

۱

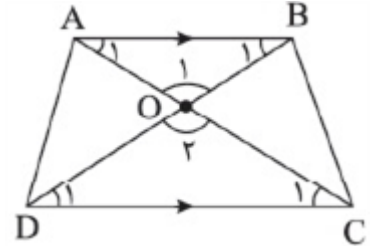
گزینه ۴ پاسخ صحیح است. طبق خاصیت خطوط مورب و موازی داریم:

$$\widehat{B}_1 = \widehat{D}_1, \widehat{A}_1 = \widehat{C}_1$$

و از طرفی زوایای $\widehat{O}_1$ و $\widehat{O}_2$ نیز متقابل به رأس هستند، پس $\widehat{O}_1 = \widehat{O}_2$. پس دو مثلث $\triangle AOB$ و $\triangle COD$ متشابهند.

نسبت تشابه دو مثلث همان نسبت اضلاع آنهاست که برابر $\frac{2}{3} = \frac{6}{9} = \frac{AB}{CD}$ یا $\frac{3}{6}$ می‌باشد. پس نسبت ارتفاع مثلث

بزرگ‌تر به مثلث کوچک‌تر $\left(\frac{OH_1}{OH_2}\right)$ برابر $\frac{3}{6}$ می‌باشد.



۲

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. می‌دانیم اگر چهارضلعی ABCD لوزی باشد، همه ضلع‌های آن برابرند و لزومی ندارد حتماً مربع باشد.

۳

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۴

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۵

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۶

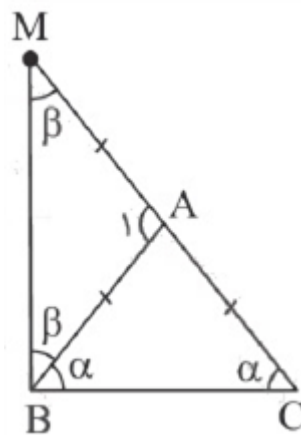
گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$0.025 \times 10^{-7} = 25 \times 10^{-10} \Rightarrow \sqrt{25 \times 10^{-10}} = 5 \times 10^{-5}$$

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. زاویه $\hat{A}$ زاویه خارجی مثلث $\triangle ABC$ است، پس:

$$\hat{A} = \hat{B} + \hat{C} = 2\alpha$$

و چون $AM = AC = AB$ است، پس مثلث $\triangle AMB$ نیز متساوی الساقین است، که زوایای ساق‌های آن برابر β در نظر گرفته شده‌اند. در مثلث $\triangle MBC$ مجموع زوایای داخلی برابر 180° می‌باشد. پس: $2\alpha + 2\beta = 180^\circ$ ، در نتیجه $\alpha + \beta = 90^\circ$ یعنی $\hat{B} = 90^\circ$ است. پس $\triangle MBC$ قائم‌الزاویه است ولی دلیلی بر برابری زوایای $\hat{M}$ و $\hat{C}$ وجود ندارد.



گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$(5\sqrt{3} + 2\sqrt{3} - 5\sqrt{3}) + 3\sqrt{3} = 2\sqrt{3} \div 3\sqrt{3} = \frac{2}{3}$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$\text{عبارت صورت سوال} = \frac{\sqrt{25 \times 2}}{5} \times \frac{10\sqrt{2}}{\sqrt{4 \times 2}} - 6\sqrt{2} = \frac{5\sqrt{2}}{5} \times \frac{10\sqrt{2}}{2\sqrt{2}} - 6\sqrt{2} = 5\sqrt{2} - 6\sqrt{2} = -\sqrt{2}$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\begin{aligned} \left| \frac{\sqrt{5}}{2 - \sqrt{5}} \right| - \left| \frac{4}{3 - \sqrt{5}} \right| &= \left(\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5} - 2} \right) - \left(\frac{4}{3 - \sqrt{5}} \right) = \frac{3\sqrt{5} - 5 - 4\sqrt{5} + 8}{5\sqrt{5} - 11} \\ &= \frac{-\sqrt{5} + 3}{5\sqrt{5} - 11} \times \frac{5\sqrt{5} + 11}{5\sqrt{5} + 11} = \frac{-25 - 11\sqrt{5} + 15\sqrt{5} + 33}{125 - 11} = \frac{4\sqrt{5} + 8}{4} = \sqrt{5} + 2 \end{aligned}$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۱۱

BC = CD = ۲

$\widehat{M}_1 = ۳۰$

در مثلث MHC

MC = AM = ۱

$MH = \frac{\sqrt{3}}{۲}$ ضلع روبه روی زاویه ۶۰°

$S_{\triangle CMD} = \frac{MH + CD}{۲} = \frac{\frac{\sqrt{3}}{۲} \times ۲}{۲} = \frac{\sqrt{3}}{۲}$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۱۲

$$m^{-1} \sqrt{\frac{a}{\sqrt[m]{a}}} = m^{-1} \sqrt{\frac{a}{a^{\frac{1}{m}}}} = m^{-1} \sqrt{a \times a^{-\frac{1}{m}}} = m^{-1} \sqrt{a^{1-\frac{1}{m}}} = m^{-1} \sqrt{a^{\frac{m-1}{m}}} = a^{\frac{m-1}{m-1}} = a^{\frac{1}{m}} = \sqrt[m]{a}$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۱۳

$$3^{2k+1} = 6a \Rightarrow 3^{2k} \times 3 = 6a \Rightarrow 3^{2k} = 2a \Rightarrow (3^k)^2 = 2a \Rightarrow 3^k = \sqrt{2a}$$

$$(27)^{\frac{k}{3}} = (3^3)^{\frac{k}{3}} = \sqrt{2a}$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۱۴

نکته: مساحت مثلث متساوی الاضلاع به ضلع a برابر $\frac{\sqrt{3}}{۴}a^2$ است.

$$S = \frac{\sqrt{3}}{۴} \times (10\sqrt{3})^2 = \frac{\sqrt{3}}{۴} \times 100 \times 3 = ۷۵\sqrt{3}$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۱۵

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۱۶

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۱۷

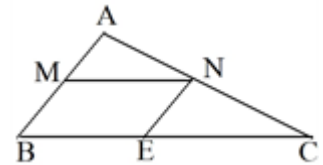
گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۱۸

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۱۹

$$MNEB \Rightarrow \left. \begin{matrix} MN \parallel BC \\ NE \parallel MB \end{matrix} \right\} \Rightarrow \Delta_{AMN} \sim \Delta_{ABC} \quad \Delta_{NEC} \sim \Delta_{ABC}$$

$$\frac{AM}{BM} = \frac{3}{2} \rightarrow \begin{cases} \frac{AM}{AB} = \frac{3}{5} = k \Rightarrow \frac{S_{AMN}}{S_{ABC}} = \frac{9}{25} \Rightarrow S_{AMN} = \frac{9}{25} S_{\text{کل}} \quad (1) \\ \frac{BM}{AM} = \frac{2}{3} = \frac{NC}{AN} \Rightarrow \frac{NC}{AC} = \frac{2}{5} = k' \rightarrow \frac{S_{NEC}}{S_{ABC}} = \frac{4}{25} \Rightarrow S_{NEC} = \frac{4}{25} S_{\text{کل}} \quad (2) \end{cases}$$

$$\xrightarrow{(1) \text{ و } (2)} S_{AMN} + S_{NEC} = \left(\frac{9}{25} + \frac{4}{25} \right) S_{\text{کل}} = \frac{13}{25} S_{\text{کل}} \Rightarrow S_{MNEB} = \frac{12}{25} S_{\text{کل}} = 48\% S_{\text{کل}}$$



گزینه ۳ پاسخ صحیح است. سه عبارت اول درست است، اما عبارت چهارم نادرست است، زیرا جریان‌های همرفتی در سست‌کره به وجود می‌آید. ۲۱

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بخش وسیعی از سطح زمین را سنگ‌های رسوبی تشکیل داده است. ۲۲

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۲۳

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در فسیل جانشرینی شکل فسیل تغییر نمی‌کند اما مواد سازنده آن تغییر می‌کند. ۲۴

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بر اثر فرورانش ورقه فرورونده و اصطکاک ایجاد شده، دما افزایش یافته، سنگ‌ها ذوب می‌شوند و آتشفشان‌هایی را به وجود می‌آورند. ۲۵

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در گسل سنگ‌های اطراف شکستگی نسبت به هم جابجا شده‌اند ولی در درزه جابجا نشده‌اند. ۲۶

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. هر دو فسیل کامل هستند. ۲۷

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۲۸

$$r_1 = \frac{1}{4} r_2 \Rightarrow A_1 = \frac{1}{16} A_2$$

$$\frac{F_1}{A_1} = \frac{F_2}{A_2} \Rightarrow \frac{F_1}{\frac{1}{16} A_2} = \frac{1000}{A_2} \Rightarrow F_1 = \frac{1000 \times 1}{16} \Rightarrow F_1 = 62.5 N$$

$$F_2 = 100 \times 10 = 1000 N$$

$$P_1 = \text{فشار در حالت اول} = \frac{F}{A} = \frac{mg}{A} = \frac{\rho Vg}{A} = \frac{6800 \times 10 \times 0.008}{0.04} = \frac{54/4}{\frac{4}{100}} = 13600 \text{ Pa}$$

$$P_2 = \text{فشار در حالت دوم} = \frac{F}{A} = \frac{mg}{A} = \frac{6800 \times 0.006 \times 10}{\frac{3}{4} \times \frac{4}{100}} = \frac{408}{\frac{3}{100}} = 13600 \text{ Pa}$$

$$\frac{P_2}{P_1} = \frac{13600}{13600} = 1$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در صورتی که فقط آثار و شکل برجستگی‌ها و اجزای سطح خارجی صدف و یا اسکلت جاندار در رسوبات برجای بماند و به فسیلی تبدیل شود، قالب خارجی تشکیل می‌شود.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. هرگاه بدن یک موجود زنده به صورت کامل در شرایطی قرار بگیرد که از تأثیر و نفوذ عوامل تجزیه‌کننده محفوظ بماند، همه‌ی قسمت‌های بدن آن به صورت کامل به فسیل تبدیل می‌شود.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. سنگ‌کره از تعدادی ورقه‌ی کوچکی و بزرگ مجزا از هم تشکیل شده است و بزرگ‌ترین آن‌ها، ورقه‌ی اقیانوس آرام است که به صورت کامل به وسیله‌ی آب پوشیده شده است.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در حدود ۲۰۰ میلیون سال پیش تمام خشکی‌های امروزی زمین به صورت یک خشکی یک تکه به نام پانگه‌آ (تمام خشکی‌ها) وجود داشته است که در میان یک اقیانوس پر از آب به نام پانتالاسا (تمام آب‌ها) قرار گرفته بوده است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دلایل اثبات جابه‌جایی قاره‌ها ۴ مورد می‌باشد: ۱- تشابه فسیل جانداران در قاره‌های مختلف ۲- انطباق حاشیه‌ی شرقی قاره‌ی آمریکای جنوبی با حاشیه‌ی غربی آفریقا ۳- تشابه سنگ‌شناسی در قاره‌های آفریقا و آمریکای جنوبی ۴- وجود آثار یخچال‌های قدیمی در قاره‌های مختلف (قبل از جابه‌جایی قاره‌ها) و گسترش بستر کف اقیانوس نظریه «هس» می‌باشد.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۳۵

گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. نقاط هم‌ارتفاع دارای فشار یکسان هستند و هرچه پایین‌تر برویم، فشار بیش‌تر می‌شود. ۳۶

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. با افزایش مقدار گاز درون لاستیک، تعداد مولکول‌هایی که به دیواره‌ی لاستیک برخورد می‌کند، بیش‌تر می‌شود. ۳۷

$$\frac{N}{\text{cm}^3} \text{ Pa}$$

$$1 \quad 10000$$

$$5 \quad x \Rightarrow x = 50000 \text{ Pa}$$

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. ۳۸

گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. ۳۹

- ۴۰ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۴۱ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۴۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۴۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۴۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۴۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۴۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۴۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۴۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۴۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۵۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۵۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۵۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۵۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۵۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۵۵ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۵۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۵۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۵۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۵۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در دوره صفوی ریاضیات و فلسفه و ادبیات تدریس می‌شد ولی مورد توجه نبود.

۶۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. پس از آن‌که آقامحمدخان به دست خدمتکارانش کشته شد، برادرزاده‌ی او با عنوان فتحعلی شاه به قدرت رسید، دوره‌ی حکومت او هم‌زمان با آغاز نفوذ و دخالت کشورهای روسیه، انگلستان و فرانسه بود.

۶۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در اینجا پروین نام صورت فلکی است.

۶۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۶۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۶۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۶۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۶۶ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۶۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۶۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۲ واژه‌های «شوریده و سامان» متضادند.

شوریده: آشفته / سامان: آرام و قرار (در این‌جا)

۶۹ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۷۰ گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

۷۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. «دود - پُل‌ها - بادها - آتش‌سوزی»، «باد» با فعل «وزید» هماهنگ است.

۷۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

تَسْمَعِينَ: اِسْمَعِ (أمر)، لَا تَسْمَعِ (نهی) / تَنْصُرُنْ: اُنْصُرْ (أمر)، لَا تَنْصُرُنْ (نهی)

۷۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

اِجْلِسْ: بَنشینید / لَا تَكْتُبْ: ننویسید / اُرْسُمْ: نقاشی بکشید / تَقْدِرْ: می‌توانید

۷۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ماذا جَلَبَ؟ [چه آوردند؟] = جَلَبَ التَّلَامِيذُ هدايا. [دانش‌آموزان، هدیه‌هایی آوردند].

۷۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ادامه دادن کار = المُواصَلَة

۷۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. چرا کشتی شکست؟ ۱) زیرا دریا آرام بود. / ۲) زیرا، ابری در آسمان آشکار شد. / ۳) زیرا به

صخره‌ای برخورد کرد. / ۴) زیرا [کشتی] شکست.

۷۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. دَرَسَ: درس داد [درس خواند — دَرَسَ، دَرَسْتُ] / دِرَاسَة: تحصیل، درس خواندن، پژوهش،

تحقیق / دِرَاسَة: درسی، تحصیلی

۷۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. فعل اِرفَعَا امر است، در صورتی که اَكَلْتُمْ و بَدَأَتْ فعل ماضی هستند. در گزینه (۲) هر سه

عبارت فعل مضارع هستند. در گزینه (۳) هر سه عبارت فعل نهی و در گزینه (۴) نیز هر سه عبارت فعل امر هستند.

۷۹ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. چای رنگ دارد. در صورتی که اینجا گفته «لا لَوْنَ لَهُ» که اشتباه است.

۸۰

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. لا فائِدَةً لِلْمُحَاوَلَةِ: هیچ فایده‌ای در تلاش کردن نیست. (رد گزینه‌های ۱ و ۲ و ۳) / ترکیب لا + اسم به معنی: «هیچ ... نیست» می‌باشد. / لا تَصْعَدُ: فعل نهی است به معنی «بالا نیا» (رد گزینه‌های ۱ و ۲) / لَقَدْ جَرَحْتَ بَدَنَكَ: قطعاً بدنت را زخمی کردی. (رد گزینه‌های ۲ و ۳)

۸۱

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۸۲

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۸۳

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۸۴

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۸۵

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۸۶

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۸۷

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۸۸

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۸۹

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در هنگام تیمم، پیشانی و کف و پشت دست‌ها باید پاک باشد.

۹۰

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۹۱

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۹۲

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۹۳

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۹۴

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۹۵

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۹۶

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۹۷

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۹۸

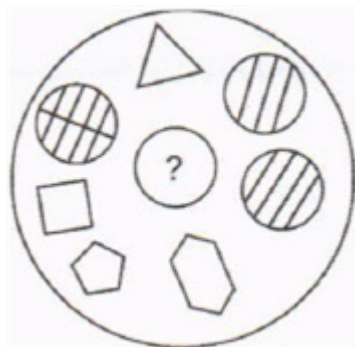
گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۹۹

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۱۰۰

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.



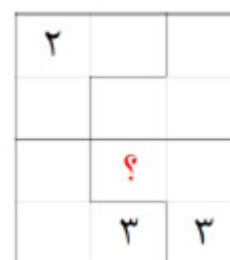
گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۱۰۱

چندضلعی‌های داده شده: مثلث (۳ ضلعی)، مربع (۴ ضلعی)، ۵ ضلعی و ۶ ضلعی
تعداد خط‌های رسم شده داخل دایره‌ها: ۳ خط، ۴ خط و ۵ خط

در واقع به تعداد ضلع‌های هر چندضلعی، در داخل دایره متناظرش، خط رسم شده است. تنها دایره‌ای که رسم نشده، دایره متناظر با ۶ ضلعی است که باید داخل آن ۶ خط رسم شود. این ویژگی در گزینه ۲ دیده می‌شود:



گزینه ۳ پاسخ صحیح است. شکل داده شده، با ضوابط ذکر شده در سؤال، به صورت مقابل به چهار بخش سه‌تایی قابل تقسیم است. همان‌طور که ملاحظه می‌کنید، به جای علامت سؤال باید تعداد دیوارهای مجاور این خانه یعنی عدد ۳ نوشته شود.



گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۱۰۳

۱۰ تا: مثلث‌های مساوی $\triangle ARM$

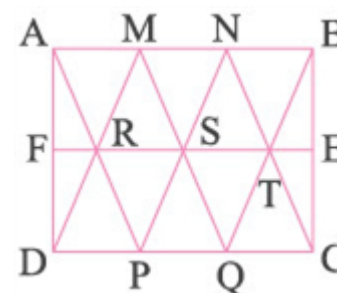
۴ تا: مثلث‌های مساوی $\triangle AFR$

۲ تا: مثلث‌های مساوی $\triangle ARD$

۴ تا: مثلث‌های مساوی $\triangle APD$

۴ تا: مثلث‌های مساوی $\triangle APN$

$$\text{مجموع} = 10 + 4 + 2 + 4 + 4 = 24$$



گزینه ۴ پاسخ صحیح است. با توجه به شکل‌های داده شده، نتیجه می‌گیریم:

O: حداقل دو تا شکل یکسان داشته باشیم.

A: هیچ دو شکلی یکسان نباشند.

F: تعداد شکل‌ها زوج باشد.

M: تعداد خط‌ها فرد باشد.

بنابراین در شکل آخر، که دو شکل غیریکسان داریم کد به صورت FA است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. به هریک از چندضلعی‌ها که سطح شکل را تشکیل داده‌اند، وجه گفته می‌شود.

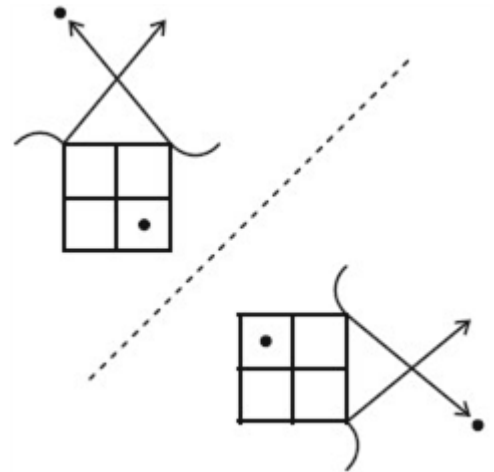
گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تصاویر در آینه نسبت به خط عمودی قرینه می‌شود. مانند گزینه ۱.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. شکل مَدَنظر:



(هوش غیرکلامی)

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تنگ: ۳ / ابریشمین: ۹ / بکش: ۴ / بر: ۱ / چنگ: ۴ / کن: ۱ / بارگیر: ۳ / گلگون: ۱

(هوش و دقت و تمرکز)

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. یک شش‌ضلعی را حداقل می‌توان به ۴ مثلث تقسیم کرد.



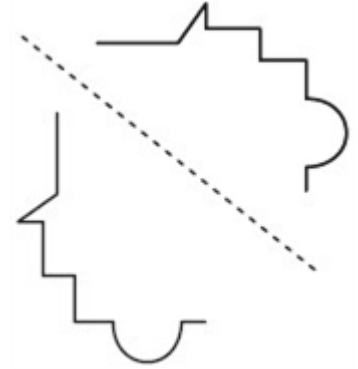
گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در هر گزینه تعداد نقاط برابر با اختلاف اضلاع دو چندضلعی است.

نقطه ۲ $\Rightarrow ۶ - ۴ = ۲$: (۱)

نقطه ۲ $\Rightarrow ۵ - ۳ = ۲$: (۲)

نقطه ۳ $\Rightarrow ۸ - ۵ = ۳$: (۳)

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. برای یافتن قرینه‌ی یک شکل نسبت به یک خط کافی است نقطه به نقطه قرینه‌یابی کنید و سپس قرینه‌ی نقاط را به یکدیگر وصل کنید:
(هوش تصویری)



گزینه ۴ پاسخ صحیح است. شمع: ۳ / نشانند: ۷ / مجلس: ۱ / شمع: ۳ / رخساره: ۱ / آن: ۱ / تمام: ۲ / است: ۲ / امشب: ۴ (هوش دقت و تمرکز)

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در این جا دو الگو داریم که اعداد این دو الگو یکی در میان لابه‌لای یکدیگر قرار

$$\begin{array}{ccccccc} & +2 & & +2 & & +2 & \\ \text{ } & \text{ } & \text{ } & \text{ } & \text{ } & \text{ } & \\ \text{ } & \text{ } & \text{ } & \text{ } & \text{ } & \text{ } & \\ 3 & , & 5 & , & 7 & , & 9 \end{array}$$

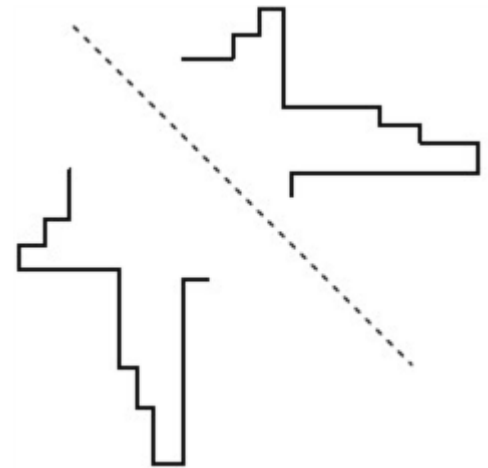
گرفته‌اند:

$$\begin{array}{ccccccc} & +3 & & +3 & & +3 & \\ \text{ } & \text{ } & \text{ } & \text{ } & \text{ } & \text{ } & \\ \text{ } & \text{ } & \text{ } & \text{ } & \text{ } & \text{ } & \\ 5 & , & 8 & , & 11 & , & ? \Rightarrow ? = 14 \end{array}$$

(هوش منطقی و ریاضی)

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. واضح است عبارت معرفی باید نخستین عبارت باشد. البته که «نیز» در عبارت الف باعث می‌شود این عبارت، عبارت نخست نباشد. (هوش ادبی و زبانی)

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. برای یافتن قرینه‌ی یک شکل نسبت به یک خط کافی است نقطه به نقطه قرینه‌یابی کنید و سپس قرینه‌ی نقاط را به یکدیگر وصل کنید:



(هوش تصویری)

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در مورد شماره‌ی (۱) اختلاف اعداد روی هر خط ۶ است. (اعداد بالایی بزرگ‌تر هستند.) در مورد شماره‌ی (۲) این اختلاف به ۷ رسیده است و در مورد شماره‌ی (۳) اختلاف ۸ است، پس داریم:

$$۵۷ - ۸ = ۴۹$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. قرینه‌ی مدّ نظر:

