



سوالات اصل دفترچه آزمونهای برگزار شده

توسط سازمان سنجش از سال ۹۳ تا ۹۶

شامل آزمونهای استخدامی فراگیر دستگاههای اجرایی - آموزش و پرورش - تامین اجتماعی - دستیاران ستادی - دیوان محاسبات

ای-استخدام معتبرترین وب سایت استخدامی در کشور میباشد و روزانه بیش از ۸۰۰ آگهی استخدام و هزاران موقعیت شغلی از سراسر کشور در سایت منتشر میگردد. ای-استخدام به عنوان مرجع اخبار و آگهی های استخدام برای مجلات، نشریات، سایتها و خبرگزاریها دیگر محسوب میشود. ای-استخدام تنها ارائه دهنده سرویس هوشمند ارسال آگهی تفکیک شده بر اساس استان، شهر، رشته، گرایش و موقعیت شغلی، دارای مجوز از مراجع قانونی مربوطه در ایران میباشد.

سایر سرویسهای وب سایت ای-استخدام به شرح زیر میباشد :

- سرویس رزومه حرفه ای (رایگان)
- برنامه موبایل وب سایت ای-استخدام (رایگان)
- دفترچه آزمونهای استخدامی و سوالات ارسالی کاربران (رایگان)
- منابع مطالعاتی برای آزمون های استخدامی (رایگان)
- سوالات مصاحبه آزمون های استخدامی، سازمانها و بانکها (رایگان)
- کانال تلگرام آگهی ها و اخبار استخدامی (رایگان)
- کانال تلگرام آگهی ها ی استخدامی به تفکیک استان (۳۱ استان) (رایگان)

برای مشاهده اطلاعات تکمیلی به وب سایت www.e-estekhdam.com مراجعه نمایید.

«تمام سوالات مجموعه توسط تیم آموزشی ای-استخدام پاسخ داده شده است و حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به سایت ای-استخدام بوده و استفاده غیر مجاز از این فایل از نظر اخلاقی و شرعی صحیح نمیباشد.»

- توصیه تیم آموزشی ای-استخدام برای موفقیت در آزمون : برای موفقیت در آزمون شما بایستی به

نکات زیر توجه داشته باشید

- ۱- شما بایستی به تمام مباحث مسلط باشید و از تستها برای سنجش دانش خود استفاده نمایید.
- ۲- شما توسط تستهای این مجموعه به راحتی میتوانید به منابعی که سازمان سنجش در آزمونها برای طرح سوال استفاده میکند پی ببرید.
- ۳- بیشتر سوالات عمومی از کتب دبیرستان میباشد و در آزمونها چندین تست نیز از کتب دانشگاهی مطرح میشود. (البته در برخی آزمونها فقط کتب دانشگاهی مورد سوال واقع میشود).
- ۴- بهترین منبع برای دروس تخصصی کتب دانشگاهی رشته شما میباشد و تستها نیز شبیه تستهای کنکور یک مقطع بالاتر میباشد مثلا اگر مقطع مورد پذیرش کارشناسی میباشد تستهای کنکور کارشناسی ارشد را مطالعه نمایید. همچنین سعی کنید به تستها و کتب دانشگاه پیام نور نیز تسلط داشته باشید.

فهرست مطالب و سوالات موجود در بسته :

۱- ریاضی و آمار

۲- هوش و توانمندی های عمومی

۳- فناوری اطلاعات (مهارتهای هفتگانه ICDL)

۴- اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی

۵- معارف اسلامی

۶- زبان و ادبیات فارسی

۷- زبان انگلیسی عمومی

با آرزوی موفقیت برای شما در آزمونهای استخدامی

دوست 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

۰۲۱-۴۴۲۹۱۰۱۵

۰۲۱-۴۴۲۹۱۸۷۴

با تشکر از خرید شما

مدیریت و تیم آموزشی وب سایت ای استخدام (www.e-estekhdam.com)

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

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

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

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

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

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

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

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

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 $f(2f(5))$ کدام است؟ ([] : تابع جز صحیح میباشد)؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

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

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

$$F(5) = 3 + 2 \left[-\frac{5}{2} \right] = 3 + 2 * (-3) = -3$$

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

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

- (۱) $\frac{1}{16}$ (۲) $\frac{1}{8}$ (۳) $\frac{1}{4}$ (۴) $\frac{1}{2}$

- 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)

- (۱) $0/1$ (۲) $0/4$ (۳) $0/3$ (۴) $0/2$

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

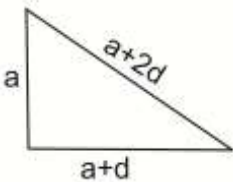
$$\sqrt{0/14} + \sqrt{0/016} - \sqrt{\frac{24}{7} * \frac{56}{1920}} = \sqrt{\frac{14}{100} + \frac{4}{10\sqrt{10}}} - \sqrt{\frac{24}{7} * \frac{8*7}{24*80}} =$$

$$\frac{1}{10}(\sqrt{14 + 4\sqrt{10}} - \sqrt{10}) = \frac{1}{10}(\sqrt{14 + 4 * 3.3} - \sqrt{3.3}) = \frac{1}{10} * 2 = \frac{2}{10}$$

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 پرورش سال ۹۵)

- (۱) ۵۴ (۲) ۷۲ (۳) ۹۶ (۴) ۱۲۰

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



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

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

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

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

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

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

$$\{x \in \mathbb{N} \mid \frac{2x}{x^2-3} = 1\} \quad (۲) \qquad \{x \in \mathbb{N} \mid \frac{x}{x^2+1} = 1\} \quad (۱)$$

$$\{x \in \mathbb{N} \mid \frac{x}{x^2-3} = 1\} \quad (۴) \qquad \{x \in \mathbb{N} \mid \frac{2x}{x^2+1} = -1\} \quad (۳)$$

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

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

$$\frac{2x}{x^2-3} = 1 \rightarrow x^2 - 2x - 3 = 0 \rightarrow x = 3 \text{ و } 3 \in \mathbb{N}$$

۸- با حروف کلمه آموزش چند کلمه پنج حرفی می توان ساخت به طوری که حرف وسط کلمه باشد؟ (آموزش پرورش سال ۹۴)

$$24 \quad (۴) \qquad 54 \quad (۳) \qquad 96 \quad (۲) \qquad 120 \quad (۱)$$

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

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

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

$$242 \quad (۲) \qquad 240 \quad (۱) \\ 238 \quad (۴) \qquad 244 \quad (۳)$$

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

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

۱۰- واریانس داده های ۱۲۵۶، ۱۲۵۸، ۱۲۶۰، ۱۲۵۹ و ۱۲۵۷، کدام است؟ (آموزش پرورش سال ۹۴)

$$3 \quad (۲) \qquad 2 \quad (۱) \\ 3.5 \quad (۴) \qquad 2.5 \quad (۳)$$

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

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

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

است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) ۳ (۲) $\frac{1}{4}$ (۳) ۴ (۴) $\frac{1}{3}$

• 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 -1 در نظر میگیریم.

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

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

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

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

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

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

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

- (۱) هیچ مقدار m (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

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

مجموع ریشه ها صفر است
ضرب ریشه ها منفی است
معادله دو ریشه دارد

اگر ریشه ها قرینه باشند

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

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

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

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

| | | | | |
|---------|------|-------|-------|-------|
| دسته ها | 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 می باشد.

مرکز دسته ها به ترتیب از چپ به راست می شود ۹ و ۱۳ و ۱۷ و ۲۱ پس:

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

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

۲(۲) ۳(۳) ۲(۴) ۳(۱) $3\sqrt{2}$

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

بنابر خاصیت تضاد هندسی داریم:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

۱۷- 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) ۲ (۴) -۱

• پاسخ : ؟ صورت سوال غلط میباشد.

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

- (۱) ۳۰ (۲) ۲۸ (۳) ۲۶ (۴) ۲۴

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

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

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

۱۹- 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) ۱۵ (۲) ۷ (۳) ۹ (۴) ۱۲

• 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 و $a = 3 + b$ و $a - b = 3$ از سوی

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

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

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

- (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴) ۴

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

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

$$x^3 - x \leq x \rightarrow x^3 \leq 2x, \quad x^2 \leq 2 \quad \text{برای } x >= 2 \text{ داریم}$$

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

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

- (۱) $\{\dots, -2, -1\}$ (۲) $\{\dots, -2, -1, 0\}$ (۳) $\{0, 1, 2, 3, \dots\}$ (۴) $\{1, 2, 3, \dots\}$

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

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

۲۲- با ارقام ۷، ۷، ۷، ۷، ۷، ۷، ۷، ۷، ۷، ۷ و ۳، چند عدد دوازده رقمی می توان نوشت؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) ۱۳۲۰ (۲) ۶۶۰ (۳) ۳۳۰ (۴) ۲۶۴۰

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

$$\frac{12!}{9!2!} = \frac{12 \cdot 11 \cdot 10}{2} = 660$$

۲۳- کدام متغیر، کیفی ترتیبی است؟ (آموزش پرورش سال ۹۴)

- (۱) رنگ ها (۲) دوران تحصیل (۳) گروه خونی (۴) شدت زلزله

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

۲۴- در یک خانواده ۵ فرزندی، با کدام احتمال، تعداد دخترها بیشتر از پسرهاست؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) $\frac{15}{32}$ (۲) $\frac{5}{16}$ (۳) $\frac{3}{8}$ (۴) $\frac{1}{2}$

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

$$\binom{4}{1} \text{ دختر } \text{ یا } \binom{3}{2} \text{ دختر}$$

$$\frac{\binom{5}{4}}{2^5} + \frac{\binom{5}{3}}{2^5} = \frac{5}{32} + \frac{10}{32} = \frac{15}{32}$$

۲۵- در جدول فراوانی تجمعی زیر، میانگین داده ها کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

| | | | | | |
|---------------|----|----|----|----|----|
| مرکز دسته | ۲۵ | ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ |
| فراوانی تجمعی | ۸ | ۲۴ | ۴۴ | ۶۸ | ۸۰ |

$$26/7(4)$$

$$27/2(3)$$

$$27/1(2)$$

$$26/8(1)$$

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

$$\bar{x} = \frac{\sum fxi}{\sum xi} = \frac{25 \cdot 8 + 26 \cdot 16 + 27 \cdot 20 + 28 \cdot 24 + 29 \cdot 12}{80} = 27/2$$

۲۶- اگر مجموعه های $B-A$ و C طوری باشند که $A \subseteq B - C$ ، در این صورت مجموعه $C-A$ با کدامیک از مجموعه های 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.

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

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ندارد

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

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

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

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

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

۲۸- 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)

- (۱) $1 - 2\sqrt{3} < m < 1 + 2\sqrt{3}$ (۲) $-2 < m < 2$

- (۳) $-3 < m < 3$ (۴) $1 - 3\sqrt{2} < m < 1 + 3\sqrt{2}$

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

بایستی $3x^2 + mx + 1 > 2x^2 + x - 2$ یعنی $x^2 + (m-1)x + 3 > 0$

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

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

۲۹- واریانس داده های ۱۲۹۹، ۱۳۰۴، ۱۳۰۳، ۱۳۰۷، ۱۳۰۲ کدام است؟ (آموزش پرورش سال ۹۴)

- (۱) ۴.۵ (۲) ۴.۳ (۳) ۶.۸ (۴) ۶.۴

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

$\bar{X} = 1303$ طبق فرمول واریانس که $\frac{\sum(x_i - \bar{x})^2}{n}$ می باشد داده ها را جایگذاری می کنیم

پس

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

۳۰- 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 پرورش سال ۹۴)

(۱) عضوی ندارد. (۲) بی شمار (۳) ۳ (۴) ۵

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

۳۱- 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 پرورش سال ۹۴)

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

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

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

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

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

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

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

۳۳- مجموع ریشه های 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 (۲) ۴ (۳) ۳ (۴) ۲

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

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

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

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

اگر $b = -2$ لذا $x^2 - 2x - 5$ و از آنجا $x = 1$ و $x = 3$ می شود که پس از آن مقدار $x^2 - 2x - 2$ یا همان a مینیمم می شود پس ریشه ها 3 و -1 هستند که $3 - 1 = 2$ می شود.

۳۴- انحراف معیار داده های آماری ۶۲،۷۴، ۶۶،۷۰ و ۷۸ کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

۴) $4\sqrt{2}$

۳) ۲

۲) ۴

۱) $2\sqrt{2}$

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

تعداد داده = ۵

میانگین داده : $78+66+70+62+74$ تقسیم بر ۵ میشود 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 میشود ۱۶ |
| ۶۲ | ۶۲ منهای ۷۰ به توان ۲ میشود ۶۴ |
| ۷۰ | ۷۰ منهای ۷۰ به توان ۲ میشود ۰ |
| ۶۶ | ۶۶ منهای ۷۰ به توان ۲ میشود ۱۶ |
| ۷۸ | ۶۴ منهای ۷۰ به توان ۲ میشود ۶۴ |

واریانس داده ها : $16+64+0+16+64$ تقسیم بر ۵ میشود ۳۲

انحراف معیار برابر رادیکال واریانس داده ها میباشد که میشود $\sqrt{32} = 4\sqrt{2}$ پس گزینه صحیح ۴ میباشد.

۳۵- اگر $\begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \\ -1 \end{bmatrix}$ باشد، حاصل $a-b$ کدام است؟ (آموزش پرورش سال ۹۴)

۴) -۳

۳) -۱

۲) ۲

۱) ۵

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

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

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

۴) $(A \cup B)'$

۳) $B \cap A'$

۲) $A \cap B'$

۱) $A \cap B$

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

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

۳۷- 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)

- ۵(۱) ۴(۲) ۳(۳) ۲(۴)

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

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

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

۳۸- اگر تابع $f(x) = \sqrt{2x}-1$ و $g(x) = x^2+1$ 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.

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

۳۹- 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(۱) ۲(۲) ۳(۳) ۴(۴) $-x-1$

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

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

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

۱. ۱۰۲۴ ۲. ۱۰۲۴۰ ۳. 2^{10} ۴. 2^{19}

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

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

۴۱- 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)

- ۱(۱) $6n+m=2$ ۲(۲) $6n-m=2$ ۳(۳) $6n-m=-2$ ۴(۴) $n+6m=2$

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

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

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

۱۹۲(۴)

۱۹۰(۳)

۱۸۸(۲)

۱۸۰(۱)

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

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

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

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

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

$\frac{5}{3}$ (۴)

$\frac{5}{4}$ (۳)

$\frac{7}{4}$ (۲)

$\frac{2}{3}$ (۱)

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

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

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

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

۴۴ - 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 میباشد.

$$S_n = \frac{t1 - t1q^n}{1 - q} = \frac{3 - 3 * 2^{10}}{1 - 2} = 3069$$

۴۵ - 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، ... و ۸

باشد؟ (جمله نخست طبیعی است). (آموزش پرورش سال ۹۴)

۸(۴)

۷(۳)

۶(۲)

۵(۱)

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

| | | | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 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 ... |
|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|

۴۶- منحنی $x^2 - 3x - 4 = 0$ ، محور x ها را در دو نقطه قطع می کند. فاصله این دو نقطه از یکدیگر کدام است؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

- ۶(۱) ۵(۲) ۳(۳) ۲(۴)

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

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

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

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

- ۱۸(۱) ۲۷(۲) ۵۴(۳) ۶۳(۴)

• 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:

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

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

۱. $y=2, x=-3$ ۲. $y=3, x=2$ ۳. $y=-2, x=-3$ ۴. $y=2, x=3$

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

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

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

- ۲(۱) صفر(۲) -۱(۳) -۲(۴)

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

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

۵۰- مجموعه جواب نامعادله $(x^2 - 2\sqrt{5}x + 5)(3x - 2) \leq 0$ ، شامل چند عدد طبیعی است؟ (آموزش پرورش سال ۹۴)

(۴) عضو طبیعی ندارد.

(۳) ۳

(۲) ۲

(۱) ۱

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

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 پرانتز اول منفی شود و پرانتز دوم همواره مثبت است لذا $x \leq \frac{2}{3}$ که بدیهی است هیچ عدد طبیعی در این فاصله نخواهیم داشت.

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

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

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

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

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

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

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

۵۲- 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 پرورش سال ۹۴)

$$\{-2, 7, 11\} \text{ (۲)}$$

$$\{-2, 6, 11\} \text{ (۱)}$$

$$\{-1, 3, 4\} \text{ (۴)}$$

$$\{4, 1, -1\} \text{ (۳)}$$

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

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

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

۵۳- 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)

(۴) ۷۲۰

(۳) ۳۶۰

(۲) ۲۴

(۱) ۱۲

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

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

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

۵۴- 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 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

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

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

۵۵- چند عدد شش رقمی می توان 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 می باشد

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

۵۶- در یک خانواده فرزند بزرگتر از میان سه فرزند دختر است ، با کدام احتمال دو فرزند دیگر نیز دختر است؟ (آموزش 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 می باشد .

راه حل اول :

فضای نمونه عبارت است از (پ پ)، (پ و)، (و پ)، (د و)، (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 احتمال های دو حالتی اگر P احتمال پیروزی و $q = 1 - p$ احتمال شکست باشد احتمال x پیروزی از N بار آزمایش عبارت است از :

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

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

- (۱) ۴ (۲) ۸ (۳) ۱۶ (۴) ۳۲

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

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

۵۸- در کدام یک از نمودارهای آماری، فقط از فراوانی نسبی برای رسم آن استفاده می شود؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) دایره ای

(۲) چندضلعی

(۳) ستونی

(۴) مستطیلی

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

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

(۱) $(x - 1)(x + 2)$

(۲) $(x + 1)(x + 2)$

(۳) $(x + 1)(x - 2)$

(۴) $(x - 1)(x - 2)$

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

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

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

(۱) ۱۵

(۲) ۹

(۳) -۷

(۴) -۱۳

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

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

بایستی $P(-1)$ برابر صفر شود.

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

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

۱. هیستوگرام

۲. ستونی

۳. میله ای

۴. دایره ای

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

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

۶۲- از کیسه ای که شامل کارت هایی به شماره های ۱ و ۲ و ۴ و ۵ و ۷ است . سه کارت به تصادف خارج می کنیم و به تصادف کنار هم قرار می دهیم . احتمال اینکه این عدد سه رقمی زوج باشد کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

$$\frac{2}{5} (۴)$$

$$\frac{1}{15} (۳)$$

$$\frac{2}{15} (۲)$$

$$\frac{1}{5} (۱)$$

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

$$5 * 4 * 3 = 60 \text{ تعداد کل حالات ممکن}$$

برای زوج بودن رقم یکان باید ۲ یا ۴ باشد

$$4 * 3 * 1 = 12 \text{ الف) اگر رقم یکان ۲ باشد}$$

$$4 * 3 * 1 = 12 \text{ ب) اگر رقم یکان ۴ باشد}$$

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

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

۶۳- 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 پرورش سال ۹۵)

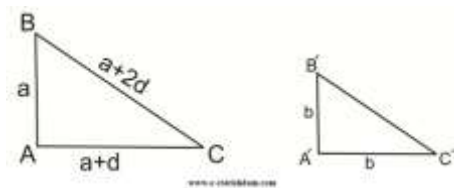
$$5\sqrt{2} (۴)$$

$$10\sqrt{2} (۳)$$

$$۱۰ (۲)$$

$$۵ (۱)$$

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



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

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

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

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

۶۴- 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؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

$$-۱ (۴)$$

$$-۴ (۳)$$

$$۲ (۲)$$

$$۶ (۱)$$

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

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

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

- ۱) ۱۲۰ (۲) ۹۰ (۳) ۶۰ (۴) ۳۰

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

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

$$\underline{1} \times \underline{5} \times \underline{1} \times \underline{4} \times \underline{1} \times \underline{3} = 60$$

۶۶- انحراف معیار داده های جدول مقابل چقدر است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

| | | | | |
|-------|---|---|---|---|
| X_i | 2 | 4 | 6 | 8 |
| F_i | 1 | 2 | 3 | 4 |

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

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

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

۶۷- مجموعه جواب معادله $\frac{2+3x}{2} < \frac{5x+1}{3}$ ، کدام مجموعه ی 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.

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

۶۸- میانگین ۳۰ داده آماری برابر ۱۵ و انحراف معیار آنها برای ۱.۵ 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 ۱.۵ تقسیم بر ۱۵ که برابر ۱۰ میشود.

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

- ۱) ۷۵ ۲) ۷۶ ۳) ۷۸ ۴) ۷۹

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

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

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

۷۰- 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)

- (۱) کیفی اسمی- کمی پیوسته
 (۲) کیفی ترتیبی - کمی پیوسته
 (۳) کیفی اسمی- کمی گسسته
 (۴) کیفی ترتیبی- کمی گسسته

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

۷۱- 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 میباشد.

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

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

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

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

۷۲- حاصل $(\sqrt{2} + 1)^2 \times (\sqrt{2} - 1)^2$ ، کدام است؟ (آموزش 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 میباشد.

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

۷۳- جملات $3a+3$ و $2a+4$ و $2a-$ ، به ترتیب جمله های 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 میباشد.

طبق قاعده تصاعد حسابی بایستی $a_1 + a_9 = 2a_5$ یعنی $a_1 + a_9 = 2a_5$ یعنی $a=3$

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

(4) 9×10^{10}

(3) 9×10^7

(۲) 10×9^9

(۱) 10^8

• 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.

۷۵- 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.

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

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



۳(۴)

۲(۳)

۱(۲)

صفر(۱)

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد با توجه به نمودار، بیشترین فراوانی را نگاه می کنیم لذا مد ۴ است. از مرتب کردن داده ها میانه هم ۴ میشود زیرا:

1 و 2 و 3 و 4 و 4 و 5 و 6 و 7

تفاضل مد و میانه = 4 میانه

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

(۴) $\frac{9^5}{10^4}$

(۳) $\frac{5^9}{4^{10}}$

(۲) $\frac{4^9}{5^{10}}$

(۱) $\frac{9^4}{10^5}$

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

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

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

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

- (۱) $\frac{4}{9}$ (۲) $\frac{2}{9}$ (۳) $\frac{2}{3}$ (۴) $\frac{1}{3}$

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

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

۷۹- 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)

- (۱) ۱۰ (۲) ۴۵ (۳) ۵۰ (۴) ۷۰

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

چون میانگین داده ها برابر ۴۰ و میانه عدد ۵۰ است لذا طبق فرمول پیرسون داریم

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

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

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

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

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

۶۱- در یک بزرگراه سه خودروی پژو، پراید و اتوبوس تصادف کرده اند. احتمال این که خودروی پژو بیمه نداشته باشد، برابر ۰.۳ 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)

- (۱) 0.012 (۲) 0.048 (۳) 0.06 (۴) 0.096

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

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

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

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

۸۱- 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)

- (۱) ۰.۶ (۲) ۰.۷ (۳) ۰.۸ (۴) ۰.۹

• 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:

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

۸۲- 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.

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

۸۳- شرکت بیمه A دارای ۴ کارشناس و شرکت بیمه B دارای ۵ کارشناس است. این دو شرکت می خواهند 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) $\frac{7}{9}$

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

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

۸۴- برای داده های نمودار ساقه و برگ زیر، اختلاف زاویه ی مربوط به داده ۱۵ و ۲۵ در نمودار دایره ای چند درجه است؟ (آموزش 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 می باشد.

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

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

۸۵- به ازای کدام مقدار m ، یکی از ریشه های معادله $3x^2 - 6x + m = 0$ دو برابر ریشه، دیگری است، (آموزش 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 ریشه ها برابر $-\frac{b}{a}$ است یعنی:

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

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

۸۶- اگر $A = \{y \in Z \mid y = \frac{x^2 - x}{x + 1}, x \in Z\}$ 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.

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

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

۸۷- قدر نسبت دنباله هندسی a_1, a_2, a_3, \dots برابر ۳ است. قدر نسبت دنباله هندسی $a_1^2, a_2^2, a_3^2, \dots$ 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.

$$Q = 3, : a_1, a_1q, a_1q^2$$

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

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

- (۱) $\frac{3}{7}$ (۲) $\frac{10}{11}$ (۳) $\frac{15}{13}$ (۴) $\frac{5}{3}$

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

اگر داده ها را در a ضرب کنیم و با b جمع کنیم، میانگین نیز در a ضرب و با b جمع می شود، یعنی:

$$\begin{aligned} x_1 \cdot x_2 \cdot x_3 \cdot \dots & \Leftrightarrow ax_1 + b \cdot ax_2 + b \cdot ax_3 + b \cdot \dots \\ \frac{2}{3}\bar{x} + 5 = 11 & \Rightarrow \bar{x} = 9 \\ \bar{x} & = a\bar{x} + b \end{aligned}$$

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

۸۹-دریک جامعه آماری به هر داده به میزان ۱۵ درصد خودش ، اضافه شده است . ضریب تغییرات داده های جدید نسبت به داده های قبل چه تغییری می کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) ثابت می ماند (۲) ۲/۲۵ برابر می شود

(۳) ۱/۸۵ برابر می شود (۴) ۱/۱۵ برابر می شود

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

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

$$\Rightarrow \text{یعنی } 1/15 \text{ برابر می شود} \quad \sqrt{\frac{\sum_0(1/15)^2(x_1^0 - \bar{x})^2}{n}} = 1/15 \sqrt{\frac{\sum_0(x_1^0 - \bar{x})^2}{n}}$$

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

- (۱) $\sin x - \cos x$ (۲) $\cos x + \sin x$ (۳) $\cos x - \sin x$ (۴) $-(\sin x + \cos x)$

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

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

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

- (۱) $\frac{7}{19}$ (۲) $-\frac{6}{13}$ (۳) $\frac{8}{15}$ (۴) $-\frac{5}{11}$

• 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.

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

$\rightarrow a = -3$

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

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

- ۱۴۰ (۱) ۱۲۰ (۲) ۸۰ (۳) ۵۰ (۴)

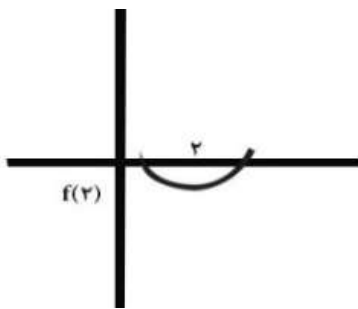
$$\binom{5}{3} + \binom{5}{2} \binom{4}{1} = 50$$

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

۹۳- 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.



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

$$\rightarrow m < -9$$

۹۴- اگر واریانس داده های 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)

- ۱۲ (۱) ۱۱ (۲) ۱۰ (۳) ۹ (۴)

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

پس
$$\begin{cases} a = 10 \\ b = 9 \\ c = 11 \\ d = 14 \end{cases}$$
 چون واریانس صفر است پس داده ها برابرند، همه را با هم مساوی قرار داده و معادلات را حل می کنیم

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

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

- (۱) 3,2 (۲) -2,3 (۳) 5,-3 (۴) 3,-5

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

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

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

$$y=0 \text{ را صدق می دهیم در معادله به دست آمده: } 0 = x^2 - 2x - 15 \rightarrow x = 5, -3$$

پس $\begin{cases} 5 \\ 0 \end{cases}$ و $\begin{cases} -3 \\ 0 \end{cases}$ محل تقاطع محور x هاست.

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

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

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

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

۹۷- 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.

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

۹۸- دو خط $3x - 2y = 5$ و $ax + by = 1$ 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:

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

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

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

$$3x+2y=0 \quad (۲) \qquad 2x+3y=0 \quad (۱)$$

$$3x-2y=0 \quad (۴) \qquad 3y-2x=0 \quad (۳)$$

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

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

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

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

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

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

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ؟

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.

۱۰۱- خط d دو خط عمود $5x-7y=-4$ و $mx + ny$ را در نقاط (2,2) و (-1,1) قطع می‌کند. مقدار n کدام است؟ (آموزش پرورش سال ۹۴)

$$\frac{1}{36} \quad (۴) \qquad \frac{-1}{3} \quad (۳) \qquad \frac{5}{24} \quad (۲) \qquad \frac{-5}{2} \quad (۱)$$

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

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

۱۰۲- خط d دو خط عمود $5x-7y=-4$ و $mx+ny=1$ را در نقاط $(-1,1)$ و $(2,2)$ قطع می کند. مقدار n کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

$$\frac{-5}{2} \quad (۱) \quad \frac{5}{24} \quad (۲) \quad \frac{-1}{3} \quad (۳) \quad \frac{1}{36} \quad (۴)$$

• 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 $\frac{2}{5} \times (2m + 2n = 1)$

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

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

$$[-\sqrt{3}, \sqrt{3}] \quad (۱) \quad \left[\frac{1}{\sqrt{3}}, \frac{1}{\sqrt{3}}\right] \quad (۲) \quad [-\sqrt{2}, \sqrt{2}] \quad (۳) \quad \left[\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}}\right] \quad (۴)$$

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

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

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

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

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

۱۰۴- دو خط $3x-2y=5$ و $ax+by=1$ 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)

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

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

با استفاده از صدق نقطه داریم:

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

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

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

- (۱) کیفی - ترتیبی (۲) کمی - ترتیبی (۳) کیفی - اسمی (۴) کمی - گسسته

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

۱۰۶- 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)

- (۱) $6n + m = 2$ (۲) $6n - m = 2$
 (۳) $6n - m = -2$ (۴) $n + 6m = 2$

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

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

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

- (۱) ۶ (۲) ۶/۵ (۳) ۷/۵ (۴) ۸/۵

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

راه حل: ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۹، ۱۰، ۱۲، ۱۶

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

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

• 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 می نیمم در نقطه رأس سهمی رخ می دهد که مختصات آن عبارتست از:

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

۱۰۹- منحنی $x^2 - 3x - 4 = 0$ ، محور x ها 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.

$$(x+1)(x-4) = 0 \rightarrow x = -1, 4 \quad \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline -1 & 4 \\ \hline 0 & 0 \\ \hline \end{array}$$

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

۱۱۰- 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 داده های x_1, x_2, x_3, x_4 و ۵، کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

۳ (۴)

۴ (۳)

۵ (۲)

۶ (۱)

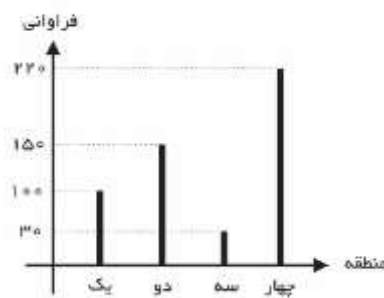
• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح میباشد.

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

همه داده ها $\frac{5}{2}$ اند

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

۱۱۱- 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.

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

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

- (۱) ۳ (۲) صفر (۳) -۱ (۴) -۲

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

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

$$x \rightarrow 0^+$$

۱۱۳- 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)

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

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

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

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

$$Y = ax + 0/3$$

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

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

- (۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۹ (۴) ۱۰

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

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

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

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

- (۱) ۱۷۲۸ (۲) ۱۳۹۴ (۳) ۸۶۴ (۴) ۲۸۸

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

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

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

- (۱) ضریب تغییرات (۲) دامنه تغییرات (۳) واریانس (۴) انحراف معیار

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

۱۱۷- 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 شود، احتمال این که وی قبض تلفن همراه خود را پرداخت کند، چقدر است؟ (دستگاه‌های اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- (۱) ۰/۲۰۸ (۲) ۰/۱ (۳) ۰/۱۴۴ (۴) ۰/۲

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

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

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

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

$$P(B)=?$$

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

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

۱۱۸- 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 پرورش سال ۹۴)

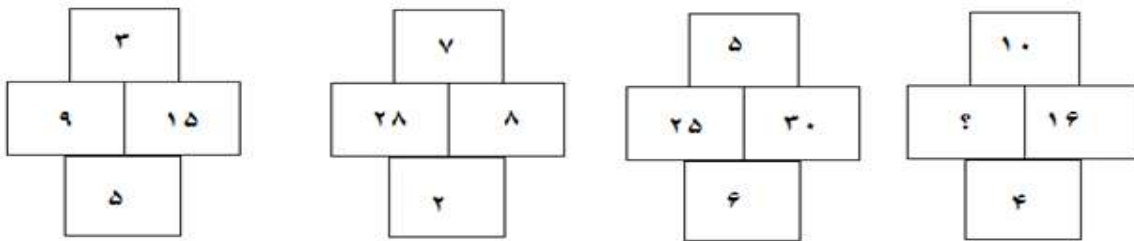
- (۱) کمی پیوسته (۲) کمی گسسته
(۳) کیفی اسمی (۴) کیفی ترتیبی

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

هوش و توانمندی های عمومی

۱- در هر کدام از شکل های 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

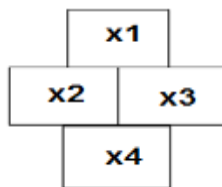
۱۰ (۴)

۴۰ (۳)

۳۰ (۲)

۲۰ (۱)

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: اگر خانه های جدول را به صورت زیر متغییر 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.

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین 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 هر روز بر کاربردهای آن در صنایع و بخش های آن اضافه می گردد. تجاری سازی و ایجاد کسب و کار از طریق فناوری نانو به عنوان یک هدف و آرمان مورد توجه کشورها و شرکت های مختلف دنیا قرار گرفته است. فناوری نانو دربرگیرنده فرصت های کسب و کاری ویژه برای تک تک شرکت ها 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 سیستم ها در مقیاس نانو اطلاق میشود. این فناوری با کنترل ابعاد و ساختار ماده در دامنه ۱ تا ۱۰۰ نانومتر، ویژگی های جدید و بی نظیری را به ماده می دهد. با افزایش فرصت های سرمایه گذاری و علاقه به این موضوع، کلمه نانو بصورت متداول و اغلب کتابخانه ای مورد استفاده قرار می گیرد که منجر به برخی انتقادهای در جوامع علمی شده است باید متوجه بود که علم نانو بطور اساسی، از علوم دیگری از قبیل شیمی، علوم چندبخشی و فناوری های زیرساخت ها 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 مواد) را نمایان تر کنند.

تجاری سازی نتایج تحقیق، یکی از گام های مهم نظام نوآوری است که پایداری و استمرار امر تحقیق را تضمین می کند و متناسب با آن، علاوه بر فراهم آوردن ارزش های اقتصادی قابل توجه برای سازمان ها، رشد اقتصادی دانش محور جامعه را نیز تسریع می نماید. تجاری سازی، تحقق فرآیندی است که ورود به بازار می تواند ایجاد درآمد کند. فناوری اگر در قفسه بماند، هیچ درآمدی ایجاد نمی کند. تجاری سازی فناوری، فرآیندی پیچیده است که شامل بخش های 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.

۲- با پرداختن به موضوع تجاری سازی نویسنده درصدد است تا (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) شرط لازم و کافی برای موفقیت شرکت های 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 مزیت های آن را برشمرد.

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

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

۳- باتوجه به متن می توان نتیجه گرفت که شرکت های بزرگ در سطح جهان (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

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

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

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

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

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. در خط سوم متن می خوانیم "تجاری سازی و ایجاد کسب و کار از طریق فناوری نانو به عنوان یک هدف و آرمان مورد توجه کشورها و شرکت های مختلف دنیا قرار گرفته است" در واقع این شرکت ها نقش مهمی در توسعه تجاری سازی در سال های اخیر ایفا کرده اند

۴- کدام گزینه ، نظر نویسنده متن را درباره استفاده از کلمه نانو به خوبی بیان می کند؟ (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 می انجامد

۳) استفاده متداول از آن ، درافزایش فرصت های سرمایه گذاری تاثیر مثبت دارد .

۴) می تواند بر افزایش کیفیت پژوهش های حوزه نانو تکنولوژی ، تاثیر مثبت بگذارد .

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

۵- کدام مورد ، درباره تجاری سازی فناوری را می توان 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 می نماید 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 ، د فقط الف ۲) فقط الف ۳) فقط ج ۴) ب و ج

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۳ صحیح می باشد . با مطالعه پارگراف سوم تنها نتیجه می گیریم که تاثیرات

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

۶- 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 می یابد ۳) ۷۵ درصد کاهش می یابد 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.

۷- 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 می گیرد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

۱) ۱۶ ۲) ۲۰ ۳) ۲۵ ۴) ۱۵

• 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.

۸- اتوبوسی که سرویس یک مدرسه است، ۴۲ صندلی دارد، این اتوبوس در یک ایستگاه به تعداد مسافران، مسافر جدید سوار می‌کند و یا سوار شدن مسافران جدید، تعداد صندلی های 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 = تعداد مسافران در ابتدا

Y = تعداد صندلی های خالی در ابتدا

$$\begin{aligned}x+y &= 42 \\x &= 4/10 y \\42 - y &= 4/10 y \\y &= 30 \\x &= 12\end{aligned}$$

۹- 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. مثلا ۳ منهای ۱ میشود ۲ یعنی عدد ردیف اول در ستون سوم و به همین ترتیب ادامه میدهیم.

۱۰- 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 میهمان های اضافه شده ۴۵ نفر باشد، تعداد مهمان های اولیه، چند نفر بوده است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

۲۵(۴)

۳۰(۳)

۲۰(۲)

۱۵(۱)

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

۱۱- 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)

۳۲۴(۴)

۲۳۴ (۳)

۲۴۳ (۲)

۲۵۲ (۱)

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

$$\begin{aligned}1x+3x+9x+27x &= 720 \\40x &= 720 \\x &= 18 \\27x - 1x &= 26x \\26x/2 &= 13x = 234\end{aligned}$$

شخصی سازی محیط یادگیری در یادگیری الکترونیکی امری بسیار حیاتی تلقی می شود. به بیان دیگر، بدون رویکردهای تطبیق پذیری، یادگیری مؤثر اتفاق نمی افتد. به دلیل نبود شخصی سازی مناسب در نظام های آموزش الکترونیکی، این نظام ها نتوانسته اند به نحوی شایسته پاسخگوی روند رو به رشد تقاضاهمراه با موفقیت و رضایت تحصیلی باشند. [1]

محیط های یادگیری هوشمند محیطی را فراهم می کند که به کمک آن می توان 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 می کند تا راهنمایی مناسب تری 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 سیستم های توصیه گر در ارائه توصیه های مناسب است. بنابراین وجود بازخورد از طرف یادگیرنده و پیشنهاد یک سیستم توصیه گر مبتنی بر ویژگیهای یادگیرنده و دانش یاددهنده، راهگشاست.

[2] به کارگیری سیستم های توصیه گر در تجارت الکترونیکی بسیار گسترده است ولی کاربرد آن در آموزش الکترونیکی سابقه چندانی ندارد. تمرکز سیستم های توصیه گر در محیط آموزش الکترونیکی، به ارائه محتوای درسی شخصی شده بر اساس اولویت های کاربر خلاصه می شود.

[3] به واقع، اگر توصیه ای ارائه شود که یادگیرنده آن را دریافت کرده باشد و یا به آن نیازی نداشته باشد به کاهش نگرش مثبت وی به توصیه ها و بی توجهی به آنها می انجامد. به همین دلیل لازم است سامانه های توصیه گر در ارائه توصیه به یادگیرندگان از دقت بالایی برخوردار باشند که بکارگیری منطق فازی در کاهش عدم قطعیت و ارائه توصیه هایی مبتنی بر مدل یادگیرنده قابل اعتماد، راهگشاست.

از طرف دیگر، تحقیقات نشان می دهد که یادگیرندگان ضعیف، بیشترین منفعت را از سیستم های تطبیقی می برند.

[4] برای نیل به این هدف باید مدلی از دانش یادگیرنده، به همراه اهداف و اولویت های یادگیری و توصیه هایی 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 راه گشاست که مهمترین آنها، نظریات سبک یادگیری و سبک شناختی برای تفسیر تفاوت های فردی افراد و خلق مدل یادگیرنده شخصی شده و نیز نظریه پرسش و پاسخ برای تطبیق آزمون ها و درس پاره ها با توانمندی یادگیرنده است.

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

۱) یک ضرورت اصلی در یادگیری الکترونیکی

۲) ویژگی های مشترک نظام های آموزش الکترونیکی

۳) یکی از نظریات مؤثر درباره افزایش کارایی محیط های یادگیری هوشمند

۴) چگونگی بهره مندی گروه های مختلف یادگیرندگان از محیط های یادگیری هوشمند

- پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد از مجموع ۳ پارگراف اول اینطور استنباط می شود که نویسنده در مورد ضرورت اصلی در یادگیری الکترونیکی صحبت می کند و بطور کل راهکارهایی برای محیط های یادگیری ارائه می دهد تا کاربرد آن برای کمک بیشتر به یادگیرندگان افزایش یابد.

۱۳- براساس متن ، کدام مورد از ویژگی های محیط های یادگیری هوشمند است ؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

(۱) یک سویه بودن رابطه یادگیرنده و سیستم توصیه گر

(۲) تعامل میان یادگیرندگان درحین انجام تکالیف

(۳) سرعت بیشتر و هزینه کمتر فرآیند یادگیری

(۴) عملی بودن ارزیابی عملکرد کاربر

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۴ صحیح می باشد در پارگراف آخر نویسنده توضیحاتی در مورد روشی ارائه داده که با استفاده از آن می توان عملکرد کاربر را ارزیابی کرد و متناسب با عملکرد کاربر آموزش داد و به نوعی عملی بودن ارزیابی عملکرد کاربر به ما می دهد .

۱۴- جمله زیر در کدامیک از بخش های متن که با شماره مشخص شده قرار می گیرد ؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

"کیفیت توصیه ها در محیط آموزش الکترونیکی ، بسیار حائز اهمیت است "

(۱) [1] (۲) [2] (۳) [3] (۴) [4]

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۳ صحیح می باشد اگر بخواهیم برای پارگراف سوم تیتری را در نظر بگیریم همین جمله ی "کیفیت توصیه ها در محیط آموزش الکترونیکی ، بسیار حائز اهمیت است " می باشد ، چرا که در این پارگراف نویسنده در مورد اهمیت کیفیت توصیه ها در محیط آموزش الکترونیکی ، صحبت می کند.

۱۵- هدف نویسنده از اشاره به منطق فازی و مدل یادگیرنده ی قابل اعتماد ، در پارگراف سوم ، کدام است ؟ (آموزش 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 توصیه ها در محیط آموزش الکترونیکی

(۳) ارائه مثال هایی از نظریات موثر که در ادامه متن مورد بحث قرار می گیرند

(۴) معرفی آنها به عنوان روش های بررسی نگرش یادگیرندگان به توصیه های یاددهنده

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

۱۶- در یک ایستگاه مترو، ۲ برابر مسافرانی که از قطار پیاده می شوند، مسافر جدید سوار قطار میشود که این امر، باعث افزایش ۶۰ درصدی تعداد مسافران اولیه قطار می شود. بعد از حرکت قطار چند درصد از مسافران در این ایستگاه سوار نشده اند؟ (یا به عبارتی مسافران قبلی هستند؟)

(دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) ۲۰ (۲) ۲۵ (۳) ۳۰ (۴) ۴۰

- 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 $40 = 100 - 60$

۱۷ - 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 همراه کردن میباشد.

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

۱۸ - 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.

۱۹ - 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

$$p = \text{محیط مستطیلی}$$

$$x = \text{طول}$$

$$y = \text{عرض}$$

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

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

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

۲۰- کودکی قرار است ۲۵ تخم مرغ را با یکی از چهار مداد رنگی که در اختیار دارد طوری رنگ کند که تعداد تخم مرغ های قرمز، ۲ برابر تعداد تخم مرغ های زرد و تعداد تخم مرغ های آبی، ۳ عدد بیشتر از تعداد تخم مرغ های سبز باشد. کدام یک از اعداد زیر می تواند تعداد تخم مرغ ها به یکی از رنگ های 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 واقعیت های 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.

۲۱- در کشور «الف» که زبان انگلیسی به عنوان زبان خارجی در مدارس تدریس می شود، معلمان درس « فن نگارش انگلیسی» با آنکه می دانند که بر اساس تحقیقات انجام شده تصحیح انشای دانش آموزان تأثیری بر روی رشد فن نگارش در آنها نمی گذارد، ولی همواره انشا های دانش آموزان را به دقت تصحیح و به آنان بر می گردانند و این در حالی است که انجام این کار، وقت بسیاری از آنها می گیرد.

کدام مورد در صورتیکه صحیح فرض شود، به منطقی ترین وجه، تناقض موجود در متن فوق را برطرف می سازد؟ (آموزش 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 می باشد

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

۴) معلمان می دانند که چنانچه شاگردان از غلط های نگارشی خود آگاه نباشند، انگیزه لازم برای مطالعه شخصی و بهبود فن نگارش پیدا نمی کنند.

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

۲۲- اندازه گیری های جدید نشان می دهد که میزان انبساط عالم از آنچه در گذشته اندازه گرفته شده بیشتر است و انرژی تاریک نمی تواند تنها پاسخ انبساط عالم باشد ، شاید زمان آن فرا رسیده است که به مطالعه دقیق تر سایر مدل های انبساطی موجود بپردازیم . کدام مورد را می توان به درستی از متن فوق استنباط کرد ؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

۱) میزان انبساط عالم با گذشت زمان بیشتر می شود.

۲) برخی مدل های انبساطی ، آن طور که باید ، مورد توجه قرار نگرفته اند.

۳) برخی مدل های انبساطی ، نقش انرژی تاریک در انبساط عالم را کم برآورد کرده اند.

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

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۲ صحیح می باشد با نگاهی به این قسمت از متن " شاید زمان آن فرا رسیده است که به مطالعه دقیق تر سایر مدل های انبساطی موجود بپردازیم . " در می یابیم که برخی مدل های انبساطی ، آن طور که باید ، هنوز مورد توجه قرار نگرفته اند. و نویسندگان از لزوم مطالعه دقیق تر در مورد آن صحبت می کند .

۲۳- درست است که احاطه شدن با واقعیت مجازی ، ترسناک به نظر می رسد ، اما این ترس دست کمی از واهمه ای که اجداد ما از بلندگو و تلگراف داشتند ، ندارد . غرق شدن در دنیایی که واقعی نیست ، برای درک جهان های دور از دسترس جالب است ، اما محاصره شدن با تصاویر و صداهایی که همگی ساختگی اند ، اگر به قیمت پایین کشیدن کرکره دنیای واقعی تمام شود ، چیزی نیست که (آموزش 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 می باشد بطور قطع می توان گفت که بلندگو و تلگراف به قیمت پایین

کشیدن کرکره دنیای واقعی برای اجداد ما تمام نشده ولی محاصره شدن با تصاویر و صداهایی که همگی ساختگی اند ، 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

۲۴- نیوزلند دارای یکی از متفاوت ترین اقلیم ها و محیط های 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 گربه ها، موش ها، قاقم ها، پاسام ها و موش خرما ها که هیچ کدام بومی این سرزمین نیستند، هر ساله میلیون ها گونه بومی نیوزلند را شکار می کنند. 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 پرورش سال ۹۵)

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

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

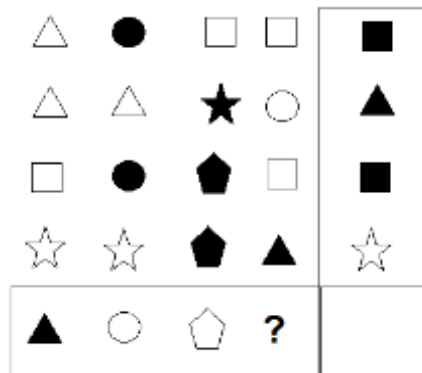
(۲) کشورهای دیگری که با مشکلی نظیر نیوزیلند روبرو بودند طرحی مشابه را

(۳) افزایش تعداد گونه های 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 ، طرح هایی برای کنترل ضرر و زیان مالی که برخی گونه های بومی در صورت افزایش تعدادشان ، ممکن است به محطولات کشاورزی وارد آورند ، در دست اجرا می باشد

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد مورد سوم اگر صحیح فرض شود از میان برداشتن موجودات شکارچی به لحاظ اقتصادی مقرون به صرفه نمی باشد زیرا برای مهار جمعیت گونه های بومی ، بودجه ای به مراتب سنگین تر باید اختصاص داده شود

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



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

راهنمایی : با توجه به اطلاعات زیر، به سوال ها پاسخ دهید.

A, B, C و D اعضای یک خانواده چهار نفری شامل پدر، مادر، دختر، پسر (نه لزوماً به ترتیب) می باشند 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.

۲۶- 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 نمی توان پیدا کرد.

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

۲۷- 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.

۲۸- 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.

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

I. B 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 II و I (۳) فقط II و III (۴) I, II, III

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

۳۰ - معلمی تعدادی مسئله را بین سه دانش آموز به اسامی A، B و C به ترتیب به نسبت های ۴، ۲ و ۳ تقسیم می کند. 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 سوال های زیر پاسخ دهید.

چهار نفر به اسامی A، B، C، D هر کدام دارای یکی از مهارت های T1، T2، T3، T4 هستند. مدیر یک شرکت قرار است چهار پست X، Y، Z را بر اساس مهارت های این افراد، به آنها واگذار کند. این مدیر در واگذاری پست ها به افراد، با محدودیت های 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 می شود، هیچ کدام مهارت T3 را ندارند

۳۱ - 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 می آید

۳۲ - اگر پست X به D واگذار شود، کدام مورد در خصوصی 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 می شود

• 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 می باشد چون X نمیتواند T3 را داشته باشد A دارای مهارت T4 را دارد و B دارای مهارت T3 می باشد.

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

(۲) پست S به B واگذار می شود

(۱) پست Z به B واگذار می شود

(۴) پست Z به D واگذار می شود

(۳) پست S، نیاز به مهارت T3 دارد

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح میباشد. چون Y به مهارت T1 نیاز دارد و Z به مهارت T4 و X نمی تواند T3 را داشته باشد پس به مهارت T2 نیاز دارد و با توجه به این ها S نیاز به مهارت T3 دارد.

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

۱(۴)

۲(۳)

۳(۲)

۴(۱)

• پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح میباشد. B دارای T4 و C دارای T2 و چون A نمیتواند T3 را داشته

باشند پس T1 را دارد و D دارای مهارت T3 است و مهارت همگی مشخص می شود

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 کیفیت های درجه ۱ و درجه ۲ چیده شده است. در مورد چیدمان ظروف و میوه ها محدودیت های زیر برقرار است:

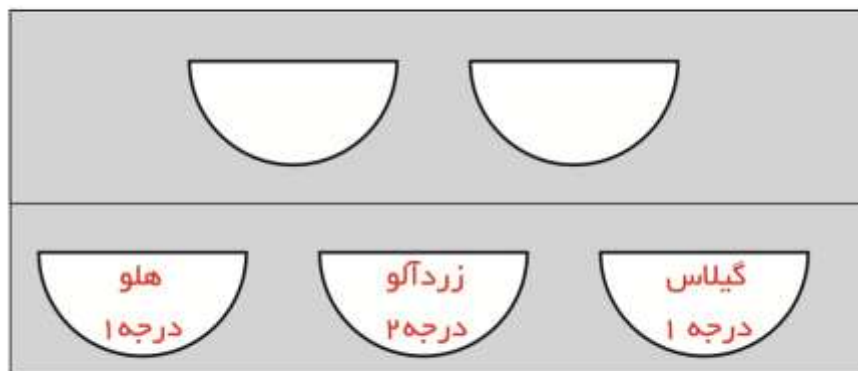
| |
|----------|
| طبقه دوم |
| طبقه اول |

* میوه های مشابه، چه از لحاظ نوع و چه از لحاظ کیفیت دقیقاً کنار یکدیگر در یک طبقه قرار نمی گیرند.

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

* در هر طبقه، حداقل دو ظرف قرار دارد.

شکل زیر برگرفته از اطلاعات سوال می باشد



www.e-estekhdam.com

۳۵- اگر هلو درجه ۱ در منتهی الیه سمت چپ طبقه اول باشد، نوع میوه چند ظرف مشخص می شود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۵)

۵(۴)

۴(۳)

۳(۲)

۲(۱)

• پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. اگر هلو درجه ۱ در منتهی الیه سمت چپ طبقه اول

باشد، و طبق یکی از مفروضات سوال گیلان درجه ۱ باید در این طبقه باشد، بنابراین گیلان درجه ۱ در منتهی الیه

سمت راست ظرف قرار می گیرد و چون دو میوه از یک نوع نمی تواند کنارهم باشند، لذا طبقه اول باید سه ظرف میوه داشته

باشد و در وسط زردآلو درجه ۲ باشد.

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 واقعیت های 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.

۳۹- 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.

۴۰- سطح آب دریاچه "الف" از ۲ فوریه ۲۰۱۵ تا ۱۴ ژوئن سال جاری، ۶۲ سانتی مترافزایش یافته است. رهاسازی آب سدها و بویژه بارش های نسبتاً مطلوب سال گذشته از مهم ترین عوامل بهبود وضعیت دریاچه ها محسوب می شود. با وجود این کارشناسان و منتقدان محیط زیست، همواره بر این باورند که دستگاه ها باید به فرایند احیای این دریاچه، بی توجه به هزینه ای 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) دستگاه های اجرایی وظیفه ای 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 می باشد.

۴۱- 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) می رسند ، تفاوت ژنتیکی دارند . سالمندان سالم بطور متوسط ، سطح سواد بالاتری نسبت به جمعیت عمومی دارند و دانشمندان سالهاست حدس می زنند که تحصيلات عالی با طول عمر بیشتر مرتبط است .متاسفانه هنوز نمی توان با قطعیت گفت که آیا سالمندان سالم ، به خاطر حفاظت ژنتیکی از افت توانایی های شناختی ، بیشتر عمر می کنند . یا آنکه به خاطر آگاهی بیشتر از خطر بیماری ها و دسترسی بهتر به مراقبت ها و پیشگیری های پزشکی ، به سنین بالاتر می رسند. کدام مورد در صورتی که صحیح فرض شود ، به بهترین وجه ، استدلال متن فوق را زیر سوال می برد؟(دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

۱) تمامی افرادی که برای حفظ سلامتی خود از مراقبت ها و پیشگیری های پزشکی استفاده می کنند ، از سیستم حفاظت ژنتیکی افت توانایی های شناختی برخوردارند.

۲) امید به زندگی در همه کشورهای توسعه یافته ، بیشتر از کشورهای در حال توسعه است .

۳) توجه به مراقبت ها و پیشگیری های پزشکی ، مختص افراد سالمند نیست بلکه این امر مورد توجه میانسالان و جوانان نیز هست

۴) تاثیر ساختار ژنتیکی بر احتمال ایجاد گسترش تمام بیماری ها به یک اندازه نیست ، اگرچه محافل علمی هنوز میزان این اختلاف تاثیر را دقیقاً مشخص نکرده اند .

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

۴۲- 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 می سازد؟(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 می دهد .

۳) برخی میوه های داخلی نسبت به میوه های 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 می باشد

محققان در حال ساخت ریز روبات های اجتماعی هستند که پس از تزریق بدن انسان وارد خون وی می شوند . برخلاف روبات های کوچکی که صدها عضو متحرک دارند ، این روبات ها از نژاد متفاوتی هستند و تماما از مواد شیمیایی ساخته شده اند . هر یک از روبات ها ، به اندازه یک موجود تک سلولی است و از طریق رگ های خونی به بخش های از بدن که غدد آن در حال شکل گیری اند ، دارو حمل می کنند . دکتر فرانتیسک استپانک ، که به عنوان مهندس شیمی در کالج سلطنتی لندن فعالیت می کند ، در حال کشت اولین نمونه روبات های شیمیایی است . وی میگوید " سطح روبات ها به گونه ای طراحی شده که خود را به سلول سرطانی رسانده و به آن می چسبند . سپس به صورت ناگهانی تعداد زیادی روبات در سلول انباشته شده و با آزاد کردن دارو ، سلول سرطانی را از بین می برند " همانند حشرات که با استفاده از فرومون ، یکدیگر را به منبع غذایی راهنمایی می کنند ، این ریز روبات های اجتماعی نیز از طریق سیگنال های اجتماعی با یکدیگر ارتباط برقرار می کنند . پوسته بیرونی روبات ها از منغذهای ریزی پوشیده شده که تعیین می کنند چه موادی وارد روبات شوند و چه موقع محموله آن آزاد شود . دکتر استپانک می گوید " وقتی روبات تنهاست ، منغذهای بسته می ماند . اما زمانی که روبات ها با یکدیگر هستند و روی یک هدف قفل کرده اند ، ناگهان غلظت مولکول آزاد شده هر روبات بیش از اندازه می شوند و این یک سیگنال به بقیه روبات هاست . همگی به محض دریافت سیگنال ، منغذهای خود را باز کرده و ماده شیمیایی فعال شده را جهت خنثی کردن هدف آزاد می کنند " با وجود ترس اولیه ، رها کردن ریز روبات ها در بدن انسان ، روش مطمئنی برای تزریق داروست . هر روبات برای سمی بودن بسیار کوچک است و جمعیت روبات ها ، فقط وقتی محموله دارویی خود را می کند 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 محموله های ریز روبات ها شده اند . ریز روبات ها را می توان با هر وظیفه ای سازگار کرد . از چنین روبات هایی می توان برای مقابله با انتشار مواد شیمیایی یا پاکسازی محیط استفاده کرد .

۴۳ - براساس متن ، کدام مورد درباره ریز روبات ها ، صحیح است ؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

۱) تنها برای یک هدف ساخته شده اند. ۲) توسط سلول های سرطانی ساخته می شوند.

۳) وظیفه انتقال و آزاد سازی دارو در خون را به عهده دارند . ۴) در مبارزه با سلول های سرطانی ، مستقل از هم عمل می کنند .

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح میباشد. همانطور که در خط سوم ملاحظه می نمائید " و از طریق

رگ های خونی به بخش های از بدن که غدد آن در حال شکل گیری اند ، دارو حمل می کنند و بعد در خط شش " با آزاد

کردن دارو ، سلول سرطانی را از بین می برند "

۴۴ - هدف اصلی نویسنده در پاراگراف دوم متن ، کدام است ؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

۱) توضیح عملکرد روبات ها در ارتباط با یکدیگر ۲) بررسی تاثیر ریز روبات ها بر سلول های سرطانی

۳) توصیف ساختار فیزیکی ریز روبات ها ۴) مقایسه ریز روبات ها با حشرات

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح میباشد. با مطالعه پاراگراف دوم متن ، نویسنده اطلاعاتی در مورد

عملکرد روبات ها در ارتباط با یکدیگر به ما می دهد

۴۵ - متن به کدام پرسش زیر پاسخ نمیدهد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) منغذهای موجود در پوسته بیرونی ریز روبات ها چه نقشی ایفا می کند؟

(۲) چگونه ریز روبات ها نیاز های غذایی سلول ها را بر طرف می کنند؟

(۳) از ریز روبات ها برای انتقال چه مواردی استفاده می شود؟

(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 روبات ها از بین بردن سلول های سرطانی می باشد و نقشی در برطرف کردن نیازهای غذایی سلول ها ندارند اما موارد دیگر در متن به صورت واضح توضیح داده شده است.

۴۶ - کدام مورد ، لحن نویسنده متن را درباره ریز روبات ها به خوبی بیان می کند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) بی علاقه (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 نمی توان بطور قاطع در مورد نتیجه آزمایشات صحبت کرد که این مورد می تواند کمی خوش بینانه باشد

۴۷-در رشته اعداد زیر ، نسبت x به y کدام است؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

| | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|----|-----|----|-------------------|---|---|-------------------|-------------------|
| 254 | y | 62 | x | 14 | 6 | 2 | 0 | | |
| | $\frac{5}{1}$ (۴) | | | | $\frac{4}{2}$ (۳) | | | $\frac{3}{2}$ (۲) | $\frac{2}{1}$ (۱) |

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

$$x = 2(8) + 14 = 30$$

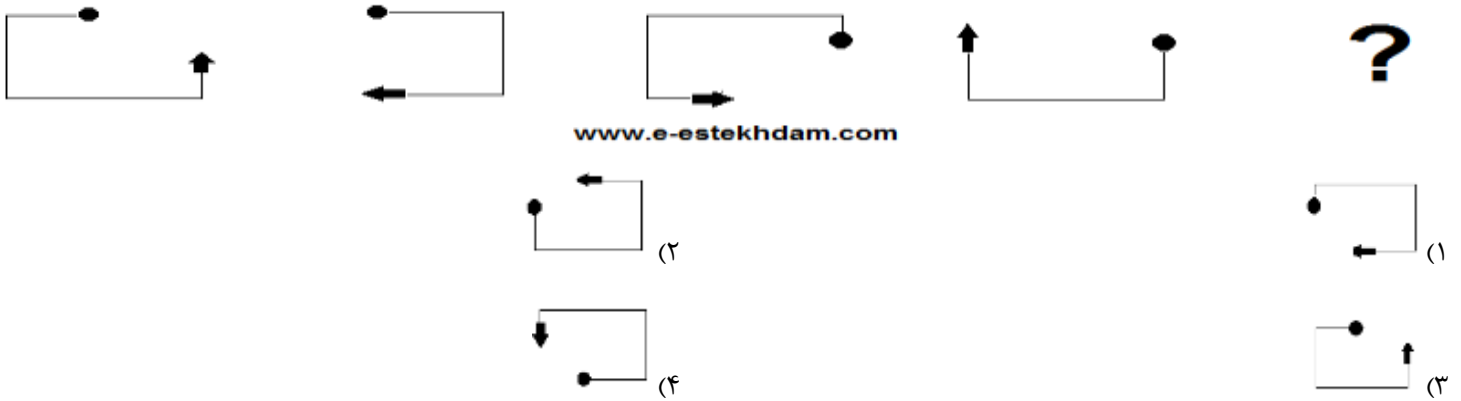
$$62 = 2(16) + 30$$

$$y = 2(32) + 62 = 126$$

$$254 = 2(64) + 126$$

$$\frac{x}{y} = \frac{126}{130} = 4/2$$

۴۸- 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)



• پاسخ کارشناس www.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.

۴۹- $\frac{3}{5}$ 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 پرورش سال ۹۵)

۶۰۰ (۴)

۷۲۰ (۳)

۱۰۰۰ (۲)

۱۲۰۰ (۱)

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

$$\text{زنانی که فقط شغل خبرنگاری دارند: } \frac{3}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{20}$$

$$\text{مردانی که فقط شغل خبرنگاری دارند: } \frac{2}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{15}$$

$$\text{تعدادی مردان و زنانی که فقط شغل خبرنگاری دارند: } \frac{9}{20} + \frac{4}{15} = \frac{43}{60}$$

$$\text{حال اگر تعداد اعضای باشگاه را } x \text{ در نظر بگیریم } \frac{43}{60} x = 430 \rightarrow x = 600$$

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 می باشد.

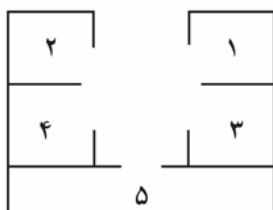
- سالنی که با دو سالن دیگر دیوار مشترک دارد، ۳۰ صندلی دارد

- سالن های دارای تعداد صندلی یکسان، نه دیوار مشترک دارند و نه روبروی یکدیگر قرار گرفته اند

- مجموع تعداد صندلی های سالن های E,A با مجموع تعداد صندلی های سالن های D,C برابر است

- سالن های A,B,D هیچ دیوار مشترکی با هم ندارند

- اگر سالن B ۲۰ صندلی داشته باشد، سالن C ۲۵ صندلی خواهد داشت



۵۰- اگر سالن های E,A دیوار مشترک نداشته باشند تعداد صندلی های چند سالن فقط بر اساس نام سالن و نه موقعیت سالن ها، مشخص می شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- ۵(۱) ۱(۲) ۲(۳) ۳(۴)

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

۵۱- اگر A,C دیوار مشترکی نداشته باشند تعداد صندلی های چند سالن به لحاظ موقعیت، مشخص می شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- ۴(۱) ۱(۲) ۲(۳) ۳(۴)

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

۵۲- 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) ۵(۴)

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

۵۳- 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)

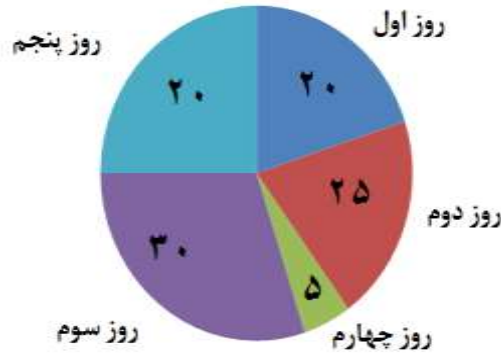
- ۱) A و ۲۰ ۲) A و ۲۵ ۳) D و ۲۵ ۴) B و ۲۰

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

راهنمایی : با توجه به اطلاعات نمودار پاسخ را برای سوال های زیر انتخاب کنید

۵- اداره ای کارمندان خود را به تعطیلات برده و آن ها 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.

۵۴- 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)



www.e-estekhdam.com

- ۱) اول و دوم (۲) دوم و سوم (۳) اول و چهارم (۴) سوم و چهارم

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

۵۵- 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)

- ۱) ۶۰ (۲) ۵۰ (۳) ۴۰ (۴) ۳۰

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

۵۶- 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 www.e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

۵۷- برخی از پرندگان نغمه خوان می توانند با سرعتی معادل یک صدم چشم بر هم زدن انسان، ماهیچه صوتی خود را منقبض و آزاد کنند. بعضی از پرندگان نغمه خوان، لحن خود را با ماهیچه هایی ابرسریع به وجود می آورند که این کار مشابه شیوه ای است که مارهای رنگی، برخی از گونه های ماهی و کبوتر طوقی به کار می برند. 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 می کند؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) پرندگانی که نارهای صوتی آنها آسیب ببینند، قادر به نغمه خوانی نیستند.

(۲) برخی پرندگان می توانند با مهارت بالا، نغمه خوانی پرندگان دیگر را تقلید کنند.

(۳) نوعی پرندگان 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، می توانند با کمک منقار خود نیز صدایی آهنگین ایجاد کنند.

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

راهنمایی: با توجه به متن زیر پاسخ را برای سوال های 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، کتاب های چندی توسط شهرسازان، طراحان شهری و معماران تالیف، ترجمه و گرد آوری شد. مقایسه متون طراحی شهری انتشار یافته، نشان می دهد تالیف های 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 حوزه های نظری و علمی بررسی گردیده است. از این منظر، زمان پیدایش هر یک از حوزه ها 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 بازننگری 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 می ماند و با جهت گیری نادرست پژوهش ها، کمبودها درحوزه های مختلف پر رنگ تر می شود (۴) لذا این بحث، بدنه متون طراحی شهری در ایران و همچنین ضعف های آن به دانشجویان و دانش پژوهان برای انجام مطالعات و تحقیقات علمی معرفی کرده و راهکارهایی برای غلبه بر ضعف های آن ارائه نموده است.

۵۸ - 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 حوزه های 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 می دهد تالیف های 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 .

۵۹ - 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 .

۶۰ - جمله زیر ، در کدام یک از بخش های متن که با شماره مشخص شده اند قرار گیرد ؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

«به عبارتی دیگر ، یکی از ضرورت های بحث ، تعیین حوزه های مهم لحاظ نشده در ایران ، در مقایسه با مهمترین منابع طراحی شهری دنیا است .»

- ۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴) ۴ (۴)

- پاسخ کارشناس **e-estekhdam.com** :: گزینه ۴ صحیح میباشد.

۶۱ - موضوع اصلی پاراگراف بعد از متن کدام است ؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- ۱) بررسی تحلیلی متون طراحی شهری در ایران
- ۲) معرفی ضعف های 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 می باشد

راهنمایی: هر یک از سوالات زیر را بخوانید و پاسخ صحیح را انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید. توجه داشته باشید که هر سوال فقط یک پاسخ صحیح دارد.

۶۲- 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

۸۷۳(۴)

۷۸۳(۳)

۷۵۳(۲)

۹۴۳(۱)

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

الگوی این سوال بدینصورت می باشد:

$$\begin{array}{r}
 2 \times 3 = 6 \\
 \begin{array}{r}
 \textcircled{2} \textcircled{1} \textcircled{3} \\
 + 6 \\
 \hline
 273
 \end{array}
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 2 \times 3 = 6 \\
 \begin{array}{r}
 \textcircled{2} \textcircled{7} \textcircled{3} \\
 + 6 \\
 \hline
 333
 \end{array}
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 3 \times 3 = 9 \\
 \begin{array}{r}
 \textcircled{3} \textcircled{3} \textcircled{3} \\
 + 9 \\
 \hline
 423
 \end{array}
 \end{array}$$

و در نهایت خواهیم داشت:

$$\begin{array}{r}
 6 \times 3 = 18 \\
 \begin{array}{r}
 \textcircled{6} \textcircled{9} \textcircled{3} \\
 + 18 \\
 \hline
 873
 \end{array}
 \end{array}$$

۶۳- حاصلضرب 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)

۱۵(۴)

۲۰(۳)

۲۵(۲)

۱۰(۱)

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

$$abc = 9720$$

$$\begin{cases}
 \frac{a}{b} = \frac{2}{3} \rightarrow a = \frac{2}{3}b \\
 \frac{b}{c} = \frac{2}{5} \rightarrow c = \frac{5}{2}b
 \end{cases}
 \rightarrow \text{جاگذاری} \rightarrow \left(\frac{2}{3}b\right)(b)\left(\frac{5}{2}b\right) = 9720$$

$$\rightarrow \frac{a+b+c}{3} = 25, \quad \text{میانگین } b = 18 \quad a = 12 \quad c = 45$$

۶۴-دریک 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 دستگاه ها بعد از هر ۲۰ دقیقه کار کردن، ۱۰ دقیقه خاموش می شود و یکدستگاه دیگر بعد از هر ۳۰ دقیقه کار کردن، ۱۰ دقیقه خاموش می شود. 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 می باشد میانگین هر دستگاه سالم در ۶ دقیقه = ۴۵ قطعه - میانگین هر دستگاه سالم در دقیقه = ۷.۵ قطعه

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{قطعه} \\ \text{min} \\ 4 \text{ دستگاه} \rightarrow 7.5 \\ \text{قطعه} \\ \text{min} \\ \frac{2}{3} * 7.5 = 5 \rightarrow \text{یکدستگاه} \\ \text{قطعه} \\ \text{min} \\ \frac{3}{4} * 7.5 = 5.625 \rightarrow \text{یکدستگاه} \end{array} \right.$$

$$[5 + 4(7.5) + 5.625] * x = 21600 \rightarrow x = 8.82$$

۸ = ساعت و ۸۲ بزرگتر از ۴۵ (نزدیک به ۵۰)

۶۵-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 می کند. 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)

- (۱) ۳ به ۲ (۲) ۵ به ۱ (۳) ۵ به ۲ (۴) ۳ به ۱

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

$$\begin{array}{l} \xrightarrow{y \text{ جهت باد}} \\ A \xleftarrow{x} B \quad \frac{y+x}{y-x} = \frac{2}{3} \\ \xrightarrow{\text{جمع در مخرج}} \frac{y+x}{y-x+y+x} = \frac{2}{2+3} \rightarrow \frac{y+x}{y} = \frac{4}{5} \\ \xrightarrow{\text{تفریق در صورت}} \frac{y+x-y}{y} = \frac{4-5}{5} \rightarrow \frac{x}{y} = \frac{1}{5} \end{array}$$

۶۶-مغازه داری ۲۶ کیلو چای ۲۰ هزار تومانی را با ۳۰ کیلو چای ۳۶ هزار تومانی مخلوط کرده و هرکیلو را ۳۰ هزار تومان می فروشد. وی از فروش هر کیلو چای چند درصد سود می کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

- (۱) ۷/۵ درصد (۲) ۳ درصد (۳) ۵ درصد (۴) ۶ درصد

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

$$\text{قیمت واقعی هر کیلو} = \frac{26(20000) + 30(36000)}{56} = 28571$$

$$\text{درصد سود} = \frac{30000 - 28571}{28571} \sim 5\%$$

۶۷- 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 می کشد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

۵(۴)

۷(۳)

۱۰(۲)

۴(۱)

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

$$A \rightarrow 12 * 8 = 96 \text{ به } 96 \text{ ساعت کار نیاز دارد}$$

$$B \rightarrow 8 * 10 = 80 \text{ به } 80 \text{ ساعت کار نیاز دارد}$$

$$88 = \frac{96+80}{2} \text{ ساعت با هم}$$

$$\rightarrow 88 \div 9 = 9/7 \sim 10$$

راهنمایی: با توجه به متن زیر پاسخ را برای سوال های 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 بازی ها تا سال ۱۹۷۰ همچنان در اختیار علم اقتصاد بود ولی پس از آن، با توسعه رشته مذکور و همچنین افزایش توامندیهای 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 موقعیت های 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 دسته های 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.

۶۸- بر اساس متن کدام مورد درباره نظریه بازی ها، صحیح است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

الف) عمل هر بازیکن به واکنش مثبت یا منفی در طرف مقابل منجر می شود.

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.

۶۹- هدف نویسنده از اشاره به جان نش، کدام است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) معرفی ایده پرداز اصلی نظریه بازی ها (۲) ارائه مثالی از کاربرد عملی نظریه بازی ها

(۳) مقایسه بازی های همکارانه و غیر همکارانه (۴) تاکید بر نقش علم ریاضی در حوزه های اقتصادی در ره

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح میباشد. با مطالعه خط سوم در می یابیم، جان نش در واقع کاربرد عملی نظریه بازی ها را ارائه داد.

۷۰- متن به کدام یک از پرسش های زیر، پاسخ نمی دهد؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) بازیها از چه اجزایی تشکیل یافته اند؟

(۲) تعریف بازی در نظریه بازی ها وابسته به چه عواملی است؟

(۳) روابط منطقی ساده در نظریه بازیها چه نقشی ایفا می کنند؟

(۴) آیا نظریه بازی ها تحت تاثیر توسعه حوزه های علمی بوده است؟

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح میباشد. پس از مطالعه متن به راحتی می توان به سوالات گزینه های ۱ و ۲ و ۴ پاسخ داد در حالیکه نقش روابط منطقی ساده در نظریه بازی ها مشخص نشده است.

۷۱- نویسنده از کدام یکی از تکنیک های 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 فرایند در متن مشاهده نمی شود.

۷۲- بهروز ، امیر و رضا یک کار را هر کدام به تنهایی به ترتیب در ۱۲ ، ۱۸ و ۳۶ روز انجام می دهند . 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 می کشد ؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

۱۰(۴)

۹(۳)

۸(۲)

۶(۱)

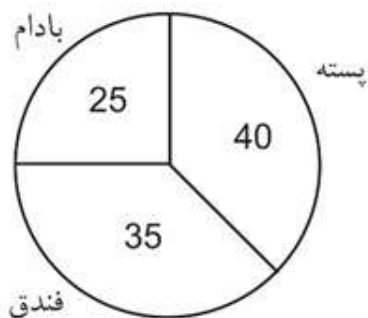
- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۲ صحیح می باشد بهروز به تنهایی ۱۲ روز کار می کند و ۴ روز کار کرده است یعنی $\frac{1}{3}$ از کار را انجام داده و $\frac{2}{3}$ باقی مانده، اگر تمامی افراد شروع بکار نمایند کل کار را در ۶ روز به تمام می رسانند . حال باید بررسی کنیم که کار را در چند روز تمام می کنند طبق جدول زیر خواهیم داشت (4=?)

| | |
|---------------|---|
| ۱ | ۶ |
| $\frac{2}{3}$ | ؟ |

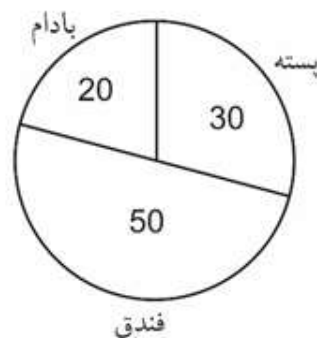
بنابراین بعد از ۴ روز کاری بهروز ، باقی افراد باید ۴ روز کار کنند تا کار به اتمام برسد ، در نتیجه ۸ روز کاری بطول می انجامد

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

یک شرکت سه نوع محصول پسته ، فندق و بادام در دو کیفیت درجه ۱ و درجه ۲ صادر می کند . 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

۷۳- بیشترین محصول صادر شده کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۴) پسته درجه ۲

(۳) فندق درجه یک

(۲) فندق درجه دو

(۱) پسته درجه یک

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

فرض می کنیم ۳۰۰۰۰ کیلو در کل صادر شده باشد

| | | | | | |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| بادام درجه ۱ x_1 | بادام دجه ۲ x_2 | فندق درجه ۱ y_1 | فندق درجه ۲ y_2 | پسته درجه ۱ z_1 | پسته درجه ۲ z_2 |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

$$\frac{x_1 + y_1 + z_1}{x_2 + y_2 + z_2} = \frac{8}{7}$$

$$\frac{30000 - (x_2 + y_2 + z_2)}{x_2 + y_2 + z_2} = \frac{8}{7}$$

$$\rightarrow \frac{30000}{x_2 + y_2 + z_2} - 1 = \frac{8}{7}$$

$$\rightarrow \frac{30000}{x_2 + y_2 + z_2} = \frac{15}{7} \rightarrow x_2 + y_2 + z_2 = 14000$$

$$\underbrace{\frac{x_2}{x_2 + y_2 + z_2}}_{14000} = 0/2 \rightarrow x_2 = 2800$$

$$x_1 + x_2 = 7500 \rightarrow x_1 = 4700$$

$$\frac{y_2}{x_2 + y_2 + z_2} = 0/5 \rightarrow y_2 = 7000$$

$$y_1 + y_2 = 10500 \rightarrow y_1 = 3500$$

$$\frac{z_2}{x_2 + y_2 + z_2} = 0/3 \rightarrow z_2 = 4200$$

$$z_1 + z_2 = 12000 \rightarrow z_1 = 7800$$

۷۴- تقریباً چند درصد از محصول صادراتی بادام توسط این شرکت ، درجه ۱ است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۴) ۶۳ درصد

(۳) ۵۰ درصد

(۲) ۲۰ درصد

(۱) ۸۰ درصد

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

$$\frac{x_1}{x_1 + x_2} = \frac{4700}{7500} \times 100 = 62/6 \sim 63$$

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 می شود، اما در عوض عادات بد تغذیه ای همچنان به قوت خود باقی خواهد ماند.

پروفسور گیسیس 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 داده های 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 نمی شود. گیسیس که یکی از محققان این طرح بوده و نتیجه تحقیقات خود را در مجله چاقی کودکان به چاپ رسانده است می گوید: به نظر می رسد که این الگوهای تغذیه ای کودکان است که مسیر چاقی آنها را مشخص می کند. (سوالات وب سایت ای استخدام) قرار دادن نوزادان آن هم به همراه یک بطری شیر خطر چاقی آنها را تا میزان ۳۶ درصد افزایش می دهد. همچنین تغذیه زود هنگام نوزاد با غذای جامد، آن هم قبل از چهار ماهگی می تواند 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 می گردد. او همچنین می گوید که طبیعت تغذیه با شیر مادر، به نوزاد کمک می کند 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 می شوند نیز آموخت. او می گوید: اگر نوزاد خود را با شیشه شیر تغذیه می کنید 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 می شود و شیشه شیر را به کناری می زند، 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 خانواده های فقیر و تحصیل نکرده در سطح پایینی قرار دارد. سالی فیندلی، استاد بهداشت تغذیه عمومی در دانشگاه کلمبیا می گوید: بر اساس تحقیقات جدید صورت گرفته از سوی محققان دانشگاه بریگهام یونگ، این نکته روشن می شود که تمرین تغذیه درست کودکان می تواند میزان چاقی آنها را تا میزان قابل توجهی کاهش دهد. فیندلی می گوید: (سوالات وب سایت ای استخدام) تغذیه با شیر می تواند به نحوی اعمال حرکتی نوزاد را در زمان خوردن شیر تغییر دهد و متأسفانه آن دسته از نوزادانی که فقط با شیشه شیر تغذیه می شوند (فقط با شیشه یا گاهی هم با شیر مادر) بیشتر در معرض آن می باشند 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.

۷۵- کدام مورد بهترین خلاصه از موضوع متن است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- ۱) زمینه بروز چاقی در زمان کودکی شکل می گیرد.
- 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 می شود، تاثیری معکوس بر سلامت کودکان در آینده دارد.

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

پس از مطالعه متن این نتیجه را می توان گرفت که زمینه بروز چاقی در زمان کودکی شکل می گیرد. و در واقع خلاصه ای جامع از متن می باشد.

۷۶- کدام یک از موارد زیر را می توان به درستی، از متن فوق استنباط کرد؟(دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- ۱) نوزادانی که با شیر خشک تغذیه می شوند، سریع تر از نوزادان دیگر، مهارت و آمادگی لازم برای تغذیه با قاشق را کسب می کنند.
- 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 خانواده های فقیر و تحصیل نکرده رشد می کنند، به روش درست تغذیه نمی شوند.

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح میباشد. با نگاهی به پارگراف آخر بطور واضح این نکته را درمی یابیم که: تغذیه با شیر مادر در خانواده های فقیر و تحصیل نکرده در سطح پایینی قرار دارد.

۷۷. 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 گیبس 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 او ۳ و ۴ پاسخ دهیم اما در متن توضیحی در مورد علت اولیه علاقه دانشمندان به مطالعه چاقی در کودکان ذکر نشده است.

۷۸. 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 می باشد.

۷۹- 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 بگوییم 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 دستی ها.

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) آدم ها 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.

۸۰- اگر در حال حاضر، دانشجوی کارشناسی بیمه یا یکی از رشته های 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 شرکت های بیمه ای دولتی یا خصوصی یا نمایندگی های آنها مشغول به کار می شود. بسیاری از کارهای کارشناس بیمه در داخل شرکت انجام می گیرد، 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 می شود که رشته تحصیل خود را با توجه به علاقه و استعداد ذاتی خود انتخاب کند.
- ۳) یکی از مولفه های انتخاب رشته، باید توجه به بازار و شرایط کاری آن باشد.
- ۴) رشته بیمه یا رشته های مرتبط، در صورتی که با آگاهی کامل انتخاب شده باشند، ضمانت شغلی نیز به دنبال خود می آورند.

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

۸۱- اگر داشتید از پیاده رویی رد می شدید و دیدید که گروهی، کنار خیابان، موسیقی زنده اجرا میکنند، صبر کنید بایستید و به صدای سازشان گوش کنید، آنها برای شما می زنند..... کدام مورد، به منطقی ترین شکل، جای خالی در متن فوق را کامل می کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- ۱) چون شما و آنها از یک جنس هستید
- ۲) ولی خود نیز این را نمی دانند
- ۳) و این کنسرتی، برای شما یک نفر است
- ۴) و به تعبیری ساعت ها برای این کار تمرین کرده اند

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

۸۲- اصولاً چه ارتباطی میان رنج و هر روزی است؟ به نظر می رسد که رنج، استثنایی بر قاعده هر روزه است. پس رابطه میان رنج و هر روزی، همان رابطه میان استثنا و قاعده است. اما برخلاف آنچه معمولاً می پنداریم. استثنا قاعده را تناقض نمی کند. بلکه آن را به نهایت خویش می رساند. استثنا حد قاعده است و حد هر چیز، حقیقت آن چیز است و اگر متن یک چیز در حدش تناقض می شود. 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 نمی کند.
- ۲) رنج، هویتی مستقل از هر روزی دارد.
- ۳) برخی حد هر چیز را به غلط، استثنای قاعده می دانند.
- ۴) استثنا را نباید جزو لاینفک قاعده دانست.

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

۸۳. در این دنیای انسانی ما نمی توانیم چرخ زایش و میرش را از حرکت باز داریم ولی در سطح دیگری اختیار همه چیز در دست ماست اگر واقعا روی عمیق ترین آرزوهایمان تعمق کنیم کدام مورد به بهترین وجه جای خالی در مطلب فوق را کامل می کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- ۱) آنگاه تحمل آنچه هست، آسان می شود
- ۲) آنها چاره ای 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 می شود

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

۸۴. با وجود این که افراد زیادی معایب خط فارسی را برشمرده و درصدد اصلاح خط برآمده اند اما برخی دیگر وجود چنین مشکلاتی را خاص خط فارسی ندانسته و آن را ویژگی مشترک تمام نظام های نوشتاری عنوان کرده اند به اعتقاد خانلری "هیچ خط و نظام نوشتاری در دنیا وجود ندارد که صورت های گفتاری را به صورت کامل ثبت کند به نحوی که خواننده از روی علامت های خط به صورت درست به ملفوظ واژه دست یابد زیرا در این صورت علامت های خط به اندازه ای فراوان می شد که آموختن و به کار بردن خط را دشوار می ساخت"

کدام مورد را می توان به درستی از نقل قولی که از خانلری آمده است نتیجه گرفت؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

- ۱) عدم تطابق خط با صورت های گفتاری عیب محسوب نمی شود چون این امر در زبان های دیگر به شکلی مشخص تر وجود دارد
 - ۲) آنچه برخی به عنوان ایرادی بر خط فارسی عنوان می کنند به واقع سازشی کاربردی است که به لحاظی، مثبت نیز است
 - ۳) هر تلاشی در ایجاد تطبیق میان صورت های گفتاری و نظام نوشتاری باعث دشواری در ایجاد ارتباط گفتاری می شود
 - ۴) نظام نوشتاری هرگز نمی تواند صورت گفتاری را به طور کامل منعکس سازد
- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح میباشد.

۸۵. اگر چه سونوگرافی یک روش دقیق و غیر تهاجمی برای تشخیص هیپاتومگالی است اما در کشورهای در حال توسعه پزشکان محدودیت هایی در استفاده از آن دارند از طرف دیگر، برخی تحقیقات نشان می دهند که معاینه فیزیکی دقت و اعتبار کمی در تعیین هیپاتومگالی دارد و لذا نظر آن دسته از پزشکانی که بر دقت تعیین هیپاتومگالی 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 هیپاتومگالی نداشته اند.
 - ۲) تحقیقات دیگری که قبلاً انجام شده است نشان می دهند که امکان خطا در سونوگرافی ها نیز همچون معاینات فیزیکی وجود دارد.
 - ۳) برخی از بیماران با توجه به پیشرفت های فناوری در حوزه پزشکی، اعتمادی به تشخیص پزشکانی که از این فناوری ها استفاده می کنند، ندارند.
 - ۴) امروزه در تشخیص و درمان هیپاتومگالی پیشرفت های چشمگیری صورت گرفته است و این عارضه به خطرناکی زمان های قبل است.
- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح میباشد. (هیچکدام از گزینه ها کاملاً صحیح نیست اما گزینه ۴ منطقی تر

بنظر میرسد، اشکال از طراح سؤال است)

۸۶. هر بار که از یک وب سایت دیدن می کنید نشانی IP کامپیوتر شما را ذخیره می کند که می تواند مشخص کند شما در کجا زندگی می کنید 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 می کند. در واقع، این سیستم با رمز سازی داده ها و چرخاندن آنها در چند شبکه مختلف پیش از دیدار از یک سایت، آنها را بی نشان می کند. 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، می توانند از فروشگاه های 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 می کند
 - 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.

۸۷- دو نوع چای به قیمت هر کیلوگرم ۱۵ و ۲۰ هزار تومان را به ترتیب به چه نسبت هایی مخلوط کنیم تا چای با قیمت ۱۶،۵۰۰ تومان برای هر کیلوگرم حاصل شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) ۳ به ۱ (۲) ۵ به ۱ (۳) ۵ به ۳ (۴) ۷ به ۳

- 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.

۸۸- محل اولیه عقربه های ساعت شمار و دقیقه شمار یک ساعت عقربه ای به گونه ای است که ساعت ۴ بعد از ظهر را نشان می دهد ، زمانی که عقربه های دقیقه شمار برای اولین بار به محل عقربه ساعت شمار می رسد ، زاویه بین آنها چند درجه خواهد بود؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

(۱) ۵ (۲) ۱۰ (۳) ۱۱ (۴) ۱۲

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد $\frac{360}{12} = 30$ میزان درجه در هر ساعت می باشد . حال چون ۲۰ دقیقه مورد نظر است عقربه ساعت شمار در این ۲۰ دقیقه ۱۰ درجه طی می کند تا ۴۰ دقیقه بعد ۳۰ درجه خود را کامل کند . بنابراین زاویه بین ساعت شمار و دقیقه شمار ۱۰ درجه خواهد بود

۸۹ - 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 می گیرید

۹۰- 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)

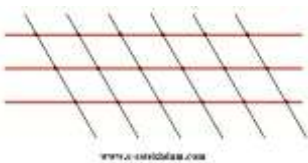
۱۴(۱) ۱۳(۲) ۱۶(۳) ۱۵(۴)

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

۹۱- سه خط موازی با ۶ خط موازی دیگر در ۱۸ نقطه با هم برخورد کرده اند. حداکثر تعداد متوازی الاضلاع های تشکیل شده از برخورد این دو دسته خط موازی، کدام است؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

۴۵(۱) ۳۶(۲) ۱۰(۳) ۸(۴)

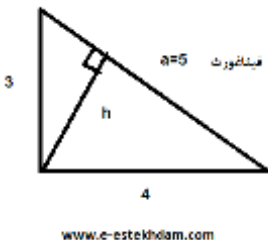
• پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد شکل روبرو را می توان برای سوال فرض نمود، همانطور که می بینیم ۱۸ نقطه تلاقی وجود دارد و تعداد ۱۰ متوازی الاضلاع تشکیل شده است



۹۲- 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)

۱۳(۱) به ۳۰ (۲) ۱۲(۲) به ۲۵ (۳) ۱۲(۳) به ۳۵ (۴) ۱۳(۴) به ۲۵

پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح است.



$$ah = 3 \cdot 4 = 12 \rightarrow h = 12/5 \rightarrow h/a = \frac{12}{5} = 12/5$$

۹۳- 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 www.e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح میباشد. دنباله را به این شکل در نظر بگیرید (۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱) در شماره های فرد "ژ" ۲ حرف از حروف الفبا به عقب رفته و نوشته (۲ حرف ما قبل "ژ" حرف "ر" است) و در شماره های 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" می رسیم.

۹۴- 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؟ (دستیاریان ستادی سال ۹۴)

- (۱) قیاس (۲) مثال (۳) علت یک پدیده علمی (۴) وجه افتراق میان ترمودینامیک و آنتروپی

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

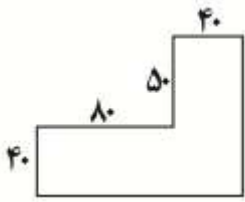
۹۵- می‌خواهیم زمینی به شکل زیر را کاشی کنیم. کاشی‌هایی که در اختیار داریم 3×3 هستند اگر هیچ کاشی برش داده نشوند کمترین مساحتی که از این زمین کاشی نمیشود، کدام است؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

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

| | |
|--|---|
| | $81 = 81 \times 1$ $50 = 50 \times 1$ $81 + 50 = 131$ |
|--|---|

۹۶- مقداری جو و گندم به نسبت های 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. تهائتا این مخلوط چند کیلوگرم گندم خواهد داشت؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

$\frac{135}{12}$ (۴)

$\frac{324}{12}$ (۳)

$\frac{189}{12}$ (۲)

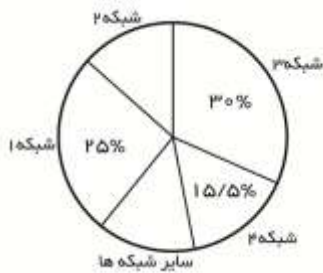
$\frac{1035}{12}$ (۱)

• 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

$$\frac{5x+9}{7x} = \frac{9}{x} \rightarrow x=9/4*7=63/4=189/12$$

راهنمایی : با توجه به اطلاعات جدول و نمودار به سوالات زیر پاسخ دهید

مجموع برنامه های تولیدی شبکه های مختلف صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۳۷۶ برابر ۱۲۰۰۰ برنامه بوده است. برنامه های اطلاعات عمومی شبکه سوم سیما ، ۷/۵ درصد کل برنامه های تولیدی شبکه دوم سیما بوده است . برخی اطلاعات جدول و نمودار در دست نیست .



درصد تولید برنامه 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

۹۷- تقریباً چند درصد از برنامه های تولیدی شبکه ۳ را برنامه های ورزشی و هنری تشکیل داده می دهد؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

۶۲/۵(۴)

۵۱(۳)

۴۲(۲)

۳۷/۵(۱)

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

باتوجه به ۳۰ درصد کل برنامه ها برای شبکه سوم ، ۳۶۰۰ خواهد بود و بنابراین برنامه ی اطلاعات عمومی باز راه زیر بدست می آید :

$$3600 - 2950 - 20 - 450 = 180 \text{ اطلاعات عمومی}$$

حال برای برنامه های ورزشی هنری شبکه دوم خواهیم داشت : ورزشی و هنری = x

$$180 = 0.075(475 + 925 + x)$$

$$x = 1000$$

اکنون کل برنامه های شبکه دو ۲۴۰۰ بوده که برای یافتن درصد خواهیم داشت :

$$\frac{1000}{2400} = 42$$

۹۸- چه تعداد از برنامه ها ، در سایر شبکه ها تولید شده است؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

۱۱۴۰(۴)

۱۰۴۰(۳)

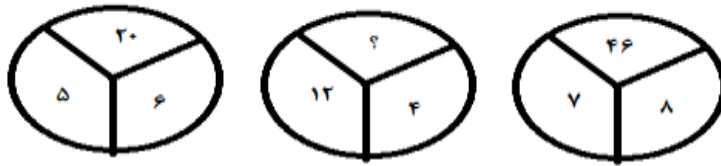
۹۰۰(۲)

۸۰۰(۱)

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

کل برنامه های شبکه دو ۲۴۰۰ بود ، بنابراین داریم $\frac{2400}{12000} = 20$ یعنی ۲۰ درصد در نتیجه برای باقی شبکه ها ۹.۵ درصد باقی می ماند که تعداد آنها از رابطه ی زیر بدست می آید :

$$0.095 \times 12000 = 1140$$



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.

۱۰۰- 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 جنگل های منطقه الف برای اطفاء حریق های اخیر صرف همین هواپیما شده است.

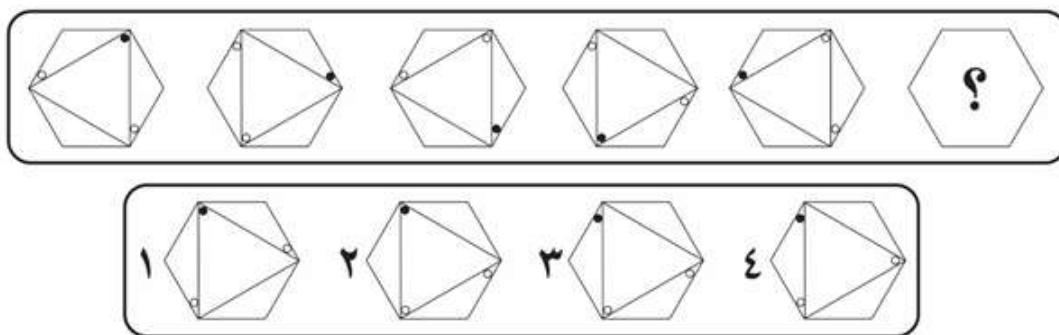
کدام یک از موارد زیر میتوان به درستی، از اطلاعات مندرج در متن فوق، استنباط کرد؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

- (۱) حریق های منطقه الف در سال های اخیر، نسبت به گذشته بیشتر و شدید تر شده است.
- (۲) هزینه ای که هم اکنون صرف اطفاء حریق جنگا های منطقه الف میشود، کافی نیست.
- (۳) استفاده از هواپیمای جدید، با اطفاء سریع تر حریق های منطقه جنگلی الف در دراز مدت هزینه مربوط به این کار را کاهش خواهد داد.
- (۴) اطفای حریق های 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 سوال های زیر از چپ به راست ، بین الگوها ارتباط خاصی برقرار است . به جای علامت سوال کدام الگو(موارد ۴تا) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود؟

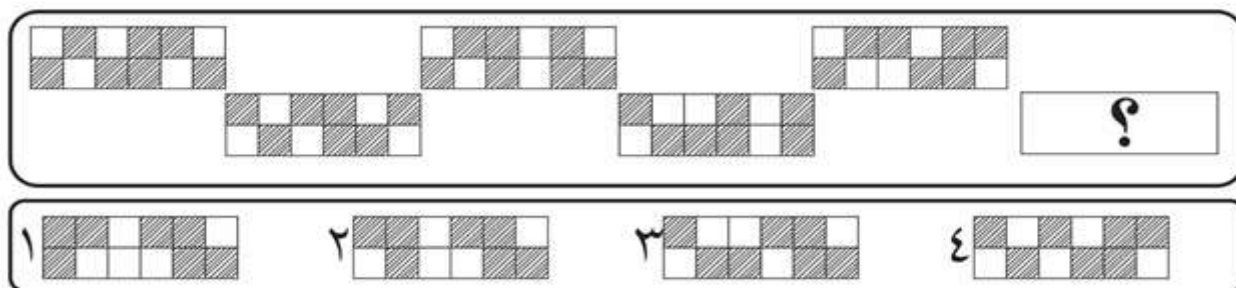
۱۰۱- (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)



www.e-estekhdam.com

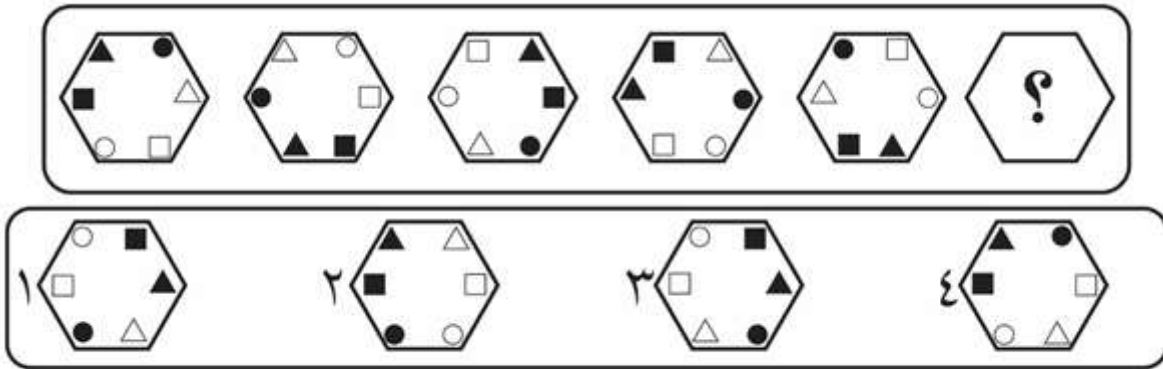
• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۳ صحیح می باشد

۱۰۲- (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)



www.e-estekhdam.com

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



www.e-estekhdam.com

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

الگوی بکار رفته در این سوال بدین صورت می باشد:

در مرحله اول شکل را ۹۰ درجه حول محور خودش به سمت چپ دوران می دهیم



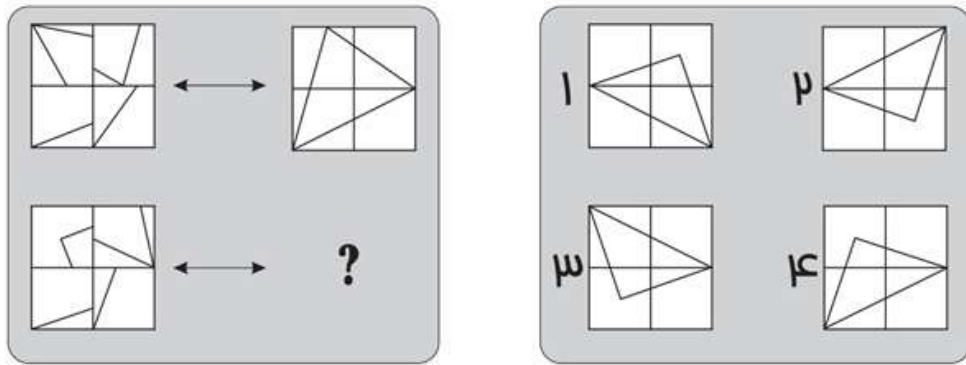
سپس اشکالی در قسمت قرمز رنگ قرار دارند با هم جابجا می کنیم



www.e-estekhdam.com

راهنمایی: در سوال های 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 می شود؟

۱۰۴- (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)



www.e-estekhdam.com

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

الگوی این سوال به ترتیب زیر می باشد:

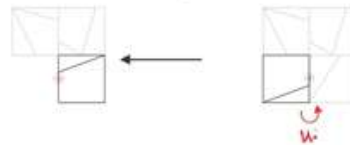
۱- در ابتدا مربع های شکل اول را به صورت زیر شماره گذاری می نمائیم



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.



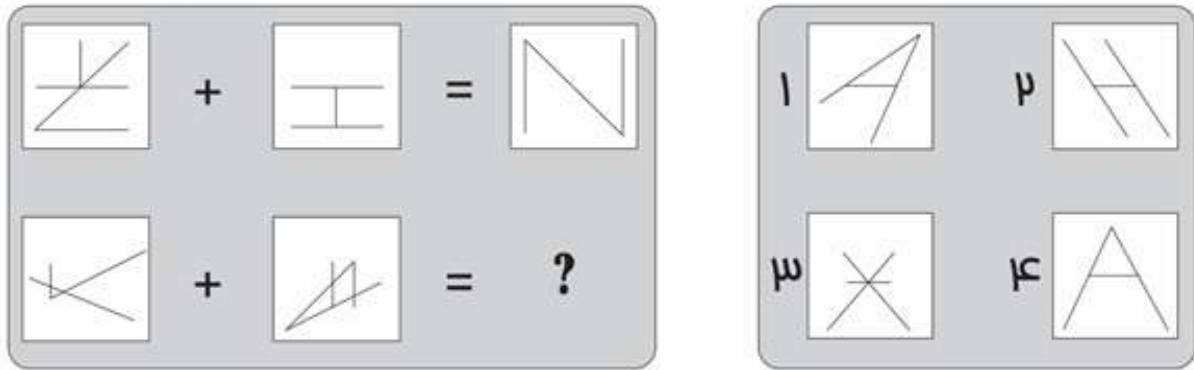
۴- مربع شماره ۳ را نیز حول محور مشخص شده دوران می دهیم.



۵- در آخر هم مربع شماره ۴ را نیز حول محور مشخص شده دوران می دهیم.



www.e-estekhdam.com



www.e-estekhdam.com

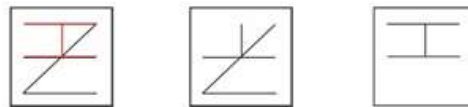
• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد

الگوی بکار رفته در این سوال بدین صورت می باشد:

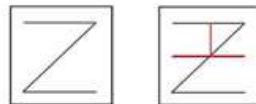
در مرحله اول شکل سمت چپ را ۱۸۰ درجه، حول محور خودش دوران می دهیم



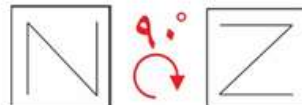
سپس آن را بر روی شکل سمت راست منطبق می کنیم



سپس خطوط مشترک بین هر دو شکل را حذف می کنیم



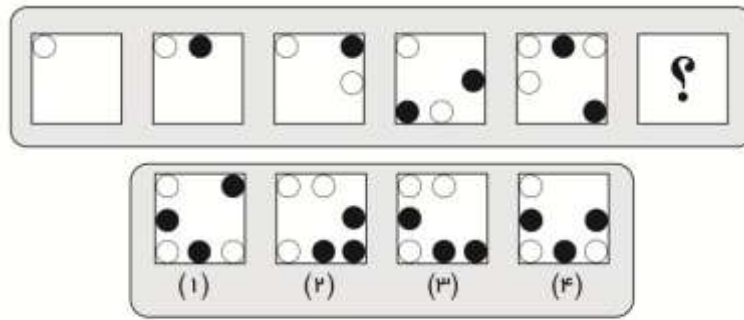
حالا شکل بدست آمده را ۹۰ درجه به سمت راست دوران می دهیم



www.e-estekhdam.com

راهنمایی: در سوال های 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؟

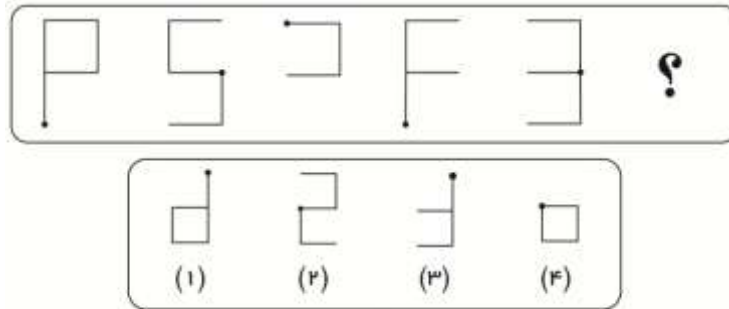
۱۰۶- (آموزش پرورش سال ۹۵)



www.e-estekhdam.com

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

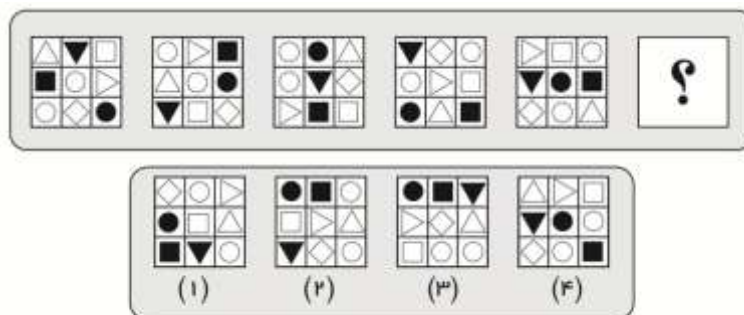
۱۰۷- (آموزش پرورش سال ۹۵)



www.e-estekhdam.com

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

۱۰۸- (آموزش پرورش سال ۹۵)

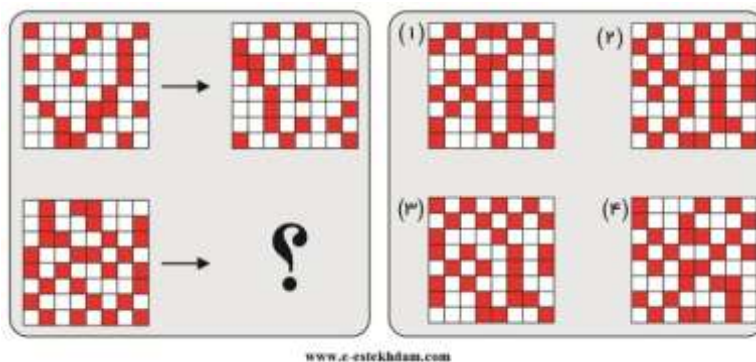


www.e-estekhdam.com

• پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد توجه داشته باشید که الگوی این سوال در هر مرحله بدینصورت می باشد: در هر مرحله مربع سیاه رنگ به جای مربع سفید رنگ منتقل می شود 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 می شود

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 می شود؟

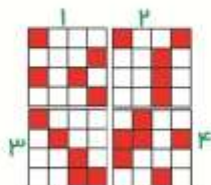
۱۰۹- (آموزش پرورش سال ۹۵)



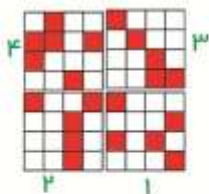
پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد

الگوی بکار رفته در این سوال به شرح زیر می باشد:

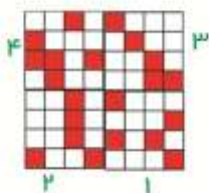
۱- شکل بالا سمت چپ را به ۴ قسمت مساوی تقسیم می کنیم و هر قسمت را با یک شماره مشخص می کنیم



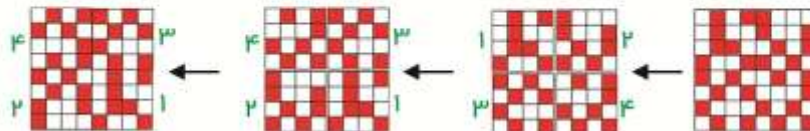
۲- جاهای شکل ها را دو به دو با هم جا به جا می کنیم، بدینصورت که شکل ۱ را با شکل ۴ و شکل ۲ را با شکل ۳ جا به جا می کنیم.



۳- در این مرحله هر یک از شکل های شماره های ۴ و ۲ را نسبت به خودشان قرینه می کنیم



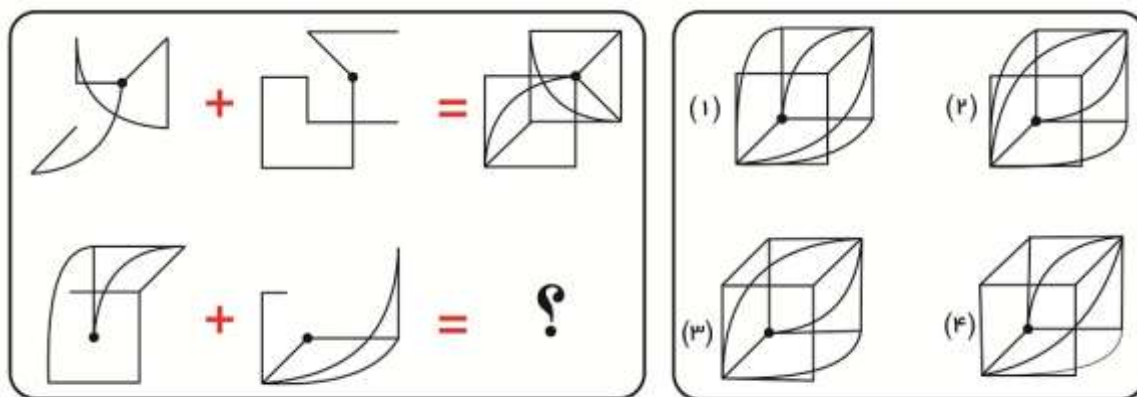
۴- حال این مراحل را برای شکل پایین سمت چپ امتحان می کنیم.



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 می باشد، به جای علامت سوال کدام یک از موارد ۱ تا ۴ را قرار بدهیم؟

۱۱۰- (آموزش پرورش سال ۹۵)

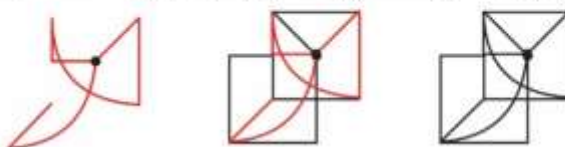


www.e-estekhdam.com

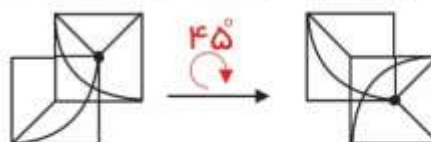
• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد

الگوی این سوال بدین شکل می باشد:

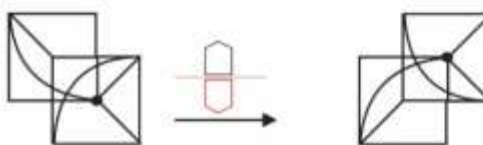
۱- در تساوی اول (بالا) دو شکل سمت چپ تساوی را با مرکزیت نقطه سیاه رنگ روی هم منطبق می کنیم.



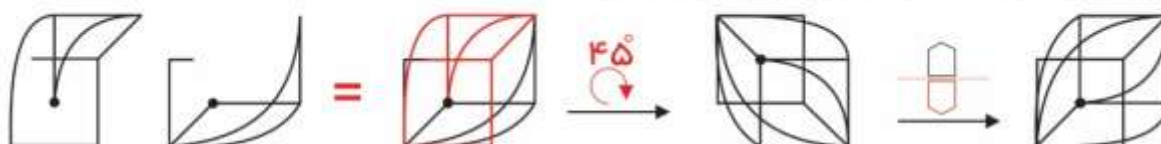
۲- شکل بدست آمده را ۴۵ درجه در جهت عقربه های ساعت، حول محور خودش دوران می دهیم.



۳- در این مرحله شکل را نسبت به خودش قرینه می کنیم.

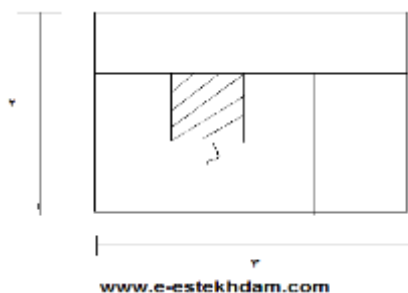


۴- حال این مراحل را در تساوی دوم (پائین) بررسی می کنیم.



۱۱۱- نسبت طول به عرض مستطیل زیر که با خطوطی به ۶ قسمت با مساحت های مساوی تقسیم شده است، ۲ به ۳ میباشد. نسبت طول به عرض

مستطیل های هاشور خورده، کدام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)



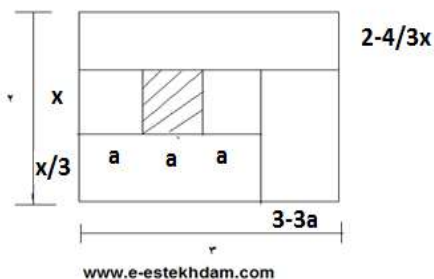
۱۶ به ۹ (۴)

۴ به ۱ (۳)

۹ به ۴ (۲)

۲۵ به ۱۶ (۱)

پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است. شکل زیر را داریم



$$\text{مساحت هر مستطیل کوچک} = ax \rightarrow 6 * (ax) = 2 * 3 = 6 \rightarrow ax = 1$$

$$(3-3a) * 4/3x = 1 \rightarrow 4x - 4ax = 1 \rightarrow 4x = 5 \rightarrow x = 5/4, a = 4/5$$

$$\text{نسبت طول به عرض} = x/a = \frac{5}{4/5} = 25/16$$

۱۱۲- فردی ساعت عقربه ای خود را ۱۲ شب کوک میکند تا وی را در ساعت ۴:۱۰ صبح بیدار کند در این فاصله زمانی عقربه های ساعت شمار چند درجه میپیماید؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

۱۲۵ (۴)

۱۳۰ (۳)

۱۳۵ (۲)

۱۴۰ (۱)

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

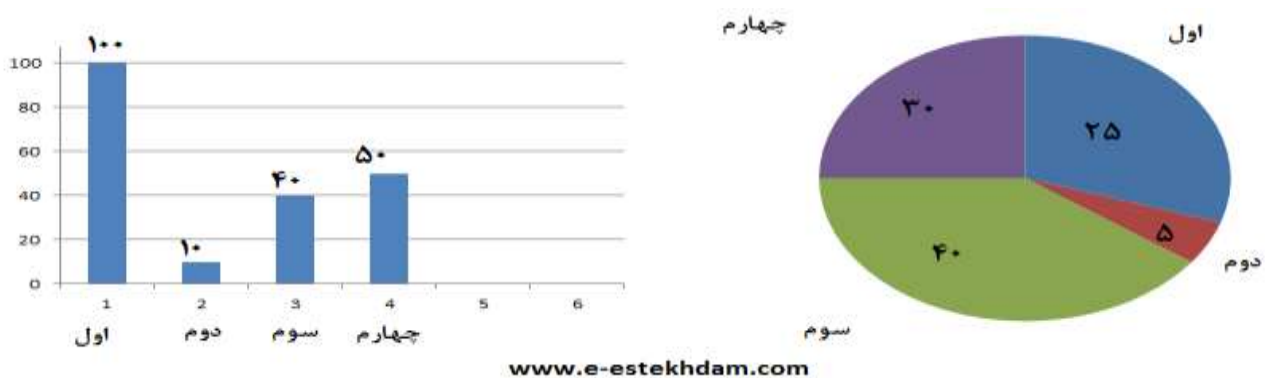
در یک روز برفی، تعدادی از دانش آموزان دبستان یک روستا که دارای چهار کلاس اول، دوم، سوم و چهارم است، غیبت می کنند. نمودار سمت چپ، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد دانش آموزان همان کلاس و نمودار سمت راست، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد غایبین آن دبستان را نشان می دهد.

درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت

درصد تعداد غایبین هر کلاس

به کل تعداد دانش آموزان همان کلاس

به کل تعداد غایبین دبستان



۱۱۳- 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 www.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 می باشد.

۱۱۴- اگر ۱۲ دانش آموز سر کلاس سوم حاضر باشند، آن دبستان دارای چند دانش آموز کلاس اولی است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال

۹۴)

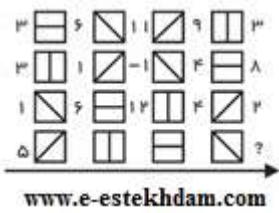
- (۱) ۶ (۲) ۱۲ (۳) ۱۵ (۴) ۵

• پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: گزینه ۴ میباشد. ۱۲ نفر یعنی ۶۰ درصد از کلاس حاضر هستند و ۴۰ درصد غایب که

می شود ۸ نفر. کل غایبین ۲۰ نفر می باشند که ۲۵ درصد آن که غایبین اول است مساوی ۵ نفر می شود.

۱۱۵- در شکل زیر، بین اعداد و اشکال، ارتباط خاص و مشترکی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار یگیرد؟ (دستگاههای

اجرائی - فراگیر اول سال ۹۴)



۷ (۴)

۶ (۳)

۲ (۲)

۱ (صفر)

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

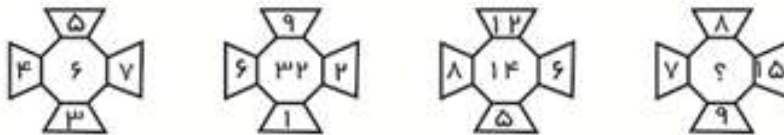
شکل / یعنی ۲-

شکل \ یعنی ۵+

شکل | یعنی تقسیم بر ۳

۱۱۶- در هر کدام از شکل های زیر، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار یگیرد؟ (دستگاههای اجرائی -

فراگیر اول سال ۹۴)



www.e-estekhdam.com

۲۰ (۴)

۱۶ (۳)

۱۲ (۲)

۸ (۱)

• پاسخ کارشناس www.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 سوال های زیر پاسخ دهید.

در هر طبقه یک ساختمان چهار طبقه، یک کنتور برق نصب شده است. هر کدام از کنتورها دارای یکی از برچسب های A , B , C , D می باشند 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 می باشد.

- 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

| شماره طبقه | برچسب کنتور | کد برچسبها |
|------------|-------------|---------------------------|
| ۴ | | ۲۱۵ |
| ۳ | | |
| ۲ | | |
| ۱ | | مخالف ۲۱۶ یعنی ۲۱۷ یا ۲۱۸ |

- 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 کد های 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 | | | | |

۱۱۹- اگر کنتور طبقه دوم دارای برچسب D باشد، کدام مورد صحیح است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

- (۱) برچسب کنتور طبقه چهارم، A است.
 (۲) برچسب 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 | برچسب | کد | حالت‌های ممکن |
|------------|-------|-----|--|
| ۴ | A | ۲۱۵ | این طبق فقط میتواند برچسب 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 |

۱۲۰- اگر کد کنتورهای طبقه دوم و سوم به ترتیب ۲۱۶ و ۲۱۷ باشد، برچسب 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.

| شماره طبقه | برچسب | کد | حالت‌های ممکن |
|------------|-------|-----|---|
| ۴ | A | ۲۱۵ | تنها طبقه باقی مانده طبق توضیحات زیر A میباشد. |
| ۳ | C | ۲۱۷ | کد برچسب C برابر ۲۱۷ میباشد |
| ۲ | B | ۲۱۶ | برچسب D نمیتواند ۲۱۶ باشد و بایستی با B متوالی باشد پس این طبق B میباشد و طبق اول D |
| ۱ | D | ۲۱۸ | ۳ کد طبق صورت مسئله پر شده پس فقط کد ۲۱۸ متعلق به طبقه اول میباشد. |

۱۲۱- اگر کنتور طبقه چهارم دارای برچسب B باشد، هم کد و هم برچسب روی چند کنتور، به طور قطع مشخص می شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

۱ (۲) ۳ (۲) ۴ (۳) ۱ (۴)

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

| شماره طبقه | برچسب | کد | حالت‌های ممکن |
|------------|-------|-----|---|
| ۴ | B | ۱۲۵ | طبق مفروضات مسئله کد ۱۲۵ برای این طبقه میباشد. |
| ۳ | D | ۱۲۸ | 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 |
| ۲ | A | ۱۲۶ | بعد از پر شدن طبقات ۳ و ۴ و ۱ تنها برچسب A و کد ۱۲۶ برای این طبقه باقیست |
| ۱ | C | 127 | این طبقه کد ۱۲۶ نمیتواند باشد پس فقط ۱۲۷ باقیست که برچسب C را شامل میشود |

۱۲۲- 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 www.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 | | | | | | |
| | غیر ممکن چون برای D به دلیل حفظ توالی فقط طبقه دوم باقی میماند که به دلیل اینکه کد D مخالف ۲۱۶ هست پس این حالت نیز امکان ندارد | غیر ممکن چون طبقه اول نمیتواند ۲۱۶ باشد | غیر ممکن چون طبقه اول دلیل حفظ توالی و عدم هم طبقه شدن با کد ۲۱۶ باشد. | D نمیتواند طبق اول و دوم باشد و فقط میتواند طبق چهارم باشد | غیر ممکن چون طبقه چهار ۲۱۵ میباشد | 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 | | | | | |

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؟

۱۲۳- (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

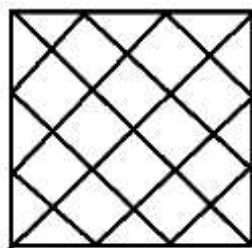


www.e-estekhdam.com



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

۱۲۴- در شکل روبرو، چند مثلث وجود دارد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)



www.e-estekhdam.com

۴۰ (۴)

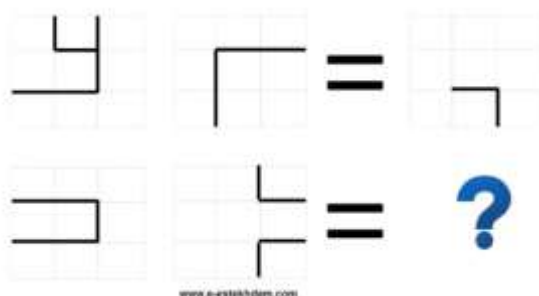
۳۶ (۳)

۳۲ (۲)

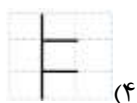
۲۸ (۱)

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

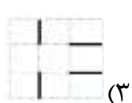
۱۲۵- دو تساوی ارائه شده است که در تساوی پایین، همان ارتباطی برقرار است که در تساوی بالا برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)



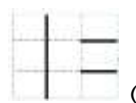
www.e-estekhdam.com



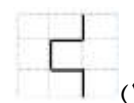
(۴)



(۳)



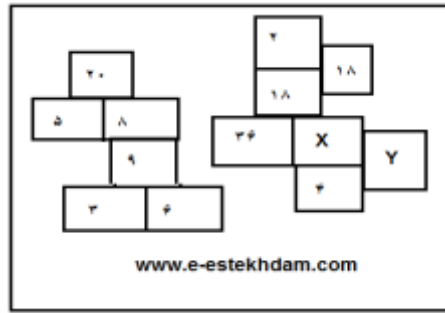
(۲)



(۱)

- پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. شکل اول ۱۸۰ درجه در جهت ساعت گرد چرخش داده شده و از شکل دوم از آن کم می شود.

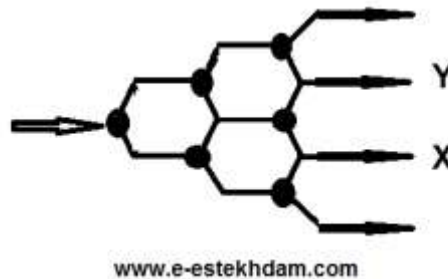
۱۲۶- در شکل روبرو، بین اعداد، ارتباط خاصی برقرار است مقدار $X+Y$ کدام است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)



- ۵(۱) ۳(۲) ۱۲(۳) ۱۰(۴)

- پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. 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 خانه ها را مورد بررسی قرار دهید به X برابر ۱ و Y برابر ۲ میرسید.

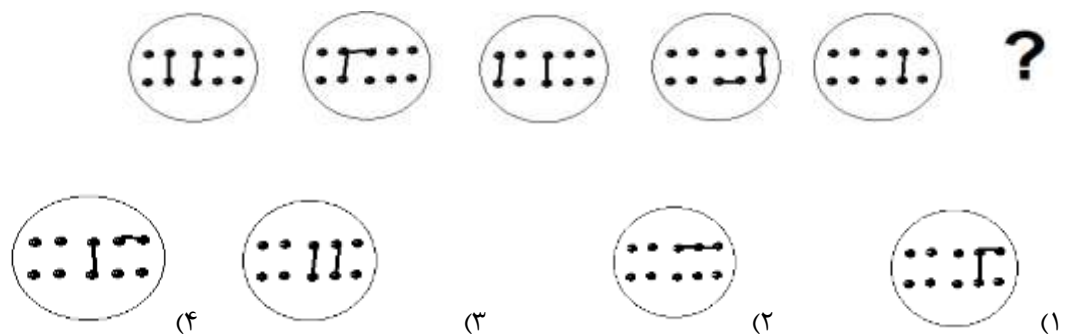
۱۲۷- در شکل زیر که یک سیستم آبرسانی است، آب از قسمت سمت چپ وارد سیستم شده و در هر جعبه تقسیم که با دایره توپر نشان داده شده است. به نسبت های ۳ به ۲، به ترتیب به بالا و پایین تقسیم میشوند. اگر از خروجی X در هر دقیقه ۹۰ لیتر آب خارج شود، از خروجی Y در هر دقیقه، چند لیتر آب خارج میشود؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)



- ۳۱۵(۱) ۱۲۰(۲) ۱۰۵(۳) ۶۰(۴)

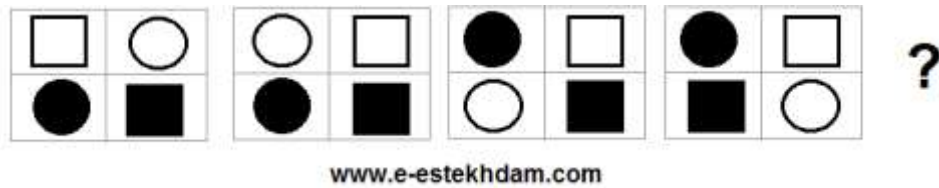
- پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد.

۱۲۸- (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)



پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: مطابق نمونه ، شکل سمت چپ را ۱۸۰ درجه دوران می دهیم و خطوط مشترک با شکل دوم را حذف نماییم ، گزینه ۱ صحیح میباشد.

۱۲۹ - 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)

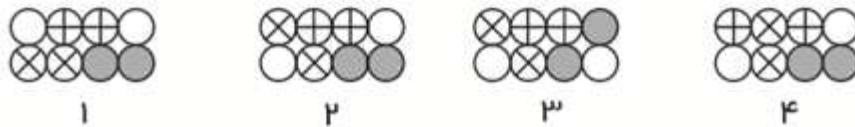
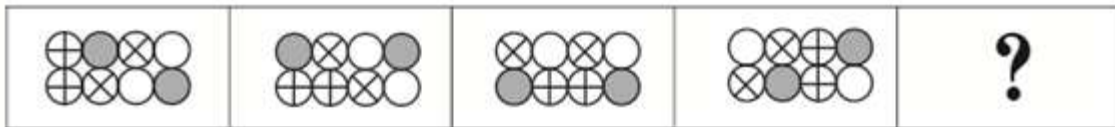


www.e-estekhdam.com



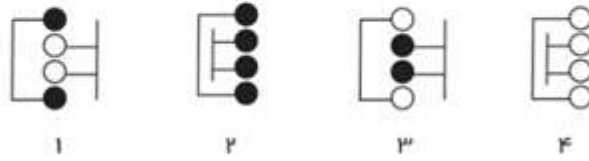
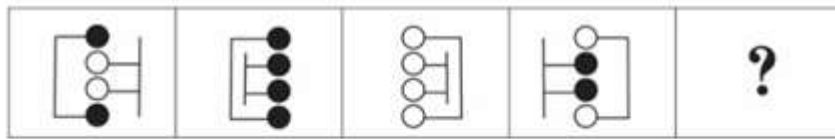
• پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: در هر شکل یک ضلع از مربع بدون تغییر می ماند به ترتیب ضلع پایین ضلع سمت راست ضلع بالا و در اخر ضلع سمت چپ بنابراین گزینه ۳ صحیح میباشد.

۱۳۰ - (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)



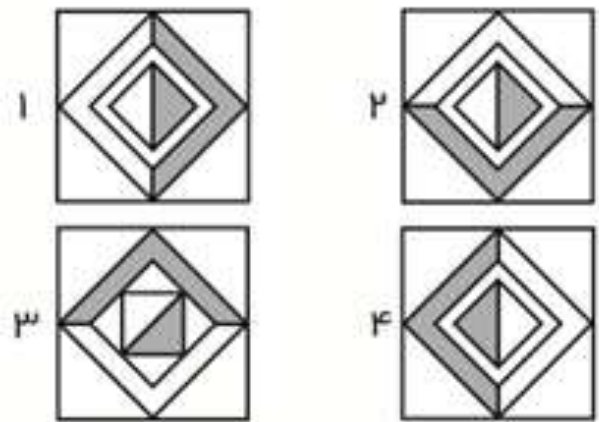
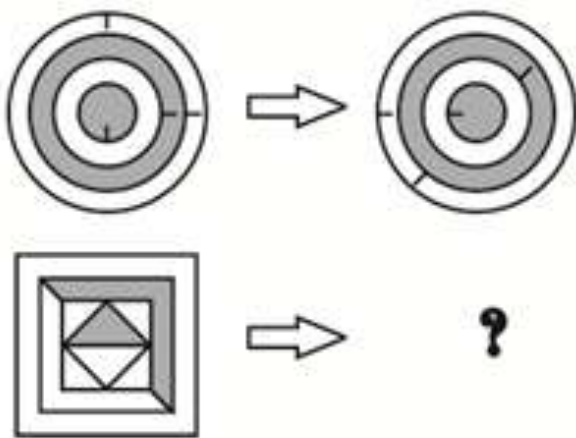
www.e-estekhdam.com

• پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: گزینه ۲ در اشکال از سمت چپ به سمت راست دو دایره سمت راست در هر حرکت جایشان با هم عوض میشود، سایر دایره ها در هر حرکت به صورت چرخشی یک سمت راست دارند.



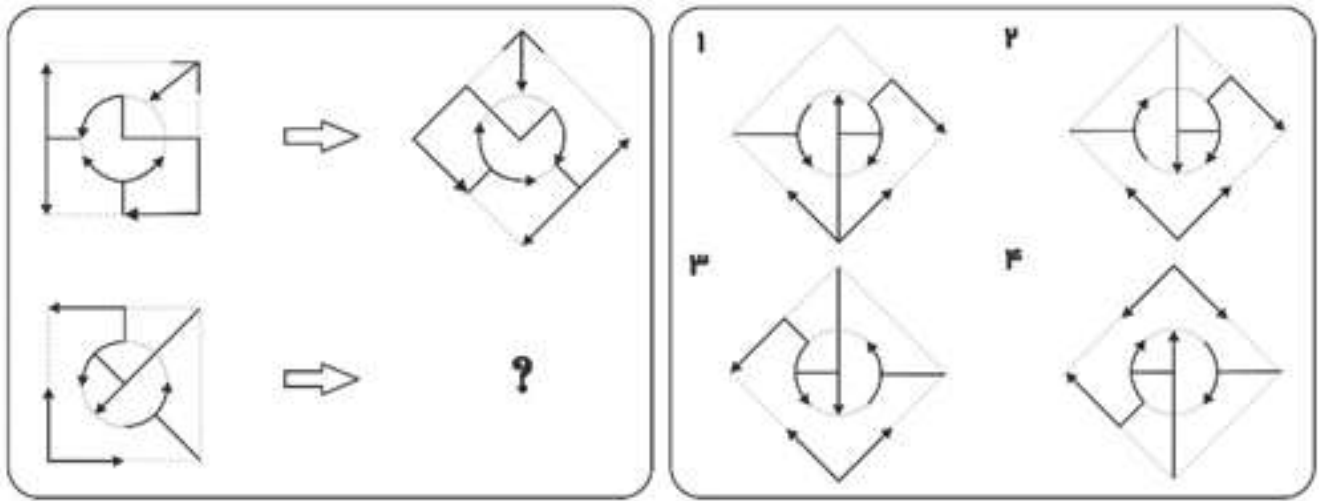
www.e-estekhdam.com

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



www.e-estekhdam.com

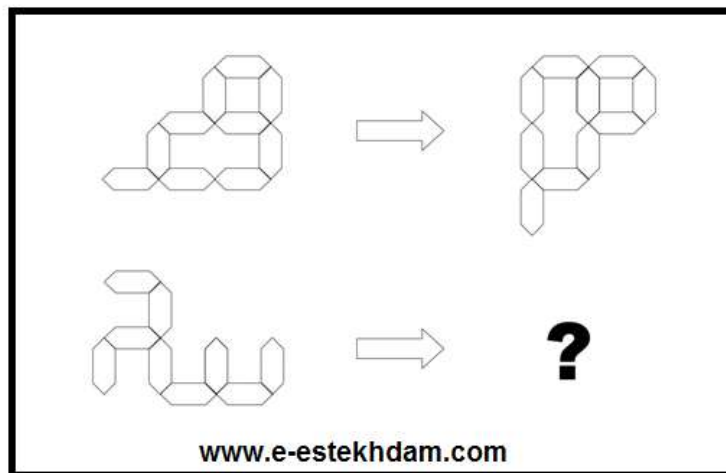
• پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح میباشد. اگر دایره های سفید و تیره رو بر اساس خطوط کشیده شده بر اساس نتیجه در جهت ساعتگرد و پاد ساعتگرد بچرخانیم و همین عملیات بر روی شکل دوم اعمال شود نتیجه نهایی گزینه ۲ میشود.



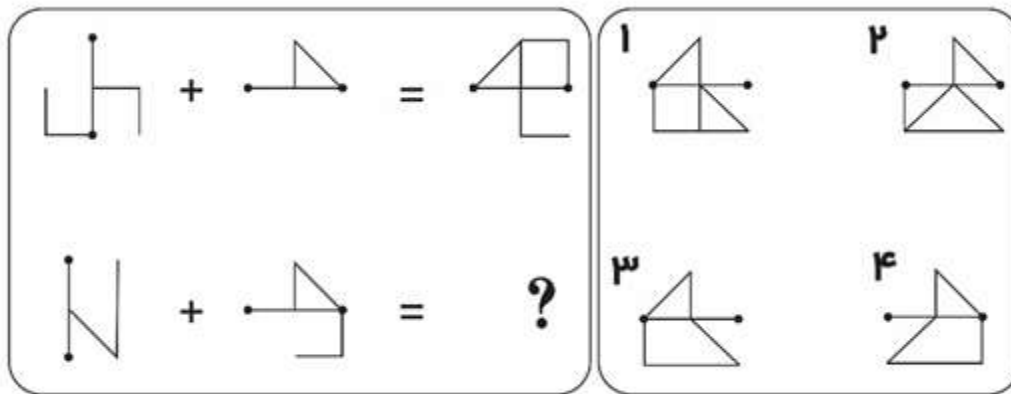
www.e-estekhdam.com

- کارشناس www.e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح میباشد. از چپ به راست شکل ۴۵ درجه به صورت پادساعتگرد میچرخد سپس به صورت آینه‌ای میچرخد.

۱۳۴ - 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 www.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.



www.e-estekhdam.com

- کارشناس **www.e-estekhdam.com**: گزینه ۳ صحیح میباشد.
- ✓ 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

۱۳۶- 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 داده ها و مشاهدات است . حقیقتی که ژورنالیست به آن می پردازد . حقیقتی است متواضع و ژورنالیست ها آرتیزان داده های 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 داده ها 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 **www.e-estekhdam.com**: گزینه ۲ صحیح میباشد. در انتهای خط اول متن به اندک بودن منابع ژورنالیسم ها در قیاس با مورخان اشاره شده است

۱۳۷- دانشی که یک بار به طور کامل مستند سازی شده و به صورت نوشته بیان شده است ، می توانند 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 می ماند 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 می شود ، با ظرفیت موجود انتقال آن باید هماهنگی داشته باشد

۳) دلیل شخصی ماندن برخی دانش ها ، 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 .

۱۳۸ - مگس ها در هر ثانیه ، ۲۵۰ بار بال می زنند و میتوانند طی ۱۸ بار بال زدن ، ۱۲۰ درجه تغییر جهت دهند . مگس برای دور زدن ، یکی از بال هایش را تا حدی کج می کند و این کار را به کمک عضلات متصل به بال خود انجام می هد این عضله ، شبیه یک فنر مارپیچی کار میکند و بدون نیاز به اینکه مگس فکر کند...؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

۱) تعداد بال زدن هایی آن را کم و زیاد می کند.

۲) به طور غریزی ، مسیر درست پرواز را برای آن انتخاب می کند.

۳) به کمک دستگاه خود کار عصبی آن ، جهت حرکت را تغییر می دهد .

۴) خود به خود ، در مسیری که انتخاب میکند ، کج شده و جهت حرکت مگس تغییر می دهد

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

۱۳۹ - 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 می سازد؟ (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 می شود

۳) استفاده از فناوری در صنعت ، معدن ، به مانند گذشته است و پیشرفتی نداشته است .

۴) نرخ رشد بازدهی در دیگر بخش های 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 بخش های اقتصادی می باشد

فناوری اطلاعات (مهارت‌های هفتگانه ICDL)

۱- کدام مورد، آدرس صفحات وبی که اخیراً مشاهده کرده‌اید را ذخیره میکند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

Tools(۴)

History(۳)

Favorites(۲)

Bookmark(۱)

- 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)

کلید پنجره روی صفحه کلید (۴)

Shift+Alt(۳)

Ctrl+Shift(۲)

Alt+Space(۱)

- 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 پرورش سال ۹۵)

DVD Drive(۴)

Monitor(۳)

Printer(۲)

Webcam(۱)

- 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)

ROM(۴)

RAM(۳)

Cache(۲)

EROM(۱)

- 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- 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

Disconnect(۱) Eject(۲) No Connect(۳) Close(۴)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: جهت قطع ارتباط با اینترنت از Disconnect استفاده می کنیم فلذا گزینه ۱ صحیح میباشد.

۶- کدام مورد جهت ایجاد یک زبانه جدید در مرورگر IE مورد استفاده قرار میگیرد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

Ctrl + N (۱) Ctrl + M(۲) Ctrl + W(۳) Ctrl + T(۴)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: جهت ایجاد یک زبانه یا تب جدید در مرورگر IE از Ctrl + T استفاده می کنیم گزینه ۴ صحیح میباشد.

۷- کدام کلید، منوی Start در سیستم عامل Windows 7 را باز می کند؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)



(۲)




(۱)



(۴)



(۳)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. با فشردن این کلید (که پائین صفحه کلید و در دو طرف کلید space قرار دارد) منوی استارت باز می شود معمولاً در ردیف 

۸- ترکیب کلیدهای Ctrl و Y، معادل کدام عمل است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

cut(۱) Undo(۲) print(۳) Redo(۴)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح میباشد. ترکیب کلیدهای Ctrl و Y، معادل عمل Redo می باشد،

۹ - 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؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

History(۴)

Home page(۳)

Favorite(۲)

Bookmark(۱)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. جهت انتخاب یک صفحه وب برای مرورگر بصورت پیش فرض ، از تنظیمات قسمت Home page استفاده می‌کنیم .

۱۰- اجرا کردن کدام فایل در پوشه یک نرم افزار منجر به نصب آن بر روی سیستم عامل Windows 7 می‌شود؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

Setup.ico(۴)

Setup.com(۳)

Setup.inf(۲)

Setup.ini(۱)

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

۱۱- کدام فایل را می‌توان جزو فایل های قابل اجرا (Executable Files) دانست؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

Filename.exe.txt(۲)

Filenameexe.txt(۱)

Filename.txt.exe(۴)

Filename.txt(۳)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۴ صحیح می‌باشد زیرا فایل EXE کوتاه شده Executable File به معنای "فایل قابل اجرا" و یک فرمت استاندارد است.

۱۲ - 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 و ctrl و p را فشار میدهم.

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۳ صحیح می‌باشد. برای این مورد میتوان روی نامه کلیک راست کرده و گزینه پرینت را انتخاب کرد ،

۱۳- 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 گزینه ها ارتباطی با سوال ذکر شده ندارد

۱۴- در نرم افزار word 2007 نتیجه فشردن کلیدهای → و Ctrl در یک متن فارسی کدام است؟ (آموزش 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 می باشد. برای پرش به ابتدای کلمه قبلی از کلید های ترکیبی → و Ctrl استفاده می کنیم

۱۵- کدام مورد به ترتیب برای ادغام و جدا کردن سلول های یک جدول استفاده می شود؟ (آموزش 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 می باشد. برای ادغام سلول های یک جدول از گزینه Merge Cell و برای جدا کردن سلول های یک جدول از گزینه Split Cell استفاده می شود

۱۶- کدام مورد می تواند راهکاری برای نصب فونت های اضافی در سیستم عامل Windows 7 باشد؟ (دستگاههای 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 Fonts ==> Control Panel

(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.

۱۷ - کدام توصیف زیر در مورد موتور جستجو صحیح میباشد؟ (تأمین 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.

۱۸- ابزار Bookmark برای صفحه های وب ، به کدام منظور استفاده می شود؟ (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 نمی کنند .
- 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 می شود .

۱۹ - اگر بخواهیم فایل های حذف شده در رایانه بعدا قابل بازیابی نباشند، در هنگام حذف فایل از کدام کلیدها استفاده میشود؟ (آموزش و پرورش سال

۸۹)

- ۱) Del + Ctrl ۲) Del + Alt + Insert ۳) Del + End + Ctrl ۴) Shift + Del

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح میباشد برای حذف کامل فایل ها از سیستم بطوریکه بعدا قابل بازیابی نباشند، در هنگام حذف فایل از **Shift + Del** استفاده می شود .

۲۰ - کدام گذرواژه برای پیش گیری از هک شدن مناسبتر است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- ۱) AII REZA ۲) 201022 ۳) 3hamed5 ۴) #1234p-

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح میباشد زیرا ترکیبی از حروف ، عدد و نماد می باشد.

۲۱- اگر بخواهید یک صفحه وب به حالت تمام صفحه درآید، از کدام کلید کمک می‌گیرید؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

F2(۴)

F5(۳)

F9(۲)

F11 (۱)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح میباشد جهت نمایش یک صفحه وب بصورت Full Screen از کلید F11 استفاده می‌کنیم.

۲۲- در پست الکترونیکی، ابزار Compose، به کدام منظور استفاده می‌شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۲)الحاق یک فایل به نامه الکترونیکی جهت ارسال

(۱) ترکیب کردن دو یا چند نامه الکترونیکی با یکدیگر

(۴)دریافت یک نامه الکترونیکی

(۳) آماده کردن یک نامه الکترونیکی جهت ارسال

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح میباشد جهت ارسال یک نامه جدید از ابزار Compose استفاده می‌شود.

۲۳ - پیام‌هایی که کاربر تهیه کرده اما هنوز ارسال نکرده است. در کدام پوشه قرار می‌گیرد؟(آموزش و پرورش سال ۸۹)

Trash (۴)

Draft (۳)

Outbox (۲)

Inbox (۱)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح میباشد در صندوق پست الکترونیکی پیام‌های ارسال نشده در قسمت Draft ذخیره می‌گردند.

۲۴ - با استفاده از کدام گزینه میتوان پاسخ پیام الکترونیکی را برای فرستنده ارسال کرد؟(آموزش و پرورش سال ۸۹)

Reply (۴)

Send To All (۳)

Forward (۲)

Reply to All (۱)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح میباشد اگر بخواهیم پاسخ فقط برای فرستنده ارسال شود از گزینه Reply استفاده می‌کنیم.

۲۵- 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)

(۴)مخاطب اصلی نامه

(۳)سایر مخاطبین

(۲)موضوع نامه

(۱) فایل‌های ضمیمه شده

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: در نرم افزار outlook فایل‌های ضمیمه شده در قسمت attach قرار می‌گیرند گزینه ۱ صحیح میباشد.

۲۶ - 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 می شود.

۲۷- 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) باز نمودن 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 می شود.

۲۸- بخشی از یک وبسایت داخلی یک شرکت که برای تعدادی از مشتریان قابل دسترسی است ، چه نامیده می شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول

سال ۹۴)

Network(1) Intranet(۲) Internet(۳) Extranet(۴)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح میباشد. اکسترانت یک شبکه ی شخصی است که از پروتکل اینترنت و اتصالات شبکه استفاده می کند وامکان استفاده از سیستم ارتباط از دور جمعی برای محفوظ نگهداشتن اطلاعات مبادله شده سازمان ها یا ادارات بوسیله ی کارپردازان وفروشنندگان و شرکا و مشتریان یا دیگر تجار را فراهم می کند. اکسترانت می تواند به عنوان بخشی از اینترانت یک کمپانی تعریف شود که برای کاربران خارجی کمپانی تمدید گردیده است. هم چنین اکسترانت به این صورت نیز تعریف شده است که: روشی است اینترنتی برای انجام تجارت با سایر کمپانی ها که کیفیت ان به خوبی فروش محصولات به مشتریان می باشد. به طور مختصر می توان از یک اکسترانت به عنوان یک "اینترنت شخصی سطح بالاتر از اینترنت " برداشت شود.

۲۹ - کدام مورد جهت مدیریت ارسال و دریافت نامه های الکترونیکی و ذخیره سازی آن ها مناسب است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

Outlook(۱) Internet Explorer(۲) ISP(۳) Yahoo(۴)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح میباشد زیرا بین گزینه ها فقط Outlook یک صندوق پست الکترونیکی می باشد .

- ۳۰- 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.
-

۳۱- در یک پست الکترونیکی، نامه های حذف شده ابتدا به کدام پوشه منتقل میشود؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

Draft(۱) Inbox(۲) Trash(۳) Spam(۴)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح میباشد در یک پست الکترونیکی، نامه های حذف شده در قسمت Trash ذخیره می شوند.
-

۳۲- جهت ارسال یک فایل توسط پست الکترونیکی از کدام ابزار کمک میگیرید؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

Attach(۱) Copy-Paste(۲) Insert(۳) Upload(۴)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح میباشد جهت الصاق و بارگذاری فایل ضمیمه به همراه نامه از گزینه attach استفاده می کنیم.
-

۳۳- انتخاب کدام مورد در تنظیمات Text Wrapping باعث شده است که جایگذاری شکل و متن بصورت زیر انجام شود؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

Through(۱) Square(۲) Tight(۳) Inline(۴)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. برای استفاده از عکس در لابلای متون گزینه Inline را انتخاب می کنیم
-

۳۴- در یک سند Word 2007 کدام مورد می تواند کاربر را به یک مکان از پیش تعیین شده در سند منتقل کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

Bookmarks(۱) Outlines(۲) Subdocuments(۳) Citation(۴)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. برای دسترسی به یک مکان از پیش تعیین شده از گزینه بوکمارک Bookmarks استفاده می کنیم

۳۵- 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 می افتد؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

- (۱) عمل خاصی اتفاق نمی افتد
(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.

۳۶- 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) هرتز

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح میباشد. واحد نرخ انتقال اطلاعات بیت بر ثانیه (bps) است.

۳۷- 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 می کنیم .
لذا گزینه ۲ صحیح میباشد.

۳۸- نامگذاری درایوهای محلی یک کامپیوتر شخصی، به طور پیش فرض با کدام حرف شروع می شود؟ (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.

۳۹- در محیط ویندوز، برنامه های در حال اجرا توسط کدام نوار نمایش داده میشود؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

- (۱) Toolbar
(۲) Title Bar
(۳) Menu Bar
(۴) Taskbar

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح میباشد ، برنامه های در حال اجرا در محیط ویندوز توسط Taskbar نمایش داده میشود .

۴۰- تصاویر کوچک در محیط Windows چه نامیده می شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

Icon(۴)

Soft ware(۳)

Shortcut(۲)

Drive(۱)

• پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: تصاویر کوچک در ویندوز icon نام دارد.

۴۱- تصویر رو به رو نشان دهنده انجام کدام عمل است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)



(۲) کپی یا انتقال فایل

(۱) ایجاد میانبر برای یک فایل

(۴) ساخت یک فایل خالی از همان نوع و به همان اسم

(۳) ایجاد یک نسخه موقت از همان فایل

• پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: شکل نمایش داده شده کپی یا انتقال فایل میباشد.

۴۲- برای محاسبه عبارت $A1+A2+A3+B4+B5+B6+7$ کدام فرمول مناسب است؟ (آموزش 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 www.e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد .

۴۳- 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 www.e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد . اگر میخواهید در مقابل هر خط از نوشته های خود شماره گذاری کنید از سربرگ Page Layout به کادر گروه Page Setup مراجعه کنید و گزینه Line Number را انتخاب نمایید.

۴۴ - 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 می بریم .

۴۵- کدام مورد می تواند یک کامپیوتر را آلوده به ویروس کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۲) باز کردن فایل الحاقی به یک پیام الکترونیکی

(۱) اضافه کردن امضای الکترونیکی به یک پیام

(۴) حذف یک پیام الکترونیکی باز نشده

(۳) انتقال یک پیام الکترونیکی باز نشده به یک پوشه مشخص

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح میباشد بدون باز کردن محتویات و فایلهای الحاقی یک پیام الکترونیکی امکان انتقال ویروس وجود ندارد.

۴۶ - در علم کامپیوتر آنتی ویروس به کدام معنی است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) نرم افزاری که مانع ورود ویروس به کامپیوتر میشود.

(۲) سخت افزاری که مانع ورود ویروس به کامپیوتر میشود.

(۳) نرم افزاری که جهت تشخیص و حذف یا قرنطینه کردن ویروس استفاده میشود.

(۴) سخت افزاری که در صورت وجود ویروس در کامپیوتر به کاربر اطلاع میدهد.

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح میباشد. توجه داشته باشید آنتی ویروس برنامه نرم افزاری میباشد.

۴۷- 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)

WAN(۴)

TCP/IP(۳)

LAN(۲)

ISDN (۱)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح میباشد. **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.

۴۸- 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)



- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح میباشد جهت نمایش یک پنجره بصورت فول اسکرین از استفاده می شود.

۴۹- در محیط نرم افزار Excell در صورت حذف یک سلول ممکن است کدام یک از عملیات زیر بر روی سلول دیگر رخ دهد؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

(۱) انتقال سلول ها از سمت چپ به راست یا بالا به پایین

(۲) انتقال سلول ها از سمت راست به چپ یا پایین به بالا

(۳) انتقال سلول ها 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 می باشد. حذف یک سلول به تنهایی، در نرم افزار اکسل غیر ممکن می باشد و باید کل ردیف یا ستون را حذف کرد.

۵۰- 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 می باشد در هنگام نوشتن فرمول در سلول، گذاشتن علامت مساوی الزامی است.

۵۱- فایل Text.rar چه نوع فایلی 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.

۵۲- جهت ایجاد بوک مارک در یک سند ورد ۲۰۰۷، به کدام زبانه مراجعه میکنید؟ (تأمین 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.



۵۳ - کدام مورد مسیر صحیح تنظیمات مربوط به tab را در یک سند ورد ۲۰۰۷ نشان میدهد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

page layout -> page setup -> tab(۲)

home -> paragraph-> tab(۱)

view -> window -> tab(۴)

insert -> text -> tab(۳)

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

۵۴ - جهت درج یک کادر در حاشیه یک سند ورد ۲۰۰۷ به کدام بخش مراجعه میکنید؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

Page layout(۴)

Mailings(۳)

Insert(۲)

Home(۱)

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

۵۵- در محیط نرم افزار ACCESS کدام مورد صحیح است؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

(۲) اندازه نوع داده Text، از نوع داده Memo بیشتر است

(۱) کوچک ترین واحد در یک پایگاه داده ، رکورد است

(۴) رابطه چند به یک در پایگاه داده وجود ندارد

(۳) امکان ارتباط (Relation) بین جداول وجود ندارد

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

۵۶- 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)

B4+D6(۴)

C4+E6(۳)

#REF!(۲)

B5+D7(۱)

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com:: گزینه ۴ صحیح می باشد همان فرمول عیناً در سلول جدید کپی خواهد شد .

۵۷- به منظور درج کردن یک رابطه ریاضی در محیط ورد ۲۰۰۷، از کدام مورد استفاده میشود؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

Tools->Equation(۱) Insert->Function(۲) Insert->Equation(۳) Tools->Function(۴)

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: طبق شکل زیر گزینه ۳ صحیح میباشد.



۵۸- 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.

۵۹- یک جدول در یک صفحه از سند ورد قرار داده اید. جهت محو سازی خطوط جدول از کدام ابزار کمک میگیرید؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)



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

۶۰- 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)

Enter(۱) End(۲) Page Down(۳) Tab(۴)

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

۶۱- در محیط ورد ۲۰۰۷ جهت ایجاد یک لیست چند سطحی از کدام یک از آیکونهای زیر استفاده میشود؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)



• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: پاسخ گزینه ۳ میباشد.

۶۲- برای وارد کردن آهنگ، از کدام ابزار زیر استفاده میکنید؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

WordArt(۴)

Object(۳)

Symbol(۲)

Hyperlink(۱)

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

۶۳- 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 میدهیم کدام مورد حاصل میشود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۴) همتراز شدن متن با پهنای صفحه

(۳) وسط چین شدن متن

(۲) مورب شدن متن

(۱) ضخیم شدن فونت

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۲ صحیح میباشد میانبر **ctrl+I** جهت مورب کردن نوشته استفاده می شود .

۶۴- جهت نوشتن یک ورد به صورت دو ستونی از کدام یک از موارد زیر استفاده میشود؟ (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 میباشد.

۶۵- 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)

(۴) حذف جدول

(۳) پاک شدن عنوان جدول

(۲) حذف خطوط جدول

(۱) پاک شدن محتویات جدول

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۱ صحیح میباشد. با عمل ذکر شده فقط محتویات جدول حذف میشود و خود جدول حذف نمیشود.

۶۶- 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 میباشد.

۶۷- جدول زیر را در نظر بگیرید. اگر بخواهیم محتویات هر کدام از خانه های جدول، وسط خانه قرار بگیرد، از کدام ابزار استفاده می کنید؟ (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 .

۶۸- یک فایل Power Point با پسوند PPSX ذخیره شده است کدام مورد در خصوص این فایل صحیح است؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

(۱) قابل ویرایش نیست

(۲) بطور معمول در حالت Slide Show باز می شود

(۳) قابل تبدیل به فرمت PDF یا فرمت های ویدئویی نیست

(۴) به منظور سازگاری با نسخه های قدیمی Power Point ایجاد می شود

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۲ صحیح می باشد . فایل های با پسوند PPSX بطور معمول در حالت Slide Show باز می شوند

۶۹- نام گذاری فیلدهای یک جدول در نرم افزار Access 2007 به ترتیب Last name,First (name)

Home.Address می باشد . کدام مورد در خصوص این نامگذاری صحیح است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) جدول ذخیره می شود ، اما به دلیل وجود فاصله ، به عنوان دوفیلد در نظر گرفته می شود .

(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 می شود.

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

۷۰- خروجی نرم افزار word کدام گزینه است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

dox . ۴

wod . ۳

doc . ۲

wrd . ۱

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۲ صحیح میباشد پسوند فایل های نرم افزار word ، doc . می باشد.

۷۱- در word ابزار justify برای چه عملی به کار برده میشود؟ (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 میباشد.

۷۲- در یک سند Word با فشار دادن هم زمان کلید های 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 میباشد. با فشار دادن کلیدهای ذکر شده یک صفحه جدید در ورد ایجاد میشود.

۷۳- ترکیب کلیدهای S و Ctrl 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 میشود.

۷۴- 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

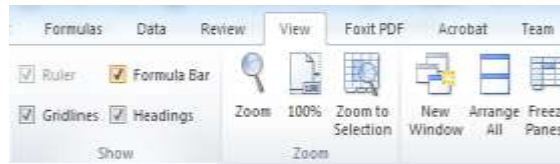
• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح میباشد. جهت انتقال تنظیمات متن (رنگ، فونت، اندازه، ...) به متن دیگر از Format painter استفاده می کنیم.

۷۵- شکل زیر بخشی از یک فایل اکسل ۲۰۰۷ را نشان می‌دهد، جهت فعالسازی نوار فرمول نویسی formula bar به کدام زبانه باید مراجعه کرد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)



insert(۱) data(۲) view(۳) formulas(۴)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه صحیح ۳ میباشد در منوی view و بخش show طبق تصویر زیر میتوان formula bar را فعال یا غیر فعال کرد.



۷۶- فرض کنید بخواهید بین گروه ۵ و گروه ۶ یک سطر جدید ایجاد کنید کدام مورد زیر برای این کار مناسب میباشد؟ (تامین 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.

۷۷- در محیط Word برای انتخاب بخشی از یک متن، کدام کلید حتما باید پایین نگه داشته شود؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

Ctrl+Shift(۱) Ctrl+Alt(۲) Shift(۳) Ctrl(۴)

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

Insert- Symbol (۲)

Insert – Reference –Footnote (۱)

Edit- Go to (۴)

Insert – Reference – Caption (۳)

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

۷۹- 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.

۸۰- خطای Num! در محیط اکسل در کدام مورد ظاهر خواهد شد؟ (تأمین 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. توضیحات تکمیلی در ادامه ذکر شده است.

- خطای #N/A: این مقدار از یک نظر خطا محسوب می شود ولی از جهت دیگر یک مقدار معنادار است که می توانید با استفاده های هوشمندانه از آن فرمول های خود را بهبود ببخشید. N/A مخفف Not Available است و می تواند در سلول هایی که مقدارشان مشخص نیست قرار بگیرد درضمن مقدار این خطا به سلول های دیگری که از آن استفاده می کنند نیز سرایت می کند.

- خطای #NAME!: این خطا زمانی رخ می دهد که اشکالی در متن فرمول وجود داشته باشد، مثلا 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 سلول های دیگری که فرمول آن ارجاع داده شده باشد سرایت پیدا می کند.

- خطای #NULL!: این خطا تنها زمانی به وجود می آید 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 فرمول هایی که به آن ارجاع داده باشید نیز منتقل می شود.

- خطای #Num!: این خطا در حالت های زیر به وجود می آید:

(۱) قدر مطلق مقداری که از فرمول نتیجه می شود بسیار بزرگ باشد

(۲) به تابعی که ورودی عددی دارد، مقداری غیر عددی نسبت داده اید.

(۳) به تابعی که ورودی عددی دارد، عددی نسبت داده اید که در محدوده ی مجاز نیست.

البته بعضی از توابع مالی نیز در شرایط خاص چنین نتیجه ای را می دهند.

• **خطای #REF!** : این خطا زمانی رخ می دهد که مرجع فرمول وجود داشته باشد اما عوامل به وجود آورنده ی به شرح زیر است

(۱) یک سلول را cut کرده و در محلی که فرمول آن ارجاع داده بود paste کرده اید.

(۲) یک سلول را در محلی کپی کرده اید که با اصلاح فرمول آن، ارجاع به خارج از محدوده ی سلول ها منتقل نشده است.

• **خطای #VALUE!** : این خطا از متداولترین خطاها در Excel است و دلیل به وجود آمدن او نیز می تواند یکی از موارد زیر باشد.

(۱) به تابعی که قرار است ورودی آن یک سلول باشد محدوده ای از سلول ها را نسبت داده اید.

(۲) فرمول عملیاتی را روی مقادیر انجام می دهد که مجاز نیست که جمع کردن عدد با متن نمونه ای از این عملیات است به یاد داشته باشید که این

خطا به تمام فرمول هایی که به آن ارجاع داده باشند نیز منتقل می شوند.

۸۱- آیکون روبرو ، کدام نماد را در نرم افزار Power point 2007 فعال می کند؟(دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

Normal(۱)

Slide Show(۲)

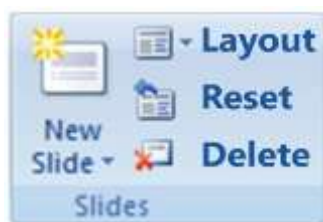
Slide Sorter(۳)

Notes Page(۴)

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۲ صحیح می باشد این آیکون نماد slide show در پاورپوینت نسخه ۲۰۰۷

می باشد

۸۲- در محیط نرم افزار Power Point 2007 ، کدام عمل با استفاده از ویژگی های موجود در گروه زیر امکان پذیر نیست؟(آموزش 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

۸۳- اگر بخواهید محتویات جدول بر اساس یک ستون مرتب شود به کدام بخش مراجعه میکنید؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

Data(۴)

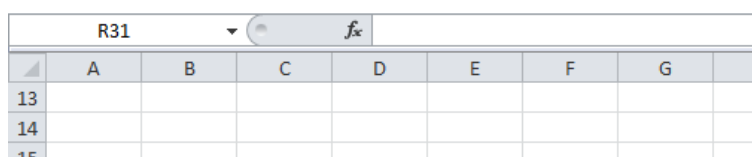
Review(۳)

Formulas(۲)

View(۱)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه صحیح ۴ میباشد جهت مرتب کردن محتویات جدول بر اساس یک ستون از گزینه Data استفاده می کنیم.

۸۴- 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 | | | | | | | | |

(۲) ردیف و ستون خانه انتخاب شده

(۱) نام فایل

(۴) محتویات خانه انتخاب شده

(۳) آخرین خانه حاوی اطلاعات در کاربرگ

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: عنوان ستون میباشد و عدد ۳۱ شماره ردیف در ستون R جدول میباشد پس گزینه صحیح ۲ میباشد.

۸۵- 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)

سال ۹۴

Tab(۴)

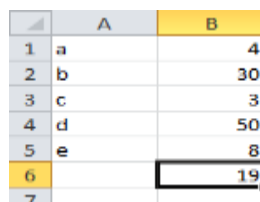
Shift(۳)

Ctrl(۲)

Alt(۱)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: جهت انتخاب چند سطر که به طور متوالی واقع شده است از کلید Shift استفاده می شود پس گزینه ۳ صحیح میباشد.

۸۶- 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 | | |

MEDIN(B1;B5)(۴)

MEDIN(B1:B5)(۳)

Average(B1:B5)(۲)

Average(B1;B5)(۱)

- 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.

۸۷ - 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)

Fraction(۴)

Number(۳)

Currency(۲)

Accounting(۱)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح میباشد جهت نمایش محتویات یک سلول بصورت عدد کسری از Fraction استفاده می شود.

۸۸- در یک کاربرگ از یک فایل Excel، عمل فیلتر کردن بر اساس کدام داده ها، قابل انجام است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

فقط سطر اول(۴)

هر ستون یا هر سطر(۳)

هر سطر(۲)

هر ستون(۱)

- 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.

۸۹ - کدام مورد جهت مرتب سازی داده های یک کاربرگ از یک فایل Excel مورد استفاده قرار میگیرد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

Home -> Conditional Formatting(۴)

Insert -> Chart(۳)

Data -> Sort(۲)

Data -> Filter(۱)

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

۹۰ - 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 خانه های C2 تا C8 کپی میکنیم. اگر اعداد ستون های A و B را حذف کنیم کدام نتیجه در ستون C حاصل

خواهد شد؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

همان نتیجه حاصل خواهد شد.(۴)

#REF(۳)

#NUM(۲)

صفر(۱)

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

۹۱- در محیط Excel ابزار رو به رو به کدام منظور استفاده می شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)



e-estekhdam.com

(۲) درج کردن یک سمبل در یک خانه

(۱) همترازسازی محتویات یک خانه

(۴) افزایش پهنای یک ستون

(۳) ترکیب کردن دو یا چند خانه و وسط چین کردن محتویات خانه ها

- 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 خانه ها میباشد.

۹۲- با توجه به جدول زیر نتیجه دستور =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)

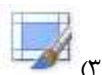
- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۱ صحیح میباشد. چون علامت ; در فرمول sum ذکر شده است به این معنی میباشد که فقط دو خانه a1 و c2 با هم جمع شود که حاصل ۸ میشود.
- نکته : اگر به جای ; از : استفاده کنیم تمام خانه های جدول با هم جمع میشود که حاصل ۲۲ میشود.

۹۳- بخشی از یک کاربرگ یک فایل excel را انتخاب کرده اید میخواهید این بخش را به شکل یک جدول نمایش دهید از کدام ابزار استفاده میکنید؟ (دستگاههای

اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه شماره ۲ صحیح میباشد format as table

۹۴- 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 میباشد. 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.

۹۵ - 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 می گیریم تا متن شکسته شود و در دو خط نمایش داده شود.

۹۶ - 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 می کنیم.

۹۷ - در طراحی یک فایل پاور پوینت، کدام مورد وضوح بیشتری دارد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) نوشته های روشن با پس زمینه تاریک

(۲) نوشته های تاریک با پس زمینه روشن

(۳) نوشته های روشن با پس زمینه تاریک

(۴) نوشته های تاریک با پس زمینه روشن

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

۹۸ - جهت اعمال کردن طرح های از پیش آماده به اسلایدهای یک فایل پاورپوینت ۲۰۰۷، از کدام ابزار کمک گرفته میشود؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

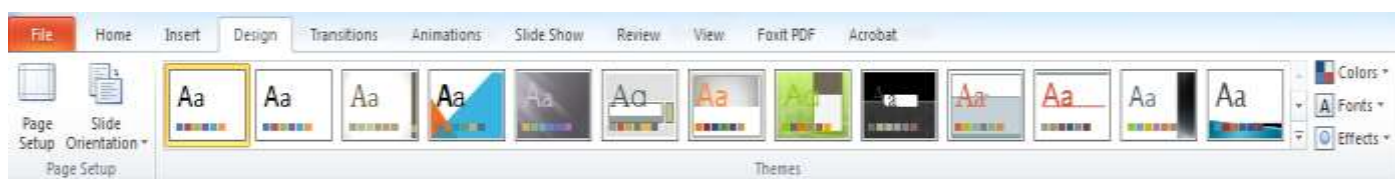
ClipArt(۴)

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.



۹۹ - 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 www.e-estekhdam.com :: پاسخ گزینه ۳ صحیح میباشد.

۱۰۰- در یک وب سایت بر روی لینک یک فایل راست کلیک می کنید ، انتخاب کدام مورد باعث دانلود فایل بر روی سیستم شما خواهد شد ؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

Copy(۴)

Save Target As(۳)

Save As(۲)

Copy Link Address(۱)

• پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com :: گزینه ۳ صحیح می باشد . 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 می نمائیم .

۱۰۱- 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 اسلاید ها بر اساس ترتیب نمایش در ارائه

(۴) راست کلیک بر روی اسلاید و انتخاب اسلاید مورد نظر در Go to Slide

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

۱۰۲- شکل زیر، در نسخه های جدید PowerPoint (۲۰۰۷ به بعد) چه کاربردی دارد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)



(۲) حرکت بین بخش های مختلف اسلاید

(۱) ایجاد یک نمایش دلخواه از چند اسلاید

(۴) تعیین جهت حرکت یک شکل در یک اسلاید

(۳) نحوه ظاهر شدن یک اسلاید در حین نمایش

• پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com :: گزینه ۳ صحیح میباشد نحوه ظاهر شدن یک اسلاید در حین نمایش را نشان می دهد.

۱۰۳ - در محیط power point شکل روبرو بیانگر کدام وضعیت نمایش است؟ (تامین 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.



۱۰۴ - 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 میباشد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

Timing Slide Show(۴)

Custom Slide Show(۳)

Delete Slide(۲)

Hide Slide (۱)

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح میباشد راحت ترین روش برای این مورد Hide Slide می باشد.

۱۰۵ - جهت زمانبندی انتقال از یک اسلاید به اسلاید دیگر از کدام زبانه استفاده میشود؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

View(۴)

Design(۳)

Slide Show(۲)

Animations(۱)

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح میباشد جهت زمانبندی انتقال از یک اسلاید به اسلاید دیگر از Slide Show استفاده میشود.

۱۰۶ - 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)

Slide Show(۴)

Insert(۳)

Home(۲)

Animation(۱)

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح میباشد برای اجرای یک فایل صوتی در حین نمایش یک فایل در برنامه پاورپوینت از گزینه Insert می توان استفاده کرد.

۱۰۷- اگر بخواهید برای یک اسلاید توضیحی اضافه کنید از کدام نوع نمایش استفاده میکنید؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

Normal(۴)

Slide Master(۳)

Outline(۲)

Notes page(۱)

- 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.

۱۰۸- 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) docx |
| الف و ب | ب و ج | فقط ج | فقط الف |

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۴ صحیح است. سایر موارد اشتباه میباشد.

۱۰۹- 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 میباشد فایل ها در برنامه پاورپوینت جهت ذخیره بصورت فایل های نمایشی با پسوند ppsx ذخیره می شوند

۱۱۰- در صورتی که یک نامه را از صندوق ورودی پست الکترونیکی خود به شکل معمولی حذف کنید کدام عمل انجام میشود؟(آموزش 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 متقل شده و قابل بازگردانی به صندوق ورودی می باشد

۱۱۱ - یک فایل Power Point شامل ۶۵ اسلاید میباشد اگر بخواهید در پایین هر ۶۵ اسلاید به صورت "شماره اسلاید" ظاهر شود از کدام ابزار استفاده میکنید؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

Slide Master(۱) Slide Number(۲) Slide Sorter(۳) Object(۴)

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

۱۱۲ - به طور معمول اولین اسلاید در یک فایل Power Point چه نوع اسلایدی است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

Title and Content(۱) Title only(۲) Title Slide(۳) Blank(۴)

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: در اولین اسلاید فایل پاور پوینت برای ارائه معمولاً فقط عنوان ارائه ذکر میشود یعنی گزینه ۳ صحیح میباشد.

۱۱۳ - 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.

۱۱۴ - برای ایجاد حرکت در اسلایدها و جلوه های جایگزینی کدام پنجره در Power Point مورد استفاده قرار میگیرد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

Slide Transition (۱) Shared Workspace (۲)

Slide Layout (۳) Slide Design (۴)

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: جهت ایجاد حرکت و جلوه های بصری در پاور پوینت از Slide Transition استفاده می شود در نتیجه گزینه ۱ صحیح میباشد.

۱۱۵- کدام مورد (موارد) ، به عنوان منبع داده برای تهیه گزارش در محیط Access استفاده می شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

| | | | |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| Table .I | Query .II | Form .III | Report .IV |
| II و I(۱) | I(۲) | III و II(۳) | IV و III(۴) |

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

۱۱۶- 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 گزینه ها نیز ابزاری برای انتخاب نمیشود.

۱۱۷- 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.

۱۱۸- در محیط Access مناسب ترین ابزار برای ورود و نمایش داده ها 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 داده های یک یا چند جدول ایجاد می کند . با ایجاد فرم ها می توان عملیات ورود ، ویرایش و حذف داده ها را ساده تر و کاربر پسندتر نمود . با استفاده از فرم ها می توان دسترسی کاربران به داده های جداول را کنترل کرد و به جای تمام فیلدها و رکوردها ، تعداد محدودی که مورد نیاز آنهاست را در اختیار کاربران قرار داد.

۱۱۹- 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؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

" " (۱) + (۲) (۳) (۴) { }

- 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 .

۱۲۰- کدام مورد در خصوص پست های الکترونیکی که Marks as Read شده اند ، صحیح است؟ (دستگاههای 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 میشود کلیدهای پر کاربرد جمع آوری شده است تا با مطالعه موارد زیر بتوانید با تسلط بیشتری به سوالات آزمونها پاسخ دهید.

کلیدهای میانبر در word، excel و power point

• کلیدهای میانبر در Excel

۱. CTRL+PGDOWN: این کلید میانبر اکسل شیت بعدی اکسل رو فعال میکنه.
۲. CTRL+PGDOWN: این کلید میانبر شیت قبلی اکسل رو فعال میکنه.
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 سلول های 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 میکنه.
۷. F4: یکی از مفیدترین کلیدهای میانبر اکسل هست. زمانی که شما دارید در اکسل فرمول نویسی میکنید با کلید F4 میتونید حالت های مختلف نسبی یا مطلق بودن داده ها 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 میکنه.
۸. CTRL+T: این کلید میانبر محدوده ای رو که در اکسل انتخاب کردیم به جدول یا همون TABLE تبدیل میکنه.
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 میکنه.
۱۱. CTRL+O: این کلید میانبر پنجره ای رو برای باز کردن فایل اکسل باز میکنه.
۱۲. CTRL+W: این کلید میانبر اکسل ورکبوک فعلی رو که در حال کار با اون هستیم مینندد.
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 سلول های اون هستیم انتخاب کنیم.
۱۵. SHIFT+SPACE: با استفاده از این کلید میانبر میتونیم کل سطری رو که در حال ویرایش یکی از سلول های 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 سلول ها اضافه میکنه.
۱۷. CTRL+B: این کلید میانبر اکسل برای ضخیم کردن یا همون BOLD کردن نوشته های 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 سلول های پایینتر کپی میکنه.

۲۲. CTRL+ALT+V: این کلید پنجره Paste Special رو باز میکنه که برای Paste کردن محتویات اطلاعات حافظه موقت با فرم های

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 ستون های 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**

• **کلید های میانبر کار با متن**

۱. انتخاب کاراکتر سمت راستی اشاره گر کلید جهت نمای راست **Shift+**
۲. انتخاب کاراکتر سمت چپی اشاره گر کلید جهت نمای چپ **Shift+**
۳. انتخاب یک واژه کلید جهت نمای راست **Shift+Ctrl+**
۴. انتخاب یک سطر **Shift+End**
۵. انتخاب یک پاراگراف کلید جهت نمای پایین **Shift+Ctrl+**
۶. انتخاب تمام سند **A+Ctrl**
۷. رفتن به یک صفحه مشخص **G+Ctrl**

• **کلید های 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 املا

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 اشیا 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 متن ها 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** - باز گشت 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 نوشته های 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 عنوان های آنها میباشد

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی

۱- همه پرسى بازنگرى قانون اساسى جمهورى اسلامى ايران در چه زمانى برگزار شد؟ (آموزش پرورش)

(۱) فروردین ۱۳۶۸ (۲) مرداد ۱۳۶۸ (۳) شهریور ۱۳۶۸ (۴) بهمن ۱۳۶۸

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد همه پرسى بازنگرى قانون اساسى جمهورى اسلامى ايران در مرداد ۱۳۶۸ برگزار شد.

۲- میرعماد خطاط نامى 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 می باشد. میرعماد خطاط شهیر ایرانی با شاه عباس صفوی معاصر بود

۳- کدام یک از کشورهای زیر، نقشی در توافق جامع نهایی هسته ای وین با عنوان «برجام» نداشت؟ (دستگاههای اجرایی - فراگردوم سال

۹۴)

(۱) چین (۲) فرانسه (۳) آلمان (۴) ژاپن

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: در راستای توافق جامع بر سر برنامه هسته ای ایران و بدنبال تفاهم هسته ای لوزان، در سه شنبه 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 می باشد

۴- 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 می باشد. این کوه در منطقی جنوب شرقی ایران، در استان سیستان و بلوچستان، سرحد بلوچستان قرار گرفته است.

۵- طاق بستان در کدام یک از استان های ایران قرار دارد؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

(۱) ایلام (۲) کردستان (۳) کرمانشاه (۴) همدان

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد طاق بستان مجموعه ای از سنگ نگاره ها و سنگ نوشته های دوره ساسانی است که در شمال غربی شهر کرمانشاه واقع شده است.

۶- «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 می باشد

۷- 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.

۸- 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 گلوله ای توپ در نزدیکی اش همراه با معاونش اکبر زجاجی، در غروب ۱۷ اسفند ۱۳۶۲ در محل تقاطع جاده های جزایر مجنون شمالی و جنوبی شهید شدند.

۹- 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 (نام های دیگر: مهلو، مهلویه و ماهلویه، نام قدیمی: جنکال، یا دریاچه نمک) واقع در شهرستان سروستان، از دریاچه های استان فارس ایران است.

۱۰ - کدام مورد، از جنبه های 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 جنبه های 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

۱۱- آثار تاریخی چغازنبیل متعلق به کدام استان ایران می باشد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) سمنان (۲) خوزستان (۳) کردستان (۴) گیلان

- پاسخ کارشناس **e-estekhdam.com**: گزینه ۲ صحیح می باشد. چغازنبیل در جنوب غربی ایران، در استان خوزستان و در شهرستان شوش واقع شده است.

۱۲- آثار تاریخی شوش متعلق به کدام استان ایران است؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

(۱) اصفهان (۲) خوزستان (۳) خراسان جنوبی (۴) یزد

- پاسخ کارشناس **e-estekhdam.com**: گزینه ۲ صحیح می باشد شوش واقع در استان خوزستان یکی از قدیمی ترین سکونت گاه های شناخته شده جهان است.

۱۳- مهم ترین 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 می باشد سلطان صاحبقران لقب ناصرالدین شاه قاجار بود.

۱۴- 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 می باشد رشته کوه اشترانکوه در استان لرستان واقع شده است.

۱۵- 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 می باشد 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.

۱۶- 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 می باشد مرز خسروی بین کشورهای ایران و عراق می باشد

۱۷- 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 می باشد ریاست مجلس خبرگان رهبری را تا سال ۱۳۸۶ آیت الله مشکینی برعهده داشتند.

۱۸- کتاب های " 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 می باشد این دو کتاب از آثار شهید آیت الله دستغیب می باشد.

۱۹- 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 می باشد 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 بر عهده دارد و به عنوان بازوی نظارتی مجلس عمل می کند..

۲۰- 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 می باشد «شرح و تفسیر قوانین عادی در صلاحیت مجلس شورای اسلامی است».

۲۱- کدام رود، از ارتفاعات چهل چشمه سرچشمه می گیرد؟ (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 رودخانه های متعدد وارد جلگه خمسه شده و رودخانه های زنجان رود و ابهرچای را ضمیمه خود ساخته و به مسیر خود ادامه میدهد.

۲۲- 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.

۲۳- 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 میباشد.

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.

۲۴- 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 میباشد. بانک های کشاورزی، صنعت و معدن و مسکن از جمله بانک های دولتی تخصصی می باشند.

۲۵- کتاب " معاد " از آثار کدامیک از بزرگان انقلاب است؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

(۱) دکتر شریعتی (۲) آیت ا... طالقانی (۳) آیت ا... مطهری (۴) آیت ا... 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 .

۲۶- 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 ا... 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 .

۲۷- 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 و اموال دولتی غیر منحصر به فرد ممنوع است

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

۲۸- کدام مورد از ارکان نماز است؟ (آموزش 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 می باشد . 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 می باشند که ۵ مورد از آن (مواردی که در بالا گفته شد) ارکان نماز می باشند 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 می شود، (ولی واجبات غیر رکنی اگر عمداً کم و زیاد شود نماز باطل می شود، اما اگر سهواً باشد نماز صحیح است، مانند قرائت).

۲۹- 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 گزینه ها نمی باشد . 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 می شد عازم بود .

۳۰- به موجب قانون مقررات استخدامی وزارت امور خارجه مصوب سال ۱۳۶۴، وظایف وزارت امور خارجه به کدام بخش ها تقسیم می شود؟ (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 می باشد. 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 بخش های سیاسی،

اقتصادی، فرهنگی، دیپلماتیک تقسیم می شود

۳۱- 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.

۳۲- 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.

۳۳- 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 می

باشد

۳۴- مسئول اصلی و مستقیم تنظیم، سازماندهی و برقراری روابط فرهنگی و اعزام رایزن کشورمان به دیگر کشورها بر عهده کدام نهاد است؟ (تامین)

اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۲) سازمان تبلیغات اسلامی

(۱) وزارت امور خارجه

(۴) سازمان فرهنگ و ارتباطات اسلامی

(۳) معاونت تشکیلات و برنامه

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد مسئول اصلی و مستقیم تنظیم، سازماندهی و برقراری

روابط فرهنگی و اعزام رایزن کشورمان به دیگر کشورها بر عهده سازمان فرهنگ و ارتباطات اسلامی می باشد

۳۵- 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 می آید.

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

۳۶- 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 می باشد.

۳۷- روز جهانی قلم و روز قلم در ایران، به ترتیب چه روزهایی هستند؟(آموزش پرورش سال ۹۵)

(۱) ۱۴ اردیبهشت، ۱۶ تیر

(۳) ۱۶ اردیبهشت، ۱۴ تیر

(۴) ۲۶ تیر، ۲۴ تیر

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد روز جهانی قلم ۱۶ اردیبهشت و روز قلم در ایران ۱۴ تیر می

باشد.

۳۸- 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 می باشد. ریاست دبیرخانه پیشگیری و مقابله با جرایم فناوری اطلاعات از وظایف دادستان کل کشور می باشد.

۳۹- تعامل سازنده با کدام یک از موارد زیر، از ویژگی های 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 می باشد. در سند چشم انداز ۱۴۰۴ ایران اسلامی دارای تعامل سازنده و مؤثر بر اساس اصول عزت، حکمت و مصلحت با جهان می باشد.

۴۰- 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.

۴۱- امام خمینی (ره) معتقد بودند: وقتی دشمنان بخواهند ملتی را برای ابد مطیع خود سازند (تامین 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 می آیند

(۴) درصدد ترویج فسق و فجور در بین آن ملت بر می آیند

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۱ صحیح می باشد به فرموده امام راحل (ره) وقتی دشمنان بخواهند ملتی را برای ابد مطیع خود سازند روح اعتماد به نفس را از آنها میگیرند

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد وظیفه اولیه مجلس شورای اسلامی وضع قانون است. قانونگذاری به نمایندگان مجلس شورای اسلامی امکان نظارت مستمر و همه جانبه را می دهد و اصولاً حدود اختیارات وزراء و دولت را قانون معین می کند. (اصل ۱۳۳) دولت در صورت اجرای ناقص یا عدم اجرای قوانین و یا عدم اجرای قوانین مصوب مجلس باید پاسخگو باشد و نمایندگان می توانند از طرق قانونی دولت را مورد پرسش قرار دهند.

۴۳- ویژگی های جامعه ایرانی با تاکید بر ارزش های اسلامی، ملی، انقلابی، مردم سالاری دینی، عدالت اجتماعی و آزادی های مشروع در کدام یک از اسناد زیر به صراحت آمده است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) نقشه جامع علمی کشور

(۲) سیاست های کلی نظام در برنامه ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی

(۳) برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی

(۴) سند چشم انداز ۱۴۰۴

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد تمام موارد گفته شده به صراحت در سند چشم انداز ۱۴۰۴ آمده است.

۴۴- کدامیک از بزرگان پس از پیروزی انقلاب بعنوان نماینده اول مردم استان فارس به مجلس خبرگان راه یافت؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

(۱) شهید آیت ... دستغیب (۲) شهید آیت ... بهشتی

(۳) شهید دکتر باهنر (۴) آیت ... مرعشی نجفی

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد شهید آیت ... دستغیب پس از پیروزی انقلاب نماینده اول مردم استان فارس در مجلس خبرگان بودند

۴۵- 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 می نماید:

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.

۴۶- 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 میباشد.

۴۷- 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.

۴۸- 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 میباشد.

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.

۴۹- 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.

۵۰- رسیدگی به اتهام رئیس جمهور در مورد جرایم عادی در کجا بررسی می شود؟ (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 می باشد. 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 دادگاه های عمومی دادگستری انجام

می شود.

۵۱- طبق برنامه چهارم توسعه اختصاص عواید نفت برای توسعه سرمایه گذاری بر چه اساسی است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

درآمدزایی

(۱) کارآفرینی و توسعه تامین اجتماعی

(۲) کارآیی و بازدهی

(۳) سوددهی و توسعه

(۴) اشتغال و

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد اختصاص عواید نفت برای توسعه سرمایه گذاری بر اساس

کارآیی و بازدهی می باشد

۵۲- براساس قانون جرایم رایانه ای، کدام یک از موارد زیر موظف به بحث و تبادل نظر درخصوص فیلتر شدن وبلاگ ها است؟ (آموزش 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 می باشد این کارگروه که زیر نظر دادستان کل کشور فعالیت می کند،

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 می شود.

۵۳- اعضای اصلی سازمان همکاری شانگهای، کدام کشور ها 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 می باشد

سازمان همکاری شانگهای سازمانی میان دولتی است که برای همکاری های چندجانبه امنیتی، اقتصادی و فرهنگی تشکیل شده است. اعضای اصلی این سازمان روسیه، چین، قزاقستان، قرقیزستان، ازبکستان، تاجیکستان، هند و پاکستان می باشند

۵۴- کدام یک از آژانس های تخصصی سازمان ملل متحد برای محافظت و حمایت از پناهندگان به وجود آمده است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و

۹۴)

UNICEF (۴)

UNESCO (۳)

UNHCR (۲)

UNEP (۱)

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

کمیساریای عالی پناهندگان سازمان ملل (UNHCR) یکی از آژانس های تخصصی سازمان ملل است که در ژنو سوئیس واقع شده است. 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.

۵۵- بهترین گلزن تاریخ فوتسال ایران چه کسی است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۲) محمدرضا حیدریان

(۱) علی اصغر حسن زاده

(۴) حسین طیبی

(۳) وحید شمسایی

• 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 می باشد

۵۶- کدام مورد، ذیل امور فرهنگی در سیاست های 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 می باشد چند مورد از اهداف فرهنگی که در سند چشم انداز بیست و سه ساله آمده می توان به موارد زیر اشاره کرد اعتلا و عمق و گسترش دادن معرفت و بصیرت دینی بر پایه قرآن و مکتب اهل بیت (ع)

استوار کردن ارزش های 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

۵۷- در سند چشم انداز ۱۴۰۴، دستیابی به جایگاه اول اقتصادی، علمی و فناوری با تأکید بر کدام مورد است؟ (آموزش 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

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد در قسمتی از سند چشم انداز ۱۴۰۴ اینگونه آمده است که : دست یافتن به جایگاه اول اقتصادی، علمی و فناوری در سطح منطقه ی آسیای جنوب غربی با تأکید بر جنبش نرم افزاری و تولید علم، رشد پرشتاب و مستمر اقتصادی، ارتقاء نسبی سطح درآمد سرانه و رسیدن به اشتغال کامل.

۵۸- کدام مورد از وظایف مقطعی مصلحت نظام می باشد؟ (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 استفساریه های 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 می باشد 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 می توان به مشاوره و حل اختلاف نظر در یک مصوبه بین مجلس شورای اسلامی و شورای نگهبان اشاره کرد.

۵۹- کدام کشور زیر از باختر 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 می باشد کشور ترکیه از سه طرف به دریا راه دارد که از سمت باختر (غرب) با دریای اژه هم مرز است.

۶۰- 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 می باشد آزادسازی خرمشهر یکی از مهم ترین 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.

۶۱- پر افتخار ترین 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 می باشد پر افتخار ترین رشته ورزشی ایران در مسابقات المپیک رشته کشتی با ۳۸ مدال می باشد

۶۲- 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 می باشد نهضت تنباکو در اعتراض به اعطای امتیاز توتون و تنباکو (انحصار- مونوپل) در سفر سوم ناصرالدین شاه قاجار به فرنگ شکل گرفت.

۶۳- کدام یک از افراد زیر در رأس هیئت مذاکره کنندگان جمهوری اسلامی ایران در مسئله هسته ای در طول سال های مذاکره قرار نداشته اند؟

(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 می باشد

۶۴- همه پرسى تأييد قانون اساسى جمهورى اسلامى ايران در چه زمانى برگزار شد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۴) فروردين ۱۳۵۸

(۳) مرداد ۱۳۵۸

(۲) آذر ۱۳۵۸

(۱) بهمن ۱۳۵۸

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. همه پرسى قانون اساسى جمهورى اسلامى ايران در ۱۱ و ۱۲ آذر ۱۳۵۸ برگزار شد و با ۹۹/۵ درصد آرا تصویب شد.

۶۵- طبق اصل بیست و یکم قانون اساسى جمهورى اسلامى ايران کدام یک از موارد زیر جزو وظایف دولت در تضمین حقوق زنان نمى باشد؟ (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 بیوه ها و زنان سالخورده و بی سرپرست

(۳) ایجاد دادگاه صالح برای حفظ کیان و بقای خانواده

(۴) اعطای بورس های تحصیلی ویژه جهت ادامه تحصیل

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

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 زمینه های 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 قیومت فرزندان به مادران شایسته در جهت غبطه آنها در صورت نبودن ولی شرعی.

۶۶- تیم ملی فوتبال مردان ایران در کدام سال های 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 می باشد. تیم ملی فوتبال ایران به ترتیب در سال های ۱۹۷۸

آرژانتین ، ۱۹۹۸ فرانسه ، ۲۰۰۶ آلمان و ۲۰۱۴ برزیل در جام جهانی حضور داشت .

۶۷- 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 احتجاب (۴) غرب زدگی

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: کتاب شازده احتجاب از آثار جلال آل احمد نمی باشد پسگزینه ۳ صحیح می باشد

۶۸- 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 می باشد. گروه ۱+۵ از پنج عضو شورای امنیت سازمان ملل

(آمریکا، روسیه، چین، انگلستان و فرانسه) و آلمان تشکیل شده است.

۶۹- قرآن کریم از چند جزء و چند حزب تشکیل شده است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) ۱۵-۶۰ (۲) ۳۰-۶۰ (۳) ۱۶-۱۲۰ (۴) ۳۰-۱۲۰

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. قرآن کریم از ۳۰ جزء که هر جزء شامل ۴ حزب (جمعاً

۱۲۰ حزب) می باشد، تشکیل شده است.

۷۰- تلاش در جهت رفع دغدغه های شغلی و ازدواج جوانان، ذیل کدامیک از امور فرهنگی در برنامه چهارم توسعه ذکر شده است؟ (آموزش پرورش سال

۹۵)

(۱) تقویت نهاد خانواده (۲) ایجاد نظام جامع تأمین اجتماعی

(۳) تقویت هویت ملی جوانان (۴) ایجاد محیط و ساختار مناسب حقوقی

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد در سند چشم انداز ۱۴۰۴ و در قسمت امور اجتماعی،

سیاسی و دفاعی امنیتی چند مورد ذکر شده است که یکی از آن موارد بدین شرح می باشد:

تقویت هویت ملی جوانان متناسب با آرمانهای انقلاب اسلامی

فراهم کردن محیط رشد فکری و علمی و تلاش در جهت رفع دغدغه های شغلی، ازدواج، مسکن و آسیبهای اجتماعی آنان

۷۱- مصوبات شورای عالی امنیت ملی به تایید کدام نهاد یا مقام می رسد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) شورای نگهبان (۲) مجلس شورای اسلامی (۳) رئیس جمهور (۴) مقام معظم رهبری

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۴ صحیح می باشد . مصوبات شورای عالی امنیت ملی پس از تأیید رهبری قابل اجراست.

۷۲- 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 حوزه های انتخابی مربوط

(۴) با هماهنگی وزارت کشور، هیأت اجرایی و ناظران شورای نگهبان

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

۷۳- 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 میباشد. اجرای این چشم انداز از سال ۱۳۸۴ و در قالب چهار برنامه توسعه ۵ ساله انجام می گیرد.

۷۴- مسئولیت در برابر ملت، رهبر و مجلس شورای اسلامی جزء کدام دسته از مسئولیت های 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

۷۵- 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 میباشد.

۷۶- جامعه مدنی به کدام حوزه اطلاق می شود؟ (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 می باشد

۷۷- 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.

۷۸- جلسات مجلس شورای اسلامی ، با حضور چه کسری از نمایندگان رسمیت می یابد؟ (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 می کند ، لذا گزینه ۲ صحیح می باشد.

۷۹- 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 دوره مجلس خبرگان در سال ۱۳۶۰ تا پایان عمر خود در سال ۸۶ ریاست مجلس خبرگان رهبری را برعهده داشت در نتیجه گزینه ۴ صحیح می باشد

۸۰- 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

۸۱- دربرنامه چهارم توسعه اهتمام جدی به زبان فارسی در کنار کدامیک از موارد زیر مطرح شده است؟ (آموزش 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

۸۲- 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.

۸۳- محل قرار گرفتن تالاب بین المللی گاو خونی، در بین کدام دو استان زیر می باشد؟ (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 می باشد تالاب بین المللی نام تالابی است در فلات مرکزی ایران که بخش بزرگی از آن در استان اصفهان و مابقی در استان یزد قرار دارد.

۸۴- 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 می باشد

۸۵- 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 می باشد

۸۶- 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 می باشد گزینه ۴ صحیح می باشد

۸۷- کدام یک از کتب آسمانی زیر جزو کتبی نیست که در مجلس شورای اسلامی در کنار قرآن کریم نمایندگان اقلیت های 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 می باشد. نمایندگان اقلیت های مذهبی سوگند را ذکر می کنند و تنها به جای قرآن نام کتاب مقدس خود اوستا، انجیل یا تورات را بر زبان می آورند.

۸۸- کدام یک از افراد زیر بر مسند ریاست قوه قضائیه در جمهوری اسلامی ایران قرار نداشته اند؟ (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 می باشد به غیر از آیت الله مکارم شیرازی سایر گزینه ها در مقاطع مختلف ریاست قوه را بر عهده داشتند

۸۹- آخرین پادشاه سلسله قاجار کدام یک از افراد زیر بود؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۴) ناصرالدین شاه

(۳) مظفرالدین شاه

(۲) محمدعلی شاه

(۱) احمد شاه

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد احمدشاه قاجار هفتمین و آخرین پادشاه قاجار در ایران بود.

۹۰- 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.

۹۱- 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.

۹۲- انتخاب دبیر کل سازمان ملل متحد چگونه است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۲) با آراء نمایندگان مجمع عمومی

(۱) از سوی شورای امنیت

(۴) بنا بر توصیه شورای امنیت توسط مجمع عمومی انتخاب می شود

(۳) از سوی پنج عضو دائم شورای امنیت

• 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.

۹۳- ناتو، به کدام یک از موارد زیر اطلاق می شود؟ (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 می باشد. سازمان پیمان آتلانتیک شمالی در ۴ آوریل ۱۹۴۹ میلادی (۱۵ فروردین ۱۳۲۸) با هدف دفاع جمعی در واشینگتن دی.سی. پایه گذاری شد و هم‌اکنون ۲۸ عضو دارد.

۹۴- دوره فعالیت شوراهای اسلامی شهر و روستا از تاریخ تشکیل چند سال می باشد؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد
دوره فعالیت شوراهای روستا و شهر از تاریخ تشکیل چهار سال می باشد.

۹۵- 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 می باشد شاه سلطان حسین آخرین پادشاه صفوی بود. او در ۱۴ ذیحجه سال ۱۱۰۵ هجری قمری تاج گذاری کرد و حکومتش با قیام افغان ها به پایان رسید.

۹۶- 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 می باشد مذهب اهل سنت از لحاظ علوم فقهی به چهار مذهب حنفی، مالکی، شافعی و حنبلی تقسیم می گردد.

۹۷- 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 می باشد شهر هیروشیما قربانی حملات اتمی آمریکا به ژاپن می باشد

۹۸- از معاونت های جدید التأسيس در دانشگاه ها، 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 می باشد

۹۹- 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 می باشد دریاچه گهر یک دریاچه کوهستانی در ایران است. این

دریاچه زیبا در منطقه حفاظت شده اشترانکوه در استان لرستان واقع شده است.

۱۰۰- 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 می باشد بیابان قره قوم (به معنای شن سیاه)، بیابانی است در آسیای

میانه و یکی از بزرگ ترین کویرهای شنی جهان که حدود ۷۰ درصد از مساحت کشور ترکمنستان (۳۵۰ هزار کیلومتر مربع) را پوشانده است.

۱۰۱- 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 می باشد قیصر از آثار مسعود کیمیایی می باشد.

۱۰۲- چند کشور از همسایگان ایران دارای زبان رسمی عربی می باشند؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

- (۱) ۴
(۲) ۳
(۳) ۲
(۴) ۱

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد از همسایگان ایران، کشور عراق زبان رسمی عربی دارد.

۱۰۳- رسیدگی به اتهام رئیس جمهور در مورد جرایم عادی در کجا بررسی می شود؟ (تأمین 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 می باشد 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 دادگاه های عمومی دادگستری انجام می شود

۱۰۴- 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 می باشد کلنل لیاخوف هفتمین فرمانده روسی بریگاد قزاق ایران بود که مجلس شورای ملی را به دستور محمدعلی شاه به توپ بست.

۱۰۵- کدام فیلم از آثار ابراهیم حاتمی کیا نمی باشد؟ (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 می باشد فیلم خانه دوست کجاست از آثار مرحوم عباس کیارستمی می باشد.

۱۰۶- "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 می باشد. تالاب آب شیرین زریبار یا زریوار در فاصله ۳ کیلومتری غرب شهر مریوان، در استان کردستان قرار دارد.

۱۰۷- 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 می شود

۱۰۸- در کدام یک از انواع طرح ها ولوایح، مجلس در همان جلسه وارد دستور می گردد؟ (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 طرح های سه فوریتی در این قبیل طرح ها ولوایح پس از تصویب سه فوریتی آن، مجلس در همان جلسه وارد دستور می گردد

۱۰۹- قدیمی ترین 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 می باشد. قدیمی ترین نهاد منطقه ای در خاورمیانه اتحادیه عرب می باشد که در سال ۱۹۴۵ بنا نهاده شد.

۱۱۰- 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 می باشد.

۱۱۱- نهاد نظارت کننده بر انتخابات شوراهای محلی کدام است؟ (آموزش 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 می باشد نهاد نظارت کننده بر انتخابات شوراهای محلی در حال حاضر مجلس شورای اسلامی می باشد اما مجلس در صدد است تا قانونی وضع کند که نظارت بر انتخابات شوراهای محلی را به شوران نگهبان واگذار نماید

۱۱۲- چنانچه رئیس جمهور ، مصوبات مجلس را جهت اجرا امضا ننماید چه وضعیت حقوقی پیش می آید؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

۱) ۷۲ ساعت بعد ، رئیس مجلس دستور انتشار آن را به روزنامه رسمی می دهد.

۲) مصوبه خودبه خود لازم الاجرا می شود

۳) مصوبه جهت تصمیم گیری به مجلس عودت داده می شود

۴) دبیر شورای نگهبان ، دستور لازم الاجرا شدن را صادر می کند.

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد . چنانچه رئیس جمهور ، مصوبات مجلس را جهت اجرا امضا ننماید ۷۲ ساعت بعد ، رئیس مجلس دستور انتشار آن را به روزنامه رسمی می دهد.

۱۱۳- 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 می نماید

۱۱۴- مسئولیت در برابر ملت، رهبر و مجلس شورای اسلامی جزء کدام دسته از مسئولیت های رئیس جمهور محسوب می شود؟ (آموزش و پرورش

سال ۹۴)

۱. کیفی

۲. اجتماعی

۳. حقوقی

۴. سیاسی

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

۱۱۵. 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 می باشد شورای همکاری کشورهای خلیج فارس دارای شش عضو می باشد که

یمن جزو این شش کشور نمی باشد

۱۱۶- 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 پیمان های مربوط به اتحادیه های بین المللی

(۳) امضای عهدنامه ها و قراردادهای دولت ایران با سایر دولت ها

(۴) تایید و دریافت استوارنامه سفرای ایران با سایر کشورها

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است از بین گزینه ها فقط حل اختلاف و تنظیم روابط قوای سه گانه

از وظایف رهبر می باشد

۱۱۷- 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 می باشد

۱۱۸- مرجع رسیدگی به شکایات مردم نسبت به آیین نامه ها، مأموران و یا دستگاه های 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 است به موجب اصل ۱۷۳ قانون اساسی، دیوان عدالت اداری به منظور

رسیدگی به شکایات، تظلمات و اعتراضات مردم نسبت به مأموران یا واحدها یا آیین نامه های دولتی و احقاق حقوق آنها، زیر نظر قوه قضائیه تأسیس شد.

۱۱۹- رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام چگونه انتخاب می شود؟ (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 می باشد. اعضای ثابت و متغیر مجمع تشخیص مصلحت توسط مقام

رهبری تعیین میشود

۱۲۰- نظام الگودار و منظمی از روابط اجتماعی که برای برآوردن نیازهای گروه لازم است را چه می نامند؟ (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 منتظمی از روابط اجتماعی که برای بر آوردن نیازهای گروه لازم است.

۱۲۱. 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

۱۲۲- 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.

۱۲۳- 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 الملل 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.

۱۲۴- 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

۱۲۵- 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 بازنگری 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 ، ایشان 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 .

۱۲۶- نظریه برخورد تمدن ها 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 تمدن ها تئوری مطرح شده توسط متخصص علوم سیاسی

ساموئل هانتینگتون می باشد که اولین بار در یک مقاله با نام «برخورد تمدن ها؟» در سال ۱۹۹۳ چاپ شد.

۱۲۷- 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 می باشد

۱۲۸- هدفمند کردن یارانه ها جزء محورهای اصلی کدام یک از طرح ها و برنامه های 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 یارانه ها از اصلی ترین اهداف طرح تحول

اقتصادی می باشد.

۱۲۹- 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 ماشین‌های سانتریفیوژ و نمونه سوخت مجازی راکتور تحقیقاتی تهران رونمایی کرد.

۱۳۰- تهران در اواخر اردیبهشت ماه ۱۳۸۹ میزبان کدام اجلاس بین‌المللی بود؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) خلع سلاح هسته ای (۲) غیرمتعهدها (۳) گروه ۱۵ (۴) آکو

- پاسخ کارشناس **e-estekhdam.com**: گزینه ۳ صحیح است چهاردهمین اجلاس سران گروه ۱۵ دوشنبه ۲۷ اردیبهشت ماه ۸۹ در تهران برگزار شد.

۱۳۱- 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 چشم‌انداز از سال ۱۳۸۴ و در قالب چهار برنامه توسعه ۵ ساله انجام می‌گیرد. سال ۱۴۰۴ (خورشیدی) ۲۰۲۵ (میلادی) افق چشم‌انداز است.

۱۳۲- ۱۷۵ شهیدی که پیکر آنها اخیراً 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 شده‌اند در منطقه ابوفلوس، عراق کشف کرده‌اند.

۱۳۳- رئیس شورای بازنگری قانون اساسی کدام مقام است؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

(۱) مقام معظم رهبری (۲) رئیس‌جمهور (۳) رئیس قوه قضائیه (۴) فرد منصوب مقام معظم رهبری

- پاسخ کارشناس **e-estekhdam.com**: گزینه ۲ صحیح می‌باشد رئیس شورای بازنگری قانون اساسی رئیس‌جمهور می‌باشد

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 می باشد. در جهان بینی، ما نسبت به کل عالم وجود به قضاوت می نشینیم، در حالی که در جهان شناسی در مورد تک تک پدیده ها (مانند مساحت کره زمین، فاصله زمین از خورشید و ...) بحث می کنیم.

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 می رود."

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 می نگرد یا به تماشای جهان می نشیند، خدا را می یابد و محبتش را حس می کند.

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 می باشد. در درس سوم دین و زندگی دوم دبیرستان که در مورد آشنایی با جایگاه انسان در نظام خلقت و ارزشهای انسان می باشد 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 می باشد.

۳- آیه ی شریفه ی " وفي الارض آیات للموقنین و فی انفسکم افلا تبصرون " ناظر بر کدامیک از راه های 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 می باشد. به هر سو از جوانب عالم که توجه کنیم، می بینیم 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 می کند، پس در این عالم آیاتی است برای اهل یقین.

۴- 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 می یابد ، مانند علم نفس به ذات خود و عواطف و حالات وجدانی و ذهنی خود.

۵- 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 ایتها النفس المطمئنه ارجعی الی ربک ۲) ولقد کرمننا بنی ادم و حلمنا 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 می باشد. آیه ۷۰ - سوره ی اسراء : وهمانا فرزندان آدم را گرامی داشتیم و آنان را در خشکی و دریا (بر مرکب ها) حمل کردیم و از چیزهای پاکیزه روزی شان دادیم و آنان را بر بسیاری از آفریده های خود برتری کامل دادیم .

۶- 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 می باشد . 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 .

۷- 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 غیرالهی 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

۸- از آیه ی شریفه « يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا عَلَيكُمْ أَنْفُسُكُمْ » کدام مورد مفهوم می گردد ؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

- ۱) خدا شناسی مقدمه کمال انسانی است
 - ۲) خود شناسی مقدمه جهان شناسی است
 - ۳) خدا شناسی مقدمه خود شناسی است
 - ۴) خود شناسی مقدمه خدا شناسی است
- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۴ صحیح می باشد . این آیه شریفه بخشی از آیه ی ۱۰۵ سوره مائده می باشد که خداوند می فرماید : " ای کسانی که ایمان آورده اید ، مراقب خودتان باشید ، ومفهوم آن این است که هر بنده ای که خودش را آنچنان که مظهروجه حق می باشد بشناسد پروردگار خود را خواهد یافت

۹- 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 نعمت های بیکران الهی - عبودیت و بندگی
 - ۴) نیل به مقام مقرب الهی و متمتع شدن انسان از رزق و نعمت های بیکران الهی - یقین شهودی
- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۳ صحیح است در مورد فلسفه ی آفرینش از دیدگاه اسلام اینگونه می خوانیم که : برای رسیدن به کمال نه اینکه هدف نهایی و غایب الغایات باشد بلکه هدف مقدمی 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.

۱۰- آیه شریفه «الم أعهد اليكم يا بنی 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 دستورهای 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 مپرستید 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

۱۱ - 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

۱۲- 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 قدوم

۳) حرکت جوهری

۴) پیدایش شب و روز

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. اثبات زمان به عنوان بعد چهارم ماده اولین بار توسط ملاصدرا با نظریه حرکت جوهری مطرح گردید .

۱۰- 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 وچرای نظام هستی

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد. بُرهان نَظْم یا برهان غایت‌شناختی یا اِتقان صُنْع یکی از رایج ترین، کهن ترین و آشناترین برهان‌های اثبات وجود خدا است، و در کنار برهان‌های علیت و وجودی، چارچوب کلی براهین دیگر را می‌سازد.

۱۶- 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)

(۴) افعالی ، عبادی

(۳) ذاتی ، صفاتی

(۲) افعالی ، صفاتی

(۱) ذاتی ، 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 مصداق های عبادت است ، منحصر برای خداوند قرار داده است

۱۷- 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 می باشد. 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.

۱۸- مطابق کدام مورد ، وجود پیامبر گرامی اسلام (ص) واسطه همه خیرات و برکات مادی و معنوی به انسان هاست؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۴) احادیث نبوی و علوی

(۳) تمسک به قرآن

(۲) سیره و سنت پیامبر

(۱) مرجعیت دینی

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

۱۹- از حدیث امام صادق (ص) که فرمود: " الله همان است که همه مخلوقات هنگام نیاز ها ، سختیها و ناامیدی از هر چیز او پناه می آورند " کدام موضوع مفهوم می گردد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۴) گرایش فطری انسان

(۳) فطری بودن خداپرستی

(۲) گرایش درونی انسان

(۱) فطری بودن خداشناسی

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. از آیات و روایات نیک بر می آید 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 می دانید خدا وجود دارد.» قرآن نیز می فرماید: «فذكر انما انت مذكر غاشیه/۲۱ به تعبیر امام علی علیه السلام لیستادوهم میثاق فطرته . (۱۶) 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 مشاهده الابصار ولكن راته القلوب بحقائق الایمان؛ (۱۷)

۲۰ - سخن حکیمانه ، مولای متقیان ، " فی حلالها حساب و فی حرامها عقاب " بیانگر کدام موضوع است ؟ (دستیاریان ستادی سال ۹۴)

- (۱) در قیامت ، خدا از همه ، اعمال آدمی سوال می کند
(۲) در برزخ ، فرشتگان از اعمال آدمی سوال می کند
(۳) حسابرسی خدا به صورتی است که حجت بر بندگان به پایان می رسد
(۴) در قیامت ، اعمال زشت ابتدا مورد بازخواست واقع می شوند

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۱ صحیح می باشد. در این مسیر نه تنها درآمد حرام انسان کیفر و مجازات دارد بلکه حتی درآمد حلال او نیز مورد حساب و کتاب قرار می گیرد و در واقع در قیامت ، خدا از همه ، اعمال آدمی سوال می کند زیرا صرف این که در آمدی حلال باشد موجب سلب مسئولیت از انسان نمی گردد بلکه ادای حقوق الهی از این مال حلال مانند خمس و زکات و انفاق در راه خدا و تامین مخارج لازم خانواده و امثال آن نیز مورد پرسش قرار می گیرد .

۲۱ - ریشه بحران های فراروی انسان ناشی از کدام امر است و قرآن کریم زندگی تنگ و سخت را معلول کدام مورد می داند ؟ (آموزش و پرورش سال

۹۴)

(۱) خود شناسی - روگردانی از خدا
(۲) خدا ناشناسی - روگردانی از خدا

(۳) خود ناشناسی - غفلت از فطرت
(۴) خدا ناشناسی - غفلت از فطرت

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۲ صحیح می باشد. اگر انسان حقیقت واقعی خود و هدف خلقت را بداند گرفتار بحران های متعددی که بشر امروزی گرفتار آن شده است نمی شود چون به بحران های فراروی آدمی نظیر بحران های معرفتی، اخلاقی، روانی، معنوی و الحاد گرایی توجه می کنیم در می یابیم که همه آنها از خود ناشناسی یا عدم شناخت انسان ناشی شده اند و طبق آیه ۲۰ سوره طه " و من اعرض عن ذکری فان له معیشه ضنکا " : و هرکس از یاد من دل بگرداند در حقیقت زندگی تنگ خواهد داشت .

۲۲ - 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 می باشد. 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 نمی تابد و مثل و مانندی ندارد .

۲۳- 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 می باشد برهان وجوب و امکان: ما می دانیم 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 می شود. 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 می شود.

۲۴- 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. هرچیزی 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.

۲۵- 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 .

۲۶- عبارت های «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 - تکوینی (۳) تکوینی - تکوینی (۴) تشریحی - تکوینی

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. اقسام عدل الهی

- ۱- 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، اضافه می کند و آن ها را به قدر قابلیت و استعدادشان از کمالات بهره مند می سازد.
- ۲- عدل تشریحی (وضعی): خداوند از یک سو، در وضع تکالیف و جعل قوانینی که سعادت و کمال انسان در گرو آن است، فرو گذار نمی کند و از سوی دیگر، هیچ انسانی را به عملی که بیش از استطاعت اوست، مکلف نمی سازد. بنابراین، شریعت الهی به هر دو معنای یاد شده، عادلانه است.

۲۷ - " مرگ جامعه " در اثر کدام عامل (عوامل) پدید می آید؟ (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) بی توجهی به امور اخروی و دنیوی

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. قرآن برای جامعه، همانند فرد، مرگ قائل است و مرگ جامعه بر اثر ظلم و ستم و گناه و نافرمانی خدا پیش می آید. قرآن در این باره در سوره اعراف آیه ۳۷ می فرماید: برای هر امتی اجلی است که چون فرا رسد نه ساعتی آن را پس اندازند و نه پیش و پروردگارت هرگز بر آن نبوده که شهرهایی را که مردمش صالح اند، به ستم هلاک کند.

۲۸ - خداوند ، چگونه انسان ها را به صورت ویژه هدایت نموده است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) با خلقت متفاوت و ایجاد حس رقابت در میان انسان ها (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 می باشد.. خداوند دو ویژگی تعقل و اختیار انسان را با فرستادن دین راهنمایی و هدایت کرده است

۲۹ - 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

۳۰ - حدیث شریف منزلت در شان چه کسی بود و منزلت هارون 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

۳۱ - آیه شریفه ی (وجحدوا بها و استیقننها انفسهم ظلما و علوا)؛ (با آنکه دل هایشان بدان یقین داشت، از روی ظلم و تکبر آن را انکار کردند)،

کدام مفهوم دریافت می شود؟ (دستیاریان 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 می کند که کسانی علم داشته اند اما ایمان نداشته اند. در مورد فرعونیان می فرماید: وَ جَحَدُوا بِهَا وَ اسْتَيْقَنَتْهَا اَنْفُسُهُمْ ظُلْمًا وَ عُلُوًّا: (۱) و با آن که دل هایشان بدان یقین داشت، از روی ظلم و تکبر آن را انکار کردند. آنان کاملا می دانستند که خدا وجود دارد و حضرت موسی (علیه السلام) نیز پیامبر آن خدا است، ولی به لحاظ روحیه برتری جویی و ستم کاری که داشتند این مسأله را انکار می کردند.

۳۲ - 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 رفه تحریف آن
(۲) قیام برای انجام مسئولیت های 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. مسوولیت سه گانه امامت: ۱ - اقدامات مربوط به مرجعیت دینی
۲ - مجاهده ۳ - راهنمایی مردم با ولایت معنوی

۳۳ - کدام مورد، بیانگر وظیفه فقها در دوران غیبت امام زمان (عج الله تعالی فرجه الشریف) می باشد؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) احکام و مسایل زمان پیامبر و امامان را به خوبی بدانند و همانند آنان خود را آماده سازند
(۲) احکام، مسایل و رویداد های 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 رویداد های جدید را که در زمان پیامبر و امامان اتفاق نیفتاده به دست آورند.

۳۴- 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

اجرائی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) ولایت ظاهری (۲) ولایت معنوی (۳) معجزه (۴) عصمت

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

۳۵- «اشاره به پیدایش نخستین انسان» و «اشاره به هدف داری خلقت انسان و جهان»، به ترتیب بیانگر کدام استدلال برای اثبات معاد

است؟ (دستگاههای اجرائی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) امکان - ضرورت (۲) ضرورت - ضرورت (۳) امکان - امکان (۴) ضرورت - امکان

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

۳۶- اگر انسان چیزی را اجاره کرد از بین برود، چه حکمی دارد؟ (دستگاههای اجرائی - 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 می باشد.

۳۷- از دقت در آیه شریفه (حتی اذا جاء احدهم الموت قال رب ارجعون، لعلی اعمل صالحا فیما ترکت ...) کدام مفهوم دریافت می شود؟ (آموزش و

پرورش سال ۹۴)

(۱) در عالم برزخ فعالیت آگاهانه روح و جسم ادامه می یابد (۲) حیطة درک و آگاهی انسان بعد از مرگ بیشتر می شود

(۳) اختیار از انسان سلب میشود و پرونده اعمال او بسته می شود (۴) فرشتگان حقیقت وجود انسان را که همان روح و جسم است توفی می کنند

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است با کمی دقت در ترجمه آیات («هنگامی که مرگ هریک از آنان فرا رسد، می گوید: پروردگارا! مرا بازگردانید»، «شاید در آنچه از خود به جای گذاشته‌ام، کار نیکی انجام دهم. هرگز! این سخنی است که او به زبان می گوید و دربی آنان برزخی است تا روزی که برانگیخته شوند.») درمی یابیم که با مرگ انسان اختیار از وی سلب میشود و پرونده اعمال او بسته می شود

۳۸ - " 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 می باشد

۳۹ - «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

۴۰ - 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

۴۱ - 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 ی ۴ می باشد

۴۲- 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

۴۳ - " بی توجهی به عفاف و پاکدامنی " و " رشوه گیری " 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 "رشوه گیری" از جمله گناهان اجتماعی محسوب می شوند و نیازمند توبه اجتماعی می باشند

۴۴ - عبارت "لا حول و لا 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 می باشد. آیه " الحمد لله رب العالمین " بیانگر توحید نظری ، توحید افعالی ، توحید در ربوبیت است

۴۵ - 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 - یدعون الی الخیر

(۲) واعتصمو بحبل الله - یامرون با المعروف

(۳) فالف بین قلوبکم - یامرون با المعروف

(۴) واعتصمو بحبل الله - یدعون الی الخیر

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۴ صحیح است با نگاهی به پیام آیات درس چهاردهم دین و زندگی سال دوم در می یابیم : قرآن کریم پس از سفارش به تقوا و وحدت، از دو وظیفه ی مهم اجتماعی سخن می گوید(۱- دعوت به نیکی ۲- امر به معروف ونهی از منکر)قرآن از مؤمنان می خواهد که یکدیگر را به خیر و نیکی دعوت کنند و مانع ترک واجبات و ارتکاب گناهان در جامعه شوند.

۴۶- بهترین گواهان قیامت چه کسانی هستند؟ چرا؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) فرشتگان الهی، معیار سنجش اعمال دیگر انسان ها هستند. (۲) پیامبران و امامان، ظاهر و باطن اعمال انسان ها را در دنیا دیده اند.

(۳) فرشتگان الهی، ظاهر و باطن اعمال انسان ها را در دنیا دیده اند. (۴) پیامبران و امامان، معیار سنجش اعمال دیگر انسان ها هستند.

- پاسخ کارشناس www.e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد در درس هشتم از دینونزدگی 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 انسان ها بوده اند. آنان همچنین معیار سنجش اعمال دیگر انسان ها می باشند و چون ظاهر و باطن اعمال انسان ها را در دنیا دیده اند و از هر خطایی مصون و محفوظ اند، بهترین گواهان قیامت اند.

۴۷- قرآن کریم خدا را «حی لا یموت» می خواند، تعبیر «حیّ» بیانگر کدام مفهوم است؟ (آموزش 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 www.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 از لیت ذاتی الهی، حیات او نیز، که عین ذاتش است، حیات قدیمی و ازلی است.

۴۸ - "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

طاعت 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 www.e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد

شان نزول آیه مودت

ابن بابویه از حضرت رضا (علیه السلام) سبب نزول آیه را این چنین نقل می کند: چون رسول اکرم (صلی الله علیه واله 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 واله وسلم) هدایت و رهبری فرموده است لذا نیکوست که برای رفع آن نیازها، برای او مالی جمع کنیم.

آن ها به حضور پیامبر (صلی الله علیه وآله 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 ذریه ام منظور داشته و دوستدار و

علاقمند به آل عصمت و طهارت باشید که این نیز به نفع شماست. زیرا وسیله هدایت یافتن شماست.

۴) مکروه

۳) مباح

۲) باطل

۱) صحیح

- 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.

۵۰- 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

۵۱- ریشه بت پرستی و شرک جدید آن است که برخی از انسان ها، در عین قبول داشتن خداوند (آموزش 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 فیلم ها 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 ارباب هایی 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 انسان ها، 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

۵۲- 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 می باشد. سجود فرشتگان بر آدم حاکی از برتری انسان بر فرشتگان می باشد 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.

۵۳ - بهترین گواه بر اعمال خوب و بد انسان ها چیست و کدام آیه شریفه موید آن است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

۱) تجسم اعمال انسان - (یوم تشهد علیهم السننهم و ایدیهم و ارجلهم)

۲) تجسم اعمال انسان - (فمن یعمل مثقال ذره خیرا یره)

۳) پیامبران و فرشتگان - (فمن یعمل مثقال ذره خیرا یره)

۴) پیامبران و فرشتگان - (یوم تشهد علیهم السننهم 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 یَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَیْرًا یَرَهُ وَ مَنْ یَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ شَرًّا یَرَهُ» «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.»

۵۴ - 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 (۹) چیز واجب است: «گندم» و «جو» و «خرما» و «کشمش» و «طلا» و «نقره» و «گوسفند» و «گاو» و «شتر».

۵۵ - 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.

۵۶ - " 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.

۵۷ - 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 انسان ها 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 وبرهان می باشد. خداوند هر کاری که انجام می دهد با انگیزه و دارای فلسفه و علتی است و کار عبث انجام نمی دهد و این معنای حکیم بودن خداوند است.

۵۸ - با توجه به آیه شریفه (کتب علیکم اذا حضر احدکم الموت ان ترک خیرا...) از دستورهایی 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 می آورد 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 هرگاه یکی از شما را مرگ فرارسد

۵۹-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 می باشد 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 می شود، تجسم اعمال خود فرد است و مربوط به عدل تکوینی خداوند می باشد

۶۰- انسان برای دستیابی به یک هدف درست که سعادت و کمال او را تأمین کند ، نیازمند کدام مورد است؟ (آموزش 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 می باشد. 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 .

۶۱- کدام مورد ، موجب وجوب پرداخت کفاره می شود؟(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 می باشد. 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 .

۶۲- گرد آمدن اجزای متفاوت با کیفیت و کمیت ویژه ای در یک مجموعه به طوری که همکاری آن هدفی معین را تأمین نماید» تعریف کدام گزینه

است؟(آموزش و پرورش سال ۸۹)

۴.ایدئولوژی

۳.مکتب

۲.برهان

۱.نظم

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۱ صحیح می باشد. نظم معنای روشنی دارد و در مقابل هرج و مرج قرار می گیرد و در لغت به معنای گردآوردن، پیوست نمودن و مقارنت دادن بین اشیای گوناگون است به عبارت دیگر : پدیده منظم، مجموعه ای 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 ویژه ای در یک مجموعه است؛ به طوری که همکاری و هماهنگی آن ها، هدف معینی را تأمین کند .

(۱) جهاد

(۲) روزه

(۳) نماز

(۴) حج

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است در کتاب اندیشه های اسلامی می خوانیم: نماز بهترین تجلی عبادت خدا است: وسیله ای است که می تواند 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 می تواند 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

۶۴- آیه ی شریفه ی «إِنَّ الصَّلَاةَ كَانَتْ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ كِتَابًا مَوْقُوتًا» به کدام یک از اسرار نماز اشاره دارد؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

(۱) اخلاص

(۲) پرهیز از گناه

(۳) وقت شناسی

(۴) یاد خدا

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد. با نگاهی به ترجمه آیه " نماز را [به طور کامل] به پا دارید، زیرا نماز بر مؤمنان، در اوقات معین مقرر شده است." در می یابیم که اشاره به وقت شناسی دارد.

۶۵- آیه ی شریفه ی " ونفس 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.

۶۶ - 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 میشود

(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

۶۸ - بزرگ ترین نیروی محرکه برای پیمودن راه و گذر از گردنه های 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 می خوانیم که بزرگ ترین نیروی محرکه برای پیمودن راه و گذر از گردنه های سخت ، تقویت عزت نفس عمومی می باشد

۶۹- از دقت در آیه ی شریفه ی « أُولَئِكَ يَرَوْنَ أَنَّ اللَّهَ الَّذِي خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَلَمْ يَغْنَىٰ بِخَلْقِهِنَّ بِقَادِرٍ عَلَىٰ أَنْ يُخَيِّبَ الْمُؤْتَىٰ » کدام مفهوم بدست می آید (آموزش پرورش سال ۹۵)

(۲) ضرورت معاد در پرتو قدرت خداوند

(۱) امکان معاد در پرتو قدرت خداوند

(۴) ضرورت معاد با مطالعه در طبیعت و تحول آن

(۳) امکان 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

۷۰- آیه شریفه ی " و ما ارسلنا فی قریه من نبی آلا اخذنا اهلها با لباساء والضرء لعلهم یضرعون " ناظر بر کدام مورد است ؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۲) بیدارگری از خواب غفلت

(۱) تاثیر سختی ها در شکوفایی استعدادها

(۴) قدرشناسی از نعمت های الهی

(۳) آزمایش الهی از طریق سختی ها

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

۷۱- قرآن کریم در بسیاری از موارد پس از برداشتن نماز از حکم تاکید کرده است و طلا و نقره در کدام صورت واجب می شود؟ (تأمین اجتماعی)

سال ۹۳ و ۹۴

۱) زکات - طلا و زیورآلات خانم ها که بیش از شان آن ها باشد (۲) خمس - به صورت سکه ای باشد که معامله با آن رواج دارد .

۲) زکات - به صورت سکه ای باشد که معامله با آن رواج دارد . (۴) خمس - طلا و زیورآلات خانم ها که بیش از شان آن ها باشد

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

۷۲- 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 می باشد. هر عمل خالصانه دارانه ۲ جزء می باشد حسن فاعلی (یعنی باید نیت درونی انسان الهی باشد) و دوم حسن فعلی (یعنی مطابق با شکلی که خدا فرمان داده انجام شود)

۷۳- 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 می باشد.

با نگاهی به درس پنجم درس دین و زندگی سال چهارم به این نتیجه می رسیم که تجلی توحید عملی در فرد ، همانا اعتقاد به خداوند در همه امور زندگی می باشد و اگر توحید عملی در جامعه فراگیر شود نتیجه و تجلی آن در تحقق قسط و عدل و دستیابی به جامعه ای متوازن می باشد .

۷۴- 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 می باشد.

۷۵- 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 می باشد . مهمترین نیایش اسلامی که آن را در زمره ارکان آیین اسلام در آورده فریضه ی نماز می باشد

۷۶- 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 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 می باشد . آیه ی مورد سوال ، آیه ی وصیت می باشد و در آن توصیه شده به نوشتن وصیت برای هر مسلمان .

۷۷ - در عصر غیبت کبری ، کدام دو وظیفه ، به نیابت از امام (عج) بر عهده فقهای واجد شرایط قرار می گیرد؟ (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 .

۷۸ - 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

۷۹- 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 می کند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) ترویج عدالت طلبی و کرامت های 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 می باشد . گزینه ۳، ۲ و ۴ هر سه از علل آمدن پیامبران متعدد می باشد و در این بین فقط گزینه ۱ صحیح نیست .

۸۰ - مهمترین شعار اسلام و بهای بهشت ، به ترتیب کدامند؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۲) الله اكبر - لاله الا الله

(۱) لاله الا الله - لاله الا الله

(۴) لاله الا الله - الله اكبر

(۳) الله اكبر - الله اكبر

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است لاله الا الله کلمه توحید و مهمترین شعار اسلام می باشد و بفرموده ی پیامبر (ص) : لاله الا الله بهای بهشت می باشد .

۸۱ - با توجه به آیه شریفه ی : " وَ قُلِ الْحَقُّ مِنْ رَبِّكُمْ فَمَنْ شَاءَ فَلْيُؤْمِنْ وَ مَنْ شَاءَ فَلْيُكْفِرْ " (بگو دین حق همان است که از جانب پروردگار شما آمد پس هر که خواهد ایمان آورد و هر کسی خواست کافر گردد) ؟ (دستیاریان ستادی سال ۹۴)

(۱) حرکت انسان در روابط اجتماعی ، موید اختیار و جبر است

(۲) خداوند انسان را مختار آفرید تا از خوبی ها و بدی ها درس بگیرد

(۳) شرک و توحید یا ایمان و کفر ، ریشه در اختیار انسان دارد

(۴) قرآن به صراحت ، کفر را مذمت می کند و انکار ایمان از سر اختیار است

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح است با توجه به تفسیر این آیه در می یابیم که شرک و توحید یا ایمان و کفر ، ریشه در اختیار انسان دارد .

۸۲ - 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 انسان ها، توانایی دریافت کامل ترین برنامه را نداشت.

(۳) قرآن نیازهای هدایتی بشر را در طول زمان ها پاسخ داده و مومنان می توانند با تفکر در آن، به معرفت دست یابند.

(۴) دریافت پاسخ نیازهای فردی و اجتماعی برای انسان ها به کمک قرآن امکان پذیر نیست و برنامه عملی دیگر مورد نیاز است.

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

۸۷- 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) وجود (۲) امکان (۳) علت (۴) برهان

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

۸۸- اتکا به کدام مورد ، موجب تنفر و بیزاری در انسان می شود ؟ (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

۸۹- حضرت ابراهیم (ع) در بیدار نمودن فطرت خداگرایی مردم از کدام گرایش غیر اکتسابی آنها استفاده می کرد؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) گرایش به فضایل انسانی و کارهای خیر (۲) تمایل به زیبایی
(۳) گرایش به کمال مطلق (۴) حقیقت جویی

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

۹۰- 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 می باشد.

۹۱- شناخت و معرفتی که بی واسطه بوده و از طریق حواس بدست نمی آید، چه نامیده می شود؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) حصولی (۲) حضوری (۳) تجربی (۴) فلسفی

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

۹۲- 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 می باشد.

۹۳- فلسفه تفاوت موجودات و پدیده ها 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 می باشد.

۹۴- تردید در انتخاب و تصمیم گیری 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 می باشد.

۹۵- 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 معلومات تغییر نمیکنند. قدر تائین کننده قضا تا اندازه معین که در اختیار انسان است.

۹۶- یادگرفتن 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.

۹۷- 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.

۹۸- 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.

۹۹- 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.

۱۰۰- 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

۱۰۱- 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.

۱۰۲- سجده بر کدام یک از موارد زیر درست است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

۱) فرش (۲) پوشاک (۳) موکت (۴) آهک

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

۱۰۳- به تعبیر قرآن کریم، چه کسانی در روز قیامت می گویند اگر می شنیدیم یا تعقل می کردیم در میان دوزخیان نبودیم؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

۱) بی تدبیران 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

۱۰۴- تنها تفاوت زندگی اخروی و دنیوی، در کدام مورد است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

۱) نوع نعمت ها 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. مهم ترین و شاید تنها تفاوت زندگی اخروی و دنیوی در جاودانگی آخرت و زندگی موقت این دنیا می باشد.

۱۰۵- اگر کسی استغفار واقعی را به تأخیر بیندازد، استغفار را بی خاصیت می کند. 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.

۱۰۶- اگر نمازگزار بداند در لباسش نخ یا دکمه یا چیزی غصبی است و نماز بخواند؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

۱) باید آن نماز را با لباس غیر غصبی اعاده نماید (۲) بهتر است آن نماز را با لباس غیر غصبی 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 می داند پوشیدن لباس غصبی حرام است، اگر در لباسی که نخ یا

دکمه یا چیز دیگر آن غصبی است نماز بخواند، بنابر احتیاط واجب، باید آن نماز را دوباره با لباس غیر غصبی بخواند.

۱۰۷- 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 ذَرْعٍ عِنْدَ بَيْتِكَ الْمُحَرَّمِ رَبَّنَا لِيُقِيمُوا الصَّلَاةَ فَاجْعَلْ أَفْتِدَةً مِّنَ النَّاسِ تَهْوِي إِلَيْهِمْ وَارْزُقْهُمْ مِّنَ 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 دل های 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)

۱۰۸- 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

۱۰۹- 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 گرانبها 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.

۱۱۰- 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

۱۱۱- به کدام یک از موارد زیر خمس تعلق می‌گیرد؟ (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 می‌باشد. مراجع عظام تقلید با توجه به آیات و روایات، درباره چیزهایی که به آنها خمس تعلق می‌گیرد، فرموده‌اند: در هفت چیز خمس واجب می‌شود: 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 می‌آید ۶. غنیمت جنگ ۷. زمینی که کافر ذمی از مسلمان بخرد.

۱۱۲- 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 می‌باشد. در قانون مجازات اسلامی مجازات سیلی زدن دیه می‌باشد که مقدار دیه به میزان سرخی و اثری که از بر اثر سیلی به جای می‌ماند بستگی دارد.

۱۱۳- 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 مراده 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.

۱۱۴- اولین ثمره و بالاترین میوه اخلاص به ترتیب کدام است؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

۱) احساس اطمینان و آرامش روانی ، احساس لذت واقعی و کسب زیبایی های 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 زیبایی های 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

۱۱۵- 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 آیه ی

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 انسان ها و زیاده روی شان در گناه، آنان را از وجود

حجت بی بهره می سازد.

۱۱۶- از آیه ی شریفه « وَ مَا مِنَّا إِلَّا لَهُ مَقَامٌ مَّعْلُومٌ » کدام مورد مفهوم می گردد؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

۱) فرشتگان از جایگاه ورتبه خاصی برخوردارند (۲) پیامبران از جایگاه ورتبه خاصی برخوردارند

۳) مقام فرشتگان از انسان ها 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

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

(۴) تضمین

(۳) تلمیح

(۲) تمثیل

(۱) تشبیه

• 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

(۴) دعا

(۳) کل سرخ

(۲) فروردین

(۱) اردیبهشت

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

۴- معنی واژه های "سائل و ذرّج" به ترتیب کدام اند؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

(۴) سعی کننده، صندوقچه

(۳) گدا، درجه بندی

(۲) پرسنده، درجه دار

(۱) گدا، صندوقچه

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۱ صحیح می‌باشد. سائل در لغت به معنای فقیر، گدا، متکدی و ذرّج به معنای

صندوقچه جواهرات می‌باشد

۵- معنی واژه های "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 می باشد معنای واژگان مقدم و انوشه به ترتیب باز آمدن از سفر و جاوید می باشد

۶- معنی واژه های «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

۷- مفهوم " شهادت پله عروج مردان حق است " از کدام بیت دریافت می شود؟ (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 پیره نرسد

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۱ صحیح میباشد. مفهوم این جمله از بیت اول که از آثار صائب تبریزی می باشد دریافت می گردد .

۸- 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 می باشد .

۹- 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 می باشد. دم در کشیدن به معنای سکوت کردن ساکت شدن خاموش گشتن می باشد.

۱۰- منظومه "مروارید مهر" از سروده های 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 می باشد. منظومه مروارید مهر از آثار فریدون مشیری می باشد.

۱۱- از نظر نگارش فارسی، به کار بردن کدام کلمه، درست است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) پیشنهادات (۲) تاثیرات (۳) فرمایشات (۴) گزارشات

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۲ صحیح می باشد 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 می باشد می تواند با "ات" جمع شود

۱۲- آرایه های 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 می باشد. «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.

۱۳- 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

غزل(۴)

قصیده(۳)

مثنوی(۲)

قطعه(۱)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۴ صحیح می باشد در ادب فارسی به قالبی از شعر سنتی فارسی غزل می گویند. در قالب غزل که معمولاً بین ۵ تا ۱۴ بیت دارد، مصراع های نخست با مصراع های 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 استقلال اند.

۱۴- در کدام گروه کلمه، غلط املایی وجود دارد ؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۲) نسیان و غفلت - فلق و شفق

(۱) هرم آفتاب - بخت و خودخواهی

(۴) قرب و بُعد - جذر و مَدّ

(۳) غمین و محزون - آراسته و متین

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۴ صحیح می باشد . املای صحیح واژه جذرومد ، جزرومد می باشد .

۱۵- معنای کلمات " تفرغ - سخته " در کدام گزینه صحیح است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۲) جدایی - سنجیده

(۱) پرداختن از کاری - سنجیده

(۴) واپرداختن - آسودگی

(۳) پراکنده شدن - سنجیده گفتن

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۱ صحیح می باشد معنای کلمات تفرغ و سخته در لغت به ترتیب به معنای : از کاری فارغ شدن؛ دست از کار کشیدن و سنجیده و وزن شده می باشد

۱۶- برای جدا کردن جمله هایی که از جهت ساختمان و مفهوم، مستقل به نظر می رسند. ولی در یک عبارت طولانی ، با یکدیگر وابستگی معنایی

دارند، از کدام علامت نگارشی استفاده می شود؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۴) سه نقطه

(۳) نقطه ویرگول

(۲) ویرگول

(۱) خط فاصله

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۳ صحیح می باشد. نشانه نقطه ویرگول، نشانه مکثی بیشتر از ویرگول و کمتر از نقطه است. و برای جدا کردن جمله هایی که از جهت ساختمان و مفهوم، مستقل به نظر می رسند .

۱۷- 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 می باشد. با توجه به معنای بیت سوم خواهیم دید که کنایه از غفلت مردمان مرفه از حال مردمان زبردست و فقیر می باشد

۱۸- داستان "دیوار" از آثار مشهور کدام نویسنده معاصر است؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

- (۱) صادق چوبک
(۲) جمال میرصادقی
(۳) صادق هدایت
(۴) تقی پورنامداریان
- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۳ صحیح می باشد. داستان دیوار از آثار صادق هدایت می باشد.

۱۹ - 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 می باشد معنای بیت و گزینه سوم هر دو به این موضوع اشاره دارد که :
بخشندگان پولی در دست ندارند و ثروتمندان بخششی ندارند.

۲۰- مصرع « 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 می باشد

۲۱- در بیت زیر به ترتیب " ایهام و ایهام تناسب " کدام است؟ (دستیاریان ستادی سال ۹۴)

"نوی 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 می باشد

۲۲- در متن زیر املای کدام واژه غلط است ؟ " تا دفع مضرت خصم به نعمت می توان کرد، خصومت 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 می باشد املای صحیح حزیمت ، هزیمت می باشد که به معنای شکست و پراکندگی لشکر می باشد

۲۳- در کدام عبارت غلط املایی وجود دارد؟ (آموزش 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 می باشد. در گزینه چهارم واژه بظاعت غلط بوده و املای صحیح آن " بضاعه " می باشد

۲۴- 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 عطابخش 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 می باشد

۲۵- نگارش کدام کلمه با توجه معنای مقابل آن درست است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) سانحه: رویداد ناگهانی (۲) فرحیخته: تربیت شده

(۳) نعمت: مراد (۴) مهجور: متروک

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. نگارش کلمات بدین صورت می باشد: سانحه: رویداد

ناگهانی، فرهیخته: تربیت شده، نهمت: احتیاج، مراد - مهجور: متروک و دور افتاده

۲۶- 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) رذیلت: فرومایگی

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ و ۴ صحیح می باشد. نگارش کلمات زلت و رذیلت با توجه معنای آنها درست می باشد.

۲۷- آرایه های بیت زیر کدامند؟ "کاکل مشک فشان بر مه شب پوش می پوش سنبل غالیه سا بر گل خود روی مسای" (آموزش 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 می باشد. آرایه های استعاره و واج آرایه در بیت مورد نظر بکار رفته اند.

۲۸- 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) عده ای با خرید نان بیش از حد افراط می کنند.

(۴) همه بچه های کلاس به او احسن گفتند.

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد کلمات مسح ، استعفا و احسنت به ترتیب در گزینه های ۱،۲ و ۴ دارای غلط نگارشی می باشند .

۲۹- کدام واژه ها « 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 می باشد صفت نسبی آن است که نسبت به چیزی یا محلی را برساند و علامت های آن عبارت است از:

- ۱- «ی» در آخر کلمه مانند: آسمانی، زمینی، آتشی، هوایی، خاکی، پارسی، اصفهانی، نیشابوری «ی» نسبت همواره به مفرد پیوسته می شود و کلماتی از قبیل: کاوبانی، خسروانی، کیانی، پهلوانی، نادر است و بر آن قیاس نمی توان کرد.
- ۲- «ه» مخفی و غیرملفوظ: دوروزه، یکشبه، یکساله، صده، دهه، هزاره و این «ه» غالباً در ترکیبات عددی استعمال می شود؛ و گاهی تنهایی در غیر این مورد استعمال شده است، مثل: نبرده
- ۳- «ین» و این در آخر اسمها درمی آید: سفالین، جوین، گندمین، بلورین، گلین؛ و گاهی این ادات را با «ه» جمع می کنند و در آخر کلمه می آورند: بلورینه، زرینه، سیمینه، پشمینه
- ۴- «گان» مانند: گروگان، پدرگان

۳۰- 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 می باشد .

۳۱- بیت زیر فاقد کدام آرایه ی ادبی است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر سوم سال ۹۵)

" دست از مس وجود چومردان ره بشوی تا کیمیای عشق بیابی و زر شوی "

(۱) تشبیه (۲) کنایه (۳) استعاره (۴) ایهام

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

۳۲- کدام عبارت به ویرایش نیاز دارد؟(دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

(۱) هنر، آدمی را به شناخت، چشمه زیبایی ها فرا میخواند.

(۲) از فرمایشات جناب عالی در طول سال، بسیار بهره بردیم.

(۳) نوع بیماری پس از تحقیقات و آزمایش های متعدد، شناخته شد.

(۴) گاهی که دوست فاضلی را می بینم از او برای همکاری، شخصا دعوت می کنم.

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

۳۳- کتاب " در خدمت و خیانت روشنفکران " اثر کیست؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۴) جلال آل احمد

(۳) ملک الشعرای بهار

(۲) زرین کوب

(۱) صادق هدایت

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

۳۴- معنی واژه های «ساری - شاذ» به ترتیب کدام است؟(دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۴) سروری - تیزی

(۳) مسرور - طرب جوی

(۲) نفوذ کننده - نادر

(۱) بانشاط - تیز

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: معنی لغات ساری و شاذ به ترتیب نفوذ کننده و نادر می باشد . پس گزینه ۲ صحیح است.

۳۵- در بیت زیر، معنای «صدزبان» کدام است؟(دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

گر بدی آنجا بداری صلحشان»

«صاحب سری عزیزی صدزبان

(۴) فتنه انگیز و جاسوسی

(۳) فصیح و بلیغ

(۲) سخن چین و حراف

(۱) معترض و گله مند

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: واژه "صدزبان" به معنای فصیح و بلیغ می باشد . پس گزینه ۳ صحیح است.

۳۶- کدام بیت فاقد آرایه پارادوکس (متناقض نما) است؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

(۱) اگر پنهان بود پیدا من آن پیدای پنهانم وگر 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 می بینم بصورت نیستم مایل بهر معنی که می دانم

(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 می باشد. متناقض نما یا تناقض ظاهری آوردن دو واژه یا دو معنی که به ظاهر متناقض و متضاد به نظر می رسند مانند: غم شیرین، جک جدی. در تمامی گزینه ها به جز گزینه سوم این آرایه بکار رفته است. "پیدای پنهان"، "هشیار سرمست"، "کفر دین"

۳۷- 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 گر نان پزی مستی فزاید

(۴) بشوی ای خردمند از آن دوستدست که با دشمنانت بود هم نشست

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۲ صحیح می باشد. متناقض نما یا تناقض ظاهری آوردن دو واژه یا دو معنی که به ظاهر متناقض و متضاد به نظر می رسند مانند: ساکن روان

۳۸- 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 می باشد. داستان گاو نوشته غلامحسین ساعدی می باشد و جزیره سرگردانی نام رمانی نوشته خانم سیمین دانشور است که در سال ۱۳۷۲ از سوی انتشارات خوارزمی در تهران به چاپ رسیده است.

۳۹- 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 لیلۃ 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 می شود که جمله از جهت معنی به آن نیازی ندارد و تعادل لفظ و معنی را در جمله به هم می زند و گاه می تواند باعث فساد معنی شود. مانند واژه ی "سن" در عبارت اول، "آخرین مسابقه" در عبارت دوم و "دو رکعت" در عبارت سوم

۴۰ - 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 می باشد سبک شناسی یا تاریخ تطوّر نثر فارسی نام مجموعه کتابی است که محمد تقی بهار، شاعر، نویسنده و روزنامه نگار معاصر، آن را در سه جلد تدوین کرد.

۴۱- مفهوم کنایی " کلاه از سر کودک عقل می افتد " چیست ؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

(۱) حسرت خوردن عقل (۲) تحیر و سرگستگی خرد

(۳) بازماندن خردسال از تعقل (۴) برحذر بودن خردمند از کودک

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۲ صحیح می باشد. همانطور که در درس چهاردهم ادبیات پیش دانشگاهی خواندیم " کلاه از سر کودک عقل می افتد " یعنی عقل در برابر عظمت تو عاجز و حیران می شود. و در واقع همان معنای تحیر و سرگستگی خرد را می رساند.

۴۲- 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.

۴۳ - 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 می باشد دفتر شعری و ادبی "تو را ای کهن بوم و بر دوست دارم" سروده مهدی اخوان ثالث می باشد

۴۴- کدام اثر، از آثار «فریدون مشیری» است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۱) آه باران (۲) سوته دلان (۳) کرامت آبی (۴) از این اوستا

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: مجموعه آه باران از آثار فریدون مشیری می باشد که در سال ۱۳۶۷ منتشر شد . پس گزینه ۱ صحیح است.

۴۵- معنی واژه های "صغیر- عظمت"، به ترتیب چیست؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

(۱)بانک وصدا - پند دادن (۲)فرستاده- نصیحت کردن (۳)فغان و فرساد- بزرگ شمردن (۴)فرستاده - عظیم دانستن

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد معنای واژه های "صغیر- عظمت" به ترتیب بانگ ، صدا ، آوا - پند دادن نصیحت کردن می باشد .

۴۶- 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 نپرسد 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 نکردنم 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 باشند

۴۷- 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

۴۸ - کدام اثر از "آلبر کامو" است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱)محاكمه (۲)سوء تفاهم (۳)وداع با اسلحه (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.

۴۹- «شهری چون بهشت - نفرین زمین»، به ترتیب از آثار چه کسانی است؟ (تامین 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.

۵۰- 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 نگردانده 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 صف های 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 می رسند مانند: غم شیرین. که اینجا در بیت سوم کلمات پرور (به معنای چاق و فربه) و لاغر در بیت آمده است.

۵۱- کدام عبارت فاقد عیب نگارشی است؟ (آموزش 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 می باشد.

۵۲- با توجه به بیت زیر، معنی کلمات "تا-نوا"، به ترتیب کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

تا لشکر غمت نکند ملک دل خراب جان عزیز خود به نوا می فرستمت

(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 می باشد. معنی بیت: برای اینکه لشکر غم تو کشور دلم ویران نکند، جان عزیز خود را به عنوان گروگان برایت می فرستم

۵۳ - "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 هرچه 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 می باشد

۵۴- 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 می باشد. نگارش صحیح واژه های حوذه، تفحث و جلیص به ترتیب: حوزه، تفحص و جلیص می باشد.

۵۵- "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 می باشد طاعون از آثار نویسنده فرانسوی آلبر کامو می باشد.

۵۶- بیت زیر، با کدام بیت، تناسب مفهومی دارد؟ "در نیابد حال پخته هیچ خام
اجرای - فراگیر سوم سال ۹۵)

(۱) درد بی درمان عشقم کشت و کرد آسوده خاطر هم ز تاثیر مداوا و همز تدبیر طبییم

(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 می باشد. بیت سوم با بیت مورد نظربه لحاظ مفهوم تناسب دارد.

۵۷- متن زیر از کیست و از چه نوع سخنوری می باشد؟ (دستیاریان ستادی سال ۹۴)

«عبارتی است که گوینده را در آن مقصد و مرادی به جز بیانی ساده و ادای قصدی خالی از احساسات و هیجانان درونی نباشد»

(۲) ملک الشعراى بهار - نثر

(۱) فروغ الزمان فرخزاد - سخن منظوم

(۴) زرین کوب - سخن منظوم

(۳) جلال الدین همای - نثر مسجع

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد این متن برگرفته از کتاب سبک شناسی نوشته ملک الشعراى بهار بهار می باشد که در تعریف نثر ساده می باشد

۵۸- کدام یک از شعراى نامبرده، حسیه سراسر است؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

(۴) فخرالدین عراقی

(۳) مسعود سعد سلمان

(۲) خواجوی کرمانی

(۱) عبید زاکانی

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: از شعراى بنام حسیه سرا (زندانی نامه) مسعود سعد سلمان می باشد. پس گزینه ۳ صحیح است.

۵۹- در ذکر عنوان مقاله ها، رساله ها، اشعار، روزنامه ها، آثار هنری و بخش های مختلف یک کتاب یا نوشته معمولاً از کدام عبارت نگارشی استفاده می

شود؟ (دستیاریان ستادی سال ۹۴)

(۴) قلاب

(۳) ستاره

(۲) خط فاصله

(۱) گیومه

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

گیومه («») نمادی در نشانه گذاری است که برای دو منظور به کار می رود :

سخنی که به طور مستقیم از جایی یا کسی نقل شود (نقل قول مستقیم).

اسم ها، لغات و واژگان خاص، عنوان ها، اصطلاحات فنی و یا علمی (فقط برای بار اول)

۶۰- مصراع " کاشکی قیمت انفاس بدانند خلق " چه نوع جمله ای است؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

(۴) عاطفی

(۳) خبری

(۲) پرسشی

(۱) امری

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

۶۱- 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 وفلز است.

۴) گاهها دوست فاضلی را که می بینم از او برای همکاری، شخصاً دعوت می کنم.

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد. عبارت چهارم نیازمند ویرایش می باشد

۶۲- کدام یکر از آثار زیر متعلق به ناصر خسرو قبادیانی است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

۱) فیه ما فیه

۲) رهائش و گشایش

۳) مناجات نامه

۴) قانون

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح میباشد. گشایش و رهائش - رساله‌ای است به نثر روان فارسی، شامل سی

پرسش و پاسخ آنها از آثار ناصر خسرو قبادیانی می باشد

۶۳- در کدام مورد، «غلط املائی» یافت می شود؟ (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، سپاس گزاری و تقدیر، تواضع و افتادگی

۴) آماده سازی و تعبیه، بذل و بخشش، سیلی و قفا زدن، رزیت های اخلاقی

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح میباشد. در دسته چهارم املائی صحیح واژه رزیت بصورت: «رذیلت» می

باشد

۶۴- کدام عبارت نیاز به ویرایش دارد؟(دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) ممکن است، بسیاری از واژه های گزیده شده، نامأنوس باشد.

(۲) آنچه آینده ، زبان فارسی را تهدید می کند از درون است نه از بیرون.

(۳) در غرب، داستان های کوتاهی که قهرمانان آنها، جانوران هستند را فابل می نامند.

(۴) معمولاً قصه ها را با این عبارت برای کودکان آغاز می کنند: « یکی بود، یکی نبود»

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

۶۵- ساختمان کدام واژه ، متفاوت است ؟(آموزش پرورش سال ۹۵)

(۱) فرهنگ نامه (۲) وحشی گری (۳) کودکستان (۴) چشمه سار

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

۶۶- در کدام عبارت ، “غلط املایی “ یافت می شود؟(دیوان محاسبات سال ۹۴)

(۱) جباری که در فطرت کاینات به وزیر و مشیر و معاونت 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 می باشد. سمین تر = ثمین تر

۶۷- صورت املایی 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 می باشد .

۶۸- در کدام مورد ، املای 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 می باشد واژه مألوف به معنای خو گرفته و الفت گرفته است

۶۹- واژه های کدام مورد ، "صفت لیاقت" محسوب می شوند ؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

(۱) بی خردی ، دشمنی (۲) پوشیدنی ، خوابیدنی (۳) پاکدامنی ، بزرگی (۴) نویسندگی ، تشنگی

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد . صفت لیاقت : صفتی است که شایستگی و قابلیت موصوف را می رساند . مصدر + ی: خوردنی / پوشیدنی.

۷۰- در کدام گروه کلمه ، ساختمان واژه ها 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 می باشد

۷۱- در کدام گروه کلمه ، غلط املایی یافت می شود؟ (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 می باشد و مهمل با (ه) و ضمه میم اول به معنای سخن بیهوده و یاوه می باشد . پس گزینه ۳ صحیح است

۷۲- در کدام گروه کلمه ، غلط املایی وجود دارد ؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) حشر و رستخیز- طره سنبل (۲) صحیفه و دفتر - مقهور و مقلوب

(۳) رقت و نازکدلی - نسیان و فراموشی (۴) تعارض و تفاوت - سیره و فاخته

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد در گزینه دوم املای صحیح واژه مقلوب : «مغلوب» ، که به معنای شکست خورده و خوار شده می باشند

۷۳-در کدام گروه اسمی ، "غلط املایی" وجود دارد؟ (دیوان محاسبات سال ۹۴)

(۱) صلح ، ارحام ، خواستگاه اجتماعی

(۲) انیس و مالوف ، قصر امل

(۳) ابا و امتناع، غلیان درونی

(۴) ساطع و درخشان ، محظور و رودر بایستی

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح است املای صحیح خواستگاه اجتماعی بصورت خاستگاه اجتماعی می باشد

۷۴-در بیت زیر ، نقش واژه های "خدا ، تو ، مردانه" به ترتیب کدام اند؟ (آموزش پرورش سال ۹۵)

"خدا یار تو باشد در دو عالم چو مردانه در این ره می زنی 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 می باشد .

۷۵- 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 می باشد و در واقع «زابل» است .

۷۶- در کدام عبارت غلط املایی یافت می شود؟ (تأمین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) خطیبی کربه 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 فکرت فرو رفت.

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد در گزینه چهارم واژه قالب غلط می باشد و املای صحیح آن «غالب» می باشد

۷۷- در همه عبارات زیر، غلط ویراشی یافت می شود، 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

۷۸- در کدام گزینه غلط املایی وجود دارد؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

(۱) راحت عاجل به تشویش محنت اجل منقص کردن خلاف رأی خردمند است.

(۲) دیدم که نصیحت نمی پذیرد و دم گرم من در آهن سرد او اثر نمی کند، ترک مناصحت گرفتیم.

(۳) فسق و فجور آغاز کرد مبدّری پیشه گرفت فی الجملة 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 می باشد در گزینه اول املای صحیح واژه منقص بصورت منغص می باشد.

۷۹- در کدام بیت، غلط املایی وجود دارد؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

۱) بر سر کوت گر از باد اجل خاک شوم/شعله آتش عشق تو زند عظم رمیم

۲) گرچه از بهشت نگارم عنان بگرداند/به روز حشر من و دوزخ و عذاب علیم

۳) اگرچه پشه نیارد شدن ملازم باز/ مرا به منزل طاووس رغبت است عظیم

۴) من از این ورطه هجران نبرم جان به کنار/ زان که غرقاب غم عشق تو بحری است عظیم

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: الیم با (الف) ، به معنای درد آور و دردناک می باشد و علیم با (ع) به معنای دانا و دارای علم بسیار می باشد . پس گزینه ۲ صحیح است.

۸۰- 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 روان شناسان، متفاوت است. ۴) در کلاس، هم میز هست و هم تخته.

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

۸۱- 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 می باشد . (مرغ + آن) پس گزینه ۱ صحیح است.

۸۲- کدام واژه ها، «صفت مفعولی» هستند؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر دوم سال ۹۴)

۱) پرتابی - نهایی ۲) روشنی - تاریکی ۳) بی خردی - ناپدیری ۴) پاکدامنی - تنهایی

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: واژه های پرتابی و نهانی صفت مفعولی می باشند . پس گزینه ۱ صحیح است.

۸۳- آرایه های 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 می باشد آرایه های تلمیح ، ابهام و مجاز هر یک به نوعی در بیت مورد نظر

بکار رفته اند

۸۴ - 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 استعدادهای خود و دیگران

(۳) غفلت از اسرار جهان هستی (۴) عدم شناخت انسان از خویشتن خویش

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می باشد ، مولانا در این مثنوی اشاره به طوطی درون و در واقع خویشتن انسان و عدم شناخت انسان از خود ، دارد .

۸۵- در عبارت زیر، قبل از «با شکوه و عظمتی» کدام نشانه را باید گذاشت؟ (تامین 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 عبارت ها یا جمله های غیر مستقلی که در مجموع، یک جمله کامل را تشکیل می دهد

۸۶- در بیت زیر، نقش واژه های «زیبایی»، «گم»، «وطن»، به ترتیب کدام است؟ (دستیاران ستادی سال ۹۴)

«گم شد ز نظر آن همه زیبایی و آثار / وین حال فریاد 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

۸۷- آرایه های 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 آرایه های مجاز و حسن تعلیل بکار رفته است . پس گزینه ۴ صحیح است.

(۱) بس گره ، کاو کلید پنهانی است بس درشتی که در وی آسانی است

(۲) چون تو عهد خدای نشکنی عهده برمن کر 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 علاق 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.

۸۹- 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 .

۹۰- 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 زآزادی 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 ازاین 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 می باشد. در قالب شعری غزل ، مصراعهای نخست با مصراعهای زوج هم قافیه هستند بنابراین گزینه سوم صحیح می باشد

۹۱- 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 می کرد»

(۴) عنایت معشوق

(۳) تعالی روح

(۲) شفاعت جبرئیل

(۱) تلاش عاشق

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

اگر آن فیض وحی جبرئیل که شامل حال حضرت عیسی شد شامل حال دیگران هم می شد 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 می دادند.

۹۲- معنی کلمه های زیر به ترتیب کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

دیر - پس افکند - دهشت - ستردن

(۲) مسجد - میراث - سختی - تمییز دادن

(۱) عبادت گاه - دور افتاد - حیرت - زیر پا گذاشتن

(۴) صومعه - میراث - حیرت - پاک کردن

(۳) مسجد - عقب ماندن - خشم - پای مال کردن

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

معنای کلمات مورد نظر به ترتیب صومعه، میراث، حیرت، پاک کردن می باشد

۹۳- 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 می کوشید تا آتش انقلاب را افزون تر کند.

(۳) تاریخ به چه بازی ها که دست نمی زند! چه مردانی که در خود نمی پرورد!

(۴) کدام شاعر را می شناسید که همچون ناصر خسرو، شعر برایش سلاح مبارزه باشد؟

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۲ صحیح می باشد. صفت مبهم: همه، فلان، بهمان، چند، چندم، چندمین،

هیچ اند، دیگر، دگر، هر، " هر شاعری در دوره مشروطه می کوشید تا آتش انقلاب را افزون تر کند. "

۹۴ - مفهوم کدام بیت "پرهیزاز جاه دنیوی و بی اعتنایی 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 از برصدر ننشینند 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 می باشد. در معنای بیت این چنین می خوانیم 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 نمی باشد. و از آن مفهوم "پرهیزاز جاه دنیوی و بی اعتنایی به نام و ننگ" را در می یابیم.

۹۵ - "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 می باشد روش پیدا کردن مسند: به اول فعل های اسنادی، (فعل های اسنادی عبارتند از: «است، بود، شد، گشت، گردید، شود، باشد، باد، هست، نیست».) کلمه های «چگونه؟» یا «چی؟» اضافه می کنیم و مسند را به دست می آوریم؛ چی نیست؟ شرط عشق

۹۶ - معنی واژه "استمالت" کدام است؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱) برانگیختن (۲) بی نیازی (۳) دل جویی (۴) زیاده روی

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد استمالت در لغت به معنای دل جویی، نوازش و میل کردن به سوئی می باشد.

۹۷ - 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 می باشد

۹۸ - ساخت دستوری کدام کلمه ، با کلمه های 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 می باشد در سه گزینه دیگر کلمات بصورت متضاد با هم آمده اما در گزینه دوم بصورت مترادف .

۹۹- 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 می باشد

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 فعل های اسنادی، (فعل های اسنادی عبارتند از: «است ، بود ، شد ، گشت ، گردید ، شود ، باشد ، باد ،

هست ، نیست».) کلمه های «چگونه؟» یا «چی؟» اضافه می کنیم و مسند را به دست می آوریم؛ چگونه شد ؟ دوتا

۱۰۰- در کدام گروه واژه ها ، نوع واژه ها 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 می باشد

«هان تا لب 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 می باشد آرایه های لَف و نشر ، تلمیح و مجاز در بیت مورد نظر وجود دارند

۱۰۲- به کار گرفتن پوند ، با همه واژه های "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 می باشد "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 می رود.

۱۰۳ - بیت زیر ، چند جمله است ؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

«قضا گفت گیر و قدر گفت ده فلگ گفت احسنت مه گفت زه»

(۱)پنج (۲)شش (۳)هفت (۴)هشت

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

۱۰۴ - در کدام مصرع ، حذف فعل به قرینه ی معنوی صورت گرفته است ؟ (آموزش و پرورش سال ۹۴)

(۱)قضا روزگاری زمن درربود (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؟

۱۰۵ - معنی واژه های «مغبر - عشا»، به ترتیب کدام است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

(۱) تیرگی - درماندگی (۲) تیره بخت - شامگاه (۳) غبارآلوده - پوشیدگی (۴) تیره - خوراک شبانه

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com:: گزینه ۴ صحیح می باشد معنای واژه های مغبر و عشا به ترتیب تیره و خوراک شبانه می باشد

۱۰۶ - 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) بزن 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 ت / 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 گزیده دوم هر دو به مفهوم روزی رساندن خداوند اشاره دارند .

۱۰۷ - 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

۱۰۸ - بیت زیر چند جمله است؟ (تامین اجتماعی سال ۹۳ و ۹۴)

« ای صبا با بلبل خوشگوی کوی / مینماید لاله خود روی روی»

(۱) سه (۲) چهار (۳) پنج (۴) دو

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

۱۰۹- 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 می‌تواند از نظر جنس، نوع، مکان، زمان و یا همراهی باشد) میباشد که در بیت مورد نظر بکار نرفته است. پس گزینه ۳ صحیح است.

۱۱۰- 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

۱۱۱- 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.

۱۱۲- کدام گزینه از نظر نگارش درست است؟(آموزش و پرورش سال ۸۹)

(۱) ضعیف کشی و مردم آزاری خوبیت ندارد.

(۲) خودخواهی و منیت موجب ضعف و گمراهی است

(۳) درک هویت موجودات دشوار است

(۴) باید از تفرقه و دوییت، بپرهیزیم

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح میباشد. در گزینه های دیگر شاهد بکار بردن کلمات مترادف و تکرار می‌باشیم لذا گزینه ۳ صحیح میباشد.

۱۱۳- نگارش کدام یک از جملات زیر درست است؟ (آموزش و پرورش سال ۸۹)

- (۱) شما را در جریان خبرهای این ساعت قرار می دهیم.
(۲) برادرم از سلامت جسمی و روحی برخوردار است.
(۳) من روی شما حساب می کنم.
(۴) هنرمندان به ابداع و ابتکار پر، بها می دهند.

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

۱۱۴- 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 واژه ها بدینصورت می باشند : (نمازگذار : نمازگزار) (پیشنهاد : پیشنهادها ، واژه ای فارسی می باشد و نباید با "ات" جمع شود) (خدمتگذار : خدمتگزار)

۱۱۵- «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 می باشد ،

۱۱۶- مفهوم بیت زیر ، با کدام مورد ، ارتباط معنایی دارد؟ (تامین 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
(۲) تو گرشکر کردی که با دیده ای
(۳) نداند کسی قدر روز خوشی
(۴) طریقت جز این نیست درویش را
اگر راست گویی سخن هم بدی
وگر نه تو هم چشم پوشیده ای
مگر روزی افتد به سختی کشی
که افکنده دارد تن خویش را

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۴ صحیح می باشد. مفهوم بیت مورد نظر بر لزوم افتادگی و فروتنی انسان اشاره دارد که با بررسی ابیات ، گزینه چهارم با این بیت ارتباط معنایی دارد .

۱۱۷- 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 بدینصورت می باشد: خاطری که غمگین و محزون است کی می تواند شعر روان با طراوت بسراید.

۱۱۸- معنی مصرع دوم بیت: « آن کس نه آدمی است گرگ است آهو کشی آهوپی 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) آهوپی فریه 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) می باشد.

۱۱۹- 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 می کند مشکلات و حوادث مانند شط و رودخانه ای است.

۱۲۰- 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: سرود ایران یا عالم خاک

۱۲۱- 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 یسته 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.

۱۲۲- در عبارت « بوسهل را صفرا بجنبید و بانگ برداشت » صفرا بجنبیدن 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 بجنبیدن کنایه از خشمگین شدن می باشد.

۱۲۳- 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 مرکب - مشتق مرکب

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد . ساختمان واژه در گروه کلمات بصورت ساده-مشتق - مشتق - مشتق مرکب می باشد .

۱۲۴- 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.

"دوست مشمار آنگه در نعمت زند
لاف یاری و برادر خواندگی

دوست آن باشد که گیرد دست دوست
در پریشان حالی و درماندگی"

غزل (۱) مستزاد (۲) قصیده (۳) قطعه (۴)

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۴ صحیح می‌باشد. قطعه: زیرا قافیه های مصراع های دوم یا به اصطلاح زوج یکی می باشد و موضوع آن اخلاق محور می باشد

۱۲۶- 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 »

۱۲۷- در کدام یک از ابیات زیر آرایه "تلمیح" به کار نرفته است؟ (تأمین 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.

۱۲۸- 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.

۱۲۹- 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 تغبان”

- ۱) اقدام نکردن
- ۲) پشیمان شدن
- ۳) نیازمند بودن
- ۴) متحیر شدن

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۲ صحیح می باشد “دست به دندان گزیدن” در لغت به معنای دریغ و افسوس خوردن و در اینجا نیز به معنای پشیمان شدن می باشد

۱۳۰- وزن شعری در کدام مورد ، با دیگر گزینه ها 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 زبونی کراست؟
- ۴) کای ملک آرم تو کم دیده ام وز تو همه ساله ستم دیده ام

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۱ صحیح می باشد. ابیات گزینه ۲ و ۳ و ۴ همگی برای مثنوی " پیر زن با سلطان سنجر " سروده نظامی گنجوی می باشند ولی گزینه اول از غزلیات سعدی شیرازی می باشد .

۱۳۱- 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.

۱۳۲ - 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 "

۱۳۳ - 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: در جمله چهارم "است" از افعال اسنادی می باشد. پس گزینه ۴ صحیح است.

۱۳۴ - معنی واژه میغ، در بیت زیر چیست؟ (دستگاههای اجرایی - فراگیر اول سال ۹۴)

"ریش برمیکند 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 میباشد. میغ در لغت به معنای ابر، سحاب و غمام می باشد.

۱۳۵ - 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 میباشد. متن مورد نظر معرف نویسنده بزرگ معاصر عبدالحسین زرین کوب می باشد.

زبان انگلیسی عمومی

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 پرورش)

- 1)being 2)were 3)have been 4)will be

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۴ صحیح می باشد 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 پرورش)

- 1)as well as 2)also 3)additionally 4)including

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۱ صحیح می باشد ترجمه سوال : همه افرادی که کلاس پیانو میرن نوازنده خوبی نمیشن 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 پرورش)

- 1)will 2)must 3)shall 4)would

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۲ صحیح می باشد ترجمه سوال : باید شخصی داخل خانه باشد ، صدایی در اتاق نشیمن می شنوم 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 پرورش)

- 1)for 2)about 3)against 4)with

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۴ صحیح می باشد ترجمه سوال : من خیلی عصبانی بودم برای انجام چنین اشتباه احمقانه ای در آزمون. بعد از **angry** (به معنای عصبانی) حرف اضافه **with** قرار می گیرد.

5-the little boy who fell into the river couldn't swim, therefore a man jumped in the water and the child .(آموزش پرورش)

- 1)throw 2)proved 3)saved 4)accessed

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۳ صحیح می باشد ترجمه : بچه ای که تو رودخانه افتاده بود نتوانست شنا کند، بنابراین مردی در رودخانه پرید و بچه را نجات داد.

9-what does the passage mainly discuss? (آموزش 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 می باشد ترجمه سوال: متن عمدتاً در مورد چی بحث میکنه؟ گزینه سوم صحیح می باشد: روابط معلم و دانش آموز و تاثیر آن بر یادگیری دانش آموز

10-What does the word "them" in paragraph 2 refer to? (آموزش پرورش)

- 1)teachers
- 2)needs
- 3)students
- 4)scores

• پاسخ کارشناس e-estekhdam.com: گزینه ۳ صحیح می باشد کلمه **them** به دانش آموزان اشاره می کند

11-All of the following are mentioned in the passage as results of a teacher-student relationship EXCEPT (آموزش 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 می باشد ترجمه سوال: همه موارد زیر در متن به عنوان نتایج خوب رابطه معلم، دانش آموز ذکر شده اند به جز؟ که پاسخ گزینه اول می باشد، توسعه عادات ذهنی معلمان

12-why does the author refer to the study conducted by Jefferson? (آموزش 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 می باشد ترجمه سوال: چرانویسنده به تحقیق جفرسون اشاره می کند؟ 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 آزمایش های 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 کفش هایشان را در میاورند.

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 ۲) Words are changing, not world
3) Only worlds are changing all the time ۴) 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 چهار: 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، هر چند 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-Variious 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 میابد 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)

- 1)protected 2)succeeded 3) obliged 4)affected

- پاسخ کارشناس e-estekhdam.com :: گزینه ۳ صحیح می باشد. بنظر میرسد گزینه سه غلط تاییبی داشته و منظور کلمه obligated بوده است. تمام تولید کنندگان موظف به اطاعت قوانین مربوط به طراحی محصولاتشان هستند.

PART B: Reading Comprehension

Directions : For questions 55 to 60 , read the following passage and select the number of the answer choice (1) . (2) . (3) or (4) that best answer for each question. Then mark your answer sheet.

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 می باشد

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 می باشد

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 میباشد

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 میباشد

42- Which of the following is most related to the word "compensation" in the last line of the passage? (تامین اجتماعی)

(اجتماعی)

- 1) Proper treatment
- 2) Sympathy
- 3) Development
- 4) Tangible reward

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

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 میباشد. 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 میباشد. 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 میباشد. 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 میباشد. 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.

Read the following passage and answer the questions by choosing the best choice (1) . (2) . (3) or (4) . then mark the correct choice as your answer sheet.

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 2) inventing
3) supervising 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.

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 میباشد.

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 میباشد.

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 میباشد.

62. The man was arrested when his passport was spotted at the airport. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) intense 2) evident 3) aneient 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 می باشد. 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 می باشد این است که در رشته ای که توان جسمانی بالایی نیاز داشته باشد تمرین کنید

PARTC: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and answer the questions by choosing the best choice (1), (2) , or (4). Then mark the choice on your answer sheet (دستگاههای اجرایی - فراگیر).

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 می باشد "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 می باشد "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 paragraph 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 اجرایی - 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، آنهايي 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 اجرایی - 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 youme a favor? Would you mind answering the phone for a minute_I need to pop out to the post office.” (دستگاههای اجرایی - 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 اجرایی - 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.

Directions: Choose the number of the answer choice (1),(2),(3),(4) that best fits each blank in the following passage. Then mark it on your answer sheet.

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. (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

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.

- 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.

Directions: Read the following passage and choose the number of the answer choice (1), (2)

, (3) , or (4) that best answers each question. Then mark it on your answer sheet.

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 میباشد.

84- Which of the following best represents the rhetorical purpose of the passage? (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

- 1) Definition
- 2) Process description
- 3) Classification
- 4) Function description

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

85- Which of the following is NOT true about the study conducted by Bob Lewin? (دستگاههای اجرایی - 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 میباشد.

87- Which of the following best describes the author's attitude towards stress management? (دستگاههای اجرایی - فراگیر)

(فراگیر)

- 1) Critical
- 2) Unbelieving
- 3) Confused
- 4) Favorable

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

PART A : Grammar and Vocabulary

Directions : Choose the word or phrase (1),(2),(3) or (4) that best completes each sentence .Then mark the correct choice on your answer sheet.

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 می باشد. برخی از مردم آنقدر (به قدر کافی) خوش شانس هستند که یک شبه با بردن لاتاری یا بازی در بازار سهام ثروتمند شوند.

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 می باشد. 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 می شود گزینه سه صحیحتر است.)

PART B: Reading Comprehensions

Directions : Read the following passage and answer the questions by choosing the best choice(1),(2),(3) or (4) .then mark the correct choice on your answer sheet.

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 corps .

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(دستگاههای اجرایی - 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

با آرزوی موفقیت برای شما در آزمونهای استخدامی

با تشکر از خرید شما

مدیریت و تیم آموزشی وب سایت ای استخدام