرستی نماید.
 - ۳) صرف نظر از حیات فردی مسلمانان، حکومت باید بر بعد اجتماعی آنان تأثیرگذار باشد.
 - ۴) برنامه هدایت انسان، باید جامع و دربرگیرنده حیات فردی و اجتماعی انسان باشد.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. اسلام دینی کامل و در بردارنده هدایت انسان در همه ابعاد فردی و اجتماعی است. بنابراین برنامه هدایت انسان نیز باید در برگیرنده حیات فردی و اجتماعی باشد.

۳۱- مطابق کدام مورد، وجود پیامبر گرامی اسلام (ص) واسطه همه خیرات و برکات مادی و معنوی به انسان‌هاست؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- ۱) مرجعیت دینی ۲) سیره و سنت پیامبر ۳) تمسک به قرآن ۴) احادیث نبوی و علوی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۳۲- از حدیث امام صادق (ص) که فرمودند: "الله همان است که همه مخلوقات هنگام نیازها، سختیها و ناامیدی از هر چیز او پناه می‌آورند" کدام موضوع مفهوم می‌گردد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- ۱) فطری بودن خداشناسی ۲) گرایش درونی انسان ۳) فطری بودن خداپرستی ۴) گرایش فطری انسان
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. از آیات و روایات نیک بر می‌آید که خداشناسی، فطری است. بدین معنا که ما پیش تر معرفتی نسبت به داوند داشته ایم، ولی آن را فراموش کرده ایم. پیامبران ما را به تامل در آفاق و انفس خواندند، تا به شناخت فطری آگاهی پیدا کنیم. یعنی انبیا نگفتند که ای مردم بدانید که خدا وجود دارد، بلکه گفتند: «ای مردم، بدانید که می‌دانید خدا وجود دارد.» قرآن نیز می‌فرماید: «فذكر انما انت مذکر غاشیه/۲۱ به تعبیر امام علی علیه السلام لیستادوهم میثاق فطرته. همچنین هنگامی که از امیرالمؤمنین علی علیه السلام پرسیدند که آیا پروردگارت را هنگام پرستش دیده ای، فرمود: ما کنت اعبد ربا لم اره. وقتی پرسیدند چگونه دیده ای، فرمود: لاتدرکه العیون فی مشاهدة الابصار ولکن راته القلوب بحقائق الایمان.

۳۳- اراده تشریحی الهی، به کدام معناست؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- ۱) اگر خداوند امری را اراده کند، بالضروره تحقق می‌یابد.
 - ۲) از رابطه خاص خدا با برخی افعال اختیاری انسان سرچشمه می‌گیرد.
 - ۳) رابطه خاص خدا با انسان‌هاست که امکان تخلف اراده از مراد وجود ندارد.
 - ۴) اعمال قدرت و حاکمیت خداوند است که از رابطه خدا با مخلوقات سرچشمه می‌گیرد.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. مقصود از اراده تشریحی این است که خداوند متعال از لحاظ تشریح و جعل قانون چیزی را اراده نموده است؛ یعنی چیزهایی را که می‌خواسته مردم انجام دهند تا به کمال و سعادت برسند. قرآن کریم در این باره می‌فرماید: «ما یریدُ اللهُ لیجعلَ علیکم من حرجٍ و لکن یریدُ لیطهرکم و لیتمَّ نعمتهُ علیکم»؛ «خدا نمی‌خواهد شما در رنج افتید، بلکه می‌خواهد که شما را پاکیزه سازد و نعمتش را بر شما تمام کند». در اراده تشریحی مراد حق تعالی در نظام تشریح و قانون‌گذاری تحقق پیدا کرده و طبق مراد و خواسته‌اش دستور نموده است.

۳۴- از آیه شریفه «و ما ارسلنا من رسول الا بلسان قومه لیبین لهم...»، کدام پیام دریافت می‌شود؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

- ۱) وحدت پیامبران الهی، معلول رشد تدریجی سطح فکر جوامع و افراد بوده است.
 - ۲) تعدد پیامبران الهی، معلول رشد تدریجی سطح فکر جوامع و افراد بوده است.
 - ۳) تعدد پیامبران الهی، معلول لزوم استمرار در دعوت و تدریج پیوسته آن بوده است.
 - ۴) وحدت پیامبران الهی، معلول لزوم استمرار در دعوت و ترویج پیوسته آن بوده است.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ و ۳ - علل آمدن پیامبران متعدد: ۱) لزوم استمرار در دعوت و ترویج پیوسته ی آن ۲) رشد تدریجی سطح فکر جوامع و اقوام ۳) از بین رفتن یا تحریف تعلیمات پیامبر پیشین.

۳۵- سخن حکیمانه، مولای متقیان، " فی حلالها حساب و فی حرامها عقاب " بیانگر کدام موضوع است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

- ۱) در قیامت، خدا از همه، اعمال آدمی سوال می‌کند.
 - ۲) در برزخ، فرشتگان از اعمال آدمی سوال می‌کند.
 - ۳) حسابرسی خدا به صورتی است که حجت بر بندگان به پایان می‌رسد.
 - ۴) در قیامت، اعمال زشت ابتدا مورد بازخواست واقع می‌شوند.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. در این مسیر نه تنها درآمد حرام انسان کیفر و مجازات دارد بلکه حتی درآمد حلال او نیز مورد حساب و کتاب قرار می‌گیرد و در واقع در قیامت، خدا از همه، اعمال آدمی سوال می‌کند زیرا صرف این که در آمدی حلال باشد موجب سلب مسئولیت از انسان نمی‌گردد بلکه ادای حقوق الهی از این مال حلال مانند خمس و زکات و انفاق در راه خدا و تأمین مخارج لازم خانواده و امثال آن نیز مورد پرسش قرار می‌گیرد.

۳۶- ریشه بحران‌های فراروی انسان ناشی از کدام امر است و قرآن کریم زندگی تنگ و سخت را معلول کدام مورد می‌داند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) خود شناسی - روگردانی از خدا
(۲) خدا شناسی - روگردانی از خدا
(۳) خود شناسی - غفلت از فطرت
(۴) خدا شناسی - غفلت از فطرت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. اگر انسان حقیقت واقعی خود و هدف خلقت را بداند گرفتار بحران‌های متعددی که بشر امروزی گرفتار آن شده است نمی‌شود چون به بحران‌های فراروی آدمی نظیر بحران‌های معرفتی، اخلاقی، روانی، معنوی و الحاد گرایی توجه می‌کنیم در می‌یابیم که همه آنها از خود شناسی یا عدم شناخت انسان ناشی شده اند و طبق آیه ۲۰ سوره طه " و من اعرض عن ذکری فان له معیسه ضنکا " و هر کس از یاد من دل بگرداند در حقیقت زندگی تنگ خواهد داشت.

۳۷- عبارت «خداوند سمیع و بصیر است» بیانگر کدام صفت خداوند است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۴)

- (۱) حیات الهی که از صفات ذات است.
(۲) علم الهی که از صفات ذات است.
(۳) حیات الهی که از صفات فعل است.
(۴) علم الهی که از صفات فعل است.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. اوصاف خداوند چنانکه می‌دانیم عین ذات او است و در نتیجه عین یکدیگر است، و به تعبیر روشن تر خداوند ذاتی است که تمام اش علم، و تمام اش قدرت، و تمام اش ازلیت و ابدیت است. یعنی در آنجا کمال مطلق بی‌نهایتی است که همه این معانی در آنجا جمع است. به همین ترتیب گاه یکی از شاخه‌های بسیار فراوانی دارد که این شاخه‌ها نیز از زاویه دید ما است از جمله «سمیع» و «بصیر» بودن خدا است که دو وصف از اوصاف مشهور الهی است که در قرآن مجید ده‌ها بار روی آن تکیه شده است. «سمیع» اشاره به علم خداوند به مسموعات یعنی سخنان و گفتارها است، و «بصیر» اشاره به علم او به مبصرات یعنی صحنه‌ها، اشخاص و اعمال و خلاصه دیدنی‌ها است.

۳۸- اسماء الهی «رب» و «احد»، به ترتیب مبین کدام یک از مراتب توحید هستند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) ذاتی - ذاتی (۲) افعالی - ذاتی (۳) ذاتی - افعالی (۴) افعالی - افعالی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. بنابر توحید افعالی او همچنانکه در ذات خود شریک ندارد، در فاعلیت نیز که شامل خالقیت، ربوبیت، مالکیت و حاکمیت تکوینی است، شریک ندارد. توحید ذاتی نخستین مرتبه از مراتب توحید است و به معنی اعتقاد به احدیت و یگانگی ذات خدا را گویند. ذات خداوند تعدد و دوگانگی بر نمی‌تابد و مثل و مانندی ندارد.

۳۹- چرا خداوند، یک کتاب را معجزه پیامبر اسلام (ص) قرار داده است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

- ۱) ابعاد جدیدی از معارف در کتاب‌های آسمانی قبلی وجود نداشت.
 - ۲) اعجاز و ناتوانی مردم از تکرار معجزه، فقط در یک کتاب متجلی می‌شود.
 - ۳) سند حقانیت و نبوت یک پیامبر، فقط به صورت یک کتاب می‌تواند عرضه شود.
 - ۴) اگر از نوع کتاب نبود، نمی‌توانست شاهی حاضر و دایمی بر نبوت ایشان باشد.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. علت اینکه قرآن به عنوان سند زنده حقانیت پیامبر اسلام (ص) و معجزه بزرگ او از میان تمام معجزاتش برگزیده شده این است که قرآن معجزه‌ای است گویا، جاودانی، جهانی و روحانی.

۴۰- ملاک احتیاج معلول به علت، کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- ۱) تغییر پذیری معلول ۲) وابستگی به غیر ۳) فقر وجودی علت ۴) فقر وجودی معلول

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. معلول وجود ندارد، الا اینکه علت وجود داشته باشد.

۴۱- اگر ممکن الوجود، بیواسطه یا با واسطه معلول علتی باشد که خود معلول آن موجود ممکن است، این احتمال چه حکمی دارد و مستلزم چه امری است (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- ۱) باطل است، تسلسل ۲) باطل نیست، دور ۳) باطل است، دور ۴) باطل نیست، تسلسل

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. برهان وجوب و امکان: ما می‌دانیم که وجود داریم و وجود داشتن ما حقیقت است و مثل ما انسانها موجودات دیگری مثل حیوانات و گیاهان و... نیز وجود دارند که همه این موجودات یا واجب الوجودند و یا ممکن الوجود و فرض سومی وجود ندارد. اگر آن موجود در وجود داشتن خود وابسته به غیر خود باشد ممکن الوجود است و اگر وجودش مستقل باشد و وابسته به موجود دیگری نباشد واجب الوجود است که در صورت دوم وجود واجب الوجود (خدا) ثابت می‌شود. صورت دوم یعنی مستقل بودن وجود بیان کننده واجب الوجود است اما در صورت اول یعنی اگر موجود مفروض ممکن الوجود باشد بنابر اصل علیت نیازمند علت خواهد بود و با توجه به امتناع تسلسل و امتناع دور آن ممکن الوجود با واسطه یا بی واسطه معلول علتی است که آن علت (واجب الوجود) معلول شی دیگری نیست در نتیجه باز هم وجود واجب الوجود اثبات می‌شود.

۴۲- آیات شریفه ی « إِنَّ فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ لَآيَاتٍ لِّلْمُؤْمِنِينَ » و « لَوْ كَانَ فِيهِمَا آلِهَةٌ إِلَّا اللَّهُ لَفَسَدَتَا » به ترتیب بر کدام یک از تقریرهای برهان نظم دلالت می کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) بداهت عقلی از ناظمی مدبر، از موارد جزئی نظم، به ناظم حکیم پی می بریم

(۲) هماهنگی در کل عالم، از موارد جزئی نظم، به ناظم حکیم پی می بریم

(۳) بداهت عقلی از ناظمی مدبر، بر هدفمندی موجودات منظم تأکید دارد

(۴) هماهنگی در کل عالم، بر هدفمندی موجودات منظم تأکید دارد

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. هر چیزی در این جهان بیانگر وجود خالق و آیه ای از آیات الهی است و آیه دوم که از روش برهان خلف به اثبات وجود و یگانگی خداوند می پردازد و بر برهان هماهنگی از تقریرهای برهان نظم دلالت دارد و اینکه (درختان در تابستان همواره میوه های گوارا می دهند) برای برهان هدفمندی.

۴۳- شیطان سوگند یاد کرده است آدم را فریب دهد، کار او چگونه است و خطاب به دوزخیان چه می گوید؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) آراستن و زیبا نشان دادن دنیا - من اختیاری بر شما نداشتم، پس مرا ملامت نکنید و خود را ملامت کنید.

(۲) دادن وعده های دروغین به پیروان خود - مرا بر شما هیچ تسلطی نبود، جز اینکه شما را دعوت کردم و اجابت نمودید.

(۳) دادن وعده های دروغین به پیروان خود - من اختیاری بر شما نداشتم، پس مرا ملامت نکنید و خود را ملامت کنید.

(۴) آراستن و زیبا نشان دادن دنیا - مرا بر شما هیچ تسلطی نبود، جز اینکه شما را دعوت کردم و اجابت نمودید.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. شیطان از طریق دادن وعده های دروغین به انسان ها آنها را گمراه می کند و در جواب دوزخیان که شیطان عامل گمراهی خود می دانند می گوید: من اختیاری بر شما نداشتم، پس مرا ملامت نکنید و خود را ملامت کنید.

۴۴- قرآن به پیامبر گرامی اسلام (ص) می فرماید: «پس تذکر ده که تو تنها تذکر دهنده ای». از این مورد چه مفهومی دریافت می شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) هر کس در فطرت خویش، به خداوند شناخت و معرفت دارد.

(۲) انبیا الهی آمده اند تا به انسان بگویند: «خدا وجود دارد».

(۳) خدا جویی و خدا پرستی، از گرایش درونی انسان به خدا حکایت می کند.

(۴) تمام کسانی که در آسمان ها و زمین هستند، از خداوند اطاعت می کنند.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. خدا جویی و خدا پرستی، از گرایش درونی انسان به خدا حکایت می کند؛ پس وظیفه پیامبر (ص) بشارت دادن است.

۴۵- عبارت‌های «خداوند به هر موجودی، به اندازه شایستگی و قابلیت او نعمت داده است» و «جهان بر عدالت استوار شده»، به ترتیب کدام معنای عدل اشاره دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) تکوینی - تشریحی (۲) تشریحی - تشریحی (۳) تکوینی - تکوینی (۴) تشریحی - تکوینی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. اقسام عدل الهی

۱. عدل تکوینی (وجودی): خداوند به هر موجودی به اندازه شایستگی‌های او از مواهب و نعمت‌های عطا می‌کند و هیچ استعداد و قابلیت را، در این حوزه، بی‌پاسخ و مهم‌ل نمی‌گذارد. به دیگر سخن، خداوند متعال به هر یک از مخلوقات خویش، به اندازه ظرفیت وجودی آن، اضافه می‌کند و آن‌ها را به قدر قابلیت و استعدادشان از کمالات بهره‌مند می‌سازد.

۲. عدل تشریحی (وضع‌ی): خداوند از یک سو، در وضع تکالیف و جعل قوانینی که سعادت و کمال انسان در گرو آن است، فروگذار نمی‌کند و از سوی دیگر، هیچ انسانی را به عملی که بیش از استطاعت اوست، مکلف نمی‌سازد. بنابراین، شریعت الهی به هر دو معنای یاد شده، عادلانه است.

۴۶- "مرگ جامعه" در اثر کدام عامل (عوامل) پدید می‌آید؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) عدم اطاعت از حاکم دینی (۲) ترک جهاد و راحت طلبی

(۳) ظلم و ستم و گناه و نافرمانی از خدا (۴) بی‌توجهی به امور اخروی و دنیوی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. قرآن برای جامعه، همانند فرد، مرگ قائل است و مرگ جامعه بر اثر ظلم و ستم و گناه و نافرمانی خدا پیش می‌آید. قرآن در این باره در سوره اعراف آیه ۳۷ می‌فرماید؛ برای هر امتی اجلی است که چون فرا رسد نه ساعتی آن را پس اندازند و نه پیش‌وپروردگارت هرگز بر آن نبوده که شهرهایی را که مردمش صالح اند، به ستم هلاک کند.

۴۷- خداوند، چگونه انسان‌ها را به صورت ویژه هدایت نموده است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) با خلقت متفاوت و ایجاد حس رقابت در میان انسان‌ها (۲) متناسب با دو ویژگی تعقل و اختیار با فرستادن دین

(۳) خلقت اقوام مختلف با شعبات و گوناگون و نژاد متفاوت (۴) پیامبرانی را فرستاد تا مردم را به ادیان مختلف دعوت کنند.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. خداوند دو ویژگی تعقل و اختیار انسان را با فرستادن دین راهنمایی و هدایت کرده است.

۴۸- با توجه به آیه ی شریفه (لقد ارسلنا بالبینات و انزلنا معهم الکتاب المیزان....) مسلمانان وظیفه دارند جامعه را براساس کدام مورد بنا کنند و برترین مقام رسول خدا کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) کتاب خدا - ولایت ظاهری (۲) کتاب خدا - ولایت معنوی

(۳) قسط - ولایت ظاهری (۴) قسط - ولایت معنوی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. در درس چهارم کتاب دین و زندگی ۳ (گستره رسالت پیامبر ص) به این مورد اشاره شده است که مسلمانان وظیفه دارند جامعه را براساس قسط بنا کنند و برترین مقام رسول خدا ولایت معنوی می باشد.

۴۹- قرآن کریم غایت آفرینش آدمی را چه می داند و تجلی آن کدام است؟ (دستگاه های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) وصول به مقام عبودیت - توحید

(۲) وصول به مقام عبودیت - نماز

(۳) ایمان به کمال مطلوب - نماز

(۴) ایمان به کمال مطلوب - توحید

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. «وَمَا خَلَقْتُ الْجِنَّ وَالْإِنْسَ إِلَّا لِيَعْبُدُونِ» (الذاریات - ۵۶) ترجمه: و من جن و انس را نیافریدم مگر برای این که عبادتم کنند. در نگاه ساده به این آیه و واژه و مفهوم «عبادت»، همان سؤال پیش می آید: برای چه؟ مگر خدا به عبادت ما نیاز داشت که ما را آفرید تا عبادتش کنیم؟ اما اگر معنای «عبادت» را درست و بیشتر درک کنیم، این سؤال پاسخ داده می شود. بیان می شود که حق تعالی نور است. نور یعنی هستی. پس از او «نور» ساطع می شود. یعنی هستی بخش است. اما مخلوقی که هستی اش را از دیگری گرفته است، کامل نیست و عشق بی حدی به مبدأ خود، یعنی همان «کمال محض» دارد. لذا باید اندیشه کند، خود را بشناسد، هدف را بشناسد و به سوی هدف حرکت کند. هدف انسان هر چه که باشد، به سوی آن می رود. اگر این هدف ناقص و فانی باشد، انسان نیز به کمال نرسیده و به هلاکت می افتد، اما اگر هدف کامل و باقی باشد، این انسان همیشه به سوی کمال رفته و حیات و بقا می یابد.

۵۰- پیامبر گرامی اسلام (ص)، حکومتش را بر کدام پایه بنا کرد و ملاک برتری و کرامت انسان را در چه امری می دانست؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) انقلاب - تقوا (۲) انقلاب - جهاد (۳) مساوات - تقوا (۴) مساوات - جهاد

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. بانفی افکار، آئین ها و ارزش های ظالمانه ی جاهلی، قومی و قبیله ای، خونی و نژادی، مالی و طبقاتی، شرک و بت پرستی اساس نظم عادلانه نو و انقلابی را پی ریخت و عدالت، مساوات، برابری و اخوت را سرلوحه ی رسالت خویش قرار داد. پس پایه اصلی حکومت پیامبر (ص)، مساوات بوده است، از طرفی دیگر، خداوند، معیار کرامت و شرافت انسان را نزد خود تقوا قرار داده و فرموده است: ان اکرمکم عندالله اتقیاکم؛ بزرگوارترین شما در نزد خدا با تقواترین شماست.

۵۱- کدام آیه شریفه، ما را متوجه حقیقت زیر میکند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

«انسان‌ها در هنگام مواجهه با حوادث بسیار سخت، با همه وجود، به سوی خدای خویش متوجه می‌شوند و از او کمک می‌خواهند.»

- (۱) «یا ایها الناس انتم الفقراء الى الله و الله هو الغنی»
- (۲) «فاذا ركبوا في الفلك دعوا الله مخلصين له الدين»
- (۳) «افحسبتم انما خلقناكم عبثا و انکم الینا لایرجعون»
- (۴) «و فی الارض آیات للموقنین و فی انفسکم افلا تبصرون»

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. آیه گزینه یک اشاره به این مطلب دارد که ما انسان‌ها فقیریم و خداوند غنی می‌باشد؛ پس انسان‌ها در هنگام مواجهه با حوادث بسیار سخت، به سوی خداوند غنی می‌آیند و از او کمک می‌خواهند.

۵۲- حدیث شریف منزلت در شان چه کسی بود و منزلت‌ها روون نزد موسی کدام مورد است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) حضرت علی - مشاور، پشتیبان و شریک در امر هدایت مردم

(۲) حضرت محمد - مشاور، پشتیبان و شریک در امر هدایت مردم

(۳) حضرت علی - برادر، وصی و جانشین من در میان مردم

(۴) حضرت محمد - برادر، وصی و جانشین من در میان مردم

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. پیام حدیث منزلت ۱ - شان و منزلت حضرت علی ۲ - ختم نبوت

۵۳- از آیه شریفه ی (وجحدوا بها و استیقنتها انفسهم ظلما و علوا)؛ (با آنکه دل‌هایشان بدان یقین داشت، از روی ظلم و تکبر آن را انکار کردند)، کدام مفهوم دریافت می‌شود؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) علم بدون ایمان (۲) ایمان بدون علم (۳) عمل بدون ایمان (۴) ایمان بدون عمل

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. قرآن کریم به مواردی اشاره می‌کند که کسانی علم داشته‌اند اما ایمان نداشته‌اند. در مورد فرعونیان می‌فرماید: وَ جَحَدُوا بِهَا وَ اسْتَقْبَتَتْهَا اَنْفُسُهُمْ ظُلْمًا وَ عُلُوًّا؛ (۱) و با آن که دل‌هایشان بدان یقین داشت، از روی ظلم و تکبر آن را انکار کردند. آنان کاملاً می‌دانستند که خدا وجود دارد و حضرت موسی (علیه السلام) نیز پیامبر آن خدا است، ولی به لحاظ روحیه برتری جویی و ستم‌کاری که داشتند این مسأله را انکار می‌کردند.

۵۴- امامان معصوم چگونه تلاش می کردند تا از تحریف اسلام جلوگیری کنند و مردم را از ظلمت به روشنایی برسانند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- ۱) سکوت در برابر خلفا و اقدام برای جمع آوری قرآن و رفته تحریف آن
- ۲) قیام برای انجام مسئولیت‌های مربوط به مرجعیت دینی و ولایت ظاهری
- ۳) اقدام برای حفظ سخنان و سیره ی پیامبر اسلام به همراه تعلیم و تفسیر قرآن
- ۴) معرفی خود به عنوان امام بر حق و تلاش برای جمع آوری شیعیان و ایجاد نهضت اسلامی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. مسولیت سه گانه امامت: ۱- اقدامات مربوط به مرجعیت دینی
۲- مجاهده ۳- راهنمایی مردم با ولایت معنوی

۵۵- کدام مورد، بیانگر وظیفه فقها در دوران غیبت امام زمان (عج الله تعالی فرجه الشریف) می‌باشد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- ۱) احکام و مسایل زمان پیامبر و امامان را به خوبی بداند و همانند آنان خود را آماده سازند
- ۲) احکام، مسایل و رویدادهای جدید را که در زمان پیامبر و امامان اتفاق نیفتاده به دست آورند
- ۳) وقت خود را صرف مطالعه دقیق منابع اسلامی نمایند تا در زمان ظهور بتوانند احکام لازم را صادر نمایند
- ۴) در صورت ناتوانی حاکمان از حل مشکلات مردم بتوانند براساس قوانین اسلام حاکمان را راهنمایی کنند.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. در درس ۱۱ کتاب دین و زندگی ۳ (مرجعیت و ولایت فقیه) به این مورد اشاره شده است که یکی از وظایف فقها در دوران غیبت امام زمان (عج الله تعالی فرجه الشریف) احکام، مسایل و رویدادهای جدید را که در زمان پیامبر و امامان اتفاق نیفتاده به دست آورند.

۵۶- خداوند با در نظر گرفتن کدام یک از مراتب کمال، پیامبر (ص) را واسطه فیض و رحمت و برکت به مخلوقات و بندگان قرار داد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- ۱) ولایت ظاهری ۲) ولایت معنوی ۳) معجزه ۴) عصمت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. ولایت معنوی، عنایت ویژه خداوند به بندگان خاص است که آنها می توانند بر دل و قلب مومنان تاثیر بگذارند و آنها را هدایت کنند و یا واسطه فیض و رحمت و برکت به مخلوقات و بندگان خدا می شوند و یا می توانند در طبیعت تصرف کرده و معجزات انجام دهند.

۵۷- «اشاره به پیدایش نخستین انسان» و «اشاره به هدف داری خلقت انسان و جهان»، به ترتیب بیانگر کدام استدلال برای اثبات معاد است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- ۱) امکان - ضرورت ۲) ضرورت - ضرورت ۳) امکان - امکان ۴) ضرورت - امکان

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۵۸- اگر انسان چیزی را اجاره کرد از بین برود، چه حکمی دارد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) ولو این که در نگهداری آن کوتاهی نکرده، ضامن است.
 (۲) در هر صورت، چون حق تصرف داشته، ضامن نیست.
 (۳) در هر صورت، چون در دست او ضایع شده، ضامن است.
 (۴) چنانچه در نگهداری آن کوتاهی نکرده، ضامن نیست.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۵۹- ترجمه آیه شریفه «هر کس به احکامی که خدا نازل کرده است، حکم نکند ستمگر است» کدام مرتبه از مراتب توحید است؟ (دستگاه های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۴)

- (۱) تکوین
 (۲) حاکمیت
 (۳) تشریح
 (۴) ربوبیت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. قوانین و حکم، جزء تشریح می‌باشند.

۶۰- از دقت در آیه شریفه (حتی اذا جاء احدهم الموت قال رب ارجعون، لعلی اعمل صالحا فیما ترکت...) کدام مفهوم دریافت می‌شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) در عالم برزخ فعالیت آگاهانه روح و جسم ادامه می‌یابد.

(۲) حیطه درک و آگاهی انسان بعد از مرگ بیشتر می‌شود.

(۳) اختیار از انسان سلب می‌شود و پرونده اعمال او بسته می‌شود.

(۴) فرشتگان حقیقت وجود انسان را که همان روح و جسم است توفی می‌کنند.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. با کمی دقت در ترجمه آیات («هنگامی که مرگ هریک از آنان فرا رسد، می‌گوید: پروردگارا! مرا باز گردانید»، «شاید در آنچه از خود به جای گذاشته‌ام، کار نیکی انجام دهم. هرگز! این سخنی است که او به زبان می‌گوید و در پی آنان برزخی است تا روزی که برانگیخته شوند.») درمی‌یابیم که با مرگ انسان اختیار از وی سلب می‌شود و پرونده اعمال او بسته می‌شود.

۶۱- «ابتلای به بیماری در اثر عدم رعایت قوانین بهداشتی» و «خود را محاط در نتایج اعمال خویشتن یافتن»، به ترتیب منجر به تحقق کدام یک از انواع کیفر می‌شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) طبیعی - اخروی (۲) عین عمل - اخروی (۳) عین عمل - محصول عمل (۴) طبیعی - محصول عمل

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. پاداش و اعمال اخروی ما ساخته اعمال ما می‌باشد.

۶۲- «شکستن نماز واجب در غیر ناچاری» و «برای حفظ مال و جلوگیری از ضرر مالی و بدنی»، به ترتیب چه حکمی دارد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) مکروه - اشکال دارد (۲) مکروه - مانعی ندارد (۳) حرام - اشکال دارد (۴) حرام - مانعی ندارد

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.

شکستن نماز واجب برای مواقعی که لزومی ندارد و نمازگزار ناچار نمی باشد. حرام بوده ولی برای حفظ مال و جلوگیری از ضرر مالی و بدنی مانعی ندارد.

۶۳- کدام یک از صفات خداوند دو چهره تکوینی و تشریحی دارد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) مالکیت (۲) خالقیت (۳) ربوبیت (۴) ولایت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. توحید در ربوبیت دارای دو جلوه تدبیر تکوینی و تشریحی می باشد.

۶۴- حساس ترین و ارزشمند ترین دوره عمر انسان، کدام دوره است و به چه دلیل؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) نوجوانی و جوانی - دوره رشد و تقویت معرفت و آگاهی است.

(۲) بلوغ تا ازدواج - دوره رشد و تقویت معرفت و آگاهی است.

(۳) نوجوانی و جوانی - دوره تقویت عفاف و پاکدامنی می باشد.

(۴) بلوغ تا ازدواج - دوره تقویت عفاف و پاکدامنی می باشد.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. همانطور که در درس چهاردهم دین و زندگی سال سوم (زمینه های پیوند) به این مورد اشاره شده است جواب درست گزینه ۴ می باشد.

۶۵- عبارت «لا حول و لا قوة الا بالله العلی العظیم» بیانگر کدام مرتبه توحید است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) افعالی
- (۲) صفاتی
- (۳) ذاتی
- (۴) عبادی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. توحید افعالی این است که خدا را در کارهایی که انجام می دهد، نیازمند به کمک و یار و یاور ندانیم. به دیگر سخن: هر کس هر چه دارد از او و در حیطة قدرت و سلطنت و مالکیت حقیقی و تکوینی اوست. و قدرت و مالکیت دیگران در طول قدرت الهی و از فروع آن است، نه اینکه مزاحمتی با آن داشته باشد، چنان که مالکیت اعتباری «عبد» بر اموالی که کسب می کند در طول مالکیت اعتباری «مولی» است؛ پس چگونه ممکن است خدای متعال نیازمند به کمک کسانی باشد که تمام هستی و شئون وجود آنها از او و قائم به او است؟ عبارت «لا حول و لا قوة الا بالله العلی العظیم» بیانگر توحید افعالی است.

۶۶- کدام صفت الهی، اقتضا می کند مرگ پایان زندگی انسان نباشد، زیرا انسان ظرفیت جاودانه زیستن را دارد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

- (۱) حکمت الهی
- (۲) عدل الهی
- (۳) علم الهی
- (۴) اراده الهی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. متکلمان در علم کلام مطرح میکنند که حکمت الهی اقتضا میکند که خدا رسولانی را برای هدایت انسان ها ارسال فرماید خداوند انسان را برای هدفی آفریده است و این هدف چیزی جز تکامل معنوی و روحی او نیست و چون انسان به تنهایی نمی تواند به این هدف نائل گردد حکمت خدا اقتضا می کند که پیامبرانی مبعوث شود تا انسان در پرتو تعلیم و تربیت آنان به کمال واقعی خویش برسد. قرآن ارسال رسولان را با صفت حکمت الهی مرتبط دانسته اند. همچنین حکمت خدا اقتضا میکند که مرگ پایان زندگی انسان نباشد زیرا انسان ظرفیت جاودانه زیستن را دارد.

۶۷- از آیه ی شریفه ی "اذا جاء احدهم الموت قال رب ارجعون" کدام مفهوم دریافت می گردد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) آدمی در فاصله ی برزخی، زنده و آگاه است، نه معدوم و خاموش.

(۲) کافران پس از آنکه دو مرگ و دو زندگی را مشاهده می کنند، اظهار یقین می کنند.

(۳) انسان مجموع نفس و بدن است و در برزخ، ادراکات کلی و روحی دارد.

(۴) رجوع به دنیا پس از حلول مرگ، ممکن نیست مگر در شرایط خاص.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. مفهوم آیه مورد نظر به موضوع عدم بازگشت به این دنیا پس از مرگ مگر در شرایط خاص اشاره دارد.

۶۸- با توجه به آیه شریفه «الله يتوفى الانفس حين موتها» کلمه «توفی» به کدام معناست؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) پس از آفرینش بدن که در حد اعتدال است، خدا روحی در آن بدن می‌دمد.
 - (۲) فرشته مرگ، حقیقت انسان که روح و جسم است را به طور تمام دریافت می‌کند.
 - (۳) حقیقت انسان، همان روح است که قابض الارواح، به طور تمام آن را می‌ستاند.
 - (۴) انسان دارای دو ساحت روح و بدن است که هنگام مرگ، آنها ستانده می‌شوند.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. توفی یعنی دریافت کامل و جامع از چیزی. در مورد مرگ، توفی یعنی: فرشته مرگ حقیقت انسان که روح است را به طور کامل و تمام دریافت می‌کند.

۶۹- "بی توجهی به عفاف و پاکدامنی" و "رشوه‌گیری" به ترتیب از کدام نوع گناهان است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) فردی، فردی و نیازمند توبه فردی
 - (۲) اجتماعی، فردی و نیازمند توبه اجتماعی
 - (۳) اجتماعی، اجتماعی و نیازمند توبه اجتماعی
 - (۴) فردی، اجتماعی و نیازمند توبه فردی
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. گناهانی همچون "بی توجهی به عفاف و پاکدامنی" و "رشوه‌گیری" از جمله گناهان اجتماعی محسوب می‌شوند و نیازمند توبه اجتماعی می‌باشند.

۷۰- عبارت "لا حول ولا قوة الا بالله العلی العظيم" و "الحمد لله رب العالمین" به ترتیب بیانگر کدام بعد از توحید است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) افعالی - عبادی
 - (۲) ذاتی - ربوبی
 - (۳) افعالی - ربوبی
 - (۴) ذاتی - عبادی
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. آیه "الحمد لله رب العالمین" بیانگر توحید نظری، توحید افعالی، توحید در ربوبیت است.

۷۱- عامل اصلی وحدت جامعه اسلامی، بر مبنای کدام مورد است و برای انجام این مسئولیت (وحدت)، ابتدا باید یکدیگر را به کدام امر دعوت کنیم؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) فالف بین قلوبکم - يدعون الی الخیر
 - (۲) واعتصموا بحبل الله - یامرون با المعروف
 - (۳) فالف بین قلوبکم - یامرون با المعروف
 - (۴) واعتصموا بحبل الله - يدعون الی الخیر
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. با نگاهی به پیام آیات درس چهاردهم دین و زندگی سال دوم در می‌یابیم: قرآن کریم پس از سفارش به تقوا و وحدت، از دو وظیفه‌ی مهم اجتماعی سخن می‌گوید (۱- دعوت به نیکی ۲- امر به معروف و نهی از منکر) قرآن از مؤمنان می‌خواهد که یکدیگر را به خیر و نیکی دعوت کنند و مانع ترک واجبات و ارتکاب گناهان در جامعه شوند.

۷۲- بهترین گواهان قیامت چه کسانی هستند؟ چرا؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) فرشتگان الهی، معیار سنجش اعمال دیگر انسانها هستند.

(۲) پیامبران و امامان، ظاهر و باطن اعمال انسانها را در دنیا دیده اند.

(۳) فرشتگان الهی، ظاهر و باطن اعمال انسانها را در دنیا دیده اند.

(۴) پیامبران و امامان، معیار سنجش اعمال دیگر انسانها هستند.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. در درس هشتم از دین و زندگی سال دوم (واقعه ی بزرگ) می خوانیم: براساس آیات و روایات، پیامبران و امامان شاهدان عدل الهی هستند؛ همان گونه که در دنیا ناظر و شاهد بر اعمال انسانها بوده اند. آنان همچنین معیار سنجش اعمال دیگر انسانها می باشند و چون ظاهر و باطن اعمال انسانها را در دنیا دیده اند و از هر خطایی مصون و محفوظ اند، بهترین گواهان قیامت اند.

۷۳- قرآن کریم خدا را «حی لا یموت» می خواند، تعبیر «حی» بیانگر کدام مفهوم است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) اشتراک لفظی حیات برای خدا و مخلوقات

(۲) اشتراک معنوی حیات برای خدا و مخلوقات

(۳) اختصاص حیات بصورت یک صفت فعل، برای خداوند است.

(۴) انحصار وصف حیات برای ذات خداوند، ازلی و ابدی است.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. در درس دهم از کتاب دینی سال دوم متوسطه اینگونه خواندیم که: حیات خداوند، بر خلاف حیات مخلوقاتش، حادث نیست، بلکه به تبعیت ازلیت ذاتی الهی، حیات او نیز، که عین ذاتش است، حیات قدیمی و ازلی است.

۷۴- "بگو من برای ادای رسالتم از شما پاداش نمی طلبم جز..." پیامبر گرامی اسلام (ص) از جانب خداوند چه چیزی را به عنوان مزد تلاش های طاقت فرسای خود از مردم طلب می کند؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) مودت همراه با اطاعت کردن از اهل بیت

(۲) ایمان همراه با اطاعت کردن از اهل بیت

(۳) مودت کردن همراه با محبت کرن به اهل بیت

(۴) ایمان همراه با محبت کرده به اهل بیت

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد.

شأن نزول آیه مودّت:

ابن بابویه از حضرت رضا (علیه السلام) سبب نزول آیه را این چنین نقل می کند: چون رسول اکرم (صلی الله علیه و اله وسلم) در مدینه منوره مال و ثروتی نداشت، حال آن که در حوادث فراروی که احتیاج به مال داشت؛ انصار و اصحاب با خود گفتند خدای تعالی ما را به دست پیامبر خاتم (صلی الله علیه و اله وسلم) هدایت و رهبری فرموده است لذا نیکوست که برای رفع آن نیازها، برای او مالی جمع کنیم.

آن‌ها به حضور پیامبر (صلی الله علیه و آله وسلم) رفتند و عرضه داشتند: ای رسول خدا، تن و جان و مال ما فدای تو باد. می خواهیم قسمتی از اموال خود را حضورتان تقدیم بداریم و شما را مستغنی و بی نیاز کنیم. پروردگار آیه فوق را نازل نمود و فرمود: ای محمد به این مردم بگو من از شما مزد رسالت طلب نمی کنم مگر آنکه دوستی مرا در حق اهل بیت و ذریه‌ام منظور داشته و دوستدار و علاقمند به آل عصمت و طهارت باشید که این نیز به نفع شماست. زیرا وسیله هدایت یافتن شماست.

۷۵- در قرآن کریم، پس از توحید، بیشترین سخن درباره چه موضوعی است و عشق به خداوند در وجود ما چه چیزی را اثبات می نماید؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) نبوت - لزوم توجه به اطاعت از دوستان خدا (۲) معاد - لزوم توجه به اطاعت از دوستان خدا

(۳) نبوت - ضرورت معاد بر اساس حکمت الهی (۴) معاد - ضرورت معاد بر اساس حکمت الهی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. در قرآن کریم، پس از توحید، بیشترین موضوعی که مورد بحث قرار گرفته است، معاد می باشد. و عشق به خداوند ایجاب می کند که از دوستان خداوند نیز پیروی کنیم که همان موضوع تولی است.

۷۶- ریشه بحران اخلاقی انسان مدرن، در کدام مورد است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) غفلت از ساحت غیر مادی انسان و فضایل فطری و عدم توجه به خدا و تعالیم پیامبران الهی
- (۲) غفلت از ارزش‌های اخلاقی و فضایل انسانی و فطری و عدم انگیزه عمل به دستورهای الهی
- (۳) عدم شناخت راه‌های زندگی سعادت‌مند و وجود اضطراب‌ها و فشارهای روانی و پوچ‌گرایی
- (۴) عدم شناخت راه‌های زندگی سعادت‌مند و غفلت از ارزش‌های اخلاقی و فضایل انسانی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. بحرانهای انسان معاصر نظیر بحرانهای معرفتی، اخلاقی، روانی و معنوی تا حد زیادی از عدم شناخت انسان و بی توجهی به بعد روحانی و تاکید زیاد بر شناخت حسی نشأت می گیرد. در جهان معاصر، معیار و ملاک خوبی و بدی اخلاقی، لذت‌گرایی و سودگرایی مادی است. دعوت انسان به ارزش‌ها و فضایل والای انسانی و مبارزه با نفس اماره، بی معنا شده است و رذایل اخلاقی، بر اساس این ملاک‌ها، توجیه اخلاقی پیدا کرده اند. ریشه این بحران اخلاقی، غفلت از ساحت غیر مادی انسان و فضایل فطری او و عدم توجه به خدا و تعالیم پیامبران الهی می باشد. راه برون رفت از این بحران آن است که بار دیگر آدمی به خود رو کند و تنها بعد مادی را در نظر نگیرد، بلکه به بعد معنوی و غیر مادی خود و گنجینه‌های نهفته در آن نیز اهتمام جدی بورزد. زندگی را منحصر به این دنیا نداند و رشد و تکامل اخلاقی و معنوی خود را در عمل به تعالیم پیامبران الهی بداند. تنها تعالیم پیامبران الهی است که می توان مکارم و فضایل اخلاقی را به اوج خود برساند. چنانکه پیامبر گرامی اسلام (ص) می فرماید: من بر انگیخته شدم تا مکارم اخلاق را به اوج خود برسانم.

۷۷- لباس نمازگزار نباید از حیوان حرام گوشت باشد. اگر موی آن، همراه نمازگزار باشد، نمازش چه حکمی دارد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) صحیح

(۲) باطل

(۳) مباح

(۴) مکروه

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. اگر مویی از حیوان حرام گوشت، مانند: خرگوش، خوکچه هندی (همستر)، گربه، سگ و میمون - به لباس یا بدن نمازگزار چسبیده باشد، نماز باطل است.

۷۸- پیامبران الهی بعد از دعوت انسان به توحید و خداپرستی، مهم ترین مطالبی را که تعلیم نموده اند کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) از وجود عالمی پس از مرگ، به نام برزخ خبر می دادند.

(۲) با آوردن معجزه نبوت خویش را ثابت می کردند تا مردم را هدایت کنند.

(۳) با بیان مطالب اخلاقی و اجتماعی، جامعه را به سعادت رهنمون کنند.

(۴) وجود جهان پس از مرگ که بازگشت همگان، به آن عالم است.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. در درس هفتم از کتاب دین و زندگی سال دوم دبیرستان به این موضوع اشاره شده است.

۷۹- ریشه بت پرستی و شرک جدید آن است که برخی از انسانها، در عین قبول داشتن خداوند..... (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) دین و دستورات آن را در متن زندگی خود وارد نمی کنند و تمایلات دنیایی و نفسانی خود را اصل قرار می دهند.

(۲) در انتخاب نوع پوشش، نوع غذا، نوع تفریح و مشاهده فیلمها از الگوهای غیر دینی استفاده می کنند.

(۳) آن چنان به امور دنیوی سرگرم شده اند که خدا را فراموش کرده و خداوند بر قلب آنها جایگاهی ندارد.

(۴) گرفتن اربابهایی جز خداوند و روی آوردن به دنیا و آن را بعنوان وسیله محور زندگی قرار می دهند.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. این مطلب برگرفته از درس سوم دینی پیش دانشگاهی (حقیقت بندگی) می باشد. برخی از انسانها، در عین قبول داشتن خداوند آن چنان به امور دنیوی سرگرم شده اند که خدا را فراموش کرده و خداوند بر قلب آنها جایگاهی ندارد.

۸۰- سجود فرشتگان بر آدم، حاکی از کدام حقیقت است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) خداوند وقتی انسان را آفرید به فرشتگان فرمان داد بر انسان سجده کنند.

(۲) انسان موجودی دو ساحتی است و بر فرشته برتری دارد.

(۳) انسان به لحاظ ظرفیت بی کرانش، بر فرشتگان برتری دارد.

(۴) خداوند سراسر گیتی را کارگزاران آدمیان و مسخر او گردانید.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. سجود فرشتگان بر آدم حاکی از برتری انسان بر فرشتگان می‌باشد. زیرا انسان موجودی دو ساحتی است که یکی مادی که همان بدن است و ساحت دیگر آن فرا مادی که نفس و دارای مراتب است.

۸۱- با توجه به آیه شریفه (و لقد بعثنا فی کل امة رسولا...)، مهم ترین هدف انبیای الهی چیست؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) به کمال رساندن فضایل اخلاقی

(۲) دعوت به توحید و پرهیز از شرک

(۳) برپایی قسط و عدل در جامعه

(۴) آشنا کردن مردم با حکمت الهی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. آیه ۳۶ سوره نحل به این شکل می‌باشد: وَ لَقَدْ بَعَثْنَا فِي كُلِّ اُمَّةٍ رَسُوْلًا اَنْ اَعْبُدُوْا اللّٰهَ وَ اجْتَنِبُوا الطَّاغُوْتِ فَمِنْهُمْ مَنْ هَدٰى اللّٰهُ وَ مِنْهُمْ مَنْ حَقَّتْ عَلَيْهِ الضَّلٰلَةُ فَسِيْرُوْا فِي الْاَرْضِ فَانظُرُوْا كَيْفَ كَانَ عٰقِبَةُ الْمُكٰذِبِيْنَ. ترجمه: و قطعاً، در میان هر امتی پیامبری برانگیختیم با این پیام که: خدا را بپرستید و از هر معبودی جز او دوری گزینید. پس از میان هر امتی کسانی بودند که خدا آنان را هدایت کرد و از میان آنان کسانی نیز بودند که گمراهی بر ایشان ثابت گشت. پس ای مشرکان، در زمین گردش کنید و بنگرید فرجام کسانی که پیامبران را دروغگو شمردند چگونه بوده است؟

۸۲- با توجه به ترجمه آیه شریفه، کدام مفهوم دریافت می‌شود؟ «پس با دشواری، آسانی است، آری با دشواری آسانی است». (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) خداوند برخی بندگان را در کوران رنج و سختی‌ها محک می‌زند تا خالص و ارزشمندتر گردند.

(۲) بسیاری از توانایی‌ها و استعدادهای انسان در سایه مواجهه با سختی‌ها شکوفا می‌شود.

(۳) بسیاری از سختی‌ها و مشکلات، به عنوان عاملی برای بیداری از خواب غفلت می‌باشد.

(۴) سختی‌ها و مشکلات برای بندگان خاص خدا، لطفی است که به صورت مصیبت جلوه می‌کند.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.

۸۳- از آیه شریفه: «حتی اذا جاء احدهم الموت قال رب ارجعون لعلى اعمل صالحاً فی ما ترکت» کدام مفهوم دریافت می‌شود؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- ۱) هنگام مرگ، حجاب‌های مادی از دیدگان برداشته می‌شود و آدمی می‌تواند از سرنوشت خود آگاه گردد.
 - ۲) هنگامی که مرگ یکی از مومنان فرا می‌رسد، می‌گوید: پروردگارا مرا بازگردان تا عمل صالح بیشتری انجام دهم.
 - ۳) اولین مرحله پاداش و جزاء از عالم مرگ برای انسان شروع می‌شود و همه اعمال او مورد بازخواست قرار می‌گیرد.
 - ۴) در عالم مرگ، فعالیت‌های آگاهانه روح و جسم ادامه پیدا میکند و پرونده اعمال انسان بسته نمی‌شود.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. آیه ۹۹ و ۱۰۰ سوره مومنون: تا آنگاه که وقت مرگ هر یکشان فرا رسد در آن حال آگاه و نادم شده گوید بارالها مرا به دنیا بازگردان (۹۹). تا شاید به تدارک گذشته عملی صالح به جای آرم و به او خطاب شود که هرگز نخواهد شد و این کلمه (مرا بازگردان) را از حسرت می‌گوید و از عقب آنها عالم برزخ است تا روزی که برانگیخته شوند (۱۰۰).

۸۴- بهترین گواه بر اعمال خوب و بد انسان‌ها چیست و کدام آیه شریفه موید آن است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- ۱) تجسم اعمال انسان - (یوم تشهد علیهم السنتم و ایدیهم و ارجلهم)
 - ۲) تجسم اعمال انسان - (فمن يعمل مثقال ذره خیرا یره)
 - ۳) پیامبران و فرشتگان - (فمن يعمل مثقال ذره خیرا یره)
 - ۴) پیامبران و فرشتگان - (یوم تشهد علیهم السنتم و ایدیهم و ارجلهم)
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. تجسم اعمال بهترین گواه بر عمل است، زیرا حقیقت عمل، گویای واقعی عمل خواهد بود. قرآن کریم به روشنی از تجسم اعمال یاد می‌کند: «فَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يَرَهُ وَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ شَرًّا يَرَهُ» «پس هر کس به اندازه سنگینی ذره‌ای کار خیر انجام داده آن را می‌بیند. و هر کس به اندازه ذره‌ای کار بد کرده آن را می‌بیند.»

۸۵- زکات چه نوع انفاقی است و به چیزهایی تعلق می‌گردد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- ۱) واجب - گندم، جو، خرما و کشمش
 - ۲) مستحب - گندم، جو، خرما و کشمش
 - ۳) واجب - برنج، گندم، طلا و نقره
 - ۴) مستحب - برنج، گندم، طلا و نقره
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. زکات بر نه چیز واجب است: «گندم» و «جو» و «خرما» و «کشمش» و «طلا» و «نقره» و «گوسفند» و «گاو» و «شتر».

۸۶- اگر انسان ایمان داشته باشد که در هر حالی خداوند به او علم..... دارد و همیشه در محضر الهی است..... (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) حصولی - گرفتار مشکلات و سختی های دنیا نمی شود
- (۲) حضوری - به راحتی از گناهان اجتناب می ورزد
- (۳) حصولی - به راحتی از گناهان اجتناب می ورزد
- (۴) حضوری - گرفتار مشکلات و سختی های دنیا نمی شود
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. توجه به علم بی پایان الهی تأثیرات شگرفی بر زندگی انسان دارد، به عبارت دیگر اگر انسان، ایمان داشته باشد که در هر حالی خداوند به او علم حضوری دارد و همیشه در محضر الهی است، به راحتی از گناه اجتناب می ورزد، با میل و انگیزه بیشتری به کارهای نیک اقدام می کند، هیچ گاه احساس تنهایی و حیرت و سرگستگی نمی کند و در مقابل مشکلات دنیا استقامت بیشتری می ورزد.

۸۷- از دید گاه قرآن کریم، معاد به کدام معناست؟ (دستگاه های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) فقط محسور شدن روح مجرد، بعد از مرگ و در قیامت
- (۲) برانگیخته و زنده شدن دوباره روح و جسم با هم
- (۳) به محشر گام نهادن بدنی که روح به آن تعلق داشته
- (۴) متعلق پاداش و کیفر قرار گرفتن بدن یا روح، به تنهایی
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. معاد هم به بُعد روحانی مربوط می شود و هم به بُعد جسمانی.

۸۸- "چیز نجس که انسان شک دارد پاک شده است یا نه" و "چیز پاک که شک کند نجس شده است یا نه" به ترتیب ناظر بر کدام حکم است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) نجس - نجس
- (۲) پاک - نجس
- (۳) نجس - پاک
- (۴) پاک - پاک

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است.

۸۹- معنای "حکیم بودن خداوند" در کدام مطلب آمده است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) همه ی موجودات را یکسان آفریده است.

(۲) کلیه ی اعمال انسان تحت کنترل اوست.

(۳) هیچ تفاوتی در آفرینش انسان‌ها وجود ندارد.

(۴) کلیه ی افعال او هدفدار است.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. حکمت در مورد خداوند یعنی خلق موجودات در نهایت دقت و کامل (راغب، مفردات راغب، ج ۱، ص ۲۴۹؛ طریحی، مجمع البحرین، ج ۶، ص ۴۵) انجام افعال از روی دلیل و برهان می‌باشد. خداوند هر کاری که انجام می‌دهد با انگیزه و دارای فلسفه و علتی است و کار عبث انجام نمی‌دهد و این معنای حکیم بودن خداوند است.

۹۰- با توجه به آیه شریفه (کتب علیکم اذا حضر احدکم الموت ان ترک خیرا...) از دستوره‌های الهی است که هر مسلمانی هنگام مرگ، چه عملی را انجام دهد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) شهادتین را بر زبان جاری کند

(۲) از درگاه خداوند طلب مغفرت نماید

(۳) از بستگان خود طلب حلالیت کند

(۴) درباره اعمال خود وصیت نماید

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. قرآن شریف در دو آیه قبل، بخشی از تدابیر سنجیده و عادلانه اسلام را در راه تأمین حق حیات ترسیم کرد؛ و اینک، در این آیات، از برنامه ای سخن بمیان می‌آورد که بیشتر بعد اقتصادی و حقوقی و خانوادگی دارد و آن عبارت است از وصیت شایسته و منصفانه، پیش از فرارسیدن مرگ. «کتب علیکم اذا حضر احدکم الموت» بر شما مردم باایمان مقرر شده است که هر گاه یکی از شما را مرگ فرارسد

۹۱- تناسب کیفر اخروی با گناهان چگونه است و مربوط به کدام نوع از عدل الهی است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) تجسم اعمال، جزایی (۲) تجسم اعمال، تکوینی (۳) نظام حقوقی، تکوینی (۴) نظام حقوقی، جزایی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. رابطه عمل و جزا در آخرت، نه قراردادی است، و نه علت و معلولی، بلکه عینیت و اتحاد مطرح است، یعنی آنچه در آخرت به عنوان کیفر یا پاداش داده می‌شود، تجسم اعمال خود فرد است و مربوط به عدل تکوینی خداوند می‌باشد.

۹۲- آیه شریفه (منها خلقناکم و فیها نعیدکم و منها نخرجکم تارۃ اُخری) ، در پاسخ چه کسانی است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) منکرین معاد جسمانی
- (۲) شبهه علم فاعل
- (۳) منکرین تجرد روح
- (۴) شبهه قدرت فاعل

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. به تناسب این که در بیان توحیدی این آیات، از آفرینش زمین و نعمتهای آن استفاده شده، «معاد جسمانی» را نیز با اشاره به همین زمین در این آیه بیان کرده، می‌فرماید: «از آن شما را آفریدیم و در آن باز می‌گردانیم، و از آن نیز شما را بار دیگر بیرون می‌آوریم» (مِنْهَا خَلَقْنَاكُمْ وَ فِيهَا نُعِيدُكُمْ وَ مِنْهَا نُخْرِجُكُمْ تَارَةً أُخْرَى).

۹۳- آیه شریفه «افحسبتم انما خلقناکم عبثاً و انکم الینا لاترجعون» بیانگر کدام برهان عقلی معاد است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) معقولیت
- (۲) عدالت
- (۳) قنوت
- (۴) حکمت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. آیه شریفه می‌فرماید: «آیا گمان می‌کنید ما شما را عبث خلق کردیم و به سوی ما بر نمی‌گردید؟». حکیم بودن خداوند متعال، با هدفمند بودن خلقت موجودات، ارتباط تنگاتنگی دارد. همچنین، هدفمند بودن خلقت موجودات یعنی عبث نبودن این خلقت. پس خدای حکیم هیچ موجودی را عبث نمی‌آفریند.

۹۴- انسان برای دستیابی به یک هدف درست که سعادت و کمال او را تأمین کند، نیازمند کدام مورد است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) هدایت عقلانی و هدایت عمومی
- (۲) هدایت خاص و فرستادگان الهی
- (۳) تعقل و اختیار و هدایت عمومی
- (۴) تعقل و اختیار و فرستادگان الهی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. انسان برای رسیدن به سعادت به دو هدایت خاص (پیامبران الهی) و چراغ درون (عقل و تعقل) نیاز دارد و لازمه معتبر بودن این دو مورد، اختیار داشتن و مختار بودن انسان است.

۹۵- کدام مورد، موجب و جوب پرداخت کفاره می‌شود؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) غسل جنابت بر او واجب شود و سهل انگاری نماید تا وقت تنگ شود.
 - (۲) به علت عذری روزه نگیرد و تا ماه رمضان آینده نیز قضای آن را به جا نیاورد.
 - (۳) عمداً روزه ماه رمضان را نگیرد باید هم قضای آن را به جا آورد و هم کفاره بدهد.
 - (۴) کمتر از چهار فرسخ شرعی از وطن خود دور شود و رفت و برگشتش بیش از هشت فرسخ باشد.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. اگر فرد مکلف به علت عذری روزه نگیرد و تا ماه رمضان آینده نیز قضای آن را به جا نیاورد باید کفاره آن را پرداخت نماید.

۹۶- گرد آمدن اجزای متفاوت با کیفیت و کمیت ویژه ای در یک مجموعه به طوری که همکاری آن هدفی معین را تامین نماید، تعریف کدام گزینه است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

۱) نظم (۲) برهان (۳) مکتب (۴) ایدئولوژی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. نظم معنای روشنی دارد و در مقابل هرج و مرج قرار می‌گیرد و در لغت به معنای گردآوردن، پیوست نمودن و مقارنت دادن بین اشیای گوناگون است به عبارت دیگر: پدیده منظم، مجموعه‌ای است که اجزای آن به نحوی در کنار هم و در ارتباط با یکدیگر قرار گرفته باشند که در مجموع هدف مشخصی را تعقیب کند. یا این که نظم، گرد آمدن اجزای متفاوت با کیفیت و کمیت ویژه‌ای در یک مجموعه است؛ به طوری که همکاری و هماهنگی آن‌ها، هدف معینی را تامین کند.

۹۷- با توجه به آیات قرآن کریم و روایات اسلامی که عامل اصلی گناه را (خود انسان) معرفی می‌کند، منظور از (خود) کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

۱) روحانی است که همراه با تغییر و تحول است.

۲) جسمانی است که مصون از استهلاک می‌باشد.

۳) روحانی است که مصون از استهلاک می‌باشد.

۴) جسمانی است که همراه با تغییر و تحول است.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. خود، منظور بُعد روحانی انسان است و بُعد روحانی تغییر و تحول می‌پذیرد و برخلاف بُعد جسمانی، نابود نمی‌شود.

۹۸- بهترین تجلی عبادت خداوند کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

۱) جهاد (۲) روزه (۳) نماز (۴) حج

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. در کتاب اندیشه‌های اسلامی می‌خوانیم: نماز بهترین تجلی عبادت خدا است: وسیله ای است که می‌تواند بندگی خدا تجلی بخشد که غایت آفرینش آدمی است. هیچ یک از اعمال عبادی به اندازه نماز از چنین ظرفیتی برخوردار نیست. نماز عبادتی جامع است که می‌تواند تمام وجود انسان را اعم از جهات بدنی و ظاهری و جهات ذهنی و قلبی و باطنی در خدمت خدا قرار دهد و به این سبب است که پس از معرفت خدا بهترین عمل دانسته شده است.

۹۹- آیه ی شریفه ی «إِنَّ الصَّلَاةَ كَانَتْ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ كِتَابًا مَوْقُوتًا» به کدام یک از اسرار نماز اشاره دارد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

۱) اخلاص (۲) پرهیز از گناه (۳) وقت شناسی (۴) یاد خدا

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. با نگاهی به ترجمه آیه " نماز را [به طور کامل] به پا دارید، زیرا نماز بر مؤمنان، در اوقات معین مقرر شده است." در می‌یابیم که اشاره به وقت شناسی دارد.

۱۰۰- آیه ی شریفه ی " و نفس و ما سواها فالهمها فجورها و تقواها " بیانگر کدام گرایش معنوی است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) گرایش حقیقت جویی (۲) حس زیبایی (۳) گرایش به اخلاق (۴) حس پرستش

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. آیات شریفه ی فوق بیانگر این ودیعه ی الهی است: گرایش به نیکی ها و زیبایی ها یعنی انسان نیکی ها و بدی ها و زیبایی ها و زشتی ها را درک می کند و در خود گرایشی به سوی نیکی ها و زیبایی ها احساس می کند. کرامت، بزرگواری، صداقت و عدالت را دوست دارد و از دو رویی، ذلت، دون همتی و ظلم بیزار است.

۱۰۱- با توجه به آیه شریفه زیر کدام مطلب برای همیشه از شکاکان نبوت پیامبر اسلام (ص) سلب شده است:

«و ان کنتم فی ریب مما نزلنا علی عبدنا فاتوا بسورة من مثله و ادعو شهداء کم دون الله ان کنتم صادقین» (دستگاههای اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) راستگو بودن در ادعایشان

(۲) قدرت و توان آوردن سوره ای مثل قرآن

(۳) قدرت و توان جمع اوری گواهان

(۴) تقوی و پرهیز از نافرمانی خداوند

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. ترجمه آیه: و اگر درباره آنچه بر بنده خود [= پیامبر] نازل کرده ایم شک و تردید دارید، (دست کم) یک سوره همانند آن بیاورید؛ و گواهان خود را - غیر خدا - برای این کار، فراخوانید اگر راست می گوئید!

۱۰۲- مضاربه به کدام معنی است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) اجبر نمودن کسی برای تجارب و مزد دادن به اجبر

(۲) شریک شدن با دیگران برای تجارب به طور مساوی

(۳) مالی برای تجارت در اختیار دیگران قرار نهادن و در سود و زیان آن شریک شدن

(۴) زمین یا باغی را در اختیار غیر نهادن و در سود و زیان آن شریک شدن

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. مضاربه به معنی قرار داد همکاری بین دو نفر است به طوری که یکی سرمایه دار و دیگری عهده دار کار است. سود و زیان به نسبت توافق تقسیم می شود.

۱۰۳- با توجه به آیه شریفه (کتب علیکم اذا احدکم الموت ان ترک خیراً...)، هر مسلمانی قبل از اینکه مرگش فرا برسد، چه عملی را باید انجام دهد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) از درگاه خداوند، طلب مغفرت نماید.

(۲) از بستگان خود، طلب حلالیت کند.

(۳) ذکر و یاد خداوند و استغفار نماید.

(۴) اگر مالی از خود بر جای گذاشته، وصیت کند.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. (کتب علیکم اذا حضر احدکم الموت ان ترک خیرا الوصیه للوالدین والاقریب بالمعروف حقا علی المتقین): (بر شما مسلمانان واجب شد که وقتی مرگتان نزدیک می‌شود و مالی از شما می‌ماند برای پدران و مادران و خویشاوندان وصیتی به نیکی کنید این حقی است بر پرهیزگاران)، لسان آیه، لسان وجوب است نه استحباب و مؤید آن جمله آخر آیه است که می‌فرماید، (حقا علی المتقین)، (حقا) نیز مانند (کتب) اقتضای معنای لزوم را دارد و منظور از (خیر) مال است و مراد از (معروف) احسان است، پس این امر بر اهل تقوی واجب می‌باشد، چون آنان به اوامر پروردگارش پایبند هستند.

۱۰۴- کدام مورد از مطهرات نیست؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۴) آب مضاف

(۳) استحاله

(۲) آفتاب

(۱) زمین

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. مطهرات شامل: آب - زمین - آفتاب - اسلام - استحاله - انتقال - تبعیت - برطرف شدن عین نجاسات - استبراء حیوان نجاستخوار - غایب شدن مسلمان

۱۰۵- بزرگ‌ترین نیروی محرکه برای پیمودن راه و گذر از گردنه‌های سخت، کدام مورد است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۲) تقویت عزت نفس عمومی

(۱) تلاش برای پیشگام شدن در علم

(۴) همراه کردن دیگران با خود

(۳) استحکام بخشیدن به نظام اسلام

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. در درس دین و زندگی سال چهارم اینگونه می‌خوانیم که بزرگ‌ترین نیروی محرکه برای پیمودن راه و گذر از گردنه‌های سخت، تقویت عزت نفس عمومی می‌باشد.

۱۰۶- از دقت در آیه ی شریفه ی «أَوَلَمْ يَرَوْا أَنَّ اللَّهَ الَّذِي خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَلَمْ يَعْزِبْ بِخَلْقِهِنَّ بِقَادِرٍ عَلَىٰ أَنْ يُحْيِيَ الْمَوْتَىٰ» کدام مفهوم بدست می آید؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) امکان معاد در پرتو قدرت خداوند

(۲) ضرورت معاد در پرتو قدرت خداوند

(۳) امکان معاد با مطالعه در طبیعت و تحول آن

(۴) ضرورت معاد با مطالعه در طبیعت و تحول آن

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. ترجمه آیه " آیا آنها نمی دانند خداوندی که آسمانها و زمین را آفریده و از آفرینش آنها ناتوان نشده است، می تواند مُردگان را زنده کند؟! آری او بر هر چیز تواناست!": پیام آیه این است که امکان معاد در پرتو قدرت خداوند می باشد.

۱۰۷- آیه شریفه ی " و ما ارسلنا فی قریه من نبی اَلا اخذنا اهلها با لباساء والضراء لعلهم یضرعون" ناظر بر کدام مورد است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) تاثیر سختی ها در شکوفایی استعدادها

(۲) بیدارگری از خواب غفلت

(۳) آزمایش الهی از طریق سختی ها

(۴) قدرشناسی از نعمت های الهی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد.

۱۰۸- شرط پذیرفته شدن نماز چیست؟ (دستگاه های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) دوری از گناه

(۲) اطاعت پذیری

(۳) اخلاص در نماز

(۴) آرامش روحی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. برای آن که نماز مورد قبول درگاه الهی واقع شود، باید امور و شرایطی رعایت شود. امام صادق (علیه السلام) در ضمن روایتی به چند نمونه از این شروط اشاره می فرمایند: ای جندب! خداوند فرمود: نماز کسی را می پذیرم که در پیشگاه عظمت من خشوع کرده و به خاطر من خویش را از شهوات باز دارد و روزش را با یاد من سر کند. ابن شعبه حرانی، تحف العقول، ص ۳۰۶.

۱۰۹- اگر متعلق علم حضوری، خدا و امور مرتبط به آن باشد، آن را چه می گویند؟ (دستگاه های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) حکمت عملی

(۲) دریافت درونی

(۳) حکمت نظری

(۴) شهود عرفانی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است.

۱۱۰- قرآن کریم در بسیاری از موارد پس از برداشتن نماز از حکم تاکید کرده است و طلا و نقره در کدام صورت واجب می‌شود؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) زکات - طلا و زیورآلات خانم‌ها که بیش از شان آن‌ها باشد

(۲) خمس - به صورت سکه ای باشد که معامله با آن رواج دارد.

(۳) زکات - به صورت سکه ای باشد که معامله با آن رواج دارد.

(۴) خمس - طلا و زیورآلات خانم‌ها که بیش از شان آن‌ها باشد

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است.

۱۱۱- اولین قدم در دوستی خالصانه با خداوند، برخورداری از کدام مورد است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) حُسن فاعلی و حُسن فعلی

(۲) حُسن فاعلی و نیت خالصانه

(۳) حُسن فعلی و انجام عمل صالح

(۴) حُسن فعلی و تلاش برای کار خیر

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. هر عمل خالصانه دارانه ۲ جزء می‌باشد. حسن فاعلی (یعنی باید نیت درونی انسان الهی باشد) و دوم حسن فعلی (یعنی مطابق با شکلی که خدا فرمان داده انجام شود).

۱۱۲- تجلی توحید عملی در فرد و جامعه، به ترتیب کدامند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) یگانه شدن انسان برای خدا - تحقق قسط و عدالت

(۲) یگانه شدن انسان برای خدا - اطاعت از پیامبر (ص)

(۳) اعتقاد خالص به خدا داشتن - اطاعت از پیامبر (ص)

(۴) اعتقاد خالص به خدا داشتن - تحقق قسط و عدالت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

با نگاهی به درس پنجم درس دین و زندگی سال چهارم به این نتیجه می‌رسیم که تجلی توحید عملی در فرد، همانا اعتقاد به خداوند در همه امور زندگی می‌باشد. و اگر توحید عملی در جامعه فراگیر شود نتیجه و تجلی آن در تحقق قسط و عدل و دستیابی به جامعه ای متوازن می‌باشد.

۱۱۳- پرستش و اطاعت از غیر خدا، به ترتیب موصوف به کدام شرک است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) خفی ذاتی - جلی عملی (۲) جلی ذاتی - خفی ذاتی (۳) جلی عملی - خفی عملی (۴) خفی ذاتی - جلی ذاتی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۱۱۴- مهمترین نیایش اسلامی که آن را در زمره ارکان آیین اسلام در آورده، کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) توحید (۲) دعا (۳) روزه (۴) نماز

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. مهمترین نیایش اسلامی که آن را در زمره ارکان آیین اسلام در آورده فریضه نماز می‌باشد.

۱۱۵- با توجه به آیه شریفه ی «كُتِبَ عَلَيْكُمْ إِذَا حَضَرَ أَحَدَكُمُ الْمَوْتُ إِنْ تَرَكَ خَيْرًا ...» کدام دستورات الهی است که هر مسلمانی هنگام مرگ باید انجام دهد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) اگر گناهی انجام داده است باید توبه کند. (۲) اگر حقی بر عهده اش است باید وصیت نماید.

(۳) از بستگان خود طلب حلالیت کند. (۴) شهادتین را بر زبان جاری کند.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. آیه ی مورد سوال، آیه ی وصیت می‌باشد. و در آن توصیه شده به نوشتن وصیت برای هر مسلمان.

۱۱۶- در عصر غیبت کبری، کدام دو وظیفه، به نیابت از امام (عج) بر عهده فقهای واجد شرایط قرار می‌گیرد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) تشریح احکام و ولایت ظاهری (۲) تشریح احکام و تبیین تعالیم دینی

(۳) مرجعیت دینی و ولایت معنوی (۴) مرجعیت دینی و ولایت ظاهری

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است.

۱۱۷- لازمه ی واجب الوجود بودن خداوند، کدام صفت است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) ولایت (۲) مالکیت (۳) ربوبیت (۴) خالقیت

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: تمام موارد صحیح است.

۱۱۸- با توجه به حدیث پیامبر گرامی (ص) "نحن معاشر الانبیا امرنا ان تکلم الناس علی قدر عقولهم" کدام مورد، علت آمدن پیامبران متعدد را بیان می‌کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) ترویج عدالت طلبی و کرامت‌های اخلاقی (۲) از بین رفتن با تحریف تعلیمات پیامبر پیشین

(۳) لزوم استمرار در دعوت و ترویج پیوسته آن (۴) رشد تدریجی سطح فکر جوامع و اقوام

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: به غیر از گزینه ۱ باقی موارد صحیح می‌باشد. گزینه ۳، ۲ و ۴ هر سه از علل آمدن پیامبران متعدد می‌باشد. و در این بین فقط گزینه ۱ صحیح نیست.

۱۱۹ - مهمترین شعار اسلام و بهای بهشت، به ترتیب کدامند؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) لاله الا الله - لاله الا الله

(۲) الله اکبر - لاله الا الله

(۳) الله اکبر - الله اکبر

(۴) لاله الا الله - الله اکبر

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. لاله الا الله کلمه توحید و مهمترین شعار اسلام می‌باشد. و بفرموده ی پیامبر (ص): لاله الا الله بهای بهشت می‌باشد.

۱۲۰ - کدام یک از متعلقات ایمان، از اهمیت ویژه ای برخوردار هستند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) ایمان به قرآن، خدا و معاد

(۲) ایمان به خدا، رسالت و معاد

(۳) ایمان به خدا، رسالت و امامت

(۴) ایمان به قرآن، خدا و پیامبر

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. مهمترین متعلقات ایمان: ایمان به قرآن، خدا و معاد است.

۱۲۱ - با توجه به آیه شریفه ی: "وَقُلِ الْحَقُّ مِنْ رَبِّكُمْ فَمَنْ شَاءَ فَلْيُؤْمِنْ وَمَنْ شَاءَ فَلْيُكْفُرْ" (بگو دین حق همان است که از جانب پروردگار شما آمد پس هر که خواهد ایمان آورد و هر کسی خواست کافر گردد)؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) حرکت انسان در روابط اجتماعی، موید اختیار و جبر است

(۲) خداوند انسان را مختار آفرید تا از خوبی‌ها و بدی‌ها درس بگیرد

(۳) شرک و توحید یا ایمان و کفر، ریشه در اختیار انسان دارد

(۴) قرآن به صراحت، کفر را مذمت می‌کند و انکار ایمان از سر اختیار است

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. با توجه به تفسیر این آیه در می‌یابیم که شرک و توحید یا ایمان و کفر، ریشه در اختیار انسان دارد.

۱۲۲- کدام مورد، در رابطه با آمادگی جامعه بشری برای دریافت برنامه کامل زندگی، صحیح است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) پس از پایان یافتن نزول وحی پس از رحلت پیامبر اسلام (ص)، به همان میزان هدایت که در قرآن است، بسنده می شود.
 - (۲) جامعه بشری در زمان نزول قرآن، به دلیل پایین بودن سطح درک انسانها، توانایی دریافت کامل ترین برنامه را نداشت.
 - (۳) قرآن نیازهای هدایتی بشر را در طول زمانها پاسخ داده و مومنان می توانند با تفکر در آن، به معرفت دست یابند.
 - (۴) دریافت پاسخ نیازهای فردی و اجتماعی برای انسانها به کمک قرآن امکان پذیر نیست و برنامه عملی دیگر مورد نیاز است.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد.

۱۲۳- قرآن کریم، کدام عبادت را در بسیاری موارد، پس از برپاداشتن نماز، تاکید کرده است و شرایط آن چیست؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۴)

- (۱) خمس، اگر سرمایه و اموالش بعد از یک سال، مشمول خمس شوند.
 - (۲) خمس، اگر با حفظ حرمت شخص پرداخت کننده، دریافت شود.
 - (۳) زکات، اگر با حفظ حرمت شخص پرداخت کننده دریافت شود.
 - (۴) زکات، اگر اموال نه گانه به حد نصاب معینی برسند.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. بعد از نماز به زکات اشاره شده است که به نه چیز تعلق میگیرد: گندم، جو، خرما، کشمش، شتر، گاو، گوسفند، طلا و نقره (اگر معامله با آن رایج باشد). این نه چیز بایستی به حد نصاب معینی برسند.

۱۲۴- بهترین گواهان قیامت، چه کسانی هستند و چرا؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) فرشتگان الهی - ظاهر و باطن اعمال انسانها را در دنیا دیده اند.
 - (۲) پیامبران و امامان - ظاهر و باطن اعمال انسانها را در دنیا دیده اند.
 - (۳) فرشتگان الهی - در طول زندگی همواره مراقب آنها بوده و تمامی اعمال را ثبت کرده اند.
 - (۴) پیامبران و امامان - در طول زندگی همواره مراقب آنها بوده و تمامی اعمال را ثبت کرده اند.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. براساس آیات و روایات، پیامبران و امامان شاهدان عدل الهی هستند؛ همان گونه که در دنیا ناظر و شاهد بر اعمال انسانها بوده اند. آنان همچنین معیار سنجش اعمال دیگر انسانها می باشند و چون ظاهر و باطن اعمال انسانها را در دنیا دیده اند و از هر خطایی مصون و محفوظ اند، بهترین گواهان قیامت اند.

۱۲۵- به بیان امام صادق (علیه السلام) پوشیدن لباس نازک و بدن نما نشانه کدام مورد است و امام علی (علیه السلام) کدام مورد را "جنگ با خدا برخاستن" معرفی کرده اند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) حقارت و ذلت انسان، خود را برای دیگران بیاراید و گناه انجام دهد.
- (۲) سستی و ضعف دین، خود را برای دیگران بیاراید و گناه انجام دهد.
- (۳) حقارت و ذلت انسان، کنترل نگاه از نا محرمان را نداشته باشد.
- (۴) سستی و ضعف دین، کنترل نگاه از نا محرمان را نداشته باشد.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. امام صادق (علیه السلام) فرموده اند: «لباس نازک و بدن نما پوشید؛ زیرا چنین لباسی نشانه سستی و ضعف دین است.» [بحارالانوار، ج ۷۹، ص ۲۹۹]، امام علی (علیه السلام) می فرمایند: (در نامه ای که آنحضرت برای مالک نوشته اند): گناه، جنگ با خداست.

۱۲۶- بر اساس کدام نوع جهان بینی، جهان همانند کتاب کهنه ای است که اول و آخر آن افتاده و نامعلوم است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- (۱) تجربی (۲) فلسفی (۳) دینی (۴) اسلامی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. استاد مطهری در نارسایی جهان بینی علمی مینویسد: از نظر علم (جهان بینی تجربی)، جهان کهنه کتابی است که اول و آخر آن افتاده است نه اولش معلوم است نه آخرش.

۱۲۷- رابطه عینیت چگونه رابطه ای است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- (۱) وجودی و عینی (۲) وجودی و ذهنی (۳) تداعی معانی و خارجی (۴) تداعی معانی و ذهنی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. عینیت به معنای واقعیت یا حقیقت است و رابطه عینیت، رابطه ای وجودی، عینی و «مطابق با واقع یک واقعیت»

۱۲۸- عبارت «هرگاه ماهیت چیزی را در نظر بگیریم، عقل هیچ کدام از وجود یا عدم را برای آن ضروری نمی بیند، بلکه نسبت آن را به وجود و عدم یکسان می بیند» تعریف کدام گزینه است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- (۱) وجوب (۲) امکان (۳) علت (۴) برهان

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد.

۱۲۹- عبارت زیر، بیانگر کدام یک از راه‌های شناخت صفات الهی است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

«از انسجام و وحدت حاکم بر جهان هستی، می‌توان به وحدت خالق و ناظم پی برد.»

(۱) استدلال عقلی (۲) کشف و شهود (۳) توفیقی بودن اسماء (۴) سیر در آفاق و انفس

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. برای مثال از مطالعه و بررسی نظم در جهان هستی، حیوانات و گیاهان و حتی خود انسان آشکار می‌گردد که ناظم و خالق هستی بر اساس سنخیت بین علت و معلول باید از صفت علم و حکمت و قدرت برخوردار باشد. و هم‌چنین از انسجام و وحدت حاکم بر جهان هستی می‌توان به وحدت و توحید خالق و ناظم هستی پی برد.

۱۳۰- اتکا به کدام مورد، موجب تنفر و بیزاری در انسان می‌شود؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) پرهیز از گناه (۲) اولین گناه (۳) عادت به گناه (۴) توجیه گناه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است.

۱۳۱- حضرت ابراهیم (ع) در بیدار نمودن فطرت خداگرایی مردم از کدام گرایش غیر اکتسابی آنها استفاده می‌کرد؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) گرایش به فضایل انسانی و کارهای خیر (۲) تمایل به زیبایی

(۳) گرایش به کمال مطلق (۴) حقیقت‌جویی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۱۳۲- به محض تحقق یافتن کدام علت، معلول آن ضرورتاً تحقق خواهد یافت؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) حقیقی (۲) بی واسطه (۳) قریب (۴) تامه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۱۳۳- شناخت و معرفتی که بی واسطه بوده و از طریق حواس بدست نمی‌آید، چه نامیده می‌شود؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) حصولی (۲) حضوری (۳) تجربی (۴) فلسفی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۱۳۴- معنای «حکیم بودن خداوند» در کدام مورد آمده است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) کلیه افعال خدا هدفدار است. (۲) کلیه اعمال انسان تحت کنترل اوست.

(۳) همه موجودات را یکسان آفریده است. (۴) هیچ تفاوتی در آفرینش انسان‌ها وجود ندارد.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. حکیم بودن خداوند متعال، با هدفمند بودن خلقت موجودات، ارتباط تنگاتنگی دارد. همچنین، هدفمند بودن خلقت موجودات یعنی عبث نبودن این خلقت. پس خدای حکیم هیچ موجودی را عبث نمی‌آفریند.

۱۳۵- شناختن ذات حق به وحدت و یگانگی «مربوط به کدام مرحله توحید است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) افعالی (۲) ذاتی (۳) نظری (۴) صفاتی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۱۳۶- فلسفه تفاوت موجودات و پدیده‌ها در جهان لازمه چیست؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) شگفتی خلقت (۲) نابرابری در خلقت (۳) نظام احسن جهان خلقت (۴) قضا و قدر

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۱۳۷- تردید در انتخاب و تصمیم‌گیری دلیل بر کدام یک از موارد زیر است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) جبر (۲) اختیار (۳) تقدیر (۴) قضا و قدر

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۱۳۸- پیام آیه شریفه «یا ایها الناس انتم الفقراء الى الله و الله هو الغنی الحمید»، کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) وجود ممکنات، وابسته به خداست. (۲) خداشناسی مقدمه خودشناسی است.

(۳) خودشناسی مقدمه محبت و معرفت به خداست. (۴) همه موجودات در مرحله پیدایش، نیازمند به خدایند.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. آیه اشاره به این دارد که انسان‌ها فقیر اند و خداوند غنی است، پس این انسان است که به خداوند وابسته است.

۱۳۹- آنجا که معتقد شویم هر پدیده ای از جهت اوصاف و خواص و ویژگی های خود و از جهت آراستگی به خلقت وجود تاثیر گرفته از اراده و تدبیر خداوندی است. به ترتیب به واقعیت..... و..... اصرار ورزیده ایم؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) تشریحی - قضا و قدر (۲) تشریحی - قدر و قضا (۳) تکوینی - قضا و قدر (۴) تکوینی - قدر و قضا

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. قضا به معنی حکم ازلی ثابت است و معلولات تغییر نمیکنند. قدر تایین کننده قضا تا اندازه معین که در اختیار انسان است.

۱۴۰- یاد گرفتن مسائلی که انسان غالباً به آن احتیاج دارد، دارای چه حکمتی است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) احتیاط مستحب (۲) واجب کفایی (۳) واجب (۴) مستحب

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد.

۱۴۱- از آیه شریفه ﴿فبشر عباد الذین یستمعون القول فیتبعون احسنه﴾، کدام مفهوم دریافت می شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) اول مخلوق خدا عقل است و سعادت نهایی بشر در پرتو عقل تحقق می پذیرد.
 - (۲) برای کشف حقیقت از طریق تفکر باید به روش و اصول و قواعدی پایبند بود.
 - (۳) قرآن، عقل در شعاع هدایت تکوینی و تشریحی را فارق حق از باطل می داند.
 - (۴) قرآن تفکر آزاد را توصیه می کند و عقل را به استقلال در اندیشه فرا می خواند.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است.

۱۴۲- کدام یک از تقلیدهای زیر جایز است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) عالم از عالم (۲) جاهل از جاهل (۳) عالم از جاهل (۴) جاهل از عالم

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. تنها تقلید جاهل از عالم جایز می باشد.

۱۴۳- با توجه به آیه شریفه "كُتِبَ عَلَيْكُمْ إِذَا حَضَرَ أَحَدُكُمْ الْمَوْتُ إِنْ تَرَكَ خَيْرًا..." هر مسلمانی قبل از اینکه مرگش فرا برسد، چه عملی را باید انجام دهد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) اگر مالی از خود بر جای گذاشته، وصیت کند.
- (۲) از درگاه خداوند طلب مغفرت کند.
- (۳) از بستگان خود طلب حلالیت کند.
- (۴) ذکر و یاد خداوند و استغفار نماید.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. آیه ۱۸۰ سوره بقره: کتب علیکم اذا حضر احدکم الموت ان ترک خیرا الوصیه للوالدین والاقربین بالمعروف حقا علی المتقین. ترجمه: بر شما مسلمانان واجب شد که وقتی مرگتان نزدیک می شود و مالی از شما می ماند برای پدران و مادران و خویشاوندان وصیتی به نیکی کنید این حقی است بر پرهیزگاران.

۱۴۴- ریشه مشترک غرایز اصلی در انسان، کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) حب کمال (۲) حب نفس (۳) حب بقا (۴) حب حیات
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.

۱۴۵- غیبت صغری امام عصر (عج) در کدام سال پایان یافت و علت اصلی غیبت، کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) ۳۱۹- خود مردم که شایستگی ظهور امام را ندارد.

(۲) ۳۲۹- خود مردم که شایستگی ظهور امام را ندارد.

(۳) ۳۱۹- حاکمان جور که مردم را از ظهور ایشان مایوس می کنند.

(۴) ۳۲۹- حاکمان جور که مردم را از ظهور ایشان مایوس می کنند.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. غیبت صغری از سال ۲۶۰ تا ۳۲۹ هجری به مدت ۶۹ سال بوده است.

۱۴۶- اضطراب از فنا و نابودی، گریبانگیر کدام افراد است و این اضطراب، برخاسته از چیست؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) می کوشند راه غفلت از مرگ را پیش بگیرند - میل به جاودانگی

(۲) می کوشند راه غفلت از مرگ را پیش بگیرند - جهل به حقیقت مرگ

(۳) قدرت نجات خود را از اندیشه مرگ و نابودی ندارند - جهل به حقیقت مرگ

(۴) قدرت نجات خود را از اندیشه مرگ و نابودی ندارند - میل به جاودانگی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است.

۱۴۷- عبارت زیر، ناظر بر کدام قسم عدل است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

«خداوند به اندازه ظرفیت و شایستگی هر شیء به او وجود و کمال افاضه کرده است»

(۱) تکلیفی (۲) تشریحی (۳) تکوینی (۴) جزایی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. عدل تکوینی (وجودی): خداوند به هر موجودی به اندازه شایستگی های او از مواهب و نعمت هایش عطا می کند و هیچ استعداد و قابلیت را، در این حوزه، بی پاسخ و مهمل نمی گذارد. به دیگر سخن، خداوند متعال به هر یک از مخلوقات خویش، به اندازه ظرفیت وجودی آن، افاضه می کند و آن ها را به قدر قابلیت و استعدادشان از کمالات بهره مند می سازد.

۱۴۸- سجده بر کدام یک از موارد زیر درست است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- (۱) فرش (۲) پوشاک (۳) موکت (۴) اهک

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۱۴۹- به تعبیر قرآن کریم، چه کسانی در روز قیامت می‌گویند اگر می‌شنیدیم یا تعقل می‌کردیم در میان دوزخیان نبودیم؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) بی‌تدبیران حق پرست (۲) پیروی کنندگان از دل

- (۳) حسرت زدگان پیرو هوس (۴) مومنین بی تفاوت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است.

۱۵۰- تنها تفاوت زندگی اخروی و دنیوی، در کدام مورد است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) نوع نعمت‌ها و بلاها (۲) جدا شدن صف بدن از نیکان

- (۳) جاودانگی آخرت و موقت بودن دنیا (۴) تحقق آرزوهای دیرین انسان

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. مهم‌ترین و شاید تنها تفاوت زندگی اخروی و دنیوی در جاودانگی آخرت و زندگی موقت این دنیا می‌باشد.

۱۵۱- اگر کسی استغفار واقعی را به تأخیر بیندازد، استغفار را بی‌خاصیت می‌کند. اثر بدتر چنین استغفاری، مانند کسی است که.....؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) پروردگارش را مسخره کرده است. (۲) عمر خود را به بطالت و بیهودگی گذرانده است.

- (۳) خودش را مسخره کرده و توبه اش قبول نخواهد بود. (۴) انکار هیچ توبه ای نکرده است.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است.

۱۵۲- اگر نمازگزار بداند در لباسش نخ یا دکمه یا چیزی غضبی است و نماز بخواند.....؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) باید آن نماز را با لباس غیر غضبی اعاده نماید. (۲) بهتر است آن نماز را با لباس غیر غضبی اعاده نماید.

- (۳) بنا به احتیاط مستحب، نمازش باطل است و باید اعاده نماید. (۴) چون مقدارش کم است، نماز خواندن با آن بلاشکال است.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. کسی که می‌داند پوشیدن لباس غضبی حرام است، اگر در لباسی که نخ یا دکمه یا چیز دیگر آن غضبی است نماز بخواند، بنابر احتیاط واجب، باید آن نماز را دوباره با لباس غیر غضبی بخواند.

۱۵۳- قرآن کریم از قول حضرت ابراهیم (ع) می فرماید: « پروردگارا من یکی از فرزندانم را در دره ای خالی از کشت، نزد خانه محترم تو، سکونت دادم تا..... » (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) خانه کعبه را بسازد (۲) نماز را به پای دارد (۳) یکتا پرستی را تبلیغ کند (۴) عدالت را برپا کند

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. (رَبَّنَا إِنِّي أَسْكَنْتُ مِنْ ذُرِّيَّتِي بِوَادٍ غَيْرِ ذِي زَرْعٍ عِنْدَ بَيْتِكَ الْمُحَرَّمِ رَبَّنَا لِيُقِيمُوا الصَّلَاةَ فَاجْعَلْ أَفْنَدَةً مِنَ النَّاسِ تَهْوِي إِلَيْهِمْ وَارْزُقْهُمْ مِنَ الثَّمَرَاتِ لَعَلَّهُمْ يَشْكُرُونَ)؛ پروردگارا! من [یکی از] فرزندانم را در دره ای بی کشت، نزد خانه ی محترم تو، سکونت دادم، تا نماز را بر پای دارند، پس دل‌های برخی از مردم را به سوی آنان گرایش ده و آنان را از محصولات [مورد نیازشان] روزی ده، باشد که سپاسگزاری کنند. (سوره ابراهیم - آیه ۳۷)

۱۵۴- قیام قبل از رکوع، از کدام واجبات نماز است و اگر بر اثر فراموشی ترک شود، نمازش چه حکمی دارد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) رکنی - صحیح (۲) غیر رکنی - باطل (۳) غیر رکنی - صحیح (۴) رکنی - باطل

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. واجبات نماز به دو دسته رکنی و غیر رکنی تقسیم می شوند در واجب رکنی اگر حتی سهواً عملی فراموش شود نماز باطل است اما در واجب غیر رکنی اگر سهواً فراموش شود نماز باطل نیست. قیام در موقع گفتن تکبیرة الاحرام و قیام پیش از رکوع که آن را قیام متصل به رکوع می گویند رکن است و در صورت عدم بجای آوردن، حتی بصورت سهوی نماز باطل می باشد.

۱۵۵- از آیه شریفه «ان الله لا یغیر ما بقوم حتی ینقضوا ما بانفسهم» کدام مفهوم دریافت می شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) دلیل ناخوش دانستن برخی امور، ناشی از عدم شناخت جامع و کامل است.

(۲) بسیاری از ابهامات و ناسازگاری‌ها در جامعه، از ضعف علمی و جهل ما سرچشمه گرفته است.

(۳) بسیاری از درد و رنج‌هایی که از ستمگران به مردم می‌رسند، نتیجه عملکرد خود مردم هستند.

(۴) انسان بسیاری از امور را شر می‌پندارد به این دلیل که برای او خوشایند نیست.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. خداوند در آیه می‌فرماید: خدا حال هیچ قومی را دگرگون نخواهد کرد تا زمانی که خود آن قوم حالشان را تغییر دهند. پس مردم در انتخاب دریافت و یا رد بسیاری از ستم‌ها مختارند.

۱۵۶- در کدام حدیث پیامبر (ص) فرمود: من قرآن و اهل بیت را به امانت نزد مردم می گذارم؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) جابر (۲) ثقلین (۳) قدسی (۴) غدیر

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. حدیث ثقلین (دو گرانسنگ) یکی از حدیث های متواتر پیامبر اسلام است: «من در میان شما دو امانت نفیس و گران بها می گذارم یکی کتاب خدا قرآن و دیگری عترت و اهل بیت خودم. مادام که شما به این دو دست بیازید هرگز گمراه نخواهید شد و این دو یادگار من هیچ گاه از هم جدا نمی شوند مگر بر سر حوض کوثر.

۱۵۷- میل به جاودانگی، بیانگر کدام صفت خداوند و کدام دلیل بر اثبات معاد است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) عدل - ضرورت (۲) حکمت - ضرورت (۳) عدل - امکان (۴) حکمت - امکان

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.

۱۵۸- به کدام یک از موارد زیر خمس تعلق می گیرد؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) مال حلال مخلوط به حرام (۲) شتر، گاو، گوسفند (۳) طلا، نقره (۴) جو، خرما، گندم

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. مراجع عظام تقلید با توجه به آیات و روایات، درباره چیزهایی که به آنها خمس تعلق می گیرد، فرموده اند: در هفت چیز خمس واجب می شود: (۱) منفعت و در آمد کسب و کار (۲) معدن (۳) گنج (۴) مال حلال مخلوط به حرام (۵) جواهری که بواسطه غواصی یعنی فرو رفتن در دریا به دست می آید (۶) غنیمت جنگ (۷) زمینی که کافر ذمی از مسلمان بخرد.

۱۵۹- سیلی زدن به صورتی که سرخ یا سیاه شود، مشمول کدام مجازات است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) قصاص (۲) تعزیرات (۳) حدود (۴) دیات

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. در قانون مجازات اسلامی مجازات سیلی زدن دیه می باشد. که مقدار دیه به میزان سرخی و اثری که از بر اثر سیلی به جای می ماند بستگی دارد.

۱۶۰ - کدام عمل زیر اولین مرتبه امر به معروف و نهی از منکر است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- (۱) استفاده از زبان و کلام
 (۲) توسل به جبر و زور
 (۳) موعظه و نصیحت کردن
 (۴) ترک مرأوده با معصیت کار

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. اولین درجه و مرتبه نهی از منکر، هجر و اعراض یا انکار قلبی است و این در مواردی است که ما با شخصی که با او صمیمیت داریم قطع رابطه کنیم و نسبت به او سردی نشان دهیم و این برخورد، برای او تنبه تلقی شود، و این عمل ما در جلوگیری از کار بد او تأثیر داشته باشد؛ در غیر این صورت چه بسا فردی که از قطع رابطه ما استقبال کرده و او هم قطع رابطه کند و آزادتر دنبال منکرات و کارهای زشت برود در چنین مواردی این کار درست نیست.

۱۶۱- اولین ثمره و بالاترین میوه اخلاص به ترتیب کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) احساس اطمینان و آرامش روانی، احساس لذت واقعی و کسب زیبایی‌های معنوی
 (۲) احساس اطمینان و آرامش روانی، دیدار محبوب حقیقی و تقرب به پیشگاه او
 (۳) عدم نفوذ شیطان در انسان، احساس لذت واقعی و کسب زیبایی‌های معنوی
 (۴) عدم نفوذ شیطان در انسان، دیدار محبوب حقیقی و تقرب به پیشگاه او

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. درس چهارم دین و زندگی (پیش دانشگاهی): اولین ثمره اخلاص: عدم نفوذ شیطان در انسان، بالاترین میوه اخلاص: دیدار محبوب حقیقی و تقرب به پیشگاه او

۱۶۲- تاریخ انبیا نشان می‌دهد که مسئله توحید در خالقیت، مورد مناقشه امت‌ها نبوده است. اگر شرکی در کار بوده، بیشتر مربوط به کدام بعد است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) ذاتی (۲) ربوبی (۳) عبادی (۴) صفاتی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. توحید در ربوبیت به معنای آن است که تنها خدا در اراده، تدبیر و کارگردانی جهان و انسان مؤثر است که به دو صورت تدبیر تکوینی و تدبیر تشریحی جلوه دارد. تاریخ انبیا نشان می‌دهد که مسأله توحید ذاتی و صفاتی یا حتی توحید در خالقیت نیز مورد مناقشه امت‌های آنان نبوده است و اگر شرکی در کار بوده، بیشتر مربوط به تدبیر و کارگردانی عالم بوده است. برای مثال مشرکان عصر حضرت ابراهیم خلیل(ع) تنها به یک خالق اعتقاد داشتند، ولی به غلط می‌پنداشتند که ستاره، ماه یا خورشید مدبر جهانند و مناظره حضرت ابراهیم(ع) نیز با آنان بر سر همین مسأله بوده است (الأنعام/ ۷۸-۷۶). از آیات قرآن استفاده می‌شود که مشرکان عصر رسالت نیز بخشی از سرنوشت خود را در دست معبودهای خود می‌دانستند (یس/ ۷۵-۷۴).

۱۶۳- پیام کدام آیه، ترسیم کننده مبنای قرآنی این کلام امیرالمؤمنان حضرت علی (ع) است که می فرماید: «زمین از حجت خدا (امام) خالی نمی ماند. اما خداوند، به علت ستمگری انسان و زیاده روی شان در گناه، آنان را از وجود حجت در میانشان بی بهره می سازد» (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) أفان مات او قتل انقلبتم علی اعقابکم
(۲) ان الله لا یغیر ما بقوم حتی یغیروا ما بانفسهم
(۳) یریدون ان یتحاکموا الی الطاغوت و قد امروا ان یکفروا به
(۴) للذین احسنوا الحسنی و زیاده و لایرهبق و جوههم قتر و لاذله

▽ پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. همانطور که در درس ۹ کتاب دین و زندگی ۳ آمده آیهی شریفه ی ۱۱ رعد: «ان الله لا یغیر ما بقوم حتی یغیروا ما بانفسهم» ارتباط مفهومی دارد با حدیث حضرت علی (ع) با مضمون «زمین از حجت خدا (امام) خالی نمی ماند اما خداوند به علت ستمگری انسانها و زیاده روی شان در گناه، آنان را از وجود حجت بی بهره می سازد.

۱۶۴- از آیه ی شریفه «وَمَا مِنَّا إِلَّا لَهُ مَقَامٌ مَّعْلُومٌ» کدام مورد مفهوم می گردد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) فرشتگان از جایگاه ورتبه خاصی برخوردارند
(۲) پیامبران از جایگاه ورتبه خاصی برخوردارند
(۳) مقام فرشتگان از انسانها برتر است
(۴) مقام پیامبران از فرشتگان برتر است

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. ترجمه آیه ۱۶۴ سوره صافات: " (ای رسول ما، مشرکان را بگو که فرشتگان می گویند) هیچ کس از ما فرشتگان نیست جز آنکه او را (در بندگی حق) مقامی معین است. " در واقع فرشتگان از جایگاه ورتبه خاصی برخوردارند.

۱۶۵- انبیای الهی وظیفه دارند با بشارت و انداز، حجت را بر مردم تمام کنند تا چه امری محقق شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) راه هرگونه بهانه و عذری بر مردم بسته شود.
(۲) راه شرک و کفر در جامعه مسدود شود.
(۳) کتاب و حکمت را به مردم بیاموزند تا هدایت شوند.
(۴) قسط و عدل را در جامعه بشری جاری کنند.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. انبیای الهی وظیفه دارند با بشارت و انداز، حجت را بر مردم تمام کنند و راه را بر هرگونه بهانه و عذر ببندند.



زبان و ادبیات فارسی

اکاستخدام
e-estekhdam



زبان و ادبیات فارسی

۱- در کدام عبارت، زمان فعل «مضارع مستمر» است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) هفته آینده، در جلسه بزرگداشت سعدی شرکت می‌کنم. (۲) شرح حال بزرگان ادب را دارم می‌نویسم.
 (۳) بهتر است، هرچه زودتر به کلاس درس بروم. (۴) درباره اتفاق دیروز، برای دوستانم داشتم سخن می‌گفتم.
 • پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: واژه "دارم می‌نویسم" مضارع مستمر می‌باشد. پس گزینه ۲ صحیح است.

۲- آرایه شاخص بیت زیر، کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

گلستان کند آتشی بر خلیل
گروهی بر آتش برد ز آب نیل

(۱) تشبیه

(۲) تمثیل

(۳) تلمیح

(۴) تضمین

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. تلمیح: یعنی در عبارت یا بیت اشاره ای به حدیث، آیه و یا روایتی داشته باشیم که در اینجا به شکافتن رود نیل توسط موسی (ع) اشاره شده است.

۳- در عبارت زیر، "ورد" به کدام معناست؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

در فصل ربیع که صولت برد آرمیده بود و ایام دولت ورد رسیده

(۱) اردیبهشت

(۲) فروردین

(۳) کل سرخ

(۴) دعا

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۴- معنی واژه‌های "سائل و دُرَج" به ترتیب کدام اند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) گدا، صندوقچه (۲) پرسنده، درجه دار (۳) گدا، درجه بندی (۴) سعی کننده، صندوقچه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. سائل در لغت به معنای فقیر، گدا، متکدی و دُرَج به معنای صندوقچه جواهرات می‌باشد.

۵- در کدام بیت، شاعر توصیه به «ترك تعلقات دنیوی» می‌کند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) یکی پند گویم تو را از نخست
دل از مهر گیتی بیایدت شست
- (۲) به گردن فتد سرکش تندخوی
بلندیت باید بلندی مجوی
- (۳) به دریا مرو گفتمت زینهار
و گر می روی تن به توفان سپار
- (۴) حریص و جهانسوز و سرکش مباش
ز خاک آفریدندت آتش مباش

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. بیت گزینه اول اشاره به این مطلب دارد که نباید به زرق و برق دنیا دل بست.

۶- معنی واژه‌های "مقدم و انوشه" به ترتیب کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- (۱) قدم نهادن، ماندگار
(۲) باز آمدن از سفر، جاوید
- (۳) پیش افتاده، باقی
(۴) وقت آمدن، باقیمانده

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. معنای واژگان مقدم و انوشه به ترتیب باز آمدن از سفر و جاوید می‌باشد.

۷- معنی واژه‌های «امارت، تمکین، زاد، لوا»، به ترتیب در کدام مورد، درست آمده است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) آباد کردن، بزرگداشت، زیاد بودن، درفش
(۲) پادشاهی، جا و مکان، تولد، علم
- (۳) حکومت، احترام، توشه، پرچم
(۴) سلطنت، محل اقامت، زیادی، سایه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. در لغت، امارت: حکومت، قلمروی پادشاهی، تمکین: پیروی کردن، احترام، توشه: توشه، خوراک - لوا: پرچم، بیرق معنا شده است.

۸- مفهوم "شهادت پله عروج مردان حق است" از کدام بیت دریافت می‌شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) هر سری در خور اقبال کلاهی دارد سایه دار فنا تاج سر مردان است
- (۲) در عشق اگر دمی قرارت باشد با صحبت این و آن چه کارت باشد
- (۳) سخن سرا شود چون بریده شد سر او اگر چه هیچ سخن سر بریده نسراید
- (۴) پاکدل را زیان به تن نرسد ور رسد جز به پیرهن نرسد

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. مفهوم این جمله از بیت اول که از آثار صائب تبریزی می‌باشد، دریافت می‌گردد.

۹- کدام گزینه معنای واژه ی "طلاوت" است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- (۱) خوبی و شادمانی (۲) خواندن (۳) قرائت زیبا (۴) خوش اخلاقی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. در لغت طلاوت به معنای خوبی، شادی، شادمانی می‌باشد.

۱۰- در بیت زیر معنای "دم در کشیدن" کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

"مرا مگوی که خاموش و دم در کش ... که در چمن نتوان یافت مرغ را خاموش"

- (۱) فراموش کردن (۲) صبور بودن (۳) سکوت کردن (۴) بیقراری نکردن

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. دم در کشیدن به معنای سکوت کردن ساکت شدن خاموش گشتن می‌باشد.

۱۱- منظومه "مروارید مهر" از سروده‌های کیست؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- (۱) سهراب سپهری (۲) رهی معیری (۳) حمید سبزواری (۴) فریدون مشیری

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. منظومه مروارید مهر از آثار فریدون مشیری می‌باشد.

۱۲- از نظر نگارش فارسی، به کار بردن کدام کلمه، درست است؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) پیشنهادات (۲) تاثیرات (۳) فرمایشات (۴) گزارشات

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. کلمات پیشنهاد، فرمایش و گزارش که فارسی هستند برای جمع بستند نباید با "ات" جمع شوند ولی تاثیر چون کلمه ای عربی است و از ریشه اثر می‌باشد. می‌تواند با "ات" جمع شود.

۱۳- مفهوم کدام بیت، با سایر ابیات، متفاوت است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) کنون باید این مرغ را پای بست / نه آن گه که سر رشته بردت ز دست
 (۲) سر گرگ باید هم اول برید / نه چون گوسفندان مردم درید
 (۳) مگو مرغ دولت ز قیدم بجست / هنوز سر رشته ای به دست
 (۴) کنون کوش کاب از کمر در گذشت / نه وقتی که سیلابت از سر گذشت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. در بقیه گزینه ها اشاره به موضوع پیشگیری قبل از درمان دارد.

۱۴- آرایه‌های بیت زیر کدامند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

یک عمر همچو غنچه در این بوستان سرا / خون خورده ایم تا گره از دل گشاده ایم

- (۱) تشبیه - استعاره (۲) تشبیه - تلمیح (۳) کنایه - ابهام (۴) استعاره - تلمیح

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. «بوستان سرا» استعاره از دنیاست. ۲- تشبیه انسان به غنچه «یم» (ما) در «خورده ایم» مشبه و «غنچه» مشبه به است؛ ۳- خون خوردن کنایه از تحمل رنج و سختی بسیار و گره از دل گشادن کنایه از برطرف کردن مشکلات است. ۴- مراعات نظیر بین غنچه و بوستان.

۱۵- بیت زیر، با کدام بیت قرابت معنایی دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

«حجاب چهره جان می‌شود غبار تنم / خوشا دمی که از آن چهره پرده بکنم»

- (۱) دل رمیده ما را که پیش می‌گیرد / خبر دهید به معجون خسته از زنجیر
 (۲) میان عاشق و معشوق هیچ حایل نیست / تو خود حجاب خودی حافظ از میان برخیز
 (۳) گداخت جان که شود کار دل تمام و نشد / بسوختم در این آرزوی خام و نشد
 (۴) یاری اندر کس نمی‌بینیم یاران را چه شد / دوستی کی آخر آمد دوستان را چه شد

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. جان آدم حجابی برای رسیدن به دیدار خود است با مرگ این حجاب برداشته می‌شود و انسان به دیدار خداوند نائل می‌آید.

۱۶- اگر بیت زیر، اولین بیت از یک شعر ده بیتی باشد، آن شعر در کدام قالب سروده شده است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

آب حیات من است خاک سرکوی دوست گردو جهان خرمی است ما و غم روی دوست

(۱) قطعه

(۲) مثنوی

(۳) قصیده

(۴) غزل

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. در ادب فارسی به قالبی از شعر سنتی فارسی غزل می‌گویند. در قالب غزل که معمولاً بین ۵ تا ۱۴ بیت دارد، مصراع‌های نخست با مصراع‌های زوج هم قافیه هستند. موضوع اصلی غزل بیان عواطف و احساسات، ذکر زیبایی و کمال معشوق و شکوه از روزگار است و ابیات غزل فارسی از لحاظ مضمون دارای استقلال‌اند.

۱۷- در کدام گروه کلمه، غلط املایی وجود دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) هرم آفتاب - بخت و خودخواهی

(۲) نسیان و غفلت - فلق و شفق

(۳) غمین و محزون - آراسته و متین

(۴) قرب و بُعد - جذر و مدّ

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. املای صحیح واژه جذرومد، جزرومد می‌باشد.

۱۸- معنای کلمات "تفرغ - سخته" در کدام گزینه صحیح است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) پرداختن از کاری - سنجیده

(۲) جدایی - نسنجیده

(۳) پراکنده شدن - سنجیده گفتن

(۴) وپرداختن - آسودگی

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. معنای کلمات تفرغ و سخته در لغت به ترتیب به معنای: از کاری فارغ شدن؛ دست از کار کشیدن و سنجیده و وزن شده می‌باشد.

۱۹- برای جدا کردن جمله‌هایی که از جهت ساختمان و مفهوم، مستقل به نظر می‌رسند. ولی در یک عبارت طولانی، با یکدیگر وابستگی معنایی دارند، از کدام علامت نگارشی استفاده می‌شود؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) خط فاصله

(۲) ویرگول

(۳) نقطه ویرگول

(۴) سه نقطه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. نشانه نقطه ویرگول، نشانه مکثی بیشتر از ویرگول و کمتر از نقطه است. و برای جدا کردن جمله‌هایی که از جهت ساختمان و مفهوم، مستقل به نظر می‌رسند.

۲۰- کدام عبارت، به ویرایش نیاز دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) استاد، با او دیدار کرد و به گفتگو نشست.

(۲) صائب، بزرگ‌ترین شاعر سبک هندی، به شمار می‌آید.

(۳) نتایجی را که امروز به دست آمد، گزارش می‌کنم.

(۴) وظیفه خود را به عنوان داور، انجام می‌دهد.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. بعد از «سبک هندی» نیاز به ویرگول نداریم و قرار دادن ویرگول عبارت را دچار کج‌خوانی می‌کند.

۲۱- مفهوم کنایی "سیر را از گرسنه چه غم" در کدام بیت نهفته شده است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) ما عبث در سینه دریا نفس را سوختیم

گوهر مقصود در دامان ساحل بوده است

(۲) جان و هر چه در او هست با نعیم بهشت

نه نعمتی است که باز آورد فقیر از دوست

(۳) ملامت گوی عاشق را چه گوید مردم دانا؟

که حال غرقه در دریا ندارد خفته بر ساحل

(۴) ستایش سرایان نه یار تواند

ملامت کنان دوستدار تواند

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. با توجه به معنای بیت سوم خواهیم دید که کنایه از غفلت مردمان مرفه از حال مردمان زبردست و فقیر می‌باشد.

۲۲- داستان "دیوار" از آثار مشهور کدام نویسنده معاصر است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) صادق چوبک (۲) جمال میرصادقی (۳) صادق هدایت (۴) تقی پورنامداریان

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. داستان دیوار از آثار صادق هدایت می‌باشد.

۲۳- بیت زیر، با کدام عبارت قرابت مفهومی دارد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

«کریمان را به دست اندر درم نیست خداوندان نعمت را کرم نیست»

۱) آن که بردینار دسترس ندارد، در همه دنیا کس ندارد

۲) عالم بی عمل درخت بی بر است و زاهد بی علم خانه، بی در

۳) درویش را دست قدرت بسته است و توانگر را پای ارادت شکسته

۴) تلمیذ بی ادراک عاشق بی زر است و رونده، بی معرفت مر بی پر

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. معنای بیت و گزینه سوم هر دو به این موضوع اشاره دارد که: بخشندگان پولی در دست ندارند و ثروتمندان بخششی ندارند.

۲۴- در کدام گروه از واژه‌ها، پدیده «ابدال» صورت می‌گیرد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

۱) بدو - می بخشد - اجتماع ۲) شنبه - بر می خیزد - آیین

۳) نامه - نمی آید - سنبُل ۴) سپید - نگفت - برو

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. ابدال: برخی از واج‌هایی که در کنار هم قرار می‌گیرند، به دلیل هم نشینی ویژگی‌های هم را می‌گیرند و یکسان می‌شوند. نامه: نام؛ نمی آید: نمی آید؛ سُنبل: سُمبل.

۲۵- مصراع «رنگ رخسار خبر می دهد از سر ضمیر» با کدام بیت قرابت مفهومی دارد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

۱) نیکم نظر افتاد بر آن منظر مطبوع / کاول نظرم هر چه وجود از نظر افتاد

۲) در سوخته پنهان نتوان داشتن آتش / ما هیچ نگفتیم و حکایت به درافتاد

۳) با هر که خبر گفتم از اوصاف جمیل / مشتاق چنان شد که چو من بی خبر افتاد

۴) صاحب نظران این نفس گرم چو آتش / دانند که در خرمن من بیشتر افتاد

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۲۶- در بیت زیر به ترتیب "ایهام و ایهام تناسب" کدام است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

"نوای نغمه ی عشاق از اصفهان چه خوش آید / مرا که میل عراقست و شاهدان عراقی"

(۱) نوا- اصفهان (۲) عشاق- اصفهان (۳) عشاق- نوا (۴) نغمه - شاهد

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۲۷- در متن زیر املائی کدام واژه غلط است؟ "تا دفع مضرت خصم به نعمت می توان کرد، خصوصت روا نباشد که خون از مال شریف تر، مصاف وقتی روا باشد که تدبیر و حزم دیگر نماند. به حزیمت پشت دادن به که باشمشیرمشت زدن." (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) حزیمت (۲) حزم (۳) مصاف (۴) مضرت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. املائی صحیح حزیمت، هزیمت می‌باشد. که به معنای شکست و پراکندگی لشکر می‌باشد.

۲۸- در کدام عبارت غلط املائی وجود دارد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) صحرا که معرکه وحوش و طیور را بر بساطی شده

(۲) خارکنی را دیدم گفتمش به مهمانی حاتم چرا نروی که خلقی بر بساط او گرد آمده اند

(۳) او چون سورت آن شیران و صولت آن دلبران مشاهده کرد انگشت ندامت گزیدن گرفت

(۴) عابدان جزای طاعت خواهند و بازرگانان بهای بظاعت من بنده امید آورده ام نه طاعت و بدریوزه آمده ام نه به تجارت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. در گزینه چهارم واژه بظاعت غلط بوده و املائی صحیح آن "بضاعت" می‌باشد.

۲۹- ساختمان واژه‌های کدام گروه، یکسان هستند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) باایمان - بی علاقه - ناکام (۲) کردار - جویا - باغبان

(۳) نادار - تهرانی - خیاطی (۴) لاله زار - خیریه - عروسک

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است.

۳۰- مفهوم بیت زیر با کدام بیت تناسب دارد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

«که گفته در رخ زیبا نظر خطا باشد خطا بود که نبیند روی زیبا را»

(۱) پیر دردی کش ما گرچه ندارد زر و زور / خوش عطا بخش و خطاپوش خدایی دارد

(۲) ای که گفتی نه صواب است نظر به رخ خوبان / از صواب اهل نظر باز شناسد خطا را

(۳) ما چون نشانه پای به گل در بمانده ایم / خصم آن حریف نیست که تیرش خطا رود

(۴) خطای بنده نگیری که مهتران ملوک / شنیده اند نصیحت ز کهتران خدم

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۳۱- نگارش کدام کلمه با توجه معنای مقابل آن درست است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) سانحه: رویداد ناگهانی

(۲) فریخته: تربیت شده

(۳) نعمت: مراد

(۴) مهجور: متروک

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. نگارش صحیح کلمات بدین صورت می‌باشد: سانحه: رویداد ناگهانی، فریخته: تربیت شده، نعمت: احتیاج، مراد - مهجور: متروک و دور افتاده

۳۲- نگارش کدام کلمه با توجه معنای مقابل آن درست است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) زلت: لغزش

(۲) تریفه: تازه و نو

(۳) ثغبه: سوراخ

(۴) ردیلت: فرومایگی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ و ۴ صحیح می‌باشد. نگارش کلمات زلت و ردیلت با توجه معنای آنها درست می‌باشد.

۳۳- آرایه‌های بیت زیر کدامند؟ "کاکل مشک فشان بر مه شب پوش می‌پوش سنبل غالیه سا بر گل خود روی مسای" (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) تشبیه، حسن تعلیل

(۲) استعاره، واج آرایه

(۳) جناس، تلمیح

(۴) مجاز، حسن تعادل

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. آرایه‌های استعاره و واج آرایه در بیت مورد نظر بکار رفته اند.

۳۴- کدام عبارت، فاقد غلط نگارشی است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) مس سر و پا از اعمال وضو است.
 (۲) او روز گذشته از طرف خود استیفا داد.
 (۳) عدّه ای با خرید نان بیش از حد افراط می کنند.
 (۴) همه بچه‌های کلاس به او احسن گفتند.

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. کلمات مسح، استعفا و احسن به ترتیب در گزینه های ۱، ۲ و ۴ دارای غلط نگارشی می باشند.

۳۵- کدام واژه‌ها « صفت نسبی » هستند؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) زیبایی-خواب آلوده (۲) گذشته - فراموشکار (۳) گل اندود - آبدیده (۴) آسمانی - دروغین

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. صفت نسبی آن است که نسبت به چیزی یا محلی را برساند و علامت‌های آن عبارت است از:

- «ی» در آخر کلمه مانند: آسمانی، زمینی، آتشی، هوایی، خاکی، پارسی، اصفهانی، نیشابوری «ی» نسبت همواره به مفرد پیوسته می‌شود و کلماتی از قبیل: کاویانی، خسروانی، کیانی، پهلوانی، نادر است و بر آن قیاس نمی‌توان کرد.
 ۲- «ه» مخفی و غیر ملفوظ: دوروزه، یکشنبه، یکساله، صده، دهه، هزاره و این «ه» غالباً در ترکیبات عددی استعمال می‌شود؛ و گاهی تنهایی در غیر این مورد استعمال شده‌است، مثل: نبرده
 ۳- «ین» و این در آخر اسم‌ها درمی‌آید: سفالین، جوین، گندمین، بلورین، گلین؛ و گاهی این ادات را با «ه» جمع می‌کنند و در آخر کلمه می‌آورند: بلورینه، زرینه، سیمینه، پشمینه
 ۴- «گان» مانند: گروگان، پدرگان

۳۶- کدام گزینه معنای واژه " انگبین " است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- (۱) موم (۲) عسل (۳) نام یک گل (۴) تلخ

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. انگبین در لغت به معنای، عسل، شهد و شیره می‌باشد.

۳۷- بیت زیر فاقد کدام آرایه ی ادبی است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- "دست از مس وجود چومردان ره بشوی
 تا کیمیای عشق بیایی و زر شوی"
 (۱) تشبیه (۲) کنایه (۳) استعاره (۴) ایهام

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۳۸- در کدام بیت، آرایه‌های "تشبیه، تلمیح و جناس تام" یافت می‌شود؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) کنون که می‌دمد از بوستان نسیم بهشت من و شراب فرح‌بخش و یار حور سرشت
 (۲) نه من از پرده تقوا به در افتادم و بس پدرم نیز بهشت ابد از دست بهشت
 (۳) عالم بهشت گشته عنبر سرشت گشته کاشانه زشت گشته صحرا چو روی حورا
 (۴) قیامت کسی بینی اندر بهشت که معنی طلبد کرد و دعوی بهشت

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. پرده تقوا: تشبیه؛ بهشت اول و بهشت دوم: جناس تام؛ مصراع دوم تلمیح دارد.

۳۹- کدام عبارت به ویرایش نیاز دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) هنر، آدمی را به شناخت، چشمه زیبایی‌ها فرا می‌خواند.
 (۲) از فرمایشات جناب عالی در طول سال، بسیار بهره بردیم.
 (۳) نوع بیماری پس از تحقیقات و آزمایش‌های متعدد، شناخته شد.
 (۴) گاهی که دوست فاضلی را می‌بینم از او برای همکاری، شخصا دعوت می‌کنم.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۴۰- کتاب "در خدمت و خیانت روشنفکران" اثر کیست؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

- (۱) صادق هدایت (۲) زرین کوب (۳) ملک الشعرای بهار (۴) جلال آل احمد

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. کتاب "در خدمت و خیانت روشنفکران" کتابی از جلال آل احمد است که در سال ۱۳۴۳ نوشته شد و نخستین بار در سال ۱۳۵۸ شمسی منتشر گردید.

۴۱- معنی واژه‌های «ساری - شاذ» به ترتیب کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) بانشاط - تیز (۲) نفوذ کننده - نادر (۳) مسرور - طرب جوی (۴) سروری - تیزی
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: معنی لغات ساری و شاذ به ترتیب نفوذ کننده و نادر می‌باشد. پس گزینه ۲ صحیح است.

۴۲- در بیت زیر، معنای «صدزبان» کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

«صاحب سری عزیزی صدزبان

گر بدی آنجا بداری صلحشان»

(۱) معترض و گله مند (۲) سخن چین و حراف (۳) فصیح و بلیغ (۴) فتنه انگیز و جاسوسی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: واژه "صدزبان" به معنای فصیح و بلیغ می‌باشد. پس گزینه ۳ صحیح است.

۴۳- آرایه‌های بیت زیر، کدام اند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

«بار هجران، تن چون پاره کوهی خواهد
من تن و بال تنک چون پرکاهی دارم»

(۱) کنایه-تضاد-تلمیح

(۲) کنایه-تشبیه-تضمین

(۳) تشبیه-جناس-تضاد

(۴) تلمیح-تشبیه-جناس

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. تشبیه هجران به بار، جناس بین کاه و کوه، تضاد بین کاه و کوه

۴۴- کدام بیت فاقد آرایه پارادوکس (متناقض نما) است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) اگر پنهان بود پیدا من آن پیدای پنهانم

و گر نادان بود دانا من آن دانای نادانم

(۲) من آن هشیار سرمستم که نبود بی قدح دستم

نگویم نیستم هستم بلی هم این و هم آنم

(۳) ز معنی نیستم خالی بهر صورت که می‌بینم

بصورت نیستم مایل بهر معنی که می‌دانم

(۴) برو از کفر و دین بگذر مرا از کفر دین مشمر

که هم ایمان من کفرست و هم کفرست ایمانم

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. متناقض نما یا تناقض ظاهری آوردن دو واژه یا دو معنی که به ظاهر متناقض و متضاد به نظر می‌رسند مانند: غم شیرین، جک جدی. در تمامی گزینه ها به جز گزینه سوم این آرایه بکار رفته است. "پیدای پنهان"، "هشیار سرمست"، "کفر دین"

۴۵- کدام بیت، دارای آرایه متناقض نما (پارادوکس) است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) شادی ندارد آنکه ندارد به دل غمی

آن را که نیست عالم غم نیست عالمی

(۲) کی شود این روان من ساکن

این چنین ساکن روان که منم

(۳) ز خاک من اگر گندم برآید

از آن گرنان پزی مستی فزاید

(۴) بشوی ای خردمند از آن دوستدست

که با دشمنانت بود هم نشست

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. متناقض نما یا تناقض ظاهری آوردن دو واژه یا دو معنی که به ظاهر متناقض و متضاد به نظر می‌رسند مانند: ساکن روان

۴۶- داستان "گاو" و "جزیره سرگردانی"، به ترتیب از آثار کدام یک از نویسندگان بزرگ است؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

- (۱) صادق هدایت-غلام حسین یوسفی
 (۲) غلام حسین ساعدی-سیمین دانشور
 (۳) صادق هدایت-جلال آل احمد
 (۴) صادق چوبک-سیمین دانشور

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. داستان گاو نوشته غلامحسین ساعدی می‌باشد. و جزیره سرگردانی نام رمانی نوشته خانم سیمین دانشور است که در سال ۱۳۷۲ از سوی انتشارات خوارزمی در تهران به چاپ رسیده است.

۴۷- کدام عبارت، فاقد حشو (تکرار زاید) است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) دکتر محمد معین، در سن پنجاه سالگی بدرود حیات گفت.
 (۲) آخرین مسابقه فینال را در خانه دوستم مشاهده کردم.
 (۳) در شب لیله القدر، دو رکعت نماز حاجات به جای آوردم.
 (۴) کودک، با کوشش فراوان، بوته ذرت را از زمین کند.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. در دستور زبان حشو به کلمه یا عبارت زایدی گفته می‌شود که جمله از جهت معنی به آن نیازی ندارد و تعادل لفظ و معنی را در جمله به هم می‌زند و گاه می‌تواند باعث فساد معنی شود. مانند واژه ی "سن" در عبارت اول، "آخرین مسابقه" در عبارت دوم و "دو رکعت" در عبارت سوم

۴۸- کدام اثر، از ملک الشعری بهار است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) شرح مثنوی مولوی
 (۲) تصحیح کلیات سعدی
 (۳) تصحیح جوامع الحکایات
 (۴) سبک شناسی

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. سبک‌شناسی یا تاریخ تطوّر نثر فارسی نام مجموعه کتابی است که محمدتقی بهار، شاعر، نویسنده و روزنامه‌نگار معاصر، آن را در سه جلد تدوین کرد.

۴۹- مفهوم کنایه "کلاه از سر کودک عقل می‌افتد" چیست؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) حسرت خوردن عقل
 (۲) تحیر و سرگشتگی خرد
 (۳) بازماندن خردسال از تعقل
 (۴) برحذر بودن خردمند از کودک

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. همانطور که در درس چهاردهم ادبیات پیش دانشگاهی خواندیم "کلاه از سر کودک عقل می‌افتد" یعنی عقل در برابر عظمت تو عاجز و حیران می‌شود و در واقع همان معنای تحیر و سرگشتگی خرد را می‌رساند.

۵۰- با توجه به بیت زیر کدام واژه معنای "ایهامی" دارد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

«گفتم غم تو دارم، گفتم غمت سر آید گفتم که ماه من شو، گفتم اگر بر آید»

(۱) ماه (۲) غم (۳) سر آید (۴) بر آید

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۵۱- بیت زیر، با کدام بیت، قرابت مفهومی دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

«دریاب کنون که نعمت هست به دست کاین دولت و ملک می رود دست به دست»

(۱) توانگرا چو دل و دست کامرانت هست بخور، ببخش که دنیا و آخرت بردی
(۲) توانگران که به جنب سرای درویشند ضرورت است که گاهی از او بیندیشند
(۳) هزاران توان یافت خنجر به دانش یکی علم نتوان گرفتن به خنجر
(۴) توانگر شد آن کس که خرسند گشت ازو آز و تیمار در بند گشت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.

۵۲- دفتر شعری و ادبی "تو را ای کهن بوم و بر دوست دارم" سروده کدام شاعر معاصر است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) اخوان ثالث (۲) سلمان هراتی (۳) شفیعی کدکنی (۴) هوشنگ ابتهاج

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. دفتر شعری و ادبی "تو را ای کهن بوم و بر دوست دارم" سروده مهدی اخوان ثالث می‌باشد.

۵۳- کدام اثر، از آثار «فریدون مشیری» است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) آه باران (۲) سوت دلان (۳) کرامت آبی (۴) از این اوستا

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: مجموعه آه باران از آثار فریدون مشیری می‌باشد. که در سال ۱۳۶۷ منتشر شد. پس گزینه ۱ صحیح است.

۵۴- معنی واژه‌های «صفر - عظت»، به ترتیب چیست؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

(۱) بانک و صدا - پند دادن (۲) فرستاده - نصیحت کردن
(۳) فغان و فرساد - بزرگ شمردن (۴) فرستاده - عظیم دانستن

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. معنای واژه‌های «صفر - عظت» به ترتیب بانگ، صدا، آوا - پند دادن نصیحت کردن می‌باشد.

۵۵- عبارت «پروردگارا، از خصلت طمع که دنائت آورد و آبرو ببرد، به درگاه تو پناه می آورم» با کدام بیت، قرابت مفهومی دارد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- (۱) دست طمع چو پیش کسان می کنی دراز
پل بسته ای که بگذری از آبروی خویش
- (۲) عدل سلطان گر نرسد حال مظلومان خویش
گوشه گیران را ز آسایش طمع باید گسیخت
- (۳) پیش راه حرص پیری چوب نتواند گذاشت
بیشتر دست طمعکار از عصا گردد بلند
- (۴) طمع در آن لب شیرین نکردم اولی است
ولی چگونه مگس از پی شکر نرود

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. بیت اول با عبارت مورد نظر به لحاظ مفهوم نزدیک می باشد

۵۶- بیت «افتادگی آموز اگر طالب فیضی / هرگز نخورد آب، زمینی که بلند است» با کدام بیت ارتباط مفهومی دارد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- (۱) صبوری کن در این غم روزکی چند
نماند هیچ کس جاوید در بند
- (۲) افسری کان نه دین نهد بر سر
خواهش افسر شمار و خواه افسار
- (۳) افکنده همچو سفره مباش برای نان
همچو تنور گرم مشو از پی شکم
- (۴) مضمون سرنوشت دو عالم جز این نبود
آن سر که خاک شد به ره از آسمان گذشت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. بیت مورد نظر با گزینه چهارم به لحاظ مفهوم ارتباط دارد؛ چرا که هر دو در مدح فروتنی، خشوع و افتادگی صحبت می کنند

۵۷- کدام اثر از «آلبر کامو» است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) محاکمه (۲) سوء تفاهم (۳) وداع با اسحله (۴) مسخ

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. سوء تفاهم نمایشنامه ای است که در سال ۱۹۴۳ توسط آلبر کامو نوشته شده است.

۵۸- «شهری چون بهشت - نفرین زمین»، به ترتیب از آثار چه کسانی است؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) سیمین دانشور - جلال آل احمد
(۲) جلال آل احمد - صادق چوبک
- (۳) سیمین دانشور - جمال میرصادقی
(۴) جمال زاده - صادق هدایت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. «شهری چون بهشت - نفرین زمین» به ترتیب از آثار سیمین دانشور، جلال آل احمد می باشند.

۵۹- در کدام بیت آرایه «پارادوکس» مشهود است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) آن که روی دوست دید او را به کفر و دین چه کار
وان که مست عشق گشت از باده و جامش بگو مگو
- (۲) ورق تا نگر دانه باد خزانی
غنیمت شمر نو بهار جوانی
- (۳) چرخ مردم خوار اگر روزی دو مردم پرورست
نیست از شفقت مگر پروازی او لاغرست
- (۴) همین که چشم تو صف‌های غمزه بر هم زد
نخست قلب سلیم شکستگان بشکست

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. متناقض نما یا پارادوکس آوردن دو واژه یا دو معنی که به ظاهر متناقض و متضاد به نظر می‌رسند، مانند: غم شیرین. که اینجا در بیت سوم کلمات پرور (به معنای چاق و فربه) و لاغر در بیت آمده است.

۶۰- کدام عبارت فاقد عیب نگارشی است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) در بین دوستان، محمد از نظر علمی، اعلم تر است.
(۲) خانم مدیره محترمه، در جلسه حضور بهم رسانید.
- (۳) مبارزه برای آزادی، پیشینه تاریخی دارد.
(۴) روز جمعه، تلفناً از دوستم دلجویی کردم.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۶۱- بیت زیر با کدام بیت، قرابت مفهومی دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

«من تورا مانم به عینه تو مرا مانی درست
هر دو جانسوزیم اما دوستار انجمن»

- (۱) زان جا که رسم و عادت عاشق کشی توست
با دشمنان قدح کش و با ما عتاب کن
- (۲) سوختم تا گرم شد هنگامه دل‌ها ز من
بر جهان بخشودم و بر خود نبخشودم چو شمع
- (۳) ذره خاکم و در کوی توام جای خوش است
ترسم ای دوست که بادی ببرد ناگاهم
- (۴) به نیم بوسه دعایی بخر ز اهل دلی
که کید دشمن از جان و جسم دارد باز
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.

۶۲- با توجه به بیت زیر، معنی کلمات «تا-نوا»، به ترتیب کدام است؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

«تا لشکر غمت نکند ملک دل خراب
جان عزیز خود به نوا می فرستم»

(۱) آگاه باش - شعر و غزل

(۲) برای اینکه - آواز

(۳) تا وقتی که - گروگان

(۴) برای اینکه - گروگان

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. معنی بیت: برای اینکه لشکر غم تو کشور دلم ویران نکند، جان عزیز خود را به عنوان گروگان برایت می‌فرستم.

۶۳- «برکشیدن»، در عبارت زیر به کدام معناست؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

«یعقوب آن قوم را که بدو تقرب کرده بودند، فرو گرفت و هر چه داشتند بستند و براند و این سر برکشید و اعتمادها کرد در اسباب ملک»

(۱) زندانی نمود (۲) به پایگاه بلند رسانید (۳) اعدام کرد (۴) احضار کرد

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۶۴- نگارش کدام کلمه با توجه معنای مقابل آن درست است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) جزیل: بسیار (۲) حوذه: ناحیه (۳) تفحث: کاوش (۴) جلیص: همنشین

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. نگارش صحیح واژه‌های حوذه، تفحث و جلیص به ترتیب: حوزه، تفحص و جلیص می‌باشد.

۶۵- «طاعون» از آثار مهم کدام نویسنده است؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

(۱) ارنست همینگوی (۲) فرانس فانون (۳) هرمان هسه (۴) آلبر کامو

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. طاعون از آثار نویسنده فرانسوی آلبر کامو می‌باشد.

۶۶- بیت زیر، با کدام بیت، تناسب مفهومی دارد؟ «در نیابد حال پخته هیچ خام / پس سخن کوتاه باید والسّلام» (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) درد بی درمان عشقم کشت و کرد آسوده خاطر هم ز تاثیر مداوا و هم ز تدبیر طبیبم

(۲) سینه نهادم به دم تیغ عشق دیده گشادم به تماشای تو

(۳) ای شهسوار چالاک احوال ما چه دانی کز حالت پیاده غافل بود سواره

(۴) منم آن عاشق دیوانه که از غایت شوق خم زنجیر تو را بر دل شیدا زده ام

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. بیت سوم با بیت مورد نظریه لحاظ مفهوم تناسب دارد.

۶۷- کدام بیت، فاقد مفهوم عبارت زیر است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

«با بی‌خردان هرگز دوستی مکن که بی‌خرد از دشمن باخرد بتر بود»

- (۱) خصم دانا که دشمن جان است
 (۲) زندان نیایی جز از بدتری
 (۳) دوستی ابله بتر از دشمنی است
 (۴) دوست خواهی که تا بماند دوست
- بهرتر از دوستی که نادان است
 نگر سوی بی‌دانشان ننگری
 او به حيله که دانی راندنی است
 آن سخن گو که طبع و عادت اوست
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. همه گزینه های ۱، ۲ و ۳ اشاره به این مطلب دارد که نباید نادان را به دوستی خود در آورد.

۶۸- متن زیر از کیست و از چه نوع سخنوری می‌باشد؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

«عبارتی است که گوینده را در آن مقصد و مرادی به جز بیانی ساده و ادای قصدی خالی از احساسات و هیجان‌ات درونی نباشد»

- (۱) فروغ الزمان فرخزاد - سخن منظوم
 (۲) ملک الشعرای بهار - نثر
 (۳) جلال‌الدین همای - نثر مسجع
 (۴) زرین کوب - سخن منظوم
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. این متن برگرفته از کتاب سبک‌شناسی نوشته ملک الشعرای بهار می‌باشد. که در تعریف نثر ساده می‌باشد.

۶۹- کدام یک از شعرای نامبرده، حسیه سراسر است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) عبید زاکانی
 (۲) خواجهی کرمانی
 (۳) مسعود سعد سلمان
 (۴) فخرالدین عراقی
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: از شعرای بنام حسیه سرا (زندانی نامه) مسعود سعد سلمان می‌باشد. پس گزینه ۳ صحیح است.

۷۰- در ذکر عنوان مقاله‌ها، رساله‌ها، اشعار، روزنامه‌ها، آثار هنری و بخش‌های مختلف یک کتاب یا نوشته معمولاً از کدام عبارت نگارشی استفاده می‌شود؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

- (۱) گیومه
 (۲) خط فاصله
 (۳) ستاره
 (۴) قلاب
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. گیومه (») نمادی در نشانه‌گذاری است که برای دو منظور به کار می‌رود: سخنی که به طور مستقیم از جایی یا کسی نقل شود (نقل قول مستقیم) - اسم‌ها، لغات و واژگان خاص، عنوان‌ها، اصطلاحات فنی و یا علمی (فقط برای بار اول)

۷۱- مصراع «کاشکی قیمت انفاس بدانند خلق» چه نوع جمله‌ای است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) امری
 (۲) پرسشی
 (۳) خبری
 (۴) عاطفی
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۷۲- کدام بیت، با بیت زیر، ارتباط مفهومی دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

«حجاب راه تویی حافظ از میان برخیز / خوشا کسی که در این راه بی‌حجاب رود»

- (۱) زهستی پری زان تهی می روی / تهی آی تا پر معانی روی
 (۲) چشمت به غمزه خانه مردم خراب کرد / مخموریت مباد که خوش مست می کند
 (۳) ای نسیم کوی معشوق این چه باد خرم است / تا کجا بودی که جانم تازه می گردد به بوی
 (۴) گر بیارند کلید همه درهای بهشت / جان عشق به تماشاگه رضوان نرود
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. معنای بیت صورت سوال: ای حافظ! وجود مادی (جسم) تو مانعی است برای رسیدن به معشوق؛ پس بلند شو و این جسم مادی را فنا کن. خوشا به حال کسی که در راه عشق بی‌حجاب و مانع رود.

۷۳- در کدام مورد نوع ترکیب متفاوت است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

- (۱) غمزه جانسوز - اختر سیار / (۲) چشم کوکب - شیشه دل
 (۳) خاموشی زبان - اصلاح تن / (۴) غرور دلیران - چهره مقصود
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. اولی ترکیب وصفی و دومی ترکیب استعاری می‌باشد.

۷۴- کدام عبارت نیاز به ویرایش دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- (۱) در هنگام مطالعه، باید مطالب موردنظر را به دقت مورد بررسی قرار دهیم.
 (۲) ملت ایران، علیه رژیم سلطنتی، قیام کرد.
 (۳) شعر، آفرینش زیبایی به وسیله ی رنگ و سنگ و فلز است.
 (۴) گاه‌ها دوست فاضلی را که می بینم از او برای همکاری، شخصاً دعوت می‌کنم.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. عبارت چهارم نیازمند ویرایش می‌باشد.

۷۵- کدام یکر از آثار زیر متعلق به ناصر خسرو قبادیانی است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) فیه ما فیه / (۲) ره‌ایش و گشایش / (۳) مناجات نامه / (۴) قانون

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. گشایش و ره‌ایش: رساله‌ای است به نثر روان فارسی، شامل سی پرسش و پاسخ آنها از آثار ناصر خسرو قبادیانی می‌باشد.

۷۶- در کدام مورد، «غلط املایی» یافت می‌شود؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) قلب و فؤاد، لاغر و نحیف، متألّم و دردمند، اسف و اندوه

(۲) سفاهت و نادانی، تلطیف ذهن، ابتر و ناقص، اعزاز و اکرام

(۳) تضاد و طباق، قصد و عزیمت، سپاس‌گزاری و تقدیر، تواضع و افتادگی

(۴) آماده‌سازی و تعیبه، بذل و بخشش، سیلی و قفا زدن، رزیت‌های اخلاقی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. در دسته چهارم املای صحیح واژه رزیت بصورت: «رذیت» می‌باشد.

۷۷- کدام عبارت، نیاز به ویرایش دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

(۱) برای نوشتن مقاله، نخست باید موضوع مناسب و جالبی پیدا کرد.

(۲) وقتی شما یکی از روزنامه‌های عصر را باز می‌کنید، ده‌ها مقاله کوتاه و بلند در آن می‌بیند.

(۳) با شعارهای روزنامه نویسان و فرمایشات خطیبان حرفه‌ای هیچ کاری نمی‌توان انجام داد.

(۴) آثار ادبی ایران، آینه اندیشه‌ها، باورها، هنرمندی‌ها و عظمت روحی و معنوی ملت ایران است.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. نشانه جمع عربی «ات»، نباید با کلمه فارسی «فرمایش» جمع بسته شود و شیوه صحیح آن «فرمایش‌ها» است.

۷۸- کدام عبارت نیاز به ویرایش دارد؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) ممکن است، بسیاری از واژه‌های گزیده شده، نامأنوس باشد.

(۲) آنچه آینده، زبان فارسی را تهدید می‌کند از درون است نه از بیرون.

(۳) در غرب، داستان‌های کوتاهی که قهرمانان آنها، جانوران هستند را فابل می‌نامند.

(۴) معمولاً قصه‌ها را با این عبارت برای کودکان آغاز می‌کنند: «یکی بود، یکی نبود»

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۷۹- نقش واژه‌های خطا و پنجه به ترتیب در بیت زیر کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

«به بازوان توانا و قوت سر دست خطاست پنجه مسکین ناتوان بشکست»

(۱) نهاد - مستند (۲) مسند - مفعول (۳) مسند - متمم (۴) نهاد - مفعول

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. مسند به سوال (چه چیزی و چه کسی) پاسخ می‌دهد و مفعول به سوال (چه چیزی را) و (چه کسی را). مصراع دوم به این شکل خواهد بود: پنجه مسکین ناتوان را شکستن، خطا است. پنجه مفعول است و خطا، مسند.

۸۰- ساختمان کدام واژه، متفاوت است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

(۱) فرهنگ نامه (۲) وحشی گری (۳) کودکستان (۴) چشمه سار

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۸۱- در کدام عبارت، «غلط املائی» یافت می‌شود؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

- (۱) جباری که در فطرت کاینات به وزیر و مشیر و معونت و مظاهرت محتاج نگشت.
 - (۲) برای هدایت و ارشاد رسولان فرستاد تا خلق را از ظلمت جهل و ضلالت برهانیدند.
 - (۳) اکنون شمتی از محاسن عدل که پادشاهان را سمین تر حلیتی است، یاد کرده شود.
 - (۴) درود و سلام و تحیت و صلوات ایزدی بر ذات معظم مصطفی و اصحاب و اتباع و یاران.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. سمین تر = ثمین تر

۸۲- صورت املائی کدام یک از موارد زیر صحیح است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) هر سر موی مرا با تو هزاران کار است / ما کجاییم و ملامتگر بیکار کجاست؟
- (۲) مرید پسر مغانم زمن مرنج ای شیخ / چرا که وعده تو کردی واو بجا آورد
- (۳) حافظ ار بر صدر نشیند زعالی مشربی است / عاشق دردی کش اندر بند مال و جاه نیست
- (۴) زاهد شراب کوثر و حافظ پیاله خواست / تا در میانه خواسته کردگار چیست

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۸۳- در کدام مورد، املاي واژه با توجه به معنی مقابل آن، غلط است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) معلوف: خو گرفته (۲) سباع: درندگان (۳) نقض: شکستن (۴) نعت: وصف کردن

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. واژه مألوف به معنای خو گرفته و الفت گرفته است.

۸۴- واژه‌های کدام مورد، «صفت لیاقت» محسوب می‌شوند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

- (۱) بی‌خردی، دشمنی (۲) پوشیدنی، خوابیدنی (۳) پاکدامنی، بزرگی (۴) نویسندگی، تشنگی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. صفت لیاقت: صفتی است که شایستگی و قابلیت موصوف را می‌رساند. مصدر+ی: خوردنی / پوشیدنی.

۸۵- در کدام گروه کلمه، ساختمان واژه‌ها متفاوت است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- (۱) هنرستان، سروستان (۲) نمکزار، لاله زار (۳) سازگار، آفریدگار (۴) سحرگاه، خوابگاه

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۸۶- در کدام گروه کلمه، غلط املايي یافت می‌شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) عجز و لابه- واثق و معتمد (۲) محمل و کجاوه- زنجیر و مسلسل

- (۳) گزیر و گریز- مذلت و خواری (۴) باطن و ضمیر- مهمل و بیهوده

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: محمل با (ح) و فتحه م اول، به معنای کجاوه می‌باشد. و مهمل با (ه) و ضمه میم اول به معنای سخن بیهوده و یاوه می‌باشد. پس گزینه ۳ صحیح است.

۸۷- در کدام گروه کلمه، غلط املايي وجود دارد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) حشر و رستخیز- طره سنبل

- (۲) صحیفه و دفتر- مقهور و مقلوب

- (۳) رقت و ناز کدلی- نسیان و فراموشی

- (۴) تعارض و تفاوت- سیره و فاخته

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. در گزینه دوم املاي صحیح واژه مقلوب: «مغلوب»، که به معنای شکست خورده و خوار شده می‌باشند.

۸۸- در کدام عبارت، «کژتابی» وجود دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- ۱) با خواندن هر متن داستانی، باید به درون مایه و محتوای آن بیان‌دیشیم.
 - ۲) دخترک مانند پدرش، تصویری از چهره مادرش کشید.
 - ۳) جوانان نیک بخت، اندرز خیرخواهان را می‌پذیرند.
 - ۴) ادبیات داستانی، همه آثار روایی را در بر می‌گیرند.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. ادبیات داستانی، نهاد مفرد است و فعل آن باید به شکل مفرد نوشته شود.

۸۹- کاربرد کدام پسوند، با همه واژه‌های (بو، گل، تاک) مناسب و معمول است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

- ۱) ستان
 - ۲) زار
 - ۳) کده
 - ۴) گاه
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. بوستان، گلستان و تاکستان، به صورت رایج و معمول استفاده می‌شود.

۹۰- در کدام گروه اسمی، «غلط املائی» وجود دارد؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

- ۱) صله، ارحام، خواستگاه اجتماعی
 - ۲) انیس و مالوف، قصر امل
 - ۳) ابا و امتناع، غلیان درونی
 - ۴) ساطع و درخشان، محظور و رودربایستی
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. املائی صحیح خواستگاه اجتماعی بصورت خاستگاه اجتماعی می‌باشد.

۹۱- در بیت زیر، نقش واژه‌های «خدا، تو، مردانه» به ترتیب کدام اند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

«خدا یار تو باشد در دو عالم چو مردانه در این ره می‌زنی دم»

- ۱) نهاد، مضاف الیه، قید
- ۲) مسند، نهاد، متمم
- ۳) نهاد، مسند، قید
- ۴) مسند، مضاف الیه، متمم

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۹۲- در کدام بیت غلط املایی وجود دارد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) چون موسم حج رسید برخاست
اشتر طلبید و محمل آراست
- (۲) ز هر جای خواهشگران خاستند
ز زایل مر او را همی خاستند
- (۳) از خون رگ خویش است گر رنگ به رخ دارم
مشاطه نمی خواهد، زیبایی رخسارم
- (۴) بر ساقه خود ثابت فارغ ز مدد کارم
نی در طلب یارم، نی در غم اعیارم

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. در مصرع دوم از بیت دوم زایل غلط می‌باشد و در واقع «زایل» است.

۹۳- ساختمان واژه‌های کدام گروه متفاوت است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) سروستان - لارستان
(۲) گلستان - بهارستان
(۳) هنرستان - نیستان
(۴) دادستان - جان ستان
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. دادستان: مکانی که عدل برقرار می‌شود؛ جان ستان: شخصی که جان را می‌گیرد.

۹۴- کدام عبارت نگارشی، برای نشان دادن اسامی و عناوین و اصطلاحات علمی یا فنی کاربرد دارد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

- (۱) ستاره * (۲) کمانک () (۳) قلاب [] (۴) گیومه «»
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. از گیومه به منظور نشان دادن اسامی، عناوین و اصطلاحات علمی یا فنی استفاده می‌کنیم.

۹۵- در کدام عبارت غلط املایی یافت می‌شود؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) خطیبی کریه الصوت خود را خوش آواز پنداشتی و فریاد بیهده برداشتی.
- (۲) جوانی خردمند از فنون فضایل حظی وافر داشت و طبعی نافر.
- (۳) ملوک و اغنیا را در چشم همت او شوکت و هیبت نمانده.
- (۴) گفتم: عقل نفیست را چه شد تا نفس خسیس قالب آمد؟ زمانی به فکر فرو رفت.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. در گزینه چهارم واژه قالب غلط می‌باشد و املای صحیح آن «غالب» می‌باشد.

۹۶- در همه عبارات زیر، غلط ویراشی یافت می‌شود، به جز عبارت..... (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) سارق را دستگیر کردند و به زندان بردند.
 - (۲) کفشی که برادرم خریده بود را پدرم پسندید.
 - (۳) بسته سفارشی پدرم را به وسیله پست، برایش فرستادم.
 - (۴) گلستان و بوستان، توسط شیخ اجل، سعدی شیرازی، نوشته شد.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. همه عبارات به جز مورد اول نیاز به ویرایش دارند.

۹۷- در کدام گزینه غلط املائی وجود دارد؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

- (۱) راحت عاجل به تشویش محنت اجل منقص کردن خلاف رأی خردمند است.
 - (۲) دیدم که نصیحت نمی‌پذیرد و دم گرم من در آهن سرد او اثر نمی‌کند، ترک مناصحت گرفتیم.
 - (۳) فسق و فجور آغاز کرد مبدّری پیشه گرفت فی الجمله نماند از سایر معاصی منکری که نکرد و مسکری که نخورد.
 - (۴) فکیف مرا که در صدر مروت نشسته ام و عقد فتوت بسته و ذکر انعام در افواه عوام افتاده.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. در گزینه اول املائی صحیح واژه منقص بصورت منغص می‌باشد.

۹۸- با توجه به بیت زیر، معنی «قدوم» در مصراع اول و «گوهر» در مصراع دوم کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

«زرش داد و گوهر به شکر قدوم پیرسیدش از گوهر و زاد بوم»

- (۱) آمدن - خاندان (۲) قدم‌ها - سرزمین (۳) گام‌ها - اصل و نسب (۴) گام‌ها - جواهر

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. قدوم: برگشتن از سفر، باز آمدن؛ گوهر: یکی از معنای آن اصل و خاندان است. از معنای دیگر گوهر، می‌توان به سنگی قیمتی و یا ذات و سرشت نام برد.

۹۹- کدام عبارت نیاز به ویرایش دارد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

- (۱) حاصل پریشان فکری، بی‌گمان، پریشان‌گویی است.
- (۲) آنها برای پیشبرد اهداف خود، خیلی وقت صرف کرده‌اند.
- (۳) نوع بیماری، پس از تحقیقات و آزمایشات متعدد، شناخته شد.
- (۴) زبان علمی، صرفاً برای انتقال مستقیم مفاهیم دقیق علمی، به کار می‌رود.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. آزمایش یک کلمه فارسی است که نبایستی آن را با (ات) که شیوه جمع عربی است، جمع بست.

۱۰۰- در کدام بیت، غلط املایی وجود دارد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) بر سر کوت گراز باد اجل خاک شوم
 - (۲) گرچه از بهشت نگارم عنان بگرداند
 - (۳) اگرچه پشه نیارد شدن ملازم باز
 - (۴) من از این ورطه هجران نبرم جان به کنار
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: الیم با (الف)، به معنای دردآور و دردناک می‌باشد و علیم با (ع) به معنای دانا و دارای علم بسیار می‌باشد. پس گزینه ۲ صحیح است.

۱۰۱- کدام عبارت به ویرایش نیاز دارد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) کفشی را که خریده بودی، پسندیدم.
 - (۲) منطق الطیر، توسط عطار نیشابوری سروده شد.
 - (۳) دیدگاه او با دیدگاه روان‌شناسان، متفاوت است.
 - (۴) در کلاس، هم میز هست و هم تخته.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۱۰۲- در کدام مصراع، واژه مرکب وجود دارد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) هم صغیر و خدعه مرغان تویی
 - (۲) ای زبان، تو بس زبانی مر مرا
 - (۳) مرد غرقه گشت جانی می کند
 - (۴) ای دریغا مرغ خوش الحان من
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: در مصراع اول «مرغان» واژه مرکب می‌باشد. (مرغ + آن) پس گزینه ۱ صحیح است.

۱۰۳- کدام واژه‌ها، «صفت مفعولی» هستند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) پرتابی - نهایی
 - (۲) روشنی - تاریکی
 - (۳) بی‌خردی - ناپدری
 - (۴) پاکدامنی - تنهایی
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: واژه‌های پرتابی و نهانی صفت مفعولی می‌باشند. پس گزینه ۱ صحیح است.

۱۰۴- بیت زیر، با کدام، قرایت مفهومی دارد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

«فراوان سخن باشد آکنده گوش نصیحت نگیرد مگر در خموش»

- (۱) نباید سخن گفت ناساخته نشاید بریدن نینداخته
 (۲) کمال است در نفس انسان سخن تو خود را به گفتار، ناقص مکن
 (۳) چو خواهی گه گویی نفس بر نفس نخواهی شنیدن مگر گفت کس
 (۴) از آن مرد دانا دهان دوخته ست که بیند که شمع از زبان سوخته ست

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۱۰۵- آرایه‌های بیت زیر کدامند؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

«به بیستون همه نقشی زبان شیرینی است چرا که بر لبشان داستان فرهاد است»

- (۱) کنایه، تضاد، مجاز (۲) تلمیح، ابهام، مجاز
 (۳) تشبیه، کنایه، پارادوکس (۴) تلمیح، پارادوکس، تشبیه

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. آرایه‌های تلمیح، ابهام و مجاز هر یک به نوعی در بیت مورد نظر بکار رفته‌اند.

۱۰۶- مفهوم بیت زیر، در کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

«اندرون توست آن طوطی نهان عکس او را دیده تو بر این و آن»

- (۱) مبارزه و مخالفت با هوای نفس (۲) نادیده گرفتن استعدادهاى خود و دیگران
 (۳) غفلت از اسرار جهان هستی (۴) عدم شناخت انسان از خویشتن خویش

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. مولانا در این مثنوی اشاره به طوطی درون و در واقع خویشتن انسان و عدم شناخت انسان از خود، دارد.

۱۰۷- در عبارت زیر، قبل از «با شکوه و عظمتی» کدام نشانه را باید گذاشت؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

«غروب ده در کویر با شکوه و عظمتی به یاد ماندنی فرا می رسد»

(۱) دو نقطه (۲) نقطه (۳) نقطه ویرگول (۴) ویرگول

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. ویرگول یا درنگ نما، میان عبارات‌ها یا جمله‌های غیر مستقلی که در مجموع، یک جمله کامل را تشکیل می دهد.

۱۰۸ کدام گروه کلمه‌ها، فافد "غلط املایی" است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) جملات تاثیر گذار - افراط و تفریط - سلاست و روانی
- (۲) حظّ زیبایی شناسی - بیت معمور ادب - مظهر اعتدال
- (۳) اغتنام فرصت - حسن خطام - مخلّ فصاحت
- (۴) مدح و زم - تفقّد و دل جویی - آرایش صوری

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است.

۱۰۹- در بیت زیر، نقش واژه‌های «زیبایی»، «گم»، «وطن»، به ترتیب کدام است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

«گم شد ز نظر آن همه زیبایی و آثار / وین حال فرایاد من آورد وطن را»

(۱) نهاد، مفعول، متمم (۲) نهاد، مسند، مفعول

(۳) متمم، مسند، مفعول (۴) متمم، نهاد، متمم

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد.

۱۱۰- آرایه‌های بیت زیر کدام اند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

«ای حلقه زدی افعی مشکین تو بر دوش / وی خنده زده شکر شیرین تو بر نوش»

(۱) استعاره - جناس (۲) ایهام - مراعات نظیر

(۳) تشبیه - حسن تعلیل (۴) مجاز - حسن تعلیل

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: در بیت مورد نظر آرایه‌های مجاز و حسن تعلیل بکار رفته است. پس گزینه ۴ صحیح است.

۱۱۱- مفهوم کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| (۱) به یک نا تراشیده در مجلسی | برنجد دل هوشمندان بسی |
| (۲) تو نیکو روش باش تا بدسگال | به نقض تو گفتن نباید محال |
| (۳) شنیدستی که گاوی در علفزار | بیالاید همه گاوان ده را |
| (۴) اگر بر که ای پرکنند از گلاب | سگی در وی افتد کند منجلاب |

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. گزینه های یک، سه و چهار اشاره به این موضوع دارد که یک بدی، منجر به خراب شدن خوبی ها می شود؛ اما در گزینه دوم پیشنهاد به انجام روش نیک دارد.

۱۱۲- معنی آیه "ان مع العسر يسرا"، از کدام بیت دریافت می شود؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| (۱) بس گره، کاو کلید پنهانی است | بس درشتی که در وی آسانی است |
| (۲) چون تو عهد خدای نشکنی | عهده برمن کز این و آن رستی |
| (۳) خویشتن را چو خضر بازشناس | تا خوری آب زندگانی به قیاس |
| (۴) عهد خود را با خدای محکم دار | دل ز دیگر علق بی غم دار |

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. با توجه به ترجمه آیه که می فرماید: به یقین با (هر) سختی آسانی است! مفهوم بیت گزینه یک دریافت می گردد.

۱۱۳- سروده ی زیر چند جمله است؟ «آه ای زندگی منم که هنوز با همه پوچی از تو لبریزم»

- | | | | |
|----------|--------|--------|--------|
| (۱) چهار | (۲) یک | (۳) دو | (۴) سه |
|----------|--------|--------|--------|

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. بیت مورد نظر چهار جمله دارد.

۱۱۴- با توجه به فرم و صورت غزل، کدام یک از موارد زیر میتواند از ابیات آغازی این قالب باشد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- | | |
|---|---|
| (۱) باشه ایران ز آزادی سخن گفتن خطاست | کار ایران با خداست |
| (۲) جز نام چیز دیگر مانند در این جهان | با نام نیز می رود از یاد روزگار |
| (۳) کی شعر ترانگیزد خاطر که حزین باشد | یک نکته از این معنی گفتم و همین باشد |
| (۴) محتسب مستی به ره دید و گریبانش گرفت | مست گفت ای دوست این پیراهن است افسار نیست |

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. در قالب شعری غزل، مصراعهای نخست با مصراعهای زوج هم قافیه هستند بنابراین گزینه سوم صحیح می‌باشد.

۱۱۵- در کدام عبارت، املای "گزاردن" غلط است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) هر که صلت دهد حق مهتری گزارد.
 - (۲) از قضا عفو خواست و به حج رفت و حج گزارد.
 - (۳) فرمانی که خدای تعالی بر تو کرده بود، نگزاردی.
 - (۴) دوستی را که به عمری فرا چنگ آرند به یک خطا نگزارند.
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. گزاردن یعنی انجام دادن و بیان کردن؛ در گزینه چهارم باید به صورت گزاردن نوشته شود. گزاردن یعنی قرار دادن.

۱۱۶- محور اندیشه شاعر در بیت زیر کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

«باور مکن که صورت او عقل من ببرد عقل من آن ببرد که صورت نگار اوست»

- (۱) ناتوانی عقل
 - (۲) رخسار عاشق
 - (۳) آفرینش عقل
 - (۴) زیبا آفرین
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. صورت نگار، یعنی خالق؛ در این بیت اشاره دارد به این مطلب که شاعر نسبت به خلق بی تفاوت است و تمرکز خود را معطوف به خالق دانسته است.

۱۱۷- تکیه مفهوم بیت زیر، بر کدام مطلب است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

«فیض روح القدس از باز مدد فرماید دیگران هم بکنند آنچه مسیحا می‌کرد»

- (۱) تلاش عاشق
 - (۲) شفاعت جبرئیل
 - (۳) تعالی روح
 - (۴) عنایت معشوق
- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. اگر آن فیض وحی جبرئیل که شامل حال حضرت عیسی شد شامل حال دیگران هم می‌شد آنها هم همان کارهایی را که حضرت مسیح انجام داد از قبیل بینا کردن نابینایان، زنده کردن مردگان، درخواست مائده آسمانی و اجابت آن و معجزات دیگر، انجام می‌دادند.

۱۱۸- معنی کلمه‌های زیر به ترتیب کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

«دیر - پس افکند - دهشت - ستردن»

(۱) عبادت گاه - دور افتاد - حیرت - زیر پا گذاشتن

(۲) مسجد - میراث - سختی - تمییز دادن

(۳) مسجد - عقب ماندن - خشم - پای مال کردن

(۴) صومعه - میراث - حیرت - پاک کردن

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. معنای کلمات مورد نظر به ترتیب صومعه، میراث، حیرت، پاک کردن می‌باشد.

۱۱۹- در کدام عبارت، «صفت مبهم» بکار رفته است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) ورود هشتمین پیشوای بزرگ شیعه، موجی از رضایت در میان ایرانیان ایجاد کرد.

(۲) هر شاعری در دوره مشروطه می‌کوشید تا آتش انقلاب را افزون تر کند.

(۳) تاریخ به چه بازی‌ها که دست نمی‌زند! چه مردانی که در خود نمی‌پرورد!

(۴) کدام شاعر را می‌شناسید که همچون ناصر خسرو، شعر برایش سلاح مبارزه باشد؟

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. صفت مبهم: همه، فلان، بهمان، چند، چندم، چندمین، هیچ‌اند، دیگر، دگر، هر، "هر شاعری در دوره مشروطه می‌کوشید تا آتش انقلاب را افزون تر کند."

۱۲۰- در بیت زیر، کدام واژه "ایهام" دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

«چشم چپ خویشتن بر آرم تا روی نیندت به جز راست»

(۱) چشم

(۲) راست

(۳) چپ

(۴) روی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. راست در اینجا به دو معنی تلقی می‌شود: (۱) سمت راست؛ (۲) راه درست.

۱۲۱ - مفهوم کدام بیت «پرهیز از جاه دنیوی و بی‌اعتنایی به نام و ننگ» است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) هر سرموی مرا با تو هزاران کار است
ما کجاییم و ملامت گر بیکار کجاست؟
- (۲) مرید پیر مغانم زمن منرج ای شیخ
چرا که وعده تو کردی و او بجا آورد
- (۳) حافظ ار برصدر نشیند زعالی مشربی است
عاشق دردی کش اندر بند مال و چاه نیست
- (۴) زاهد شراب کوثر و حافظ پیاله خواست
تا در میانه خواسته خواسته کردگار چیست؟

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. در معنای بیت این چنین می‌خوانیم که اگر حافظ، صدرنشین مجالس و در رأس امور نیست از بلند نظری و فروتنی اوست. او عاشق دردی کشی است که در بند مال و جاه نمی‌باشد. و از آن مفهوم «پرهیز از جاه دنیوی و بی‌اعتنایی به نام و ننگ» را در می‌یابیم.

۱۲۲ - «مسند» در مصراع زیر، کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

«زنده برگشتن زکوی دوست شرط عشق نیست»

- (۱) زنده برگشتن (۲) شرط عشق (۳) شرط عشق نیست (۴) کوی دوست

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. روش پیدا کردن مسند: به اول فعل‌های اسنادی، [فعل‌های اسنادی عبارتند از: «است، بود، شد، گشت، گردید، شود، باشد، باد، هست، نیست»] کلمه‌های «چگونه؟» یا «چی؟» اضافه می‌کنیم و مسند را به دست می‌آوریم؛ چی نیست؟ شرط عشق

۱۲۳ - معنی واژه «استمالت» کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) برانگیختن (۲) بی‌نیازی (۳) دل‌جویی (۴) زیاده روی

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. استمالت در لغت به معنای دل‌جویی، نوازش و میل کردن به سویی می‌باشد.

۱۲۴ - آرایه‌های بیت زیر کدامند؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

«آن کس که به دینار و درم خیر نیندوخت
سر عاقبت اندر سر دینار و درم کرد»

- (۱) جناس تام - مجاز (۲) کنایه - تشبیه (۳) تشبیه - استعاره (۴) تلمیح - کنایه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. سر جناس تام دارد و دینار و درم مجاز از زرق و برق دنیاست.

۱۲۵ - در بیت زیر کدام واژه ایهام دارد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

«گل است باده گلرنگ باده خوار آن را مدام فصل بهار است میگساران را»

(۱) مدام (۲) گل (۳) باده (۴) بهار

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. - ایهام یا توریه یا آوردن واژه‌ای است با حداقل دو معنی که یکی نزدیک به ذهن و دیگری دور از ذهن باشد. مقصود شاعر گاه معنی دور و گاه هر دو معنی است. در ایهام، واژه یا عبارت به گونه‌ای است که ذهن بر سر دوراهی قرار می‌گیرد و نمی‌تواند در یک لحظه یکی از دو معنی را انتخاب کند. گرچه دریافتن اینکه کدام معنی اصلی است و کدام فرعی، بسته به رابطه کل کلمات مصرع یا بیت با کلمه مورد ایهام است. این انتخاب، کاری آسان نیست و این حالت روانی عموماً باعث التذاذ ادبی می‌شود. زمانی خواننده می‌تواند آرایه ایهام را دریابد که از معانی مختلف واژه‌ها و عبارات آگاه باشد.

۱۲۶ - کدام عبارت، از نظر نگارش غلط است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) معلم و دانش آموزان در جلسه شرکت کردند. (۲) معلم با دانش آموز، اردوی مطالعاتی را ترک کردند.

(۳) معلم و دانش آموزان به عیادت مدیر مدرسه رفتند (۴) معلم با دانش آموز به اردوی چند روزه رفت

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۱۲۷ - ساخت دستوری کدام کلمه، با کلمه‌های دیگر تفاوت دارد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) زدو خورد (۲) سوز و گداز (۳) دادو ستد (۴) نشست و برخاست

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. در سه گزینه دیگر کلمات بصورت متضاد با هم آمده اما در گزینه دوم بصورت مترادف.

۱۲۸ - نقش «کمند»، «دوتا» در مصراع زیر، به ترتیب کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

«قامتم شد چون کمند زلف مهرویان دو تا»

(۱) مسند - نهاد (۲) مضاف الیه - مسند (۳) متمم - مسند (۴) مسند - مضاف الیه

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. متمم: اسم یا گروه اسمی که بعد از حرف اضافه بیاید متمم نام دارد. بعضی از حروف اضافه از این قرار است: از. به. با. برای. در. مثل. به. جز. به غیر از. بی. بر. چون...

روش پیدا کردن مسند: به اول فعل‌های اسنادی، [فعل‌های اسنادی عبارتند از: «است، بود، شد، گشت، گردید، شود، باشد، باد، هست، نیست»] کلمه‌های «چگونه؟» یا «چی؟» اضافه می‌کنیم و مسند را به دست می‌آوریم؛ چگونه شد؟ دو تا

۱۲۹- در کدام گروه واژه‌ها، نوع واژه‌ها متفاوت اند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- (۱) بی سواد، نشکن، ناکام
(۲) با ادب، ناشکر، نسوز
(۳) سپیده، کشتی بان، نمایشگاه
(۴) تهرانی، خواندنی، پوشیدنی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۱۳۰- آرایه‌های بیت زیر کدامند؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

«هان تالاب شیرین نستاند دلت از دست
کان کز غم او کوه گرفت از کمر افتاد»

(۱) مراعات نظیر - تشبیه - تلمیح
(۲) تلمیح - مراعات نظیر - اسلوب معادله

(۳) کنایه - استعاره - ایهام
(۴) لف و نشر - تلمیح - مجاز

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. آرایه‌های لف و نشر، تلمیح و مجاز در بیت مورد نظر وجود دارند.

۱۳۱- به کار گرفتن پوند، با همه واژه‌های «سرو، قلم، هنر» مناسب و معمول است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) ستان
(۲) دان
(۳) زار
(۴) گاه

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. «ستان» پسوندی فارسی است که به معنای «جا، مکان، یا سرزمین» است. این پسوند در زبان فارسی بسیار پرکاربرد است و برای نامیدن جاهای گوناگونی به کار می‌رود.

۱۳۲- بیت زیر، چند جمله است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

«قضا گفت گیر و قدر گفت ده
فلک گفت احسنت مه گفت زه»

(۱) پنج
(۲) شش
(۳) هفت
(۴) هشت

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۱۳۳- در کدام مصرع، حذف فعل به قرینه ی معنوی صورت گرفته است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) قضا روزگاری زمن در ربود
(۲) گر آن باد پایان برفتند تیز
(۳) جوانا ره طاعت امروز گیر
(۴) من آن روز را قدر نشناختم

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه صحیح وجود ندارد؟

۱۳۴- کدام بیت، بیانگر مفهوم «کم گوی و گزیده گوی چون دُر» است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

- (۱) تا ندانی که سخن عین صواب است مگوی
(۲) دین ورز و معرفت که سخندان سجع گوی
(۳) سخن گفت و دامان گوهر فشاند
(۴) ز صاحب غرض تا سخن نشنوی
- و آنچه دانی که نه نیکوش جوابست مگوی
بر در سلاح دارد و کس در حصار نیست
به نطقی که شاه آستین برفشاند
که گر کار بندی پشیمان شوی
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. بیت گزینه اول اشاره دارد به سخنانی اندک اما درست، صحیح و نیکو.

۱۳۵- کدام مصرع فاقد کنایه است؟ (وزارت نیرو و سال ۹۶)

- (۱) دریغا که بگرفت راه نفس
(۲) تسبیح هزار دانه بر دست میبچ
(۳) تا ندانی که سخن عین صواب است مگوی
(۴) روی طمع از خلق بیبچ ار مردی
- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. روی طمع از خلق بیبچیدن کنایه از طمع نورزیدن است.

۱۳۶- معنی واژه‌های «مغبر - عشا»، به ترتیب کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) تیرگی - درماندگی
(۲) تیره بخت - شامگاه
(۳) غبار آلوده - پوشیدگی
(۴) تیره - خوراک شبانه

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. معنای واژه‌های مغبر و عشا به ترتیب تیره و خوراک شبانه می‌باشد.

۱۳۷- مفهوم بیت "بر در شاهم گدایی نکته ای در کار کرد / گفت بر هر خوان که بنشستم خدا رزاق بود" با کدام یک هم معنی است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

- (۱) بز که قوت بازوی سلطنت داری که دست همت مردانت می دهی یاری
- (۲) بی مگس هرگز نماند عنکبوت رزق را روزی رسان پر می دهد
- (۳) روزی نگر که طوطی جانم سوی لب بر بوی پسته آمد و بر شکر اوفتاد
- (۴) قانع به خیالی ز تو بودیم چو حافظ یا رب چه گدا همت و بیگانه نهادیم

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. بیت مورد نظر و بیت گزینه دوم هر دو به مفهوم روزی رساندن خداوند اشاره دارند.

۱۳۸- نوع «ی» در عبارت زیر، کدام است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

«نگه کنید که قانعی و طامعی به مردم چه رساند.»

- (۱) نسبت (۲) مفعولی (۳) لیاقت (۴) مصدری

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.

۱۳۹- بیت زیر چند جمله است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

«ای صبا با بلبل خوشگویی کوی مینماید لاله خود روی روی»

- (۱) سه (۲) چهار (۳) پنج (۴) دو

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد.

۱۴۰- بیت زیر، فاقد کدام آرایه ادبی است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

«در عشق چو قربان شوی از کیش برون آی و ر لاف انا الحق زنی از دار میندیش»

- (۱) تشبیه (۲) تلمیح (۳) مراعات نظیر (۴) ایهام تناسب

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: منظور از آرایه مراعات نظیر یا تناسب (آوردن واژه‌هایی از یک دسته است که با هم هماهنگی دارند. این هماهنگی می تواند از نظر جنس، نوع، مکان، زمان و یا همراهی باشد) می باشد. که در بیت مورد نظر بکار نرفته است. پس گزینه ۳ صحیح است.

۱۴۱- رمان "صد سال تنهایی" از آثار کدام نویسنده مکتب واقع گرایی است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) ماکسیم گورکی (۲) گابریل گارسیا مارکز (۳) لئون تولستوی (۴) ویلیام فاکنر

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. صد سال تنهایی نام رمانی به زبان اسپانیایی نوشته گابریل گارسیا مارکز که چاپ نخست آن در سال ۱۹۶۷ در آرژانتین منتشر شد.

۱۴۲- قالب شعری ابیات زیر چیست؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

«منشین با بدان که صحبت بد

گر چه پاکی، تو را پلید کند

آفتابی بدین بزرگی را

پاره ای ابر ناپدید کند»

(۱) دو بیتی (۲) رباعی (۳) چهار پاره (۴) قطعه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. قطعه: شعری است حداقل دو بیت که مصراع‌های زوج آن هم قافیه است. محتوای قطعه بیشتر اخلاقی، اجتماعی، آموزشی و تعلیمی، مدح و هجو است.

۱۴۳- کدام گزینه از نظر نگارش درست است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) ضعیف کشی و مردم آزاری خویت ندارد. (۲) خودخواهی و منیت موجب ضعف و گمراهی است

(۳) درک هویت موجودات دشوار است (۴) باید از تفرقه و دویت، بپرهیزیم

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. در گزینه های دیگر شاهد بکار بردن کلمات مترادف و تکرار می باشیم لذا گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

۱۴۴- در عبارت زیر، بعد از "دید"، کدام علامت نگارشی، کاربرد دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر چهارم سال ۹۶)

«هنگام نگارش باید خوب دید یعنی، دقت داشت و هوشیار بود»

(۱) ویرگول ،

(۲) نقطه ویرگول ؛

(۳) دو نقطه :

(۴) نقطه .

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. نقطه ویرگول برای دو منظور استفاده می‌شود: الف) برای جدا کردن جمله‌هایی که از جهت ساختمان و مفهوم مستقل به نظر می‌رسند ولی در یک عبارت طولانی، با یکدیگر همبستگی معنایی دارند. ب) در بیان توضیح و مثال پیش از کلمه‌های «مثلاً»، «فرضاً» و....

۱۴۵- نگارش کدام یک از جملات زیر درست است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- (۱) شما را در جریان خبرهای این ساعت قرار می‌دهیم.
 (۲) برادرم از سلامت جسمی و روحی برخوردار است.
 (۳) من روی شما حساب می‌کنم.
 (۴) هنرمندان به ابداع و ابتکار پر، بها می‌دهند.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۱۴۶- نگارش فارسی کدام کلمه درست است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- (۱) شکرگزار (۲) نمازگذار (۳) پیشنهادات (۴) خدمتگذار

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. شکل صحیح واژه‌ها بدینصورت می‌باشند: (نمازگذار: نمازگزار) (پیشنهاد: پیشنهادها، واژه ای فارسی می‌باشد. و نباید با "ات" جمع شود) (خدمتگذار: خدمتگزار)

۱۴۷- «افصح المتکلمین» لقب کدام شاعر است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- (۱) حافظ (۲) مولوی (۳) سعدی (۴) فردوسی

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. افصح المتکلمین از القاب سعدی شیرازی می‌باشد.

۱۴۸- مفهوم بیت زیر، با کدام مورد، ارتباط معنایی دارد؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

«ز خاک آفریدت خداوند پاک / پس ای بنده افتادگی کن چو خاک»

- (۱) به بد گفتن خلق، چون دم زدی / اگر راست گویی سخن هم بدی
 (۲) تو گر شکر کردی که با دیده ای / و گرنه تو هم چشم پوشیده ای
 (۳) نداند کسی قدر روز خوشی / مگر روزی افتد به سختی کشی
 (۴) طریقت جز این نیست درویش را / که افکنده دارد تن خویش را

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. مفهوم بیت مورد نظر بر لزوم افتادگی و فروتنی انسان اشاره دارد که با بررسی ابیات، گزینه چهارم با این بیت ارتباط معنایی دارد.

۱۴۹ - معنی واژه‌های «خاستگاه، عزا، نژاده» به ترتیب کدام است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) مبدأ، پیکار، اصیل

(۲) تقاضا کردن، سرنوشت، با اصل و نسب

(۳) محل پیدایش، تقدیر، نجیب

(۴) اراده نمودن، جنگ کردن در راه خدا، نجیب

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. خواستگاه یعنی منشأ و مبدأ، عزا یعنی پیکار و نژاده یعنی اصیل و نجیب.

۱۵۰ - کدام اثر از آثار محمد حجازی است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) سفر در مه

(۲) تماشا گه راز

(۳) روزها

(۴) آیینیه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. آیینیه اثر محمد حجازی است.

۱۵۱ - مفهوم مصرع اول بیت «کی شعر تر انگیزد خاطر که حزین باشد / یک نکته از این معنی گفتیم و همین باشد» کدام گزینه است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) شعر ناب کی می تواند خاطر افسرده را شاد کند.

(۲) شعر تر و تازه کی می تواند خاطر غمناک را تسکین دهد.

(۳) خاطری که غمگین و محزون است کی می تواند شعر روان با طراوت بسراید.

(۴) شعر خوب قادر است خاطر افسرده و غمگین را شاد کند.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. معنای مصرع مورد نظر به این صورت می‌باشد: خاطری که غمگین و محزون است کی می تواند شعر روان با طراوت بسراید.

۱۵۲ - معنی مصرع دوم بیت: «آن کس نه آدمی است گرگ است / آهو کشی آهوئی بزرگ است» کدام گزینه است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) کشتن آهو کاری بزرگ است

(۲) کشتن آهو بسیار ناپسند است

(۳) کشتن آهو عیب و گناه بزرگی است

(۴) آهوئی فربه را کشتن خطاست

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. مفهوم بیت زیر در مذمت آسیب رساندن به حیوانات (که در اینجا اشاره به آهو دارد) می‌باشد.

۱۵۳- در عبارت «در شط حادثات برون آی از لباس» چه نوع اضافه ای بکار رفته است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) استعاری (۲) تشبیهی (۳) بیانی (۴) اقترانی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. اگر گوینده ادعا کند که مضاف الیه شبیه به مضاف است - یا مضاف شبیه مضاف الیه است، مانند لب لعل - آن ترکیب اضافه ی تشبیهی است، در اینجا «شط حادثات» که گوینده ادعا می‌کند مشکلات و حوادث مانند شط و رودخانه‌ای است.

۱۵۴- از نظر دستوری عالم خاک چه نوع ترکیبی است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) وصفی (۲) صفت و موصوف (۳) متمم (۴) اضافی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. اگر بعد از اسم، اسم دیگری اضافه شود، این ترکیب، مضاف و مضاف الیه یا ترکیب اضافی است: مانند: سرودایران یا عالم خاک

۱۵۵- در کدام عبارت غلط املائی وجود دارد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) عزت و اوقات نماز را نگاه دارد و به هیچ از ملامهی و مناهی در آن وقت مشغول نشود.

(۲) نخست اندیشه کند پس مشورت پس چون غالب ظنّش ثواب نماید ابتدا کند به نای خدای

(۳) تفویض کارهای بزرگ به مردم نا آزموده نکند که پشیمانی آرد.

(۴) قطع دزدان قصاص خونیان به شفاعت دوستان در نگذارد.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. ثواب در گزینه دوم بایستی به صورت صواب نوشته شود.

۱۵۶- مفهوم بیت زیر، با کدام بیت یکسان است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

«از بهر دفع غم به کسی گر بری پناه
هم غم به جای ماند و هم آبرو رود»

(۱) به دست من و توست نیک ختری

اگر بد نجویم نیک اختریم

(۲) آدمی گرچه بر زمانه مه است

ز آدمی خام دیو پخته به است

(۳) دست طمع چو پیش کسان می کنی دراز

پل بسته ای که بگذری از آبروی خویش

(۴) به دشمن رسد هر چه باشد به گنج

بده تا روانت نباشد به رنج

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: بیت «دست طمع چو پیش کسان می کنی دراز / پل بسته ای که بگذری از آبروی خویش» به لحاظ معنایی و مفهوم با بیت مورد نظر یکسان است. پس گزینه ۳ صحیح است.

۱۵۷- در عبارت «بوسهل را صفرا بجنیبد و بانگ برداشت» صفرا بجنیبدن کنایه از چیست؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) برخاستن (۲) تکان خوردن (۳) خشمگین شدن (۴) به هم خوردن مزاج

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. در این عبارت صفرا بجنیبدن کنایه از خشمگین شدن می‌باشد.

۱۵۸- ساختمان واژه در گروه کلمات زیر به ترتیب کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) مشتق - مرکب - مشتق - مرکب (۲) ساده - مشتق - مرکب - مرکب

(۳) ساده - مشتق - مشتق - مرکب (۴) ساده - مرکب - مشتق - مشتق - مرکب

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. ساختمان واژه در گروه کلمات بصورت ساده - مشتق - مشتق - مرکب می‌باشد.

۱۵۹- فرق دوبیتی با رباعی در چیست؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) وزن (۲) قافیه بندی (۳) تعداد ابیات (۴) ردیف

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. در تفاوت دوبیتی و رباعی گفته‌اند: دوبیتی همان رباعی است جز اینکه وزنش با وزن رباعی فرق دارد و غالباً بر وزن مفاعیلن مفاعیلن است.

۱۶۰- معنی کدام واژه در مقابل آن، غلط آمده است؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) کافه: همه (۲) زی: شیوه (۳) طوع: سرپیچی (۴) خبر: جا و مکان

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. چون طوع یعنی رغبت و میل

۱۶۱- نوع شعر ابیات زیر را مشخص کنید؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

«دوست مشمار آنگه در نعمت زند

لاف یاری و برادر خواندگی

دوست آن باشد که گیرد دست دوست

در پریشان حالی و درماندگی»

(۱) غزل (۲) مستزاد (۳) قصیده (۴) قطعه

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. قطعه: زیرا قافیه‌های مصرع‌های دوم یا به اصطلاح زوج یکی می‌باشد. و موضوع آن اخلاق محور می‌باشد.

۱۶۲- برای قرائت درست جمله: «دو چیز طیره عقل است، دم فرو بستن به وقت گفتن و گفتن به وقت خاموشی» به چند علامت «،» نیاز دارد؟
(آموزش و پرورش سال ۹۴)

یک (۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴)

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. «دو چیز طیره عقل است: دم فرو بستن، به وقت گفتن و گفتن به وقت خاموشی»

۱۶۳- در کدام یک از ابیات زیر آرایه «تلمیح» به کار نرفته است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) به مهلتی که سپهرت دهد ز راه مرو تو را گفت که این زال ترک دستان گفت

(۲) که گفت حافظ از اندیشه تو آمد باز من این نگفته ام آن کس که گفت بهتان گفت

(۳) شنیده ام سخنی خوش که پیر کنعان گفت فراق یار نه آن میکند که بتوان گفت

(۴) گره به باد مزین گرچه بر مراد رود که این سخن به مثل باد با سلیمان گفت

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. تلمیح در لغت یعنی: به گوشه چشم اشاره کردن) که در آن نویسنده یا گوینده در ضمن نوشتار یا گفتار خودش به آیه، حدیث، داستان، یا مثل معروفی اشاره داشته باشد. در اینجا هر کدام از ابیات به موضوعی اشاره دارد به جز گزینه ۲.

۱۶۴- به کارگیری حرف نشانه «را» در کدام گزینه درست است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) رونوشت نامه ی شما را که به رییس آموزشگاه نوشته بودید، به دقت خواندیم.

(۲) گزارش ارسالی از معاونت آموزشی که درباره کاهش افت تحصیلی دانش آموزان بود را دیدم.

(۳) ماکت مدرسه که ساخت آن دیروز تمام شد را دیدم.

(۴) تمام مطالبی که درباره آیین نگارش اداری کردآوری کرده بودید را با خود به مدرسه بردم.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

۱۶۵- در بیت زیر، معنای کنایی، «دست به دندان گزیدن» چیست؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)
«حذر کن ز آنچه دشمن گوید آن کن که بر دندان گزی دست تغان»

(۱) اقدام نکردن (۲) پشیمان شدن (۳) نیازمند بودن (۴) متحیر شدن

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. «دست به دندان گزیدن» در لغت به معنای دریغ و افسوس خوردن و در اینجا نیز به معنای پشیمان شدن می‌باشد.

۱۶۶- وزن شعری در کدام مورد، با دیگر گزینه‌ها متفاوت است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) به کمند سر زلفت نه من افتادم و بس که به هر حلقه زلف تو گرفتاری هست

(۲) پیرزنی را ستمی در گرفت دست زد و دامن سنجر گرفت

(۳) خانه من جست که خونی کجاست؟ ای شه! ازین پیش زیونی کراست؟

(۴) کای ملک آزرم تو کم دیده ام وز تو همه ساله ستم دیده ام

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. ابیات گزینه ۲ و ۳ و ۴ همگی برای مثنوی "پیر زن با سلطان سنجر" سروده نظامی گنجوی می‌باشند ولی گزینه اول از غزلیات سعدی شیرازی می‌باشد.

۱۶۷- بکار بردن نشانه نقطه «.» در کدام گزینه درست است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) وقتی باران بارید. سیل جاری شد (۲) افسوس که این عمارت ویران شده است.

(۳) محل کار شما کجاست. (۴) صبح زود در محل کار حاضر شوید.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

۱۶۸- در کدام گروه کلمه، غلط املائی وجود دارد؟ (وزارت نیرو سال ۹۶)

(۱) خلط مبحث - افراد ثقه (۲) فقر و فاقه - عادت معلوف

(۳) مرشح و آماده - زرق و افترا (۴) جدال و مناقشت - رفیع و وضع

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. معلوف اشتباه است و بایستی به صورت مألوف نوشته شود.

۱۶۹- معنی صحیح عبارت زیر در کدام مورد آورده شده است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)
«دمنه گفت: همچنین است، و فرط اکرام ملک این بطر بدو را داده است.»

(۱) دمنه گفت: چنین است و زیادی بزرگداشت پادشاه باعث بی باکی و گردن کشی او شده است

(۲) دمنه گفت: چنین است و کوتاهی پادشاه در گرامی داشت او باعث ناخوشی اش گشته است.

(۳) دمنه گفت: این شبیه است به اکرام پادشاه وقتی او را در خوشی غرق میبینی.

(۴) دمنه گفت: چنین است و بخشندگی پادشاه باعث خجالت او گردیده.

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. معنای عبارت مورد نظر در گزینه یک آورده شده است: "دمنه گفت: چنین است و زیادی بزرگداشت پادشاه باعث بی باکی و گردن کشی او شده است"

۱۷۰- کدام عبارت، یک جمله «اسنادی» است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) از مردم روزگار، درس های مفید می آموزیم.

(۲) انسان، از عدالت، بسیار سخن گفته است.

(۳) شهادت، برترین معراج عشق است.

(۴) هاله ای از نور، کلمه شهید را فرا گرفته است.

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: درجمله چهارم "است" از افعال اسنادی می باشد. پس گزینه ۴ صحیح است.

۱۷۱- معنی واژه میغ، در بیت زیر چیست؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

«ریش برمی کند و می گفت: ای دریغ
کآفتاب نعمتم شد زیر میغ»

(۱) ابر سیاه

(۲) خورشید

(۳) رنگین کمان

(۴) سایه

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. میغ در لغت به معنای ابر، سحاب و غمام می باشد.

۱۷۲- متن زیر معرف کدام شخصیت ادبی است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

«مورخ و نویسنده بزرگ معاصر که در سال ۱۳۰۱ در بروجرد به دنیا آمد. وی در شهریور ۱۳۷۸ دار فانی را وداع گفت. از آثار مشهورش (نقد ادبی، سرنی، پله پله تا ملاقات خدا) و.... را می توان نام برد.»

(۱) عبدالحسین زرین کوب

(۲) سید جعفر شهیدی

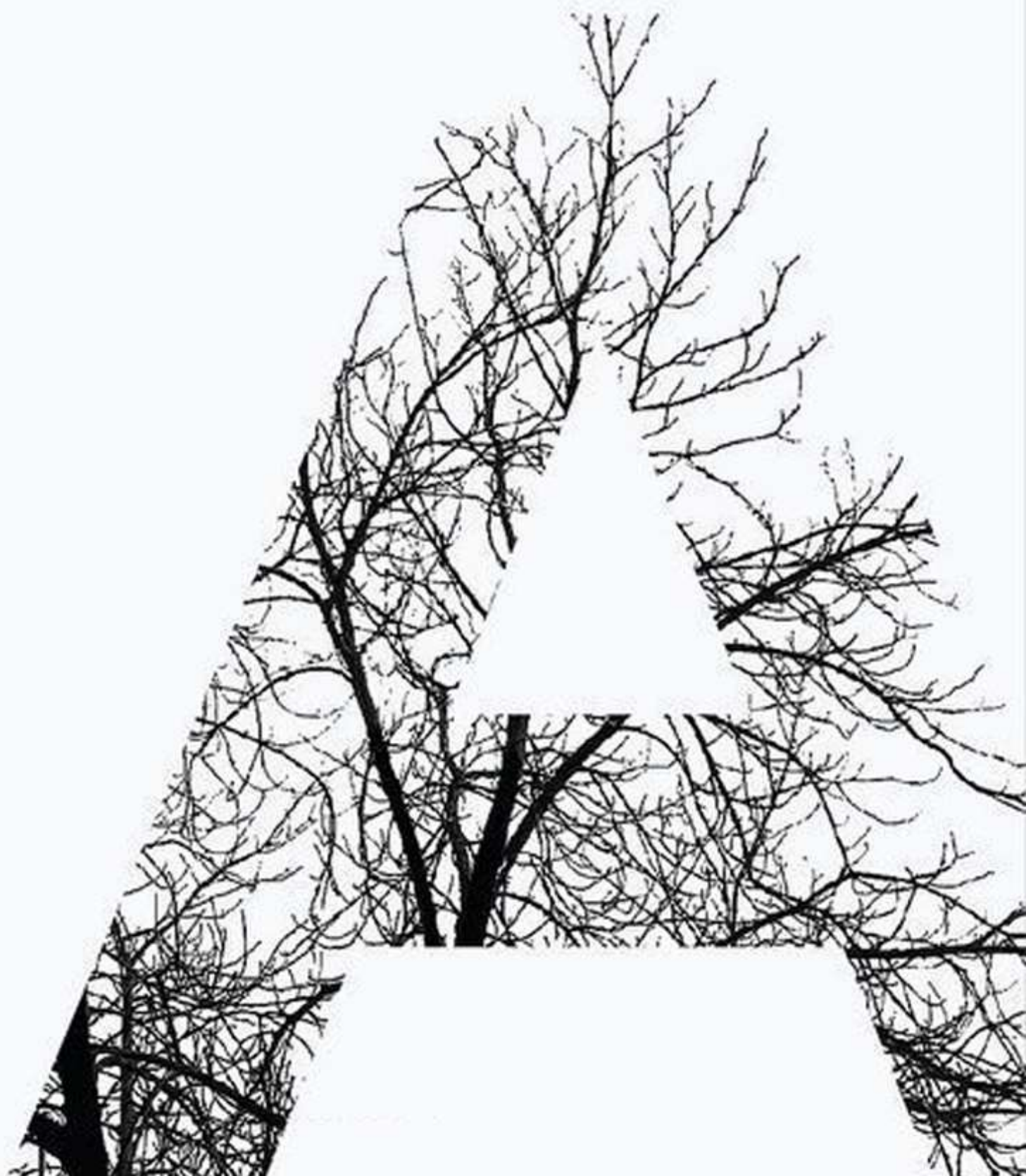
(۳) غلامحسین یوسفی

(۴) غلامحسین ساعدی

- پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. متن مورد نظر معرف نویسنده بزرگ معاصر عبدالحسین زرین کوب می باشد.

زبان انگلیسی

اکاستخدام
e-estekhdam



زبان انگلیسی

1-As a teacher , if you take the time to understand your students , what motivates them , and their challenges , youin a much better positions and much successful.(آموزش و پرورش)

- 1) being 2) were 3) have been 4) will be

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. ترجمه سوال: بعنوان یک معلم اگر فرصتی برای فهمیدن انگیزه و علاقه دانش آموزان خود قرار بدهید، شما برای دستیابی به موفقیت، در موقعیت بهتری قرار خواهید گرفت.

2-Not everyone who takes piano lessons becomes a fine musician which shows that music requires innate talenttraining.(آموزش و پرورش)

- 1) as well as 2) also 3) additionally 4) including

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. ترجمه سوال: همه افرادی که کلاس پیانو می‌روند نوازنده خوبی نمی‌شوند و به این معنی که موسیقی علاوه بر تمرین، به استعداد ذاتی هم نیاز دارد. (گزینه یک به معنای علاوه بر)

3-Therebe someone at home; I can hear voices in the living room. (آموزش و پرورش)

- 1) will 2) must 3) shall 4) would

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. ترجمه سوال: باید شخصی داخل خانه باشد، صدایی در اتاق نشیمن می‌شنوم گزینه دوم به معنای باید، قطعاً (برای قطعیت بخشیدن به شنیدن صدا عنوان شده)

4-I was very angry myself for making such a stupid mistake in the exam.(آموزش و پرورش)

- 1) for 2) about 3) against 4) with

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. ترجمه سوال: من خیلی عصبانی بودم برای انجام چنین اشتباه احمقانه‌ای در آزمون. بعد از angry (به معنای عصبانی) حرف اضافه with قرار می‌گیرد.

5-the little boy who fell into the river couldn't swim, therefore a man jumped in the water and the child. (آموزش و پرورش)

- 1) throw 2) proved 3) saved 4) accessed

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. ترجمه: بچه ای که تو رودخانه افتاده بود نتوانست شنا کند، بنابراین مردی در رودخانه پرید و بچه را نجات داد.

6-studies have shown that workers of various ages doing overtime canchronic stress,and mental illness. (آموزش و پرورش)

- 1) suffer 2) annoy 3) bother 4) damage

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. تحقیقات نشان داده کارگرانی که درسین مختلف اضافه کاری انجام دادن میتوانند از استرس مزمن و بیماری روانی رنج ببرند.

7-people , even those unfamiliar with one another , tend to gather together in times of (آموزش و پرورش)

- 1) embarrassment 2) emergency 3) emotion 4) sophistication

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. مردم، حتی آنهایی که با هم غریبه هستند در مواقع اضطراری (بحرانی) تمایل به کنار هم بودن دارند.

8-if you want to improve your muscular you need to exercise regularly (آموزش و پرورش)

- 1) involvement 2) evolution 3) possibility 4) flexibility

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. اگر شما قصد دارید که انعطاف پذیری عضلانی تان را بهبود بخشید لازمه که بطور منظم ورزش کنید

Reading Comprehension

Good relationships between teachers and students are important for student motivation, their academic achievement and also for teacher's well-being. Poor teacher-student relationships are related to classroom management issues and are an important reason for leaving the profession. teachers-student relationship develop from daily classroom interactions between teacher and students. Positive teachers-student relationship enable students to feel safe and secure in their learning environments and provide scaffolding for important social and academic skills. Many studies have been carried out all over the world to study teachers-student relationship in various countries and various educational contexts. All of these studies reported the significant and crucial role of teachers-student relationships in education.

A recent study conducted by Jefferson (2011) revealed that teachers who showed an interest in their students by indicating they were listening to them and understood student's needs completely and accurately, had students who obtained higher scores on a standardized test of learning. By welcoming and encouraging students to raise their own questions about the content or claims being discussed, the teachers could guide students to develop habits of mind for framing and answering questions. therefore, when a teacher creates a climate of respect in the classroom and encourages students to generate their own ideas involving scientific ways of thinking, students are more likely to think deeply and persist in the face of challenges.

9-what does the passage mainly discuss ? (آموزش و پرورش)

- 1) The results of a study investigating the effects of teacher's behavior on student's academic achievement
- 2) Reasons why some students get high scores on a standardized test of learning
- 3) teachers-student relationship and their effect on students learning
- 4) ways to develop positive relationship in classroom environments

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. ترجمه سوال: متن عمدتاً در مورد چه چیزی بحث می‌کند؟
گزینه سوم صحیح می‌باشد. روابط معلم و دانش آموز و تاثیر آن بر یادگیری دانش آموز

10-What does the word "them" in paragraph 2 refer to ? (آموزش و پرورش)

- 1) teachers
- 2) needs
- 3) students
- 4) scores

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. کلمه them به دانش آموزان اشاره می‌کند

11-All of the following are mentioned in the passage as results of a teacher-student relationship EXCEPT (آموزش و پرورش)

- 1) teachers developing habits of mind
- 2) students performing better
- 3) students feeling safe and secure
- 4) teachers feeling healthy and happy

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. ترجمه سوال: همه موارد زیر در متن به عنوان نتایج خوب رابطه معلم، دانش آموز ذکر شده اند به جز؟ که پاسخ گزینه اول می‌باشد. توسعه عادات ذهنی معلمان

12-why does the author refer to the study conducted by Jefferson? (آموزش و پرورش)

- 1) to present an example of positive classroom atmosphere
- 2) to give support to the claims made in the first paragraph
- 3) to describe how a teacher can create a friendly classroom atmosphere
- 4) to inform teachers of the new classroom management theories.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. ترجمه سوال: چرانویسنده به تحقیق جفرسون اشاره می‌کند؟ جواب گزینه دوم: برای حمایت از ادعاهای مطرح شده در پاراگراف اول

13- scientists have set up so many experiments to How earthquakes happen. (آموزش و پرورش)

- 1) Tend
- 2) Solve
- 3) Find out
- 4) Keep

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. دانشمندان آزمایش‌های فراوانی را برای یافتن نحوه وقوع زلزله انجام دادند.

14 – Moslems Their shoes whenever they want to enter a mosque. (آموزش و پرورش)

- 1) Keep on 2) Take off 3) Put on 4) Turn off

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. مسلمانان هنگام ورود به یک مسجد کفش‌هایشان را در می‌آورند.

15 – This is a very light chair. It is Of a series of aluminum tubes. (آموزش و پرورش)

- 1) Composed 2) Consist 3) Aware 4) Afraid

© پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. این صندلی بسیار سبک است. این از یک سری لوله‌های آلومینیومی ساخته شده است.

16 – This must be kept as a Between us. Nobody should know it. (آموزش و پرورش)

- 1) Covered 2) Secret 3) Known 4) Puzzle

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. این باید بصورت یک راز بین ما نگاه داشته شود. هیچ‌کس نباید این را بداند.

17 – If I had treated her well, she (آموزش و پرورش)

- 1) Won't leave 2) Dose not leave 3) Had left 4) Would not have left

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. اگر من با او خوب رفتار می‌کردم، او نمی‌رفت.

18 – The teacher asked the student Lesson 5. (آموزش و پرورش)

- 1) That she had studied 2) That she has studied
3) If she had studied 4) Has she studied

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. معلم از دانش آموز پرسید آیا درس ۵ را مطالعه کرده است.

19 – The storieseither in English or Persian. (آموزش و پرورش)

- 1) Can be told 2) Will tell 3) Can tell 4) Can be tell

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. داستانها میتوانند در انگلیسی یا فارسی گفته شوند.

20 – I wish you it last week. (آموزش و پرورش)

- 1) Sent 2) Could sent 3) Could have sent 4) Have sent

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. ای کاش میتوانستی این را هفته پیش بفرستی.

21 – Created something which did not exist before means. (آموزش و پرورش)

- 1) Discover 2) Calculate 3) Invent 4) Involve

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. چیزی را ایجاد کردن که قبلاً وجود نداشته معادل «اختراع کردن» است.

22 – The world is changing all the time, so are words. This sentence means that (آموزش و پرورش)

- 1) The world is changing , not words
2) Words are changing, not world
3) Only worlds are changing all the time
4) Not only the world but also words are always changing

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. جهان همواره در حال تغییر است، همچنین کلمات. این جمله معادل است با معنی گزینه چهارم: نه تنها جهان بلکه کلمات هم همواره در حال تغییرند.

23 – Are you still here? You were here half an hour ago. Who ... for? (آموزش و پرورش)

- 1) Do you wait 2) Did you wait
3) Had you waited 4) Are you waiting

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. شما هنوز اینجا هستید؟ شما نیم ساعت پیش هم اینجا بودید. شما منتظر چه کسی بودید؟

24 – They are my best friends, I always respect (آموزش و پرورش)

- 1) Their 2) They 3) Them 4) Themselves

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. آنها بهترین دوستان من هستند، من همیشه به آنها احترام می‌گذارم.

25 – These flowers are really beautiful although they are (آموزش و پرورش)

- 1) Artificial 2) Official 3) Special 4) Social

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. این گلها بسیار زیبا هستند، هرچند آنها مصنوعی هستند.

26 – Before anyone could photograph the strange looking bird, (آموزش و پرورش)

- 1) It was flying away 2) It has flown away
3) It had been flying away 4) It flew away

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. قبل از اینکه کسی بتواند عکس پرنده عجیب را بگیرد، پرواز کرد و رفت.

32-Many businesses are operated through a separate ----- such as a corporation or a partnership (either formed with or without limited liability). (تامین اجتماعی)

- 1) function 2) entity 3) pioneer 4) union

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. بسیاری از کسب و کارها از طریق یک موجودیت جداگانه مانند یک بنگاه یا یک شراکت اداره می‌شوند (تشکیل شده با، یا بدون مسئولیت محدود)

33-Various regulatory schemes control how commerce is ----- particularly vis-à-vis employees and customers. (تامین اجتماعی)

- 1) conducted 2) purchased 3) transmitted 4) resulted

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. طرح‌های مختلف نظارت چگونه اداره شدن تجارت را کنترل میکنند بخصوص در رابطه با کارمندان و مشتریان. (vis-à-vis یک عبارت فرانسوی است به معنی در رابطه با، در مقابل با)

34-By about 1900 one finds managers trying to place their theories on what they ----- as a thoroughly scientific basis. (تامین اجتماعی)

- 1) involved 2) issued 3) regarded 4) reasoned

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. حدود سال ۱۹۰۰ مدیرانی را می‌یابد که تلاش میکردند تئوری‌های خود را بعنوان مواردی که آنها با پایه کاملاً علمی در نظر میگرفتند قرار دهند.

35-What is the best way to get customer -----? The first answer must be to give good overall service. (تامین اجتماعی)

- 1) super vision 2) loyalty 3) profit 4) discount

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. بهترین راه برای دستیابی به مشتریان وفادار چیست؟ اولین پاسخ باید ارائه یک سرویس خوب باشد.

36-Tracking the progress of what is done by each worker in a typical day is becoming increasingly ----- as organizations grow, both internally (growing employee numbers , responsibilities) and externally (multiple locations, remote employees). (تامین اجتماعی)

- 1) repetitive 2) official 3) interchangeable 4) complex

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. دنبال کردن پیشرفت کاری که توسط هر کارگر در هر روز عادی انجام می‌شود با بزرگتر شدن سازمان هم به صورت داخلی (افزایش تعداد کارمندان، افزایش مسئولیتها) و هم بصورت خارجی (مکانهای مختلف، کارمندان راه دور) بصورت افزایشی پیچیده می‌گردد.

37-All manufacturers are ----- to obey rules relating to the design of their product. (تامین اجتماعی)

(اجتماعی)

- 1) protected 2) succeeded 3) obliged 4) affected

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. بنظر میرسد گزینه سه غلط تاییدی داشته و منظور کلمه obligated بوده است. تمام تولید کنندگان موظف به اطاعت قوانین مربوط به طراحی محصولاتشان هستند.

Reading Comprehension

Indeed, when asked what they liked best about their workplace, employees at top-rated companies were about twice as likely to say they felt “genuinely appreciated” at their job and confident in the direction of the company as they were to talk about pay and benefits they earn for working there.

That’s no surprise, said Pete Foley, head of the Employee Research Group at human resources consulting firm Mercer. It’s not that paychecks don’t matter. Obviously they do. But when it comes to creating enthusiastic, engaged employees, money alone can’t buy you love.

“Pay and benefits have got to be at a minimum level, and then you’re on to other things,” Foley said. “You want to know you can develop, have a sense of accomplishment, feel like you’re making a difference.”

Many of the companies that took part in the Post-Dispatch survey are relatively white-collar, but the same concerns about development and dignity are seen across the spectrum of business. When local fast-food workers launched a one-day strike last month, their complaints were as much about working conditions and treatment by supervisors as they were about higher wages.

That’s not surprising, Foley said. Surveys have long shown that the way people are treated at work means at least as much as their compensation. Often more.

38- The passage suggests that people who work for a company (تامین اجتماعی)

- 1) Begin to care about working conditions when they have no financial concerns
- 2) Are more likely to go on strike when they do not have the right to behave at their work place the way they want to
- 3) Sometimes get more satisfaction from the feeling that they are valued than from the money they receive as their salary
- 4) Expect their supervisors to conduct surveys from time to time to find out how much the employees like their responsibilities

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

39- the word “do” in paragraph 2 refers to ----- (تامین اجتماعی)

- 1) pay 2) consult 3) work 4) matter

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

40- According to the passage, Pete Foley-----.(تامین اجتماعی)

- 1) directs a group of researchers
- 2) criticizes employees who do not consult with others at their work place
- 3) believes employees will never complain if their pay and benefits are below a minimum level
- 4) was once a sad employee who became happy after the result of a survey were implemented at his work place

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد.

41- The author mentions fast-food workers in paragraph 4 primarily in order to... (تامین اجتماعی.)

- 1) demonstrate their concern about their living conditions
- 2) generalize the main point of the passage to workers other than white-collar employees
- 3) emphasize the adoption of strategies intended to prevent any unrest in business companies
- 4) illustrate a case in which the findings of the Post-Dispatch survey cannot be used to analyze the employer-employee relationship

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد.

42- Which of the following is most related to the word "compensation" in the last line of the passage? (تامین اجتماعی)

- 1) Proper treatment 2) Sympathy 3) Development 4) Tangible reward

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.

43- I wish you ----- here. (تامین اجتماعی)

- 1) are 2) will be 3) to be 4) were

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. ای کاش تو اینجا بودی.

44- you can't make a snow man ----- there's some snow. (تامین اجتماعی)

- 1) so that 2) unless 3) because 4) if

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. شما نمیتوانید آدم برفی درست کنید مگر اینکه قدری برف وجود داشته باشد.

45- why did you lend -----? (تامین اجتماعی)

- 1) my jacket to Angela 2) Angela my jacket
3) Angela to my jacket 4) my jacket Angela

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. چرا ژاکت من را به آنجلا قرض دادی؟

46- Do you really think those high-heeled shoes are -----in the jungle? (تامین اجتماعی)

- 1) loose 2) clear 3) suitable 4) ancient

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. آیا مطمئنی که آن کفشهای پاشنه بلند مناسب جنگل است؟

47- I heard a ----- that you are getting married. Is it true? (تامین اجتماعی)

- 1) doubt 2) rumor 3) promise 4) suggestion

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. من شایعه‌ای شنیدم که شما در حال ازدواج هستید. درست است؟

48- My dad is worried because he ----- a lot of money to the bank (تامین اجتماعی)

- 1) costs 2) cheats 3) lacks 4) owes

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. پدرم نگران است زیرا او پول زیادی به بانک بدهکار است.

Reading Comprehension

Inventories of medical equipment may be maintained at different levels within a country's health-care structure. At the national level, the ministry of health or other overseeing body may keep an inventory of highly sophisticated or regulated equipment, such as devices used in nuclear medicine and devices that emit ionizing radiation. Such inventories may be used to ensure that the proper service is implemented to protect large investments of highly technical equipment and to monitor potential hazards, including radioactive and nuclear exposure. In cases where the state owns the assets, a national or regional/provincial inventory may be implemented.

Most medical equipment inventories, however, are held at the health-care facility level. For smaller organizations, such as a local clinic, the inventory may consist of a few simple items and may be updated very infrequently, if ever. Meanwhile, high-level specialized hospitals may have thousands of items listed in the inventory, with continual updates. Every inventory is unique to reflect the facility's assets; the size and complexity of the inventory will depend on its type and purpose and the scale of the operation.

49- what does the passage mainly discuss? (تامین اجتماعی)

- 1) medical inventions 2) inventory systems
3) medical inventories 4) medical equipment

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

50- according to the passage , inventories of equipment in nuclear medicines ----- (تامین اجتماعی)

- 1) may be kept by the ministry
2) should be kept in health-care facilities
3) are poorly maintained
4) are at facility level

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

51- the meaning to paragraph 1 is closest in meaning to ----- (تامین اجتماعی)

- 1) medical inventories
3) supervising

- 2) inventing
4) financing

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

52- the passage indicates that high-level specialized hospital----- (تامین اجتماعی)

- 1) keep all their items in one inventory
2) keep their inventory at local clinics
3) don't usually keep an inventory of their simple items
4) update their inventories frequently

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

53- I'll be there at six..... I get delayed. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) provided 2) in case of 3) as soon as 4) unless

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: من ساعت ۶ آنجا خواهم بود، مگر اینکه به تأخیر بخورم. پس گزینه صحیح ۴ می‌باشد.

54- Tim asked me get him an ice cream. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) that I could 2) if I could 3) whether could 4) could I

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: تیم از من پرسید که آیا میتوانم برایش بستنی بگیرم. پس گزینه صحیح ۲ می‌باشد.

55- There was..... money that the robber couldn't carry it all. - (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

(فراگیر)

- 1) so much 2) too much 3) only a little 4) enough

TM پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: آنقدر پول آنجا بود، که سارق نتوانست همه‌ی آن را حمل کند. پس گزینه صحیح ۱ می‌باشد.

56 -shall we meet at seven o'clock? -No, I them. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) have worked 2) will have worked 3) will be working 3) am working

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: - آیا ساعت ۷ ملاقات کنیم؟ - نه من آن زمان در حال کار خواهم بود. پس گزینه صحیح ۳ می‌باشد.

57. Laura is about I am. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) younger than two years 2) two years younger than
3) younger two years than 4) two years than younger

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: لارا حدود دو سال از من جوانتر است.. پس گزینه صحیح ۲ می باشد.

58. when you the interview, remember to bring some sample of your work. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) apply 2) achieve 3) switch 4) attend

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: زمانی که برای مصاحبه میروید، بیاد داشته باشید که چند نمونه از کارتان را نیز ببرید.. پس گزینه صحیح ۴ می باشد.

59. Terry is really and is always looking for fights with other people. - (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) ordinary 2) obedient 3) argumentative 4) indifferent

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: تری بسیار آدم مباحثه گریست و همیشه دنبال جنگیدن با افراد دیگر است.. پس گزینه صحیح ۳ می باشد.

60. The of the wheel changed the world enormously. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) invention 2) attempt 3) investment 4) discussion

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: اختراع چرخ، دنیا را بصورت عظیمی تغییر داد. پس گزینه صحیح ۱ می باشد.

61) They are trying to people of the need for higher taxes. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) convince 2) employ 3) qualify 4) allow

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: آن‌ها در تلاش هستند تا مردم را در مورد نیاز به مالیات بیشتر قانع کنند.. پس گزینه صحیح ۱ می باشد.

62) The man was arrested when his passport was spotted at the airport. – (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) intense 2) evident 3) ancient 4) fake

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: آن مرد زمانی که پاسپورت تقلبی‌ش در فرودگاه رویت شد بازداشت شد.. پس گزینه صحیح ۴ می‌باشد.

In addition to risk – taking and meticulous attention to detail and planning, stunt work requires being in top physical condition. (61) there are a few training programs for stunt performance, most (62) only an overview of the profession. Normally, the people (63) these programs already have experience in dangerous sports, rescue works, or the military. So the best way (64) for a career in stunt work is to train in an area that (65) strong physical conditioning and has an element of physical danger. Martial arts, scuba diving. And wrestling are just a few example. (دستگاههای اجرایی - فراگیر).

- 63- 1) For example 2) Although 3) In spite of 4) If

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. بطور مثال، چند دوره آموزشی برای بدلکاران وجود دارد

- 64- 1) follow 2) realize 3) offer 4) engage

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. بیشتر آن‌ها یک نمای کلی از این حرفه را ارائه

- 65- 1) who attend 2) to be attending 3) that they attend 4) attend

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. بطور عادی، کسانی که برای یک شغل در حرفه بدلکاری اقدام میکنند.

- 66- 1) preparing 2) to prepare 3) prepares 4) that prepares

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. بنابراین بهترین راه آماده شدن برای این حرفه

- 67- 1) applies 2) performs 3) regards 4) involves

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. این است که در رشته‌ای که توان جسمانی بالایی نیاز داشته باشد تمرین کنید.

Reading Comprehension

Amal works 45 hours a week. It takes him an hour to travel to work every day. That means he spends 10 hours commuting each week. At home, Amal spends about 23 hours a week doing work around the house, Of course, he needs to sleep (56 hours a week) and prepare and cat meals (14 hours a week) . So Amal has 20 hours of leisure. That is a typical amount of leisure time for someone in the United States.

What do people do in their leisure time? Obviously, watching television is a popular free-time activity in many countries. Studies show that people are watching more TV today than they did twenty years ago. That is probably because there are many more TV channels today. People can choose programs from hundreds of Tv channels.

Computers are also changing the way people use their leisure time, Today people are spending more time doing things on their computer. Surfing the internet is becoming another popular free-time activity. In fact, some employers are finding that workers are skipping lunch to surf the internet.

More and more, people are missing their work time and play time. They talk on the telephone while they read work papers while they are eating. They listen to music while they are studying. Maybe this is why people believe that they have less free time today.

68- Why is the writer's purpose in paragraph 1 (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) To describe living conditions in the United States
- 2) To introduce the main topic with an example
- 3) To tell the reader how much time to spend on daily activities
- 4) To raise a very important question

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. "برای معرفی یک موضوع با یک مثال"

69- The word "leisure" in paragraph 1 is closest in meaning to..... (دستگاههای اجرایی - فراگیر).

- 1) exercise
- 2) fun time
- 3) free time
- 4) vacation

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. "برای تفریح"

70-which of the following is mentioned as a popular free-time activity? (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) channel surfing to music
2) Watching TV and commuting to work
3) Channel surfing and surfing the internet
4) Watching TV and web surfing

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. "تماشای تلویزیون و گردش در اینترنت"

71-Which of the following statements is true about TV watching according to the passage (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) People used to watch Tv less often.
2) Watching TV became popular 20 years ago
3) Studies show people complain about choosing from among TV program.
4) People ----- to watch only a few channels.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. "مردم کمتر تلویزیون نگاه می‌کردند"

72-According to pargraph 3 , some employers..... (دستگاههای اجرایی - فراگیر) .

- 1) are worried about workers eating habits
2) make employees do their work on computers
3) know that employees use internet at lunchtime
4) use computers to monitor workers

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. "می‌دانند که کارمندان در زمان ناهار از اینترنت استفاده می‌کنند"

73-It is argued that it is for a manager to provide her staff with constructive feedback (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Actual 2) Crucial 3) Aware 4) Entire

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. کلمه Crucial به معنی حیاتی و الزامی است. «این مورد بحث است که برای یک مدیر حیاتی است که بازخورد سازنده‌ای به کارکنانش بدهد.»

74- Those organisms that are most suited to the environment will be those that will (دستگاههای اجرائی - فراگیر)

- 1) Survive 2) Stick 3) Handle 4) Protect

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. کلمه Survive به معنی زنده ماندن است. «ارگانیسم‌هایی که بیشترین سازگاری با محیط را دارند، آنهایی هستند که زنده خواهند ماند.»

75- The company president stated that without the active of all the employees the project could not have even gotten off the ground. (دستگاههای اجرائی - فراگیر)

- 1) Permission 2) Involvement 3) procedure 4) density

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. کلمه Involvement به معنی درگیر شدن و مشارکت است. «رئیس شرکت اظهار داشت که بدون مشارکت فعال همه کارکنان پروژه حتی نمیتوانست شروع بکار کند.»

76- Could you me a favor? Would you mind answering the phone for a minute_ I need to pop out to the post office.” (دستگاههای اجرائی - فراگیر)

- 1) Get 2) Take 3) Make 4) do

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. عبارت doing a favor به معنی لطف نمودن است.

77- He’s so calm when he answers questions in interviews. I wish I could be that ... - (دستگاههای اجرائی - فراگیر)

- 1) Mental 2) emotionless 3) coherent 4) immediate

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. کلمه Coherent به معنی منسجم است. او خیلی آرام است وقتی به سؤالات مصاحبه پاسخ میدهد. من آرزو داشتم که آنقدر منسجم باشم.

Reading Comprehension

Although media and advertising do play a large role in influencing many people's lives, researchers believe that plastic surgery obsession is linked to psychological disorders. Body Dimorphic Disorder (BDD) is seen as playing a large role in the lives of those who are obsessed with plastic surgery in order to correct a perceived problem (66)their appearance.

BDD is a disorder resulting in the sufferer becoming "preoccupied with (67) as defects in their bodies or faces. "While 2% of people suffer from body dysmorphic disorder in the United States, 15% of patients (68) a dermatologist and cosmetic surgeons have the disorder. Half of the patients with the disorder who have cosmetic surgery performed are not pleased with the aesthetic outcome. BDD can lead to suicide in some of its sufferers. (69)many with BDD seek cosmetic surgery, the procedures do not treat BDD, and can ultimately worsen the problem. The psychological root of the problem is usually unidentified, (70)the treatment to be even more difficult. Some say that the fixation or obsession with corrections of the area could be a sub-disorder such as anorexia or muscle dysmorphia. (دستگاه‌های

اجرای - فراگیر)

78- 1) on 2) for 3) to 4) in

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

79- 1) regarding 2) What they regard
3) What regarded 4) they regard them

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

80- 1) See 2) Seeing 3) Seen 4) Are seen

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

81-1) However 2) Since 3) While 4) Unless

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد.

82-1) which causes 2) to cause 3) it causes 4) that causes

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد.

Reading Comprehension

We all know that strong emotions have a powerful physical effect. Feeling nervous before an important interview can send you rushing to the bathroom, while a sudden attack of anxiety can send your heart racing and leave you feeling faint and dizzy. But new research has revealed the incredible healing power of the brain and how learning to relax and think positively can have dramatic health benefits) And there is now overwhelming evidence that your mental and emotional state can also have a direct impact on your body's ability to fight disease and cope with pain.

Bob Lewin, Professor of Rehabilitation at York University, took a group of heart patients through an eight-week angina management program which included stress management, relaxation techniques, goal-setting, yoga and exercise. The results were staggering. Fifty per cent of the patients who had been on waiting lists for bypass surgery were taken off by their cardiologists who decided they no longer needed it. So how do you make it work for you? Well, it's far more complex than just learning to look on the bright side. The key variable in patients getting well is the extent to which they feel in control of their own emotions. Reorganizing your life and learning self-help techniques can help put you back in control of these.

83- What does the passage mainly discuss? (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) New research findings about human health
- 2) An innovative way to combat heart disease
- 3) Being in control of one's emotions pays off
- 4) Wave through which feelings can put us at a disadvantage

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد.

84- Which of the following best represents the rhetorical purpose of the passage? (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

(فراگیر)

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1) Definition | 2) Process description |
| 3) Classification | 4) Function description |

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.

85- Which of the following is NOT true about the study conducted by Bob Lewin? - (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

(فراگیر)

- 1) It took a period of two weeks to complete.
- 2) The participants in the study had a heart condition.
- 3) It was performed on participants who used to be managers.
- 4) At the end of the study some of the participants were told that they no longer needed a heart surgery.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ و ۳ هر دو اشتباه هستند، بنابراین هر دو گزینه را میتوان انتخاب کرد. اشکال از طراح سؤال است.

86 -The word "it" in paragraph 2 refers to ... (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Surgery
- 2) cardiologist
- 3) list
- 4) result

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد.

87- Which of the following best describes the author's attitude towards stress management? (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

(دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Critical
- 2) Unbelieving
- 3) Confused
- 4) Favorable

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.

Grammar and Vocabulary

88-The idea of enjoying a rainy holiday seems strange to many ,it has definite attraction for Arab tourists from the dry Persian gulf coast (دستگاههای اجرایی - فراگیر).

- 1) in case
- 2) but
- 3) because
- 4) so that

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. ایده لذت بردن از تعطیلات بارانی ممکن است از نگاه بسیاری عجیب بنظر برسد اما مطمئناً برای توریستهای عرب از سواحل خشک خلیج فارس جذاب است.

89-Some people are to become rich over a night by winning the lottery or playing the stock market (دستگاههای اجرایی - فراگیر) .

- 1) lucky enough 2) enough lucky
3) luckily enough 4) enough og luck

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. برخی از مردم آنقدر (به قدر کافی) خوش شانس هستند که یک شب با بردن لاتاری یا بازی در بازار سهام ثروتمند شوند.

90-I'm fed upthe rising cost of living and the high prices of property in the city (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) by 2) at 3) on 4) with

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. من با بالا رفتن هزینه زندگی و قیمت‌های بالای املاک شهر خسته شدم.

91-Most people preferby airplanes , since air travel is more convenient than traveling by trains(دستگاههای اجرایی - فراگیر) .

- 1) be traveling 2) that travel 3) travel 4) to travel

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. بیشتر مردم ترجیح می‌دهند که با هواپیما سفر کنند، از آنجائیکه سفر هوایی راحت تر از سفر با قطار است.

92-Not everyone who takes piano lessons becomes a fine musician , which shows that music requires innateas well as training (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) impression 2) talent 3) gesture 4) humor

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می‌باشد. هر کسی که به کلاس پیانو می‌رود یک موزیسین خوب نمی‌شود، که این نشان‌دهنده آنست که موسیقی به استعداد ذاتی به اندازه تمرین نیاز دارد.

93-Mary didn'tthe crime. she just heard about it from her friends talking about it in the college (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) tolerate 2) fear 3) witness 4) spread

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. مری شاهد جرم نبود. او فقط از دوستانش که در کالج راجع به آن صحبت می‌کردند، شنیده بود.

94-In many cultures when you a present , it is important to say "thank you" to show that you are grateful for it. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) receive 2) return 3) reject 4) wrap

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. در بسیاری از فرهنگها زمانی که شما یک هدیه دریافت میکنید، مهم است که بگویید «متشکرم» تا نشان دهید که قدردان هستید.

95-My cousin is a(n)writer. her stories have appeared in several publications and sold thousands of copies. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) adventurous 2) flexible 3) reputable 4) reasonable

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. دختر خاله (دختر عموی) من یک نویسنده مشهور است. داستانهای او در چندین نشریه پدیدار شد و چندین هزار نسخه از آنها بفروش رفت. (گزینه یک هم درست است به این معنا که دختر خاله من یک نویسنده داستانهای ماجراجویی است اما از آنجا که در جمله بعدی به فروش بالای داستانها اشاره می‌شود گزینه سه صحیحتر است.)

Reading Comprehensions

Some scientists warn that gradual warming of the earth's atmosphere, known as the greenhouse effect, will cause dramatic changes in the world as we now know it and threaten human life in several ways.

First of all, because of the increase in temperature of up to 10 degrees F by the end of the next century , which some believe has already begun , there will be changes in existing patterns of agriculture. Such fertile areas as the U.S great plains may become deserts, while the now arid lands in Saudi Arabia may become grain-producing farmland, secondly, since rainfall patterns will change, water supplies in some areas will diminish. Experts predict, for instance, that the rice of fields in southeast Asia will someday become dry and require irrigation to sustain crops.

Changes in water levels will also be responsible for alerted living patterns. Coastal areas, such as the Netherlands, will experience such a dramatic rise in water levels that they will fall below sea level and become uninhabitable. In other areas , like the great lakes , water levels will fall ; consequently ,

they will no longer be able to support industry with energy supplies and a ready means of transportation. since most experts on the greenhouse effect are convinced that it is irreversible , they advice us to plan now for how best to cope with a changing world.

96-According to the passage , 100 years from now..... (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Great Plains in the U.S will experience more rainfall.
- 2) Saudi Arabia will become drier and cannot support agriculture anymore
- 3) countries in southeast Asia will become a productive place to raise rice
- 4) the Netherlands will no longer be an appropriate place to live in

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد.

97-the paragraph following the passage would most probably discuss (دستگاههای اجرایی - فراگیر).

- 1) experts' suggestions on ways to design better plans to promote farming
- 2) some strategies to deal with the greenhouse effect
- 3) the effect of global warming on industry and transportation
- 4) how life on earth will diminish as a result of the greenhouse effect

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد.

98-the word " dramatic " in paragraph 3 is closets in meaning to (فراگیر).

- 1) noticeable 2) efficient 3) particular 4) emergent

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد.

99-which of the following best describes the tone of the passage? (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) indifferent 2) sympathetic 3) alarming 4) hesitant

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد.

Grammar & Vocabulary

100- The human psyche a powerful and at the same time delicate tool or perception and cognition. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) It is
- 2) Is
- 3) Which is
- 4) That it is

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. روح انسان یک ابزار قدرتمند و در عین حال ظریف و یا دارای ادراک و شناخت است.

101-Repression is probably Psychological defense mechanism, underlying all the others. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) The most widespread of
- 2) Most of all widespread
- 3) Most of the widespread of
- 4) The most widespread

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. سرکوب کردن، احتمالاً گسترده ترین مکانیسم دفاع روانشناختی که باعث می شود در تعهد همه باشد، است.

102-the phrase mass extinction definitely sounds alarming, it is not something uncommon for our planet. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Despite
- 2) In addition to
- 3) However
- 4) Although

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. علی رغم اینکه مفهوم انقراض جمعی هشداردهنده است، این مطلب چیز غیرمعمول در سیاره ما نیست. بعد از Despite، گروه اسمی می آید اما بعد از Although، یک جمله کامل می آید.

103- Photographers in the nineteenth century were anxious to find a way movement, almost from the moment they discovered the art of photography. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) To capturing
- 2) Being captured
- 3) To capture
- 4) To be captured

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. عکاسان، در قرن نوزدهم، تقریباً از زمانی که هنر عکاسی را کشف کردند، مشتاق بودند تا راهی پیدا کنند که بتوانند حرکات را ضبط کنند.

104- Because there have been threats made against the prince, a team of bodyguards him wherever he goes. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Endorse
- 2) Promote
- 3) Release
- 4) Accompany

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. به این دلیل که تهدیدی علیه شاهزاده وجود داشت، تیمی از بادیگارد ها او را هر کجا که می رفت، همراهی می کردند. Accompany یعنی همراهی کردن و ضمیمه شدن.

105- Nothing is moreto a mother than her children, and she will always choose to protect them over anything else. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Ridiculous
- 2) Precious
- 3) Suspicious
- 4) Prosperous

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. هیچ چیزی برای یک مادر نسبت به فرزندانش ارزشمندتر نیست الا اینکه او همیشه محافظت از فرزندانش را در برابر هر چیزی انتخاب می کند.

106- The of the digital camera has completely changed the nature of popular photography. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Emergence
- 2) Residence
- 3) Persistence
- 4) Coincidence

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. پیدایش دوربین‌های دیجیتال باعث شد تا ماهیت عکاسی تغییر پیدا کند.

107- Doctors frequently of their patients eating unhealthy and exercising infrequently since it can lead to medical problems. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Boast
- 2) Conceive
- 3) Disapprove
- 4) Accuse

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. دکترها تایید نمیکنند که بیمارانشان غذاهای ناسالم بخورند و یا ورزش‌های جسته و گریخته انجام دهند، زیرا اینها باعث مشکلات پزشکی می‌شود.

108-.....the problem, he would not have committed those silly mistakes. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Had Terry understood
- 2) Whether Terry understood
- 3) If Terry has understood
- 4) Should Terry understand

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. اگر تری آن مشکل را درک می‌کرد، او این اشتباهات احمقانه را مرتکب نمی‌شد. جمله، شرطی نوع دوم است.

109-While there are many hypotheses about Atlantis, the vast majority of scientists Atlantis never existed. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Conclude that is
- 2) Conclude that
- 3) That conclude
- 4) They conclude that

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. در حالی که فرضیه‌های زیادی در مورد آتلانتیس وجود دارد، اکثریت وسیعی از دانشمندان، نتیجه گرفتند که آتلانتیس اصلاً وجود ندارد.

110-Among charity organizations existing currently, takes its mission so seriously that it sees itself as a military unit on duty. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) That one there is
- 2) It is one that is
- 3) There is one that
- 4) That there is one it

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. در بین سازمان‌های خیریه موجود در حال حاضر، یک سازمان وجود دارد که مأموریت خود را چنان جدی می‌گیرد که خود را به عنوان یک واحد نظامی در وظیفه می‌بیند.

111- positive thinking can be helpful, but when By a realistic assessment of a person's situation, it can also be harmful. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) It has not balanced
- 2) Not balanced
- 3) It did not balance
- 4) Not balancing

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. تفکر مثبت می‌تواند مفید باشد، اما وقتی آن متعادل نباشد، با ارزیابی واقع‌گرایانه از وضعیت فرد، آن می‌تواند مضر واقع شود.

112- Jeremy put in extra hours this afternoon to for his late arrival to work this morning. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Collaborate
- 2) Alleviate
- 3) Accelerate
- 4) Compensate

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. جرمی ساعت بیشتری از بعد از ظهر را به منظور جبران دیر رسیدنش در قبال کار صبح، می‌ماند.

113-I would not have been able to My academic goals without the support and guidance of my professors. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Attain
- 2) Assist
- 3) Assign
- 4) annex

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. من قادر نیستم بدون حمایت و هدایت استادان، به اهداف دانشگاهی خودم برسم.

114- since Tom never wears shoes, it was that he would get a piece of glass in his foot.
(دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Fashionable
- 2) Profitable
- 3) Capable
- 4) Inevitable

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. از آنجا که تام هیچگاه کفش نمی‌پوشید، این غیر قابل اجتناب بود که تکه‌ای از شیشه در پایش فرو برود.

115- as a result of , an item that used to cost eighty cents now costs one dollar and fifty cents. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Instruction
- 2) Inhibition
- 3) Inflation
- 4) Inspection

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه - صحیح است. به عنوان یک نتیجه از تورم، می‌توان گفت که یک چیز که قبلاً هشتاد سنت قیمت داشت، حالا یک دلار و پنجاه سنت قیمت دارد.

Reading Comprehension

Karl Friedrich Benz was a mechanical engineer who designed and built the world's first practical automobile to be powered by an internal-combustion engine. In 1883 he founded Benz & co. in Mannheim to build stationary internal-combustion engine, but he was completely dedicated to the proposition that the internal-combustion engine would supersede the horse and revolutionize the world's transportation. he persisted in his efforts to build a gasoline-fueled vehicle in the face of many obstacles, including lack of money to the point of poverty and the bitter objections of his associates, who considered him incompetent.

Benz ran his first car, a three-wheeler powered by a two-cycle, one-cylinder engine, on a happy and triumphant day early in 1885. He circled a cinder track beside his small factory, his workmen running beside the car, his wife running too, clapping her hands; the little machine made four circuits of the track, stalling only twice before a broken chain stopped it, even max rose, Benz's skeptical partner, whose money had made the car possible, conceded that he was mildly impressed; but he remained convinced to the end of his association with Benz that there was no future in the horseless carriage. The original Benz three-wheeled vehicle, the motorwagen, is now preserved in Munich. Although it first ran early in 1885, its design was not patented until Jan. 29, 1886.

116- what is the passage mainly about? (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Karl Benz's efforts to make the first automobile
- 2) Karl Benz's personal life
- 3) Karl Benz's talent in engineering
- 4) Karl Benz's factory in Mannheim

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. متن مورد نظر در حال اشاره به اولین اتومبیل ساخته شده در جهان است.

117- what does the word "supersede" in paragraph I mean ? (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Rival
- 2) Improve
- 3) Replace
- 4) Defeat

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. Supersede یعنی جایگزین و جانشین شدن.

118- which of the following statements about Karl Benz can be inferred from the passage? (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) No one ever objected to him
- 2) He had no financial difficulty
- 3) His partners believed in him
- 4) He was approved by his wife

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. در خط نهم «clapping her hands» یعنی کف زدن و تشویق کردن؛ که نشان از تشویق همسر بنز دارد.

119- Which of the following is NOT true about Benz 's Motorwagen? (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) It was patented about a year after it first ran.
- 2) It was bought by Max Rose.
- 3) It first ran near his factory.
- 4) It had a one-cylinder engine.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.

Grammar & Vocabulary

120- that only specialists can fathom its complexities. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Very difficult science has become
- 2) Too difficult science has become
- 3) So difficult has science become
- 4) Such a difficult has science become

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. بعد از Such a اسم مفرد و یا اسم مفرد همراه با صفت یا قید و سپس That و در نهایت جمله می آید.

121- geothermal energy-and in particular the prices of it- does not depend on the world's economic and political situation as fossil fuels do. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Strongly as
- 2) Stronger than
- 3) Strong as
- 4) Strongly than

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. انرژی حاصل از گرمایش زمین و علی الخصوص قیمت آن به اقتصاد جهانی و وضعیت سیاسی وابسته نیست به آن شدت که انرژی فسیلی به این عوامل وابسته است.

122- one of the features of the zika virus posing difficulties for its diagnostics is that only one out of four by an infection – transmitting mosquito develops any symptoms. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) People who bitten
- 2) People bitten
- 3) People are bitten
- 4) Whose people bitten

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است.

123- the most common data official statistics, which are collected as part of the operation of criminal justice agencies. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) To be used in criminological research that are.
- 2) Which are used in criminological research that.
- 3) Used in criminological research are
- 4) Are used in criminological research that

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است.

124- The ending of the movie was totally I guess we-have to decide for ourselves what really happened. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Hazardous
- 2) Ambiguous
- 3) Miraculous
- 4) Prosperous

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. پایان فیلم به طور کلی مبهم بود؛ من حدس می‌زنم که واقعاً ما خودمان باید بفهمیم که چه اتفاقی افتاد.

125- Emma endured a great deal of when her peers made fun of her in the office. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Acquisition
- 2) Stimulation
- 3) Contamination
- 4) Humiliation

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. اما، حقارت زیادی را تحمل کرد؛ زمانی که همسالانش در دفترش از او متنفر بودند.

126- When studying at school, it is essential to between what information is important and what information is not. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Accumulate
- 2) Discriminate
- 3) Cooperate
- 4) Terminate

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. زمان مطالعه در مدرسه، این مهم است که بین اطلاعات مهم و اطلاعاتی که مهم نیستند، تفکیک قائل شد.

127- The media is going to The killer as a victim of society's avoidance of mental health issues. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Broaden
- 2) Disperse
- 3) Portray
- 4) Assimilate

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. قصد رسانه‌ها این است که قاتل را همچون یک قربانی طرد شده از بهداشت روانی جامعه به نمایش گذارند.

Reading Comprehension

Regular exercise may offer some protection against Alzheimer's disease, even for people and are genetically at risk, according to recent research in the study published in the journal of Alzheimer's disease, people who did more moderate-intensity physical activity were more likely to have health patterns of glucose metabolism in their brains-a sign of healthy brain activity – than those who did less. Physical activity on the other hand was not associated with similar benefits.

The study involved 93 adults with an average age of 64, all of whom had at least one parent with Alzheimer's disease at least one gene variation linked to Alzheimer's disease or both. This put them at high risk, for developing the disease themselves, although none showed any cognitive impairment at the time of the study.

To illuminate the relationship between brain activity and exercise levels, every one wore an accelerometer for a week to measure their daily physical activity and received PET scans to measure glucose metabolism. Which reveals neuron health and activity, in several regions of the brain for people with Alzheimer's disease these regions tend to have depressed glucose metabolism.

Researchers found that people who spent at least 68 minutes a day engaged in physical activity at a moderate level – the equivalent of a brisk walk – had better glucose metabolism in all of those regions than those who spent less time doing so, the amounts of time spent being sedentary or doing less-intense physical activity (like slow walking) were not associated with changes in any of the brain regions studied.

128- What is the passage mainly about? (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Light-intensity versus moderate – intensity physical activity
- 2) Relationship between regular exercise and Alzheimer's disease
- 3) Glucose metabolism in human brain
- 4) People vulnerable to Alzheimer's disease

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. این متن در حال اشاره به تاثیر ورزش منظم بر بیماری آلزایمر دارد.

129- all of the following are true about the people who participated in this study EXCEPT they (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) All showed symptoms of cognitive impairment
- 2) Had at least one gene variation associated with Alzheimer's disease
- 3) Had an average age of 64
- 4) All had at least one parent with Alzheimer's disease

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. نمونه‌های آماری این تحقیق، همگی اختلالات شناختی نداشته‌اند.

130- which of the following statements is true? (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) People who walk briskly are more likely to suffer from Alzheimer's disease than those who do not
- 2) People who are genetically at risk of Alzheimer's disease should spend 68 minutes a day doing physical activity
- 3) People suffering from Alzheimer's disease have diminished glucose metabolism
- 4) People suffering from Alzheimer's disease should always wear an accelerometer

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. خط آخر پاراگراف سوم اشاره به گزینه سوم دارد که مردمی که از بیماری آلزایمر رنج می‌برند، متابولیسم گلوکز آنها کند است.

131- which of the following is closest in meaning to the word ' sedentary ' in paragraph A? (دستگاههای)
(اجرای - فراگیر)

- 1) Exhausted
- 2) Depressed
- 3) Sick
- 4) Inactive

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. Sedentary یعنی ماندن و غیرفعال بودن.

Reading Comprehension

Mechanical engineer Gottlieb Wilhelm Daimler became a major figure in the early history of the automotive industry. Making guns was his first vacation and he showed marked talent, but he abandoned the trade to go to engineering school, studying in Germany, England, and France. In Germany he worked for various engineering and machining concerns, including the firm that much earlier had employed Karl Benz. In 1872 Daimler became technical director in the firm of Nikolas A. Otto, the man who had invented the four-stroke internal – combustion engine, Otto's firm was then building stationary gasoline engines. During the next decade, important work was done on the four-stroke engine.

Daimler brought in several brilliant researchers, among them Wilhelm Maybach, but in 1882 both Daimler and Maybach resigned because of Daimler's conviction that Otto did not understand the potential of the internal-combustion engine. They set up a shop and built an air-cooled, one-cylinder engine in 1885. The first high-speed internal combustion engine, it was designed to run at 900 revolutions per minute (rpm) . For comparison, Benz's first tricycle engine had operated at only 250 rpm. Daimler and Maybach used one of their early gasoline engines on a wooden bicycle fitted with an outrigger, which first ran on Nov. 10, 1885. This may have been the first motorcycle in the world. The next year the first Daimler four-wheeled road vehicle was made: a horse-drawn carriage modified to be driven by a one-cylinder engine.

132- What is the passage mainly about? (دستگاههای اجرای - فراگیر)

- 1) Gottlieb Daimler's competition with Karl Benz.
- 2) Gottlieb Daimler's efforts in the automotive industry.
- 3) History of the automotive industry.
- 4) The automotive industry in the 19th century.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. متن در حال بیان تلاش‌های دایمر در صنعت خودرو است.

133- According to the passage, Daimler studied in all of the following countries EXCEPT..... (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) France
- 2) Germany
- 3) England
- 4) Italy

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. طبق خط سوم پاراگراف اول، دایمر در آلمان، فرانسه و انگلستان به تحصیل پرداخت.

134- input devices are the pieces of hardware us to enter information into the computer. (وزارت نیرو)

- 1) They allow
- 2) To allow
- 3) Allowing
- 4) Allows

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. بعد از صورت ساده فعل allow مصدر با To خواهیم داشت. بنابراین، جمله به این صورت خواهد بود:

input devices are the pieces of hardware they allow us to enter information into the computer

135- So widespread has television become Many children now combine it with other activities, including social networking online, flicking their eyes from laptop to TV screen and back again. (وزارت نیرو)

- 1) That
- 2) For
- 3) To
- 4) As

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. کار با تلویزیون گسترش یافته است، چنانکه اکثر کودکان آن را با دیگر فعالیت‌هایشان ترکیب می‌کنند. مانند شبکه‌های اجتماعی آنلاین؛ که چشم‌هایشان را از لپ‌تاپ به سمت تلویزیون می‌برند و دوباره برمی‌گردانند. As در اینجا به معنی چنانکه است.

136- I prefer to arrange my holidays myself Use a travel agent. (وزارت نیرو)

- 1) Although
- 2) Rather than
- 3) Hardly ever
- 4) And not yet

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. بجای استفاده از یک نماینده سفر، ترجیح می‌دهم خودم تعطیلاتم را سازماندهی کنم. Rather than یعنی ترجیح دادن.

137- They wanted to build a factory there, but the local people said that it The countryside: hence. They discarded their plan. (وزارت نیرو)

- 1) Destroys 2) Destroyed 3) Would have destroyed 4) Would destroy

• کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. آنها می‌خواستند یک کارخانه بسازند، اما مردم محلی اظهار داشتند که آن حومه شهر را نابود می‌کند (منظور کارخانه است)، از این رو، آنها طرحشان را دور انداختند. از آنجایی که حومه شهر توسط کارخانه نابود می‌شود (آلوده می‌شود)، از فعل سوم شخص مفرد استفاده می‌کنیم.

138- The workshop is intended to the trainee engineers' skill to operate the new machinery. (وزارت نیرو)

- 1) Pursue 2) enhance 3) praise 4) expose

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. این کارگاه به منظور بهبود مهارت‌های مهندسان کارآموز برای کار با دستگاه‌های جدید، در نظر گرفته شده است. Enhance یعنی بهبود و افزایش دادن

139- Electrical engineers typically a degree in electrical engineering or electronic engineering. (وزارت نیرو)

- 1) Hold 2) Plan 3) Require 4) Maintain

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. مهندسان برق معمولاً نیاز به یک مدرک مهندسی برق و یا مهندسی الکترونیک دارند.

140- They have decided to return the merchandise and get a refund because they state that it does not actually Their practical needs. (وزارت نیرو)

- 1) Involve 2) Resolve 3) Provide 4) Fulfill

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. آنها تصمیم داشتند که محصولات را برگشت دهند، زیرا آنها اظهار داشتند که آن محصولات واقعاً نمی‌تواند نیازهای کاربریشان را برآورده سازد.

141- It would be a For them not to be able to sell their newly produced goods. (وزارت نیرو)

- 1) Purpose 2) Mater 3) Disaster 4) Prediction

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. آن برای آنها یک فاجعه خواهد بود که آنها نتوانند کالاهای تولیدی جدید خود را به فروش برسانند.

142- Bats play an important role in the environment. About seventy percent of bat species feed almost on insects, thus assisting farmers with pest control. (وزارت نیرو)

- 1) immediately 2) terribly 3) extremely 4) exclusively

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. خفاش‌ها نقش مهمی را در محیط پیرامون ایفا می‌کنند. حدود هفتاد درصد گونه‌های خفاش، منحصراً از حشرات تغذیه می‌کنند؛ بنابراین، آنها در کنترل آفات به کشاورزان کمک می‌کنند.

143- The Physician warned the patient that her excessive consumption of sugar is very much likely to lead to problems of... (وزارت نیرو)

- 1) Mystery 2) Obesity 3) Situation 4) volume

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. پزشک به آن بیمار هشدار داد که مصرف بیش از حد او از شکر منجر به مشکلات چاقی می‌شود. Obesity یعنی چاقی.

Reading Comprehension

Nuclear power capacity remained relatively stable between the mid 1980s until the accident at the Fukushima Daiichi reactor in March 2011. In June 2015, Platts reported global nuclear generation increased by 1% in 2014, the first annual increase since Fukushima.

The United States produces the most nuclear energy, with nuclear power providing 19% of the electricity it consumes, while France produces the highest percentage of its electrical energy from nuclear reactors – 80% as of 2006. In the European Union as a whole, nuclear energy provides 30% of the electricity. Nuclear energy policy differs among European Union countries, and some, such as Austria, Estonia, Ireland and Italy, have no active nuclear power stations. In comparison France has large number of these plants, with 16 multi-unit stations in current use.

Many military and some civilian (such as some icebreaker) ships use nuclear marine propulsion, a form of nuclear propulsion. A few space vehicles have been launched using full-fledged nuclear reactors: 33 reactors belong to the Soviet RORSAT series and one was the American SNAP-10A.

144- It can be inferred from paragraph 1 that what happened to the Fukushima Daiichi reactor in March 2011..... (وزارت نیرو)

- 1) caused Platts to present a comprehensive report about global nuclear generation
- 2) led to an only 1% nuclear energy use worldwide for about 3 years
- 3) negatively affected the nuclear industry for some years to follow
- 4) contributed to the stability of nuclear power capacity promotion

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. از پاراگراف اول می‌توان نتیجه گرفت که اتفاقی که در ماه مارس سال ۲۰۱۱ به وقوع پیوست، منجر به اثرات منفی روی صنعت هسته‌ای برای برخی از سال‌های بعد از آن شد.

145- According to the passage, which country generates the most nuclear energy? (وزارت نیرو)

- 1) France
2) The European Union
3) The United States
4) Austria, Estonia, Ireland and Italy

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است. طبق پاراگراف دوم، خط اول که بیان شده است: ایالات متحده، بیشترین انرژی هسته‌ای را تولید می‌کند، گزینه سوم صحیح است.

146- What aspect of nuclear energy is paragraph 3 concerned with? (وزارت نیرو)

- 1) Its functions
2) Its military use
3) The way of its generation
4) in what areas of human life it is used the most

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. طبق پاراگراف سوم، خط اول و دوم «بیشتر کشتی‌های نظامی و غیرنظامی (مانند کشتی‌های یخ‌شکن) از نیروهای هسته‌ای استفاده می‌کنند»، کاربردها و عملکردهای انرژی هسته‌ای را بیان می‌کند.

147- Which of the following statements about nuclear energy policy is supported in the passage? (وزارت نیرو)

- 1) It first began to emerge and was subsequently revised again and again after the accident at the Fukushima Daiichi reactor.
2) It is stricter in countries where a higher percentage of electricity is obtained from nuclear reactors.
3) It is now being reviewed by an independent group.
4) It is not the same in European Union countries.

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح است. طبق خط چهارم و پنجم پاراگراف دوم، بین کشورهای اتحادیه اروپا، سیاست‌های انرژی هسته‌ای متفاوت است.

148- Which of the following describes the author's attitude towards nuclear energy? (وزارت نیرو)

- 1) Critical
2) Neutral
3) Excited
4) Hesitant

• پاسخ کارشناس E-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است. دیدگاه نویسنده نسبت به موضوع انرژی هسته‌ای به صورت خنثی بیان شده است. Neutral یعنی به طور خنثی.

با آرزوی موفقیت برای شما در آزمونهای استخدامی

دوستان عزیز با انتقادات و پیشنهادات خود ما را در هرچه بهتر شدن خدمات یاری رسانید. لطفا همواره دقت کنید که در صورت تمایل خرید سوالات وب سایت ای-استخدام حتما از آدرس زیر اقدام به خرید نمایید.

www.e-estekhdam.com

شماره تماسهای پشتیبانی وب سایت ای - استخدام به شرح زیر است:

۰۲۱۴۴۲۹۱۰۱۵

۰۲۱۴۴۲۹۱۸۷۴

با تشکر از خرید شما

مدیریت و تیم آموزشی وب سایت ای - استخدام (www.e-estekhdam.com)