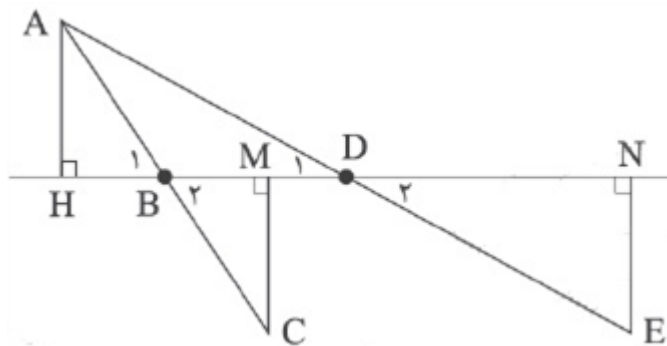


گزینه ۳ پاسخ صحیح است.



$$\left. \begin{array}{l} \widehat{H} = \widehat{N} \\ \widehat{B}_1 = \widehat{B}_2 \\ AB = BC \end{array} \right\} \xrightarrow{\text{وتر و یک زاویه تند}} \triangle AHB \approx \triangle CMB \Rightarrow AH = MC^*$$

$$\left. \begin{array}{l} \widehat{N} = \widehat{H} \\ \widehat{D}_1 = \widehat{D}_2 \\ AD = DE \end{array} \right\} \xrightarrow{\text{وتر و یک زاویه تند}} \triangle AHD \approx \triangle END \Rightarrow NE = AH^{**}$$

$DH = DN$

* و ** $\Rightarrow MC = NE$ ✓ گزینه ۲

$a = 2b$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. فرض کنیم ضلع‌های قائم مثلث a و b باشند که در آن:

پس اگر c وتر آن مثلث باشد، داریم:

$$c^2 = a^2 + b^2 = a^2 + \frac{a^2}{4} = \frac{5}{4} a^2$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اندازه‌ی اضلاع یک مثلث قائم‌الزاویه باید در رابطه‌ی فیثاغورس برقرار باشند، از آن جایی که ضلع بزرگ‌تر

وتر است در مورد گزینه‌ی (۴) داریم:

$$(\sqrt{3})^2 + (\sqrt{4})^2 \neq (\sqrt{5})^2$$

$$3 + 4 \neq 5$$

$$7 \neq 5$$

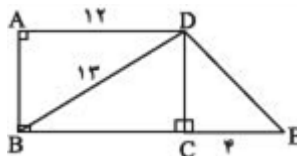
اما در بقیه‌ی گزینه‌ها، بین طول اضلاع رابطه‌ی فیثاغورس برقرار است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با استفاده از رابطه‌ی فیثاغورث طول $AB = DC$ را به دست می‌آوریم.

$$DC^2 = BD^2 - BC^2 = 13^2 - 12^2 = 169 - 144 = 25$$

$$\Rightarrow DC = \sqrt{25} = 5$$

$$\text{مساحت} = \frac{12+16}{2} \times 5 = 70 \text{ واحد مربع}$$

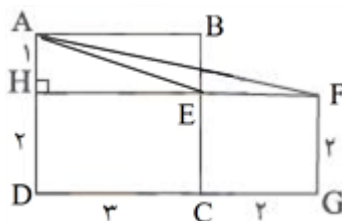


گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\left. \begin{array}{l} BC \text{ وسط } M \Rightarrow BM = MC \\ AB = DC \text{ اضلاع روبه روی مستطیل} \\ \widehat{B} = \widehat{C} = 90^\circ \end{array} \right\} \xrightarrow{\text{ض ز ض}} \triangle ABM \cong \triangle DMC$$

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۶

$$\begin{aligned} AH^2 + HE^2 &= AE^2 \Rightarrow (3-2)^2 + 2^2 = AE^2 \Rightarrow AE = \sqrt{10} \\ AH^2 + HF^2 &= AF^2 \Rightarrow (3-2)^2 + (3+2)^2 = AF^2 \Rightarrow AF = \sqrt{26} \\ AF - AE &= \sqrt{26} - \sqrt{10} \end{aligned}$$



گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۷

$$\begin{aligned} (x+1)^2 &= x^2 + 3^2 \Rightarrow (x+1)(x+1) = x^2 + 9 \Rightarrow x^2 + 2x + 1 = x^2 + 9 \\ \Rightarrow 2x &= 8 \Rightarrow x = 4 \Rightarrow x^2 + x = 16 + 4 = 20 \end{aligned}$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۸

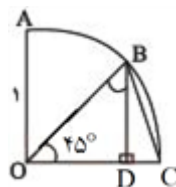
$$\begin{aligned} 12/5^2 &= 12^2 + 3/5^2 && \text{گزینه (۱):} \\ 14^2 &\neq 12^2 + 6^2 && \text{گزینه (۲):} \\ 26^2 &= 24^2 + 10^2 && \text{گزینه (۳):} \\ 22/5^2 &= 13/5^2 + 18^2 && \text{گزینه (۴):} \end{aligned}$$

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۹

$$\begin{aligned} AC^2 &= BA^2 + BC^2 = 4^2 + 3^2 = 16 + 9 = 25 \Rightarrow AC = \sqrt{25} = 5 \\ \Rightarrow \frac{BH \times 5}{2} &= \frac{4 \times 3}{2} \Rightarrow BH \times 5 = 12 \Rightarrow BH = \frac{12}{5} = 2.4 \end{aligned}$$

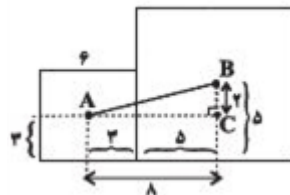
گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در مثلث قائم الزاویه OBD با توجه به این که یک زاویه حاده 45° است. مثلث متساوی الساقین بوده و دو ضلع OD و BD با هم برابرند، در نتیجه:

$$\begin{aligned} OB^2 &= OD^2 + BD^2 = 2OD^2 \Rightarrow 1 = 2OD^2 \\ \Rightarrow OD &= BD = \sqrt{\frac{1}{2}} \Rightarrow CD = OC - OD = 1 - \sqrt{\frac{1}{2}} \\ \text{مساحت مثلث BCD} &= \frac{\text{قاعده} \times \text{ارتفاع}}{2} = \frac{\sqrt{\frac{1}{2}} \times (1 - \sqrt{\frac{1}{2}})}{2} = \frac{\sqrt{\frac{1}{2}} - \frac{1}{2}}{2} \end{aligned}$$



گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۱۱

$$\text{طبق رابطه فیثاغورس: } AB = \sqrt{BC^2 + AC^2} = \sqrt{(2)^2 + (8)^2} = \sqrt{68}$$



$$\begin{cases} AB = A'B' = 10 \\ AC = A'C' \\ \hat{A} = \hat{A}' = 120^\circ \end{cases} \xrightarrow{\text{به حالت ض ض}} \triangle ABC \cong \triangle A'BC'$$

دو مثلث هم‌نهشتند، پس اجزای نظیر آن‌ها با هم برابرند، در نتیجه:

$$2x - 10^\circ = x + 10^\circ \Rightarrow \hat{x} = 20^\circ$$

$$y = 180^\circ - (120^\circ + (2x - 10^\circ)) \xrightarrow{x=20^\circ} y = 180^\circ - (120^\circ + 30^\circ) = 30^\circ$$

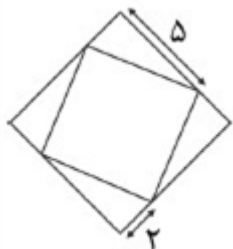
$$2x + y = 2 \times 20^\circ + 30^\circ = 70^\circ$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. الف) صحیح است. ۱۳

ب) صحیح است.

پ) برابری دو ضلع و زاویه بین، برابری دو زاویه و ضلع بین و برابری سه ضلع، سه حالت هم‌نهشتی دو مثلث می‌باشند. گزینه (پ) صحیح نیست.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۱۴

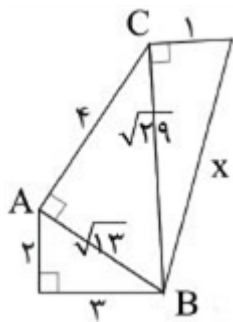


طبق قضیه فیثاغورس $(\text{ضلع مربع کوچک})^2 = 5^2 + 2^2 = 25 + 4 = 29$

$$\Rightarrow \text{ضلع مربع کوچک} = \sqrt{29}$$

$$S = \sqrt{29} \times \sqrt{29} = 29$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۱۵

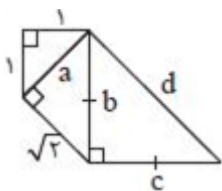


$$AB^2 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13 \Rightarrow AB = \sqrt{13}$$

$$BC^2 = 4^2 + (\sqrt{13})^2 = 16 + 13 = 29 \Rightarrow BC = \sqrt{29}$$

$$x^2 = 1^2 + (\sqrt{29})^2 = 1 + 29 = 30 \Rightarrow x = \sqrt{30}$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با توجه به شکل خواهیم داشت: ۱۶



$$a^2 = 1^2 + 1^2 \Rightarrow a^2 = 2 \Rightarrow a = \sqrt{2}$$

$$b^2 = (\sqrt{2})^2 + (\sqrt{2})^2 \Rightarrow b^2 = 2 + 2 = 4$$

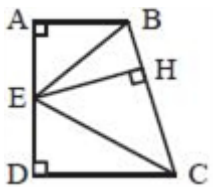
$$\Rightarrow b = \sqrt{4} = 2 \Rightarrow b = c = 2$$

$$d^2 = 2^2 + 2^2 \Rightarrow d^2 = 4 + 4 = 8 \Rightarrow d = \sqrt{8} = 2\sqrt{2}$$

$$1 + 1 + \sqrt{2} + 2 + 2\sqrt{2} = 4 + 3\sqrt{2}$$

محیط شکل برابر است با:

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. هر نقطه روی نیمساز فاصله‌اش از دو ضلع زاویه برابر است، بنابراین:



$$BE \text{ نیمساز} \Rightarrow AE = EH \Rightarrow AB = BH$$

$$CE \text{ نیمساز} \Rightarrow DE = EH \Rightarrow CD = CH$$

$$AB + CD = BH + CH = BC$$

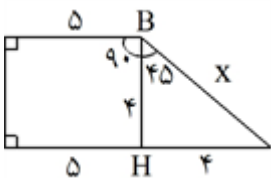
بنابراین خواهیم داشت:

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در چهارضلعی AEDF اضلاع دوه‌دو موازی‌اند و قطر AD نیمساز زاویه A است، پس این چهارضلعی لوزی است و قطرهای آن بر هم عمودند و یک‌دیگر را نصف می‌کنند. محل برخورد دو قطر را O می‌نامیم، در مثلث OAF رابطه فیثاغورس را می‌نویسیم:

$$OA^2 + OF^2 = AF^2 \Rightarrow 4^2 + OF^2 = 5^2 \Rightarrow OF = 3$$

در نتیجه: $EF = 6$

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. $BH = 4$



$$4^2 + 4^2 = x^2 \Rightarrow 16 + 16 = x^2 \Rightarrow x^2 = 32$$

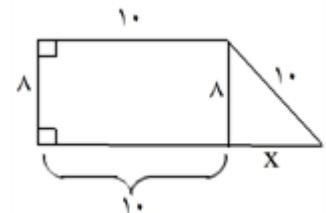
$$\Rightarrow x = \sqrt{32} = 4\sqrt{2}$$

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. ابتدا یک مستطیل ایجاد می‌کنیم:

در مثلث ایجاد شده قاعده مطلوب است:

$$10^2 - 8^2 = x^2 \Rightarrow 100 - 64 = x^2 \Rightarrow x^2 = 36 \Rightarrow x = 6$$

$$\text{قاعده بزرگ} = 10 + 6 = 16$$



گزینه ۲ پاسخ صحیح است. درون اتم‌ها معمولاً سه ذره شامل پروتون با بار الکتریکی مثبت و نوترون بدون بار الکتریکی در داخل هسته‌ی اتم، و الکترون با بار الکتریکی منفی در اطراف هسته‌ی اتم وجود دارد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. جریان گذرنده از سیم‌پیچ تعیین‌کننده‌ی خاصیت مغناطیسی آهن‌ربای الکتریکی است. افزایش ولتاژ باتری باعث افزایش جریان الکتریکی می‌شود و خاصیت مغناطیسی آهن‌ربا را افزایش می‌دهد، یعنی در نتیجه‌ی این اتفاق‌ها، اندازه‌ی جریان گذرنده از سیم‌پیچ در قدرت آهن‌ربا اثر دارد، مثلاً استفاده از سیم‌پیچ آهنی به جای مسی، مقاومت الکتریکی مدار را افزایش می‌دهد و جریان گذرنده از مدار در صورت ثابت بودن ولتاژ، کاهش می‌یابد که موجب کاهش خاصیت مغناطیسی آهن‌ربا می‌شود. اما اگر ولتاژ و مقاومت را هم‌زمان زیاد کنیم به طوری که جریان الکتریکی ثابت بماند آن‌گاه خاصیت مغناطیسی آهن‌ربا تغییر نمی‌کند.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

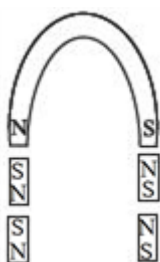
گزینه ۱ پاسخ صحیح است. زمانی که میله باردار و رسانا را به کلاهک الکتروسکوپ نزدیک کردیم، ورقه‌ها از هم دورتر شدند، پس بار الکتروسکوپ و بار میله باردار مانند هم می‌باشد (بار منفی) و اگر میله باردار را به یک کره فلزی بدون بار تماس دهیم، مقداری از بارهای میله به کره منتقل شده و کره نیز دارای بار منفی می‌شود.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌های نادرست:

- گزینه (۱): قطب N و S آهنربای الکتریکی به جهت جریان الکتریکی گذرنده از مدار بستگی دارد.
گزینه (۲): هرچه جریان گذرنده از سیم‌پیچ بیش‌تر شود، خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی بیش‌تر می‌شود.
گزینه (۴): هرچه تعداد دورهای سیم‌پیچ بیش‌تر شود، خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی بیش‌تر می‌شود.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. هنگامی که میله را به کره A نزدیک می‌کنیم چون میله دارای بار منفی است، بار مثبت در کره A و بار منفی در کره C القا می‌شود، با جدا کردن کره‌ها از هم در حالتی که هنوز میله باردار نزدیک به کره A است، کره A بار مثبت و کره C بار منفی پیدا خواهد کرد، کره B هم خنثی باقی خواهد ماند.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.



گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

- گزینه (۱): با توجه به فعالیت کتاب درسی، این مورد از کاربردهای آهنربای الکتریکی است نه القای مغناطیسی.
گزینه (۲): قطب N و S آهنربای الکتریکی به جهت جریان الکتریکی بستگی دارد.
گزینه (۳): با افزایش جریان گذرنده از سیم‌پیچ — خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی بیش‌تر می‌شود.
گزینه (۴): موتور الکتریکی، انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می‌کند و می‌توان از چرخش محور برای چرخاندن قطعات دیگر استفاده کرد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در موتور الکتریکی در صورت عبور جریان از سیم‌پیچ، با حضور آهنربا (میدان مغناطیسی) به سیم‌پیچ نیرو وارد شده و می‌تواند حرکت کند (بچرخد).

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. دو جسم نارسانا تنها در صورتی که با یک‌دیگر مالش داده شوند، می‌توانند باردار شوند چون در جسم رسانا بار به سادگی منتقل نمی‌شود. در اثر مالش تعدادی الکترون از یک جسم به جسم دیگر منتقل می‌شود. در نتیجه یکی از اجسام دارای بار مثبت و دیگری دارای بار منفی می‌شود.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به این که کره‌ی نزدیک به میله دارای بار منفی شده است و بار کره‌ی نزدیک باید مخالف بار میله باشد، پس بار میله مثبت است.

۳۳ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. موارد «الف»، «ب» و «ج» غلط می‌باشند.

مورد «د» صحیح است.

بررسی سایر موارد:

الف) هنگامی که دو جسم را از طریق مالش باردار می‌کنیم، جذب بین آن‌ها اتفاق می‌افتد نه دفع.

ب) تعداد پروتون‌ها و الکترون‌ها در اجسام باردار برابر نیست.

ج) هسته از پروتون و نوترون تشکیل شده و الکترون در خارج از هسته می‌باشد.

۳۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

پروتون دارای بار مثبت (+)، الکترون دارای بار منفی (-) و نوترون بدون بار (خنثی) است.

۳۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کل بار الکتریکی باریکه‌ی آب می‌تواند خنثی باشد و صرفاً به دلیل بر هم خوردن توازن بارهای الکتریکی

یک بار القایی در باریکه‌ی آب ایجاد شود که آن را به سمت بادکنک باردار جذب کند. از طرفی هم می‌دانیم یک جسم باردار

می‌تواند اجسام دیگر (خنثی، باردار) را جذب کند.

۳۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۳۷ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. از مداری که کلید قطع است هیچ جریانی عبور نمی‌کند، بنابراین کل جریان در مدار فقط از مقاومت

بالایی می‌گذرد، بنابراین مطابق قانون اهم می‌توان نوشت:

$$\text{ولت } 8 = \text{آمپر } 2 \times \text{اهم } 4 = \text{ولتاژ} \Rightarrow \text{شدت جریان} \times \text{مقاومت الکتریکی} = \text{ولتاژ}$$

۳۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۳۹ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$V_1 = V_2, V = IR$$

$$R_1 I_1 = R_2 I_2$$

$$\frac{R_2}{R_1} = \frac{I_1}{I_2} \Rightarrow \frac{R_2}{R_1} = \frac{4}{8} \Rightarrow \frac{R_2}{R_1} = \frac{1}{2}$$

۴۰ گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

۴۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. دیکته‌ی صحیح واژه‌ی «ocean» به معنی «اقیانوس» موردنظر است.

۴۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۴۳ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۴۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دیکته‌ی صحیح واژگان مورد نظر به‌صورت زیر است:

souvenir - cloudy - thermometer

۴۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

تلفظ (th) در (thank, north, south) به‌صورت /θ/ و در (there) به‌صورت /ð/ است.

۴۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. دیکته صحیح کلمه‌های مورد نظر:

downtown - restaurant - special

۴۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه صحیح عبارت مورد نظر: «آن شهری بزرگ در نزدیکی پایتخت است.»

۴۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

(۱) شمال شرقی (۲) جنوب غربی (۳) شمال غربی (۴) جنوب شرقی

۴۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مهم = important / زیبا = beautiful

۵۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۵۱ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. قدرت و حکومت غزنویان بر نیروی نظامی استوار بود.

۵۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. پایه‌های حکومت خوارزمشاهیان چندان محکم نبود، زیرا: ۱- خلیفه عباسی فرمانروایی آن‌ها را به رسمیت نمی‌شناخت. ۲- تسلطی بر فرمانروایان محلی نداشتند.

۵۳ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. منبع عمده تأمین پیشکش‌های سلطان محمود به خلیفه‌ی عباسی ثروت و غنایم هند بود.

۵۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. نتیجه‌ی مقاومت مردم شهرهای ایران در برابر حملات مغول به طور معمول قتل‌عام بی‌رحمانه بود.

۵۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. حکومت سربداران پس از تسلط بر شهر سبزوار تأسیس گردید.

۵۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تنگه برینگ، آسیا را از آمریکای شمالی و کانال سوئز، آسیا را از آفریقا جدا می‌کند.

۵۷ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اسلام، بودایی و مسیحیت از دین‌هایی هستند که در آسیا پیروان بسیاری دارند. یهودیان در آسیا تعداد کم‌تری دارند.

۵۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. خواجه نصیرالدین توسی از بزرگان ایرانی دربار ایلخانان بود که هلاکو را به تأسیس رصدخانه تشویق کرد. خواجه رشیدالدین فضل‌الله نیز از بزرگان ایرانی دربار ایلخانان بود که کتاب «جامع‌التواریخ» را نوشت و در ساخت ربع رشیدی نقش مهمی داشت.

۵۹ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. هرات ← شاهرخ / سمرقند ← تیمور

۶۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۶۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. عبارت «ولایت فقیه» در گزینه (۴) نادرست نوشته شده است.

۶۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۶۳ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۶۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۶۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۶۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۶۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۶۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۶۹ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۷۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۷۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) «جیران» جمع مکسر است، ولی فعل آن مثنی آمده است.

(۲) «مدرستان» اسم مثنی است و فعل آن جمع آمده است. [المدرستان تَتَشَرَّخَان صحیح است.]

(۴) ضمیر جمع مؤنث است، ولی فعل آن مفرد مؤنث است. [أَنْتُنْ تَكْتَبْنَ صحیح است.]

۷۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «تَفَاح» به معنای «سیب» نام میوه است، ولی سایر کلمات در گزینه‌های دیگر نام حیوانات هستند.

ترجمه سایر گزینه‌ها:

(۲) اسب (۳) گاو (۴) آهوها

۷۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

(۱) شَمْس: خورشید، ساجِد: سجده کرد، معنی کلمه ساجد: سجده کننده، نه سجده کرد، نادرست.

(۲) قَرِيب: خویش، کَوْكَب: ستارگان، معنی کلمه قریب: نزدیک، کوكب: ستاره، نادرست.

(۳) نَهَار: روز، ضِیَافَةُ: مهمانی، معنی کلمه نهار: روز، ضِیَافَةُ: مهمانی، درست.

(۴) خَوْف: گریه، عُش: لانه، معنی کلمه خوف: ترس، نه گریه، نادرست.

۷۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

(۱) گفتند: چه کسی این کار را با خدایمان کرده است؟، قالوا: گفتند، مَنْ: چه کسی، بالهتنا: خدایان ما، درست.

(۲) بگوئید: هر کس با خدایمان این کار را بکند، قالوا: گفتند، مَنْ: چه کسی، نادرست.

(۳) گفتند: آیا کسی هست که با خدایانمان شریک شود؟، مَنْ: چه کسی، فعل هذا: این کار، نادرست.

(۴) بگوئید: چه کسی با خدایانمان این کار را کرده است؟، قالوا: گفتند، نادرست.

۷۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تَقَدَّمَ فعل نیست مصدر است.

«

بررسی واژه‌های گزینه‌ی ۱: »

بررسی سایر گزینه‌ها:

(۲) بَقِیْتُ فعل است.

(۳) یَجْلِبْنَ فعل است.

(۴) تَلْعَبَانِ فعل است.

۷۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۷۷ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در گزینه‌های (۱ و ۲ و ۳) ضمائر «او - الف - ن» به پایان فعل‌ها متصل شده‌اند، در نتیجه فعل‌ها همراه با ضمیرند ولی فعل گزینه‌ی ۴ بدون ضمیر آمده است.

۷۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۷۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۸۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۸۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. نوجوانان و جوانان به دلیل تنوع‌طلبی و نوگرایی، که از ویژگی‌های دوران سنی آن‌هاست، در مواجهه با مدها تأثیرپذیری بیش‌تری نسبت به سایر اقشار جامعه از خود نشان می‌دهند.

۸۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اولین سرمایه‌ی ما برای خوشبختی در دنیا و آخرت همین زندگی و عمر است که اگر کسی از آن محروم شود، از نعمت‌های دیگر نیز نمی‌تواند هیچ استفاده‌ای کند.

۸۳ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تفاوت بین انسان‌ها و سایر موجودات، قدرت عقل و اندیشیدن است. انسان‌ها می‌توانند با استفاده از این نعمت ارزشمند علاوه بر خوشبختی در دنیا به راه‌های پیشرفت خود در زندگی خوب بیندیشند و با کمک پیامبران الهی بهترین راه را برای رستگاری انتخاب کنند.

۸۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. شرکت‌های بزرگ، برای این‌که هر روز فروش خود را بیش‌تر و بیش‌تر کنند با استفاده از انواع تبلیغات روانی چنین وانمود می‌کنند که کالای آن‌ها ویژه است و اگر شما آن‌را نداشته باشید از جامعه عقب مانده‌اید.

۸۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. نوجوانان و جوانان به دلیل تنوع‌طلبی و نوگرایی - که از ویژگی‌های دوران سنی آن‌ها است - در مواجهه با مدها تأثیرپذیری بیش‌تری نسبت به سایر اقشار جامعه از خود نشان می‌دهند.

۸۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۸۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. این گزینه جزء راه‌های درمان مصرف‌گرایی است و بقیه‌ی گزینه‌ها، جزء رفتارهای اسراف‌آمیز هستند.

۸۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۸۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۹۰ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۹۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. معنی عبارت قرآنی: قطعاً خداوند به آن‌چه انجام می‌دهید، آگاه است.

۹۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. این متن درباره‌ی استاد شهریار پرهیزگار، یکی از حافظان و قاریان ممتاز کشورمان است.

۹۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. مَفْلِحُونَ: رستگاران - اِتَّبِعْ: پیروی کن - بَشِّرْ: بشارت بده - داعی: دعوت‌کننده

۹۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. دو واژه‌ی «الکافرین» و «المُنافقین» جمع هستند.

«لا تُطع»: پیروی نکن، اطاعت نکن

۹۵ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بَشِّر: بشارت بده / لَتَعْقِلُوا: تا بیندیشید / اِنْ: نیست / اَوْزَعْنِي: به من الهام کن.

۹۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۹۷ گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

۹۸ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. و درست آن «قطعاً ما فرستادیم تو را» است.

۹۹ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

۱۰۰ گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. و درست آن «تقوا پیشه‌کن» است.

