

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در روش غربال ۱ تا ۱۰۰، آخرین عددی که خط می‌خورد $a = ۹۱$ است. در روش غربال ۱ تا ۱۰۰، اعدادی که به واسطه مضارب عدد ۳ خط می‌خورند به ترتیب «۹، ۱۵، ۲۱، ۲۷، ۳۳، ۳۹ و ...» هستند. پس ششمین آن‌ها $b = ۳۹$ است.

$$a - b = ۹۱ - ۳۹ = ۵۲$$

بنابراین:

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در غربال اعداد ۱ تا ۴۰۰ آخرین عدد اولی که مضاربش خط می‌خورد، بزرگ‌ترین عدد اولی است که در صورت ضرب شدن در خودش، حاصل ضرب بیش‌تر از ۴۰۰ نشود.

$$۱۳ \times ۱۳ = ۱۶۹ < ۴۰۰$$

$$۱۷ \times ۱۷ = ۲۸۹ < ۴۰۰$$

$$۱۹ \times ۱۹ = ۳۶۱ < ۴۰۰$$

$$۲۳ \times ۲۳ = ۵۲۹ > ۴۰۰$$

آخرین عدد اولی که مضاربش خط می‌خورد عدد ۱۹ است. $\Rightarrow$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اعدادی که ب. م. م آن‌ها برابر یک باشد، نسبت به هم اول هستند.

$$(۱۸, ۲۵) = ۱$$

$$(۱۵, ۶) = ۳, (۳, ۳۰) = ۳, (۲, ۸) = ۲$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:

گزینه ۱: در روش غربال برای یافتن اعداد اول از ۱ تا ۲۰۰، آخرین عددی که خط می‌خورد، ۱۶۹ است.

گزینه ۲: عدد ۱۹۶ در مضارب ۲ قبلاً خط خورده است.

گزینه ۳: چون $۱۷ \times ۱۷ = ۲۸۹$ و ۲۸۹ از ۲۰۰ بزرگ‌تر است، خط زدن را تا مضارب اولین عدد اول کوچک‌تر از ۱۷ یعنی ۱۳ ادامه می‌دهیم.

گزینه ۴: $۳ \times ۱۷ = ۵۱$ ، پس عدد ۵۱ مرکب است و در مضارب عدد ۳ خط می‌خورد.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. عبارت داده شده را می‌توان به صورت زیر نوشت:

$$\frac{(1 + 2 + 3 + \dots + 40) - (1 + 2 + 3 + \dots + 7)}{(1 + 2 + 3 + \dots + 30) - (1 + 2 + 3 + \dots + 10)} = \frac{\frac{40 \times 41}{2} - \frac{7 \times 8}{2}}{\frac{30 \times 31}{2} - \frac{10 \times 11}{2}} = \frac{792}{410} = \frac{396}{205}$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در این الگوریتم، ۶۹۵ عدد در مضارب عدد ۲ خط می‌خورند. پس ۳۶۵ آمین عدد نیز مضرب ۲ است،

دقت کنید ابتدا عدد یک و سپس مضارب مرکب عدد ۲ خط می‌خورند پس ۳۶۵ آمین عدد، همان ۳۶۵ آمین مضرب ۲ است.

$$۲ \times ۳۶۵ = ۷۳۰$$

یعنی:

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. عدد ۱۱۹ بر ۷، عدد ۲۷۳ بر ۳ و عدد ۱۴۳ بر ۱۱ بخش پذیرند.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در هر یک از کسرهای عبارت داده شده صورت و مخرج دو عدد طبیعی متوالی هستند به طوری که

صورت یک واحد بزرگ‌تر از مخرج است. بنابراین m و n دو عدد طبیعی متوالی هستند که $m = n + ۱$ است. بنابراین خواهیم

داشت:

$$m + n = n + ۱ + n = ۲۳ \Rightarrow ۲n + ۱ = ۲۳ \Rightarrow ۲n = ۲۲ \Rightarrow n = ۱۱ \Rightarrow m = n + ۱ = ۱۱ + ۱ = ۱۲$$

$$\frac{\cancel{4}}{4} \times \frac{\cancel{6}}{6} \times \frac{\cancel{8}}{8} \times \dots \times \frac{12}{\cancel{12}} = \frac{12}{4} = ۳$$

بنابراین خواهیم داشت:

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. دو عدد ۸ و X نسبت به هم اول هستند؛ یعنی $(8, x) = 1$ و طبق صورت سؤال

$[8, x] = 4x + 28$. هم‌چنین می‌دانیم حاصل ضرب ب.م.م در ک.م.م برابر است با حاصل ضرب دو عدد؛ بنابراین

$$(4x + 28) \times 1 = 8 \times x \Rightarrow 4x + 28 = 8x$$

داریم.

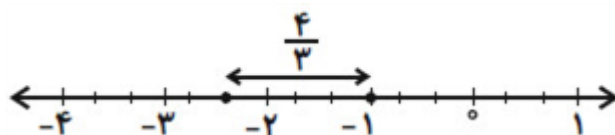
$$4x = 28 \Rightarrow x = \frac{28}{4} \Rightarrow x = 7 \Rightarrow \frac{[2 \times 7, 7 + 5]}{4} = \frac{[14, 12]}{4} = \frac{84}{4} = 21$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ابتدا عدد مخلوط $2\frac{1}{3}$ را تبدیل به کسر می‌کنیم.

$$2\frac{1}{3} = \frac{7}{3}$$

$$\frac{7}{3} \text{ قرینه} = -\frac{7}{3}$$

بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی ۱- است؛ بنابراین سؤال فاصله ۱- تا $-\frac{7}{3}$ را خواسته است. با توجه به محور زیر، فاصله‌ی این دو عدد



برابر $\frac{4}{3}$ است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. گزینه‌های ۲ و ۳ غلط هستند چون اعداد صحیح شامل اعداد منفی نیز هستند و عدد ۱- بزرگ‌ترین

عدد صحیح منفی است.

گزینه‌ی ۴ غلط است چون عدد صفر عدد طبیعی نیست.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. باید مضارب ۲، ۳، ۵ و ۷ را خط بزنیم چون $7^2 = 49$ در بین اعداد قرار دارد.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

ارتفاع اولیه‌ی جوهر خودکار A را x در نظر گرفته که پس از ۸ روز تمام می‌شود، پس هر روز $\frac{1}{8}$ آن کم می‌شود.

$$x - \frac{3}{8}x = \frac{5}{8}x$$

ارتفاع جوهر خودکار A بعد از ۳ روز:

ارتفاع اولیه‌ی جوهر خودکار B را y در نظر گرفته که پس از ۱۳ روز تمام می‌شود، پس هر روز $\frac{1}{13}$ آن کم می‌شود.

$$y - \frac{3}{13}y = \frac{10}{13}y$$

ارتفاع جوهر خودکار B بعد از ۳ روز:

$$\frac{5}{8}x = \frac{10}{13}y \Rightarrow \frac{y}{x} = \frac{\frac{10}{13}}{\frac{5}{8}} = \frac{16}{13}$$

حال داریم:

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\frac{5}{2} \quad (1) \quad -\frac{6}{7} = +\frac{12}{21} \quad (2) \quad \frac{1}{-4\frac{1}{3}} = -\frac{3}{13} \quad (3) \quad \frac{7}{5} \quad (4)$$

گزینه‌های ۲ و ۴ مثبت هستند و بین گزینه‌های ۱ و ۳، گزینه یک از عدد صفر فاصله بیشتری داشته پس کوچکتر است.

$$\frac{9}{2} \rightarrow \frac{11}{7} \text{ خروجی اول}$$

$$\frac{11}{7} \rightarrow \frac{9}{2} \text{ خروجی دوم}$$

$$\frac{9}{2} \rightarrow \frac{11}{7} \text{ خروجی سوم}$$

.

$$\frac{11}{7} \rightarrow \frac{9}{2} \text{ خروجی هزار و سیصد و نود و هشتم}$$

در مراحل فرد، خروجی ماشین عدد $\frac{11}{7}$ و در مراحل زوج، خروجی ماشین عدد $\frac{9}{2}$ است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۱۷

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کافی است عدد را تجزیه کنیم: ۱۸

$$۱۲۰ = ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۵ \times ۳ \text{ یا } ۱۲۰ = ۲^3 \times ۵ \times ۳$$

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. هرگاه مجموع دو عدد فرد باشد، یکی از اعداد فرد و دیگری زوج است. پس می‌توان گفت یکی از اعداد اول ۲ می‌باشد. ۱۹

$$۲ + x = ۳۹ \Rightarrow x = ۳۷ \text{ عدد اول دیگر}$$

$$\text{پس: } ۲ \times ۳۷ = ۷۴$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۲۰

بزرگ‌ترین عدد صحیح مثبت سه رقمی $\leftarrow ۹۹۹ +$

کوچک‌ترین عدد صحیح منفی سه رقمی $\leftarrow ۹۹۹ -$

$$۹۹۹ + (-۹۹۹) = ۰$$

$$\Rightarrow \text{اختلاف دو عدد} = ۹۹۹ - (-۹۹۹) = ۱۹۹۸$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۲۱

$$\begin{cases} e = ۱۰ \\ p = ۱۳ \end{cases} \Rightarrow e + p = ۲۳ \text{ (۲)}$$

$$\begin{cases} e = ۱۳ \\ p = ۱۳ \end{cases} \Rightarrow e + p = ۲۶ \text{ (۴)}$$

$$\begin{cases} e = ۱۰ \\ p = ۱۲ \end{cases} \Rightarrow e + p = ۲۲ \text{ (۱)}$$

$$\begin{cases} e = ۱۰ \\ p = ۹ \end{cases} \Rightarrow e + p = ۱۹ \text{ (۳)}$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بررسی سایر گزینه‌ها: ۲۲

(۱) تغییر تعداد p ها سخت و یا غیرممکن است.

(۲) ۹۰ عنصر در طبیعت به شکل عنصر یا ترکیب وجود دارد.

(۳) جرم p و n تقریباً یکسان است، ولی بار الکتریکی p مثبت و بار الکتریکی n خنثی است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کربن دارای ۳ ایزوتوپ است و سدیم دارای ۳ مدار الکترونی است.

$$\frac{\text{تعداد ایزوتوپ های کربن}}{\text{تعداد مدار های عنصر سدیم}} = \frac{3}{3} = 1$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تعداد نوترون ها برابر و بیشتر از تعداد پروتون ها است، به جز عنصر هیدروژن (1_1H) که یک پروتون دارد ولی نوترون ندارد.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. حاصل تجزیه آب اکسیژنه، دو ماده آب و اکسیژن می باشد که با توجه به گزینه های موجود، گاز اکسیژن در داخل هوا نیز موجود است.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. همه گزینه ها صحیح است به جز گزینه ۴ (پارافین شمع از جنس هیدروکربن می باشد).

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. گلوکز در بدن موجودات زنده در حضور آنزیم با اکسیژن هوا ترکیب و ضمن آزاد کردن انرژی به کربن دی اکسید و بخار آب تبدیل می شود. پس خواهیم داشت:

A : اکسیژن B : آنزیم C : بخار آب

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. فتوسنتز یا غذاسازی در گیاهان یک تغییر شیمیایی و گرماگیر است.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. خروج گاز بعد از انداختن تخم مرغ در سرکه و خروج گاز از ظرف آب دارای قرص جوشان، نشانه ی انجام تغییر شیمیایی است. ولی خروج گاز از نوشابه و آب در حال جوش نشانه ی تغییر شیمیایی نیست. (ص ۵، ۱۱ و ۱۲ کتاب درسی - مخلوط و جداسازی مواد + تغییرهای شیمیایی در خدمت زندگی)

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$\begin{cases} e = p + 3 \Rightarrow p = e - 3 \\ \text{عدد جرمی} = p + n \end{cases} \Rightarrow \text{عدد جرمی} = (e - 3) + n = (e + n) - 3$$

(ص ۲۲، ۲۶ و ۲۷ کتاب درسی - از درون اتم چه خبر)

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در مدار اول مدل اتمی بور برای هریک از اتم های بریلیم و لیتیم، دو الکترون در حال حرکت اند. بنابراین گزینه ی ۲ صحیح است. بررسی سایر گزینه ها:

گزینه ی ۱: حجم هسته ی اتم در مقایسه با حجم اتم بسیار کوچک است.

گزینه ی ۳: ایزوتوپ ها در تعداد نوترون با یکدیگر تفاوت دارند. لذا آرایش الکترون ها در اطراف هسته و در مدل بور برای همه ی آن ها یکسان است.

گزینه ی ۴: اتم سدیم ۱۱ الکترون دارد در حالی که یون سدیم ۱۰ الکترون دارد.

(ص ۲۳ تا ۲۷ کتاب درسی - از درون اتم چه خبر)

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. عنصر بریلیم، چهارمین عنصر جدول تناوبی است که در خانه ی شماره ی ۴ این جدول قرار گرفته است. نشانه ی شیمیایی این عنصر، Be است. (ص ۲۳ کتاب درسی - از درون اتم چه خبر)

۳۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. درباره‌ی عنصر X می‌دانیم: $n - p = ۱۳$. همچنین عدد جرمی X برابر با ۱۰۱ است. پس:

$$n + p = ۱۰۱$$

$$n - p = ۱۳ \Rightarrow n = ۱۳ + p, n + p = ۱۰۱ \Rightarrow (۱۳ + p) + p = ۱۰۱ \Rightarrow ۲p = ۱۰۱ - ۱۳ = ۸۸$$

$$\Rightarrow p = ۴۴ \Rightarrow n = ۴۴ + ۱۳ = ۵۷$$

(ص ۲۲ و ۲۵ کتاب درسی - از درون اتم چه خبر)

۳۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. شمع برای سوختن، از اکسیژن هوا استفاده می‌کند و چون درصد اکسیژن موجود در هوا ۲۱٪ است،

بنابراین برای سوختن هر سانتی‌متر از طول شمع $۱/۰۵$ لیتر ($۱/۰۵ = ۵ \times ۰/۲۱$) اکسیژن لازم است. پس با $۲/۱$ لیتر اکسیژن، ۲ سانتی‌متر از طول این شمع می‌سوزد.

۳۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

در تغییر شیمیایی داده شده در صورت سؤال، مورد (A) گاز اکسیژن و مورد (B) گاز کربن دی‌اکسید است. گاز اکسیژن، ۲۱ درصد از هوای پاک را تشکیل می‌دهد و از گازهای اصلی تشکیل‌دهنده‌ی هوا به‌شمار می‌آید. گاز کربن دی‌اکسید، $۰/۰۳$ درصد از هوای پاک را تشکیل می‌دهد و در اثر دمیدن آن در آب آهک مخلوط شیری رنگ تولید می‌شود.

۳۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$p + n = ۸۵ \Rightarrow p + ۱/۵P = ۸۵ \Rightarrow p = ۳۴$$

۳۹ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. اتمی ناپایدارتر است که تعداد نوترون‌هایش بیش از $۱/۵$ برابر تعداد پروتون‌هایش باشد.

۴۰ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. انفجار مواد منفجره نیز می‌تواند مضر باشد و این در صورتی است که از آن در جنگ برای از بین بردن انسان‌ها استفاده شود و گاهی اوقات انفجار مواد منفجره برای ما سودمند است.

۴۱ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. معنی جمله‌ها:

پارسا: آیا دوست شما اهل انگلستان است؟

مehشید: بله، او انگلیسی است.

معنی گزینه‌ها:

(۱) خیر، او اهل چینی است. (عبارت اشتباه است و باید از *from*، نام کشور بیاید: *she' from China*.)

(۲) بله، او انگلیسی است.

(۳) بله، او نیست. (توضیح: بعد از *Yes* جمله باید مثبت باشد.)

(۴) خیر، او هست. (توضیح: بعد از *No* جمله باید منفی باشد.)

۴۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

ترجمه‌ی جمله: «من اصالتاً برزیلی هستم، اما در انگلستان زندگی می‌کنم.»

با توجه به ترجمه‌ی جمله، گزینه‌ی «۲» صحیح است.

۴۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی واژگان در گزینه‌ی «۱» به‌طور کامل صحیح است.

مردم: "people" / صحبت کردن: "speak" / قاره: "continent"

۴۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. به ترجمه‌ی گزینه‌ها دقت کنید:

(۱) من اهل یک کشور آفریقایی هستم.

(۲) اصالتاً من ایرانی هستم.

(۳) آیا آن یک کشور زیباست؟

(۴) آیا علی یک دانش‌آموز اسپانیایی است؟

بنابراین در گزینه‌ی «۳» در مورد «ملیت» صحبت نمی‌شود.

۴۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی جمله: A: «شما کی به مادرت کمک می‌کنید؟»

B: «صبح‌های جمعه.»

(۱) چه

(۲) کی، چه وقت

(۳) کجا

(۴) چرا

(ص ۱۹ کتاب درسی - Student Book - نکات دستوری)

۴۶ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. برای بیان روزهای هفته از حرف اضافه‌ی "on" و برای "morning" از حرف اضافه‌ی "in" استفاده

می‌کنیم. (ص ۱۸ و ۱۹ کتاب درسی - Student Book - دستور زبان)

۴۷ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۴۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۴۹ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۵۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. معنی مکالمه: A: آیا شما هندی هستید؟

B: نه. من فرانسوی هستم. معنی گزینه‌ها:

(۱) اهل کجا هستید؟

(۲) آیا شما هندی هستید؟

(۳) آیا شما فرانسوی

هستید؟ (۴) آیا اهل فرانسه هستید؟

۵۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۵۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۵۳ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

- وزارتخانه‌ی «ارتباطات و فناوری اطلاعات» خدمات پستی، مخابراتی، رادیویی، صدا و تصویر را به مردم ارائه می‌کند و مسئولیت توسعه‌ی وسایل ارتباطی در کشور را به عهده دارد.

- در سال ۱۳۹۰ و به فرمان مقام معظم رهبری، شورای عالی فضای مجازی» تأسیس شد.

۵۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. پست بانک ایران (پست مالی) جزء شرکت‌های وابسته به سازمان اطلاعات و فناوری است.

۵۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مجله و اینترنت، جزء ابزارهایی هستند که توسط آن‌ها ارتباطی برقرار می‌شود. پس رسانه هستند. صدا و

تصویر، پیام‌هایی هستند که از طریق یک رسانه، به گیرنده، منتقل می‌شوند.

۵۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. آروین به سبب عدم محدودیت‌های نظارتی همواره در معرض آسیب‌های اینترنتی (فضای مجازی) قرار

دارد.

۵۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در زمان جاهلیت در جزیره العرب عمدتاً بت پرستی رواج داشت اما گروهی از عرب‌ها نیز پیرو حضرت ابراهیم (ع) و یا دین‌های یهود، مسیح و زردشت بودند.

۵۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۵۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. مهم‌ترین واقعه‌ی سال دهم هجری، حجة‌الوداع و خطبه‌ی غدیر بود.

۶۰ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با استفاده از دوربین‌ها و رایانه‌ها، کنترل ترافیک نیز انجام می‌گیرد و تخلّفات رانندگی ثبت می‌شود.

۶۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در این گزینه سخن از ساختن آینده‌ی وطن است؛ اما سه گزینه‌ی دیگر بر ارزش وجودی مخاطب تأکید می‌کند.

۶۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «آمدن»: آ / «بستن»: بند / «گفتن»: گو

۶۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مفهوم بیت گزینه‌ی ۲ این است که خداوند هر کسی را بخواهد به اوج عظمت و بزرگی می‌رساند؛ اما مفهوم بیت بعدی آن «پرهیز از تمسخر دیگران» است.

۶۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. واژه‌ی «نبود» در گزینه‌ی (۳) ردیف و واژه‌های «ما و زیبا» قافیه است. نکته: ردیف: یک یا چند واژه که عیناً در آخر هر بیت بعد از قافیه تکرار شده باشد.

۶۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. معنی درست واژه: جمال: زیبایی، نیکویی

۶۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در بیت گزینه‌ی (۲)، ردیف وجود ندارد، ولی در سایر بیت‌ها، ردیف موجود است که عبارتند از:
(۱) «تازه کرد» و «تازه کرد» (۳) «نداشت» و «نداشت» (۴) «بود» و «بود»

۶۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

یک دست بر دست مادر نهاده بودم.
مفعول متمم

آن دست که زیر سر مادر بود.
نهاد

۶۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. املا‌ی درست: حضورش

۶۹ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. لختی: مقداری

۷۰ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «هُم» به «سه مرد یا جمع مذکر» دلالت می‌کند در حالیکه «رَجُلَان: دو مرد» مثنای مذکر است و گزینه‌های ۲ و ۳ و ۴ هم ضمیر و اسم اشاره مناسب برای مثنی هستند.

۷۱ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. قبل از «تِسْعَةُ (نُه)»، عدد «تَمَانِيَةُ (هشت)»، و بعد از «سَبْعَةُ (هفت)» نیز عدد «تَمَانِيَةُ (هشت)» قرار دارد.

۷۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌های نادرست:

- (۱) چند روز در هفته وجود دارد؟ نه روز. [«سَبْعَةُ أَيَّامٍ: هفت روز» صحیح است].
(۲) آیا مادرت در سفر است؟ نه، او در خانه است. [به جای ضمیر «هو» باید ضمیر «هی» می‌آمد، زیرا «أُمّک: مادرت» مؤنث است].
(۴) این دختر کیست؟ او دانش‌آموز موفقی است. [در پاسخ باید «هی طَالِبَةُ نَاجِحَةٍ» می‌آمد، زیرا «هذه البنت» مفرد مؤنث است].

۷۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. معنی عبارت سؤال: «سال تحصیلی از ماه تشکیل می‌شود.»

ترجمه گزینه‌ها:

- (۱) دوازده (۲) نه [سال تحصیلی از نه ماه (تِسْعَةُ شُهُور) تشکیل می‌شود].
(۳) هفت (۴) ده

۷۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

تمام کلمات موجود در گزینه «۱» بر مکان دلالت دارند و با هم هماهنگ هستند (زیر - این جا - بالا - کنار)
تشریح سایر گزینه‌ها:

«خَشَب: چوب» در گزینه «۲»، «جَوَال: موبایل» در گزینه «۳» و «مِن: از» در گزینه «۴» با سایر کلمات موجود در آن گزینه‌ها هماهنگ نیستند.

۷۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه درست آیه شریفه: «و از آب هر چیز زنده‌ای را قرار دادیم.»

(ص ۳۰ کتاب درسی - ترجمه)

۷۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. «أولاد» جمع مکسر «وَلَد» است؛ نه «والد». (ص ۲۰ و ۲۱ کتاب درسی - لغت)

۷۷ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «أَجْعَلُ»: (فعل مضارع برای اول شخص مفرد) می‌گذارم

«جَعَلْتُما»: (فعل ماضی برای دوم شخص مثنی) گذاشتید. (ص ۲۸ و ۳۱ کتاب درسی - قواعد)

۷۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «أَيُّهَا الْوَلَدُ»: ای پسر، ای فرزند / «أُ: آيا / «تَبْدَأُ»: شروع می‌کنی / «الفواكه»: میوه‌ها / «حَدِيقَةُ جَدِّک»: باغ پدر بزرگ / «بعد ثلاثة أيام»: سه روز بعد.

۷۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. هَلْ: آیا / عندکُم: نزدتان هست، دارید / غَرَفَةٌ: اتاقی / ذات ثَلَاثَةِ أَسْرَةٍ: دارای سه تخت / نَعَمْ: بله / وَلَکِن: ولی، اما / أَسْعَارُها: قیمت‌هایشان / مُحَدَّدَةٌ: تعیین شده، مشخص شده / غَالِيَةٌ: گران

(ص ۳۴ کتاب درسی - ترجمه)

۸۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. رسول خدا از ابتدای بعثت، به دستور خداوند برنامه‌ی کامل و دقیقی برای هدایت مردم طراحی کرده

بود که حتی سعادت انسان‌های پس از خود را نیز تضمین می‌کرد.

۸۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. به محض ورود کسی به جهنم، جهنمیان با ناسزا و نفرین به استقبال او می‌روند. گروهی از آن‌ها به

گروهی دیگر که در دنیا با یکدیگر دوست بودند، می‌گویند: «شما در دنیا ما را گمراه کردید، پس باید عذاب ما را هم به دوش بکشید. آن‌ها می‌گویند، ما که شما را مجبور نکرده بودیم، شما خودتان به دنبال ما می‌آمدید.»

۸۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در صفحه‌ی ۳۸ کتاب درسی و در ترجمه‌ی آیه‌ی ۳۳ سوره‌ی احزاب آمده است که: «... خداوند فقط

می‌خواهد پلیدی و گناه را از شما اهل بیت [پیامبر] دور کند و شما را کاملاً پاک سازد.» که اشاره به عصمت و پاکی اهل بیت دارد.

۸۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به صفحه‌ی ۲۹ کتاب درسی، وقتی گناهکاران اشتباهات خود را به گردن شیطان می‌اندازند و می‌گویند: «تو بودی که ما را به جهنم کشاندی.» شیطان به آن‌ها می‌گوید: «خداوند به شما وعده‌های راست داد و من وعده‌های دروغ. شما خودتان وعده‌های راست خدا را کنار گذاشتید و وسوسه‌های دروغ مرا باور کردید پس به جای سرزنش من خودتان را سرزنش کنید.»

۸۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در صفحه‌ی ۲۹ کتاب درسی آمده است که: جهنمیان در روز قیامت به فرصت‌های از دست‌رفته فکر می‌کنند و با حسرت و پشیمانی می‌گویند: «ای کاش در دنیا با فلان شخص دوست نمی‌شدیم. ای کاش اصلاً مشتی خاک بودیم و امروز چنین حالی نداشتیم. ای کاش ایمان داشتیم و عمل صالحی انجام می‌دادیم.»

۸۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. خداوند مهربان درباره‌ی وسعت نعمت‌های بهشت می‌فرماید: «لَهُمْ مَا يَشَاءُونَ فِيهَا وَلَدَيْنَا مَزِيدٌ» در آنجا هر چه بخواهند برایشان [فراهم] است و البته [آنچه] نزد ماست بیش‌تر [از خواسته‌های آنان] است.»

۸۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ابتدای حدیث مشهور ثقلین از پیامبر اسلام (ص) به این شکل است: «ای مردم، من از میان شما می‌روم و دو چیز گران‌بها را در میان شما باقی می‌گذارم، تا وقتی به آن دو پناه ببرید گمراه نخواهید شد، یکی کتاب خدا و دیگری عترت و اهل بیت.»

۸۷ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۸۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۸۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۹۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. حضرت موسی خطاب به خداوند می‌فرماید: «پروردگارا به راستی می‌ترسم مرا تکذیب کنند.» (قرآن، ص ۳۰ هشتم)

۹۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در آیات ۱۲ و ۱۴ به ترتیب مورد الف و ج اشاره شده است. (قرآن، ص ۳۰ هشتم)

۹۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در صفحه‌ی ۴۳ کتاب درسی واژه‌ی «لِيَعْلَمُوا»، «تا بدانند» معنی شده است.

۹۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در زیر واژه‌ی «جامدة» که به عنوان واژه‌ای از آیه‌ی قرآن آمده، «ساکن» نوشته شده است.

۹۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در ترجمه‌ی آیه‌ی ۱۴ سوره‌ی مریم آمده است که: «(حضرت یحیی) با پدر و مادر خود نیک‌رفتار بود و زورگویی نافرمان نبود.»

۹۵ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۹۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

و آیا به زمین نگاه و دقت نکردند که چه بسیار در آن از هر گونه (گیاه) ارزشمند و مفیدی رویانندیم.

۹۷ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) تا ایمان بیاورید. (۳) ساکن (۴) که تلاوت کنم.

۹۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تلفظ حرف «ح» به صورت غلیظ و از ته گلو است. ۹۹

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. معنی آیه: «کوه‌ها را می‌بینی و آن‌ها را ساکن می‌پنداری، در حالی که مانند ابرها در حرکت‌اند.» ۱۰۰

