



پاسخنامه



۱ دی ماه ۱۴۰۲

بنیاد علمی آموزشی قلم چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین بلاک ۹۲۳ - بنیاد علمی آموزشی قلم چی (وقف عام) ۶۴۶۳-۰۲۱

«تمام دارایی‌ها و درآمدهای بنیاد علمی آموزشی قلم چی وقف عام است بر گسترش دانش و آموزش»

ریاضی و آمار (۲)

۱- گزینه «۳»

(فرشید کریمی)

منظور از عبارت (دارای برد تک عضوی است) تابع ثابت است در نمایش زوج

مرتبی تابع ثابت بایستی مولفه‌های دوم برابر باشند. $\sqrt{25} = 5$ پس داریم:

حل دستگاه:

$$z^2 + 1 = 5 \Rightarrow z^2 = 4 \Rightarrow \begin{cases} z = +2 \\ z = -2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x - 4y = 5 \\ x + 2y = 5 \end{cases} \xrightarrow{\times(-)} \begin{cases} x - 4y = 5 \\ -x - 2y = -5 \end{cases} \xrightarrow{+} -6y = 0 \Rightarrow y = 0$$

$$\xrightarrow{*} -x - 2(0) = -5 \Rightarrow x = 5$$

$$\Rightarrow \frac{x+y+z}{-x-y+z} = \frac{5+0+2}{-(5)-(0)+(2)} = \frac{7}{-3}$$

(توابع ثابت، پندرباطه‌ای و همانی، صفحه ۲۶)

۲- گزینه «۴»

(مهمر ممیری)

در تابع ثابت f داریم: $f(x) = c$ ، در نتیجه:

$$f(3) = f(-2) = c$$

$$c \times c = \frac{3c+2}{2} \Rightarrow 2c^2 = 3c+2 \Rightarrow 2c^2 - 3c - 2 = 0$$

$$\xrightarrow{\text{حال با استفاده از } \Delta} \Delta = (-3)^2 - 4(2)(-2) = 9 + 16 = 25 > 0$$

$$c = \frac{3 + \sqrt{25}}{2 \times 2} = \frac{3+5}{2 \times 2} = \frac{8}{4} = 2$$

$$c = \frac{3 - \sqrt{25}}{2 \times 2} = \frac{3-5}{4} = \frac{-2}{4} = -\frac{1}{2}$$

تنها $-\frac{1}{2}$ در گزینه‌ها وجود دارد.

(توابع ثابت، پندرباطه‌ای و همانی، صفحه ۲۶)

۳- گزینه «۲»

(نریمان فتح‌اللهی)

می‌دانیم ضابطه تابع ثابت به صورت $f(x) = c$ است. بنابراین ضریب x^2 و

ضریب x باید برابر صفر باشد:

$$3a + 1 = 0 \Rightarrow a = -\frac{1}{3}$$

$$2a - b = 0 \Rightarrow b = 2a = -\frac{2}{3}$$

$$f(x) = 3a + b = 3\left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{2}{3}\right) = -1 - \frac{2}{3} = -\frac{5}{3}$$

پس ضابطه تابع ثابت f به صورت $f(x) = -\frac{5}{3}$ است که به ازای هر ورودی

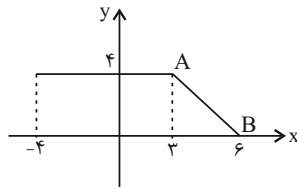
تابع f ، برد برابر مقدار ثابت $-\frac{5}{3}$ است، بنابراین:

$$f(a+m) = -\frac{5}{3}$$

(توابع ثابت، پندرباطه‌ای و همانی، صفحه ۲۶)

۴- گزینه «۲»

(نریمان فتح‌اللهی)



با توجه به نمودار مشخص است که عرض نقطه A برابر ۴ است. با استفاده از مختصات

نقاط A و B ضابطه تابع $f(x)$ را در محدوده $3 \leq x \leq 6$ به دست می‌آوریم:

$$A(3, 4), B(6, 0)$$

$$\text{شیب خط } a = \frac{4-0}{3-6} = -\frac{4}{3}$$

$$f(x) = ax + b \Rightarrow f(x) = -\frac{4}{3}x + b \xrightarrow{B(6,0)} 0 = -\frac{4}{3}(6) + b$$

$$b = 8 \Rightarrow f(x) = -\frac{4}{3}x + 8 \xrightarrow{x=5} f(5) = -\frac{4}{3}(5) + 8$$

$$f(5) = \frac{4}{3}$$

(توابع ثابت، پندرباطه‌ای و همانی، صفحه ۲۹)

۵- گزینه «۱»

(سهند ولی‌زاد)

ساعت خروج از پارکینگ را از زمان بازگشایی که ۸ صبح است، کم می‌کنیم.

$$12 - 8 = 4 \xrightarrow{x=4} 2(4) = 8 \Rightarrow 8 \times 1000 = 8000$$

$$17 - 8 = 9 \xrightarrow{x=9} C(9) = 0 \Rightarrow 0 \times 1000 = 0$$

(توابع ثابت، پندرباطه‌ای و همانی، صفحه ۲۷)

۶- گزینه «۴»

(مهمر ممیری)

چون $1 > 0$ است پس برای محاسبه $f(0)$ از ضابطه بالایی استفاده می‌کنیم:

$$f(0) = 3 \times 0 + 1 = 1$$

و برای محاسبه $f(2)$ از ضابطه پایینی استفاده می‌کنیم:

$$f(2) = (2)^2 - 1 = 4 - 1 = 3$$

$$f(0) + f(2) = 1 + 3 = 4$$

(توابع ثابت، پندرباطه‌ای و همانی، صفحه ۲۸)



۷- گزینه «۱»

(علی حسینی نوه)

از آن جایی که انحراف معیار اعضای برد صفر است، پس اعضای برد همه برابرند و تابع ثابت است، بنابراین:

$$f(x) = k$$

$$2k + k = k^2 + 4 \Rightarrow k^2 - 4k + 4 = 0 \Rightarrow (k-2)^2 = 0 \Rightarrow k = 2$$

از آن جایی که تلاقی دو نمودار f و g را می‌خواهیم، ضابطه‌های دو نمودار را برابر هم می‌گذاریم و جواب‌های حاصل از حل معادله طول نقاط تلاقی هستند که البته برای به دست آوردن قدر مطلق تفاضل طول نقاط از رابطه $\frac{\sqrt{\Delta}}{|a|}$ کمک می‌گیریم، پس:

$$x^2 + 4x = 2 \Rightarrow x^2 + 4x - 2 = 0 \Rightarrow |x_2 - x_1| = \frac{\sqrt{16 - 4(1)(-2)}}{|1|}$$

$$\Rightarrow |x_2 - x_1| = \sqrt{24} \Rightarrow |x_2 - x_1| = 2\sqrt{6}$$

(توابع ثابت، پندرشابطه‌ای و همانی، صفحه ۲۶)

۸- گزینه «۳»

(مهمر ممیری)

همان‌طور که می‌دانید تابع g را چون ثابت است به صورت $g(x) = c$ در نظر می‌گیریم، بنابراین معادله داده شده را به صورت زیر می‌توان بازنویسی کرد:

$$g\left(\frac{x}{y}\right) = \frac{(g\left(\frac{x}{y}\right) + g\left(\frac{y}{x}\right)) - (g\left(\frac{y}{x}\right) \times g\left(\frac{x}{y}\right))}{3} \Rightarrow c = \frac{(c+c) - (cx)}{3}$$

$$c^2 + c = 0 \Rightarrow \text{مرتب‌سازی} \Rightarrow 3c = 2c - c^2 \Rightarrow \text{طرفین وسطین}$$

$$\Rightarrow c(c+1) = 0 \Rightarrow c = -1, c = 0$$

با توجه به فرض مسئله $x, y \neq 0$ ، $c = 0$ قابل قبول نیست. پس $c = -1$ و بنابراین $g(2) = -1$ می‌باشد.

(توابع ثابت، پندرشابطه‌ای و همانی، صفحه ۲۶)

۹- گزینه «۳»

(علی آزار)

با توجه به رابطه داده شده و این‌که دامنه تابع دارای سه عضو و برد آن دارای دو عضو است می‌توان دریافت برد تابع f به ازای ۲ تا از مقادیر دامنه یکسان است. پس داریم: آزمون وی ای پی

$$f(b) = b^2 - a, f(1) = 1 - a, f(2) = 4 - a$$

$$\text{حالت اول} \Rightarrow b^2 - a = 1 - a \Rightarrow b^2 = 1 \Rightarrow b = \pm 1 \xrightarrow{b \neq 1} b = -1$$

$$\text{بررسی بردها} \Rightarrow \begin{cases} 1 - a = a, 4 - a = c \Rightarrow a = \frac{1}{2}, c = \frac{7}{2} \\ 1 - a = c, 4 - a = a \Rightarrow a = 2, c = -1 \end{cases}$$

$$\text{حالت دوم} \Rightarrow b^2 - a = 4 - a \Rightarrow b^2 = 4 \Rightarrow b = \pm 2 \xrightarrow{b \neq 2} b = -2$$

$$\text{بررسی بردها} \Rightarrow \begin{cases} 4 - a = a, 1 - a = c \Rightarrow a = 2, c = -1 \\ 4 - a = c, 1 - a = a \Rightarrow a = \frac{1}{2}, c = \frac{7}{2} \end{cases}$$

$$\Rightarrow b^2(a^2 + c^2) = 4\left(\frac{1}{4} + \frac{49}{4}\right) = 50$$

(توابع ثابت، پندرشابطه‌ای و همانی، صفحه ۲۲ و ۲۳)

۱۰- گزینه «۱»

(علی آزار)

با توجه به نمایش بیکانی داده شده و همچنین صورت سؤال، می‌توان دریافت که حداقل دو عضو دامنه تکراری می‌باشند که نیاز به حذف آن‌ها است. تا نمایش بیکانی تبدیل به تابع شود، بنابراین داریم: (حالت‌های زیر را باید بررسی کنیم).

$$a^2 - 1 = 2a + 2 \Rightarrow a^2 - 2a - 3 = 0 \Rightarrow a = 3, a = -1$$

$$\text{غ ق ق} \Rightarrow a^2 - 1 = -2 \Rightarrow a^2 = -1$$

$$a^2 - 1 = 0 \Rightarrow a^2 = 1 \Rightarrow a = 1, a = -1$$

$$a^2 - 1 = a - 5 \Rightarrow a^2 - a + 4 = 0 \Rightarrow \Delta < 0 \Rightarrow \text{نمی‌شود}$$

$$2a + 2 = -2 \Rightarrow a = -2$$

$$2a + 2 = 0 \Rightarrow a = -1$$

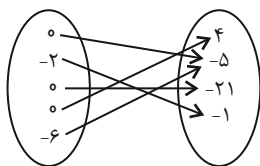
$$2a + 2 = a - 5 \Rightarrow a = -7$$

$$a - 5 = -2 \Rightarrow a = 3$$

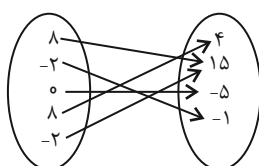
$$a - 5 = 0 \Rightarrow a = 5$$

که مشاهده می‌شود فقط به‌ازای $a = -1$ و $a = 3$ شرایط گفته شده در

صورت سؤال برقرار است:



$$a = -1$$



$$a = 3$$

برای بدست آوردن بیشترین مقادیر برد f ، بعد از حذف بردهای کوچک‌تر،

تابع f در دو حالت به شکل زیر به دست می‌آید:

$$a = -1 \Rightarrow f = \{(0, 4), (-2, -1), (-6, -5)\}$$

$$a = 3 \Rightarrow f = \{(8, 4), (-2, 15), (0, -5)\}$$

که بیشترین مقادیر ممکن برای برد f به ازای $a = 3$ به دست می‌آید.

$$m = 14 + 15 - 5 = 14$$

(توابع ثابت، پندرشابطه‌ای و همانی، صفحه ۲۴)

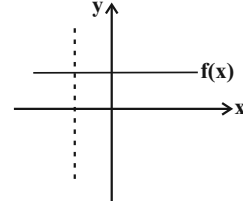


ریاضی و آمار (۲) - آشنا

۱۱- گزینه «۳»

(کتاب آبی)

ضابطه تابع ثابت به صورت $f(x) = k$ است که به ازای هر مقدار از دامنه مقدار ثابتی دارد و نمودار آن با دامنه \mathbb{R} به صورت خطی موازی محور x ها است.



لذا هر خط موازی محور y ها بر آن عمود است.

(توابع ثابت، پندرشابطه‌ای و همانی، صفحه ۲۶)

۱۲- گزینه «۲»

(کتاب آبی)

تابع $f: A \rightarrow B$ را که در آن مجموعه یک عضوی $R_f = \{C\}$ برد تابع است،

تابع ثابت می‌نامند. با توجه به این تعریف تابع گزینه «۲» یک تابع ثابت است.

(توابع ثابت، پندرشابطه‌ای و همانی، صفحه ۲۶)

۱۳- گزینه «۲»

(کتاب آبی)

در تابع ثابت $f(x) = k$ به ازای هر مقدار x از دامنه، برد تابع مقدار ثابتی است. در نتیجه اعضای برد تابع مقدار ثابتی است که واریانس آن‌ها برابر صفر است.

(توابع ثابت، پندرشابطه‌ای و همانی، صفحه ۲۶)

۱۴- گزینه «۲»

(کتاب آبی)

در تابع ثابت مقدار تابع به ازای هر عدد همواره مقداری ثابت است در نتیجه داریم:

$$f(a) + f(b) = f(a)f(b) \Rightarrow k + k = k \times k$$

$$2k = k^2 \Rightarrow k^2 - 2k = 0 \Rightarrow k(k - 2) = 0$$

$$\Rightarrow \begin{cases} k = 0 \\ k - 2 = 0 \Rightarrow k = 2 \end{cases}$$

در نتیجه مقادیر اعضای k ، برابر $\{0, 2\}$ می‌باشد و در کل دو تابع ثابت با این شرط وجود دارد.

(توابع ثابت، پندرشابطه‌ای و همانی، صفحه ۲۶)

۱۵- گزینه «۲»

(کتاب آبی)

برای اینکه این جدول مربوط به یک تابع ثابت باشد، می‌بایست همه عرض‌های مربوط به طول نقاط برابر یکدیگر باشند، لذا داریم:

$$\begin{cases} a + 2 = a^2 \Rightarrow a^2 - a - 2 = 0 \Rightarrow (a - 2)(a + 1) = 0 \\ \Rightarrow \begin{cases} a - 2 = 0 \Rightarrow a = 2 \\ a + 1 = 0 \Rightarrow a = -1 \end{cases} \\ b + 3 = b^2 \Rightarrow b^2 - b - 6 = 0 \Rightarrow (b - 3)(b + 2) = 0 \\ \Rightarrow \begin{cases} b - 3 = 0 \Rightarrow b = 3 \\ b + 2 = 0 \Rightarrow b = -2 \end{cases} \end{cases}$$

در این تابع فقط به ازای $b = -2$ و $a = -1$ مقادیر y ها برابر یک می‌شود، و به ازای مقادیر دیگر a و b تابع ثابت نمی‌باشد، لذا داریم:

$$\begin{cases} a = -1 \\ b = -2 \\ c = 1 \\ d = 0 \end{cases} \Rightarrow d, c, b, a = \frac{-1 - 2 + 1}{4} = \frac{-2}{4} = -\frac{1}{2}$$

(توابع ثابت، پندرشابطه‌ای و همانی، صفحه ۲۶)

۱۶- گزینه «۳»

(کتاب آبی)

چون $f(x)$ یک تابع است و چون $x = -1$ در هر دو دامنه ضابطه‌ها قرار دارد، لذا باید به ازای $x = -1$ مقدار ضابطه‌ها برابر باشد، بنابراین داریم:

$$-3 + a = -a + 4 \Rightarrow a = \frac{7}{2}$$

چون $-2 < -1$ است، لذا برای محاسبه $f(-2)$ از ضابطه پایینی استفاده می‌کنیم:

$$f(x) = ax + 4 \Rightarrow f(-2) = \frac{7}{2} \times (-2) + 4 = -7 + 4 = -3$$

(توابع ثابت، پندرشابطه‌ای و همانی، صفحه ۲۸)

۱۷- گزینه «۳»

(کتاب آبی)

ضابطه‌ها، تابع ثابت هستند. پس در نمودار f خط مایل نخواهیم داشت.

فقط کافی است خط افقی $y = 2$ را در فاصله $x > 0$ ، خط افقی $y = -2$ را در

فاصله $x < 0$ و نقطه $O(0,0)$ را رسم کنیم. لذا نمودار گزینه «۳» درست است.

(توابع ثابت، پندرشابطه‌ای و همانی، صفحه ۲۸)

۱۸- گزینه «۲»

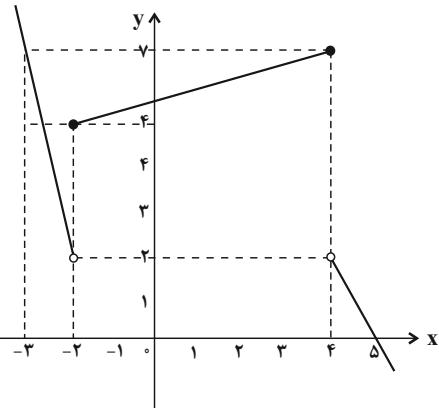
(کتاب آبی)

برای بدست آوردن برد تابع، ابتدا نمودار تابع را رسم می‌کنیم:

$$y = -5x - 8, x < -2 \Rightarrow \begin{array}{c|c} x & -3 \\ \hline y & 7 \end{array}$$

$$y = \frac{1}{2}x + 5, -2 \leq x \leq 4 \Rightarrow \begin{array}{c|c} x & -2 \\ \hline y & 4 \end{array} \quad \begin{array}{c|c} x & 4 \\ \hline y & 7 \end{array}$$

$$y = 10 - 2x, x > 4 \Rightarrow \begin{array}{c|c} x & 4 \\ \hline y & 2 \end{array}$$



برد تابع از تصویر نمودار تابع روی محور y ها بدست می‌آید که در این حالت برد تابع تنها شامل عدد صحیح ۲ نمی‌باشد، پس برد تابع در کل شامل یک عدد صحیح نمی‌باشد.

$$R_f = \{2\}$$

(توابع ثابت، پندرشابنده ای و همانی، صفحه ۲۹)

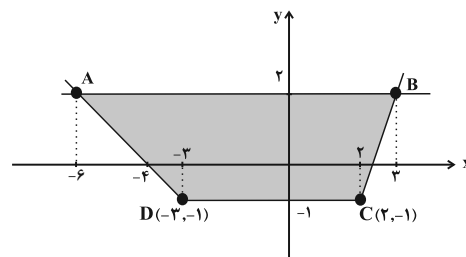
۱۹- گزینه «۱»

(کتاب آبی)

ابتدا نمودار تابع $f(x)$ را با توجه به ضابطه‌ها رسم می‌کنیم:

$$y = -x - 4 \xrightarrow{x \leq -3} \begin{array}{c|c} x & -3 \\ \hline y & -1 \end{array}$$

$$y = 2x - 7 \xrightarrow{x \geq 2} \begin{array}{c|c} x & 2 \\ \hline y & -1 \end{array}$$



حال خط $y = 2$ را رسم کنیم و محل تلاقی نمودار تابع چند ضابطه‌ای با خط

$y = 2$ را می‌یابیم:

برای محاسبه مساحت ذوزنقه رنگی در شکل فوق باید اندازه ارتفاع و

قاعده‌ها مشخص باشد به این منظور، نقاط تلاقی خط $y = 2$ را با تابع $f(x)$

بدست می‌آوریم:

$$-x - 4 = 2 \Rightarrow -x = 6 \Rightarrow x = -6 \Rightarrow y = -(-6) - 4 = 2 \Rightarrow A(-6, 2)$$

$$2x - 7 = 2 \Rightarrow 2x = 9 \Rightarrow x = \frac{9}{2} \Rightarrow y = 2 \times \frac{9}{2} - 7 = 2 \Rightarrow B(\frac{9}{2}, 2)$$

پس طول پاره خط AB برابر است با $2 - (-6) = 8$ واحد و طول پاره خط

CD هم که طبق شکل برابر $2 - (-3) = 5$ واحد است.

ارتفاع ذوزنقه نیز ۲ واحد است.

$$S_{ABCD} = \frac{1}{2} \times (8 + 5) \times 2 = \frac{1}{2} \times 13 \times 2 = 13$$

(توابع ثابت، پندرشابنده ای و همانی، صفحه ۲۹)

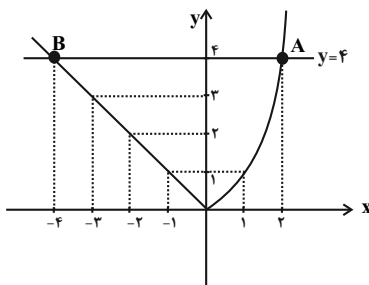
۲۰- گزینه «۳»

(کتاب آبی)

ابتدا نمودار تابع چند ضابطه‌ای را رسم می‌کنیم، به ازای $x > 0$ نمودار تابع

یک سهمی است که رأس آن روی مبدأ قرار دارد و به ازای $x < 0$ نمودار تابع

خطی است که از مبدأ می‌گذرد و نیمساز ناحیه دوم است.



همان‌طور که از نمودار مشاهده می‌کنید خط $y = 4$ نمودار تابع را در دو

نقطه A و B قطع می‌کند که طول این نقاط به ترتیب برابر $x_A = 2$ و

$x_B = -4$ است. لذا فاصله این دو نقطه از یکدیگر برابر است با:

$$x_A - x_B = 2 - (-4) = 2 + 4 = 6$$

(توابع ثابت، پندرشابنده ای و همانی، صفحه ۲۹)

علوم و فنون ادبی (۲)

۲۱- گزینه «۳»

(سیدعلیرضا علویان)

این گزینه از موارد فکری نثر این دوره است؛ سایر گزینه‌ها به قلمرو زبانی نثر دوره عراقی مربوط می‌شوند. آزمون وی ای پی

(سبک عراقی، صفحه ۳۸ و ۳۹)

۲۲- گزینه «۴»

(سیدعلیرضا علویان)

دو مورد ذکر شده در این گزینه از ویژگی‌های فکری شعر دوره عراقی است.

بررسی گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: عراقی - خراسانی

گزینه «۲»: خراسانی - عراقی

گزینه «۳»: خراسانی - خراسانی

(سبک عراقی، صفحه ۳۷ و ۳۸)

۲۳- گزینه «۱»

بررسی عبارات نادرست:

ب: در اندیشه ادیبان این دوره صنایع ادبی جای تعمق و تفکر را گرفت.

پ: به علت نبودن استادان بزرگ و از بین رفتن مراکز علمی، تحقیق و تتبع در بین علما و ادیبان ضعیف شد.

(سبک عراقی، صفحه ۳۹)

۲۴- گزینه «۳»

(علی وفائی فسروشاهی)

اساساً مهم‌ترین ویژگی زبانی در شعر سبک عراقی درهم آمیختگی مختصات سبکی کهن و نو است که گاهی در یک شعر کوتاه نیز در کنار هم دیده می‌شوند. برای نمونه در این غزل، می‌توان استفاده از نشانه «هر» را (که در سبک خراسانی استفاده می‌شد) در بیت چهارم مشاهده کرد.

(سبک عراقی، صفحه ۳۶ و ۳۷)

۲۵- گزینه «۲»

(محمدر نورانی)

وزن ابیات:

الف و ب) مفاعیلن مفاعیلن مفاعیلن

پ) فعلاتن فعلاتن فعلاتن

ت) فعلاتن فعلاتن فعلاتن فععلن

(پایه‌های آوایی همسان (ا)، صفحه ۴۳)

۲۶- گزینه «۲»

(محمدر نورانی)

وزن بیت گزینه «۲»: فعولن فعولن فعولن فعولن

رَ	ها	بی	ت	با	ید	رَ	ها	کُن	جَ	هان	را
U	-	-	U	-	-	U	-	-	U	-	-
فعولن	فعولن	فعولن	فعولن	فعولن	فعولن	فعولن	فعولن	فعولن	فعولن	فعولن	فعولن

وزن سایر ابیات: فعولن فعولن فعولن فعولن

(پایه‌های آوایی همسان (ا)، صفحه ۴۳)

۲۷- گزینه «۳»

پاسخ درست:

تَ	یَس	سَم
U	-	-
تبسم: فعولن		

تَ	کَل	کُم
U	-	-
تکلم: فعولن		

تَ	غَا	فُل
U	-	-
تغافل: فعولن		

تَ	رَح	حُم
U	-	-
ترحم: فعولن		

(محمدر نورانی)

وزن بیت گزینه «۳»: «فعولن فعولن فعولن فعولن» است و با کلمات مصراع نخست بیت متناظر است.

(پایه‌های آوایی همسان (ا)، صفحه ۴۳)

۲۸- گزینه «۲»

(سعید یعفری)

الف و ت) فاعلاتن فاعلاتن فاعلن (-U-/-U-/-U-)

ب) فاعلاتن فاعلاتن فاعلن (-U-/-U-/-U-/-U-)

پ) فاعلاتن فاعلاتن فاعلاتن فاعلن (-U-/-U-/-U-/-U-)

(پایه‌های آوایی همسان (ا)، صفحه ۴۵)

۲۹- گزینه «۳»

(سعید یعفری)

الف) مستفعلن مستفعلن مستفعلن (سه پایه آوایی)

ب) مفتعلن مفتعلن فاعلن (سه پایه آوایی)

پ) مستفعلن مستفعلن مستفعلن (چهار پایه آوایی)

ت) مفتعلن مفتعلن مفتعلن (چهار پایه آوایی)

ث) فاعلاتن فاعلاتن فاعلن (سه پایه آوایی)

(پایه‌های آوایی همسان (ا)، صفحه ۴۳)

۳۰- گزینه «۲»

(علی وفائی فسروشاهی)

بیت گزینه «۲» مضمونی عاشقانه دارد و به وابستگی عاشق به معشوق و ناتوانی از دل‌کنندگی او علی‌رغم آگاهی از رنجش معشوق از این امر اشاره می‌کند. اما سایر ابیات درون مایه عرفانی دارند؛ مخاطب این ابیات خداست و این نکته را بیان می‌کنند که خداوند از تمام حاجات ما از روز ازل تا به ابد آگاه است و او از رازها و خواسته‌های درونی ما آگاه است.

(مفهوم ۴، ترکیبی)

جامعه‌شناسی (۲)

۳۱- گزینه ۱»

(فاطمه صفری)

بررسی عبارات نادرست:

الف: انسان بخشی از جهان هستی است. از این رو انسان‌شناسی هر فرهنگی متناسب با هستی‌شناسی آن فرهنگ است.
پ: اومانیسیم از نتایج منطقی سکولاریسم است.

(باورها و ارزش‌های بنیادین فرهنگ غرب، صفحه ۳۹)

۳۲- گزینه ۲»

(فاطمه صفری)

الف: زوال تدریجی قدرت کلیسا منجر به حاکمیت فئودال‌ها و اربابان بزرگ (کنت‌ها و لردها) شد.

ب: کشورهایی که از قدرت مقاومت بیشتری برخوردار بودند و کشورهای غربی نمی‌توانستند به صورت مستقیم آن‌ها را تحت سلطه سیاسی خود درآورند، از طریق نفوذ اقتصادی، سیاسی و فرهنگی در نظام نوین جهانی ادغام شدند. در دوره استعمار این گونه جوامع، تحت نفوذ کشورهای استعمارگر قرار می‌گرفتند و در شرایط نیمه‌استعماری به سر می‌پرند؛ مانند چین، عثمانی و ایران.
پ: استعمار مهم‌ترین عامل ادغام جوامع غیرغربی در نظام نوین جهانی بود.

ت: در دو سده نوزدهم و بیستم، سازماندهی سیاسی و اقتصادی جدیدی شکل گرفت که جوامع غربی را به صورت جوامع مرکزی و دیگر جوامع را به صورت جوامع پیرامونی درآورد.

(یامعه بهانی، صفحه ۵۷، ۶۰ و ۶۱)

۳۳- گزینه ۳»

(سیده نسرین نوربفش)

روشنگری در معنای خاص، به مبنای معرفت‌شناسی پذیرفته شده در فرهنگ غرب گفته می‌شود و روشی از معرفت و شناخت است که با سکولاریسم و اومانیسیم همراه شده است. این روش در طول بیش از چهارصد سال فرهنگ جدید غرب، شکل‌های مختلفی پیدا کرده است که وجه مشترک همه آن‌ها کنار گذاشتن وحی و شهود در شناخت حقیقت است.

(باورها و ارزش‌های بنیادین فرهنگ غرب، صفحه ۴۲)

۳۴- گزینه ۱»

(سیده نسرین نوربفش)

روشنگری با رویکرد دنیوی، اگر با شناخت عقلی همراه باشد، به دلیل این که وحی را نمی‌پذیرد به دئیسم منجر می‌شود.

(باورها و ارزش‌های بنیادین فرهنگ غرب، صفحه ۴۳)

۳۵- گزینه ۳»

(مهرشاد ایمانی نسب)

انسان مدرن خواسته‌های دنیوی و این‌جهانی خود را بدون آن که نیازی به توجیه الهی و آسمانی داشته باشد، به رسمیت می‌شناسد.

(باورها و ارزش‌های بنیادین فرهنگ غرب، صفحه ۴۰ و ۴۱)

۳۶- گزینه ۳»

(مهرشاد ایمانی نسب)

در فرهنگ دینی، حقوق انسانی، مبتنی بر ربوبیت پروردگار و فطرت الهی انسان است. حرکت‌های اعتراض‌آمیز رنسانس، منجر به رویگردانی از نگاه معنوی شد و به جای حقوق فطری الهی، حقوق طبیعی بشر شکل گرفت.

(پلوتوکی تکوین فرهنگ معاصر غرب، صفحه ۵۲ و ۵۳)

۳۷- گزینه ۲»

(علیرضا مقتاری)

بررسی عبارت نادرست:

الف: دنیاگرایی رایج در سطح هنجارها، رفتارها و زندگی مردم، زمینه گسترش فلسفه‌های روشنگری را فراهم آورد.

(پلوتوکی تکوین فرهنگ معاصر غرب، صفحه ۴۹ و ۵۰)

۳۸- گزینه ۱»

(علیرضا مقتاری)

- جنگ‌های صلیبی، مواجهه اروپاییان با مسلمانان و بالاخره فتح قسطنطنیه، زمینه‌های فرو ریختن اقتدار کلیسا را فراهم کرد. فرو ریختن اقتدار کلیسا سبب شد تا در دوران رنسانس، پادشاهان و قدرت‌های محلی به عنوان رقیبان دنباطلب کلیسا، فرصت بروز و ظهور پیدا کنند.
- حرکت‌های اعتراض‌آمیز نوع اول: تنها با قدرت پاپ مخالفت داشتند و با جریان دنیاگرا تقابل نداشتند. این گروه با حمایت قدرت‌های محلی توانستند بخشی از اروپای مسیحی را از تسلط کلیسا خارج سازند.

(پلوتوکی تکوین فرهنگ معاصر غرب، صفحه ۴۷ و ۴۸)

۳۹- گزینه «۲»

(هیبه مصبی)

- یکی از پیامدهایی که در اثر تحریفاتی که در مسیحیت قرون وسطی رخ داد، در سطح اندیشه و نظر بود و مسیحیت را با رویکردهای اساطیری آمیخته کرد.
- با رشد تجارت، کشف آمریکا و بالا گرفتن تب طلا، زمینه‌های عبور از اقتصاد کشاورزی ارباب - رعیتی فراهم آمد.

(پلوتوکی تکوین فرهنگ معاصر غرب، صفحه ۴۸ و ۴۹)

۴۰- گزینه «۱»

(هیبه مصبی)

الف) آمیزش‌ها و آناپاتیست‌ها: نتیجه حرکت‌های اعتراض آمیز مذهبی
ب) مجسمه داوود اثر میکل آنژ: بازگشت به هنر یونان باستان
ج) ژان کالون و مارتین لوتر: اصلاح‌گران دینی با تفاسیر پروتستانی از دین

(پلوتوکی تکوین فرهنگ معاصر غرب، صفحه ۴۸ و ۵۱)

جامعه‌شناسی (۲) - آشنا

۴۱- گزینه «۴»

(کتاب جامع)

روشنگری		
دوره زمانی	ویژگی	پیامد
قرون ۱۷ و ۱۸	عقل‌گرایی، نفی وحی	دئیسم
قرون ۱۹ و ۲۰	حس‌گرایی، نفی عقل و وحی	دانش‌ابزایی
پایان قرن ۲۰	افول تجربه‌گرایی، نفی تجربه، نفی عقل و وحی	بحران معرفتی

(باورها و ارزش‌های بنیادین فرهنگ غرب، صفحه ۴۳ و ۴۴)

۴۲- گزینه «۳»

(کتاب جامع)

الف) پیدایش فلسفه دکارت مربوط به دوره روشنگری و فرهنگ جدید غرب است.
ب) جنگ‌های صلیبی، مواجهه اروپاییان با مسلمانان و بالاخره فتح قسطنطنیه، در قرون وسطی زمینه‌های فرو ریختن اقتدار کلیسا را فراهم کرد.

(پلوتوکی تکوین فرهنگ معاصر غرب، صفحه ۴۷ و ۴۹)

۴۳- گزینه «۱»

(کتاب جامع)

لیبرالیسم به معنای آزادی انسان از همه ارزش‌های متعالی است که مستقل از او باشد و به معنای مبدأ بودن آدمی برای همه ارزش‌هایی است که به خواست او شکل می‌گیرد.

(پلوتوکی تکوین فرهنگ معاصر غرب، صفحه ۵۳)

۴۴- گزینه «۳»

(کتاب جامع)

فرهنگ ایرانی به‌رغم پیروزی یونانیان، در دوره حاکمیت سلوکیان، هویت خود را حفظ کرد. چین با آن‌که از مغولان شکست خورده بود، فرهنگ خود را بر آنان تحمیل کرد. مسلمانان آسیای جنوب شرقی فارغ از قدرت سیاسی اسلام، از طریق تجارت با فرهنگ اسلامی آشنا شدند و به آن روی آوردند.

(جامعه جهانی، صفحه ۵۶)

۴۵- گزینه «۲»

(کتاب جامع)

مرحله اول: پیدایش قدرت‌های سیاسی سکولار: با انقلاب فرانسه دولت‌هایی شکل گرفتند که به طور رسمی، جدایی خود را از دین اعلام کردند. این دولت‌ها برخلاف حکومت‌های گذشته، خود را با هویتی دینی و معنوی نمی‌شناختند؛ بلکه خود را در ابعاد جغرافیایی، تاریخی و خصوصاً نژادی و قومی تعریف می‌کردند و در نهایت دولت - ملت‌های جدید از این طریق پدید آمدند.

مرحله چهارم: استعمار و ادغام جوامع در نظام نوین جهانی: کشورهای استعمارزده که از قدرت مقاومت بیش‌تری برخوردار بودند و کشورهای غربی نمی‌توانستند به صورت مستقیم آن‌ها را تحت سلطه سیاسی خود درآورند، از طریق نفوذ اقتصادی، سیاسی و فرهنگی، در نظام نوین جهانی ادغام شدند.

(جامعه جهانی، صفحه ۵۷، ۶۰ و ۶۱)

۴۶- گزینه «۳»

(کتاب جامع)

در هر دوره تاریخی، جوامع مختلف و شبکه روابط میان آن‌ها، جامعه جهانی را می‌سازد. هنگامی که جامعه جهانی عرصه حضور فعال فرهنگ‌های متفاوت باشد، تعاملات، گفت‌وگوها و برخوردهای فرهنگی و تمدنی رخ خواهد داد.

(جامعه جهانی، صفحه ۵۵)



روان‌شناسی

۴۷- گزینه «۳»

(کتاب جامع)

گسترش تجارت و به دنبال آن رشد صنعت، قشر جدید سرمایه‌داران را به وجود آورد؛ بدین ترتیب اقتصاد کشاورزی فئودالی به اقتصاد صنعتی سرمایه‌داری متحول شد و روابط ارباب - رعیتی به روابط کارگران و سرمایه‌داران تغییر یافت.

(پلوتکی، تکوین فرهنگ معاصر غرب، صفحه ۵۲)

۴۸- گزینه «۳»

(کتاب جامع)

انقلاب فرانسه، ریشه در دوران رنسانس، اندیشه‌های فلسفی روشنگری و تغییرات اجتماعی مربوط به انقلاب صنعتی دارد.

(پلوتکی، تکوین فرهنگ معاصر غرب، صفحه ۵۳)

۴۹- گزینه «۲»

(کتاب جامع)

در فرهنگ اساطیری یونان، خداوندگاران متکثر پرستیده می‌شدند و فرهنگ مسیحیت با دعوت به توحید شکل گرفت.

(پلوتکی، تکوین فرهنگ معاصر غرب، صفحه ۳۷)

۵۰- گزینه «۴»

(کتاب جامع)

- طی قرون وسطی، آباء کلیسا از شعارها و مفاهیم معنوی و توحیدی استفاده می‌کردند اما رویکرد دنیوی داشتند.

- آناپتیسست‌ها، گروهی از پروتستان‌ها بودند که با تحولات اجتماعی بعدی جهان غرب همراهی نکردند.

- حرکت‌های اعتراض‌آمیز رنسانس، به رویگردانی از نگاه معنوی منجر شد.

- رقیبان دنیاطلب کلیسا (پادشاهان و قدرت‌های محلی) به تدریج دخالت دین در امور دنیوی را انکار کردند.

(پلوتکی، تکوین فرهنگ معاصر غرب، صفحه ۳۷، ۴۸ و ۵۲)

۵۱- گزینه «۲»

(ریحانه فرابفشی)

- هر چقدر انگیختگی ذهنی بیشتر باشد، میزان خوگیری کاهش می‌یابد -
← رابطه معکوس
- هر چقدر تغییرات درونی یک محرک بیشتر باشد، میزان تمرکز افزایش می‌یابد -
← رابطه مستقیم

(اساس، توبه، ادراک، صفحه ۷۶ و ۷۷)

۵۲- گزینه «۱»

(ریحانه فرابفشی)

- تحول اخلاقی و ارزشی در نوجوانی، بیش از هر دوره دیگری است.
- یکی از تکالیف اصلی رشد در دوره نوجوانی، شکل‌گیری هویت است.
- فردی که می‌گوید «من فرد صادقی هستم»، به رشد درک اخلاقی اشاره می‌کند.

(روان‌شناسی رشد، صفحه ۶۱)

۵۳- گزینه «۲»

(عمیرضا توکلی)

استعداد داشتن در نقاشی ← خود واقعی فرد را در برمی‌گیرد.
تمایل برای تبدیل شدن به یک هنرمند ← خود آرمانی فرد را در برمی‌گیرد.
(روان‌شناسی رشد، صفحه ۶۲)

۵۴- گزینه «۲»

(فاطمه صفری)

بررسی عبارات نادرست:

الف: تحریک هر یک از گیرنده‌های حسی، تابع شدت محرک است.
پ: چیزی که توجه یک نویسنده را به محرک‌هایی مرتبط با کتاب سوق می‌دهد، اطلاعات موجود در حافظه او است.

(اساس، توبه، ادراک، صفحه ۷۱، ۷۳ و ۷۴)

۵۵- گزینه «۳»

(فاطمه صفری)

زهره و یاسمن هر دو صدای هستی را شنیده‌اند؛ پس هر دو وارد مرحله «احساس» شدند. اما یاسمن پس از شنیدن صدای هستی واکنشی نشان نداده است و سپس معلوم می‌شود محرک (صدای هستی) را انتخاب نکرده است؛ بنابراین وارد مرحله «توجه» نشده اما زهره سر خود را بالا می‌آورد (توجه) و سپس با تعبیر و تفسیر کردن صدای هستی، دستش را به نشانه سکوت بر روی بینی خود می‌گذارد. (ادراک)

(اساس، توبه، ادراک، صفحه ۶۹ و ۷۰)



عربی، زبان قرآن (۲)

۶۱- گزینه «۳»

(آرمین ساعرنپناه)

«لا تُصَادِقُ الْكُذَّابَ»: با انسان بسیار دروغگو دوستی نکن / «يُفْضَلُ نَفْسَهُ عَلَيكَ»: خودش را بر تو ترجیح می‌دهد / «يَخْفَى مَا يَنْفَعُكَ»: آنچه به تو سود می‌رساند را پنهان می‌کند

(ترجمه، ترکیبی)

۶۲- گزینه «۲»

(آرمین ساعرنپناه)

«هُؤَلَاءِ الرَّجَالِ حَاوِلُوا»: این مردان تلاش کردند / «أَنْ يُشَاهِدُوا»: که ببینند / «جَنَاحِي الطَّائِرِ الطَّنَانِ»: دو بال مرغ مگس / «مَا قَدَرُوا»: نتوانستند / «سَبَبِ سُرْعَتِهِمَا»: به سبب سرعت آنها (آن دو)

تکته مهم درسی:

اسم اشاره قبل از اسم «ال» دار، در صورت جمع بودن باید به شکل مفرد ترجمه شود؛ مثال: «هُؤَلَاءِ الرَّجَالِ» این مردان

(ترجمه، صفحه ۳۲)

۶۳- گزینه «۲»

(منیره فسروی)

«يَقْرَبُ»: نزدیک می‌کند «متعدی و در باب افعال است.» / «نَفْسَهُ»: خودش را

(ترجمه، ترکیبی)

۶۴- گزینه «۳»

(مبیر همایی)

«دوست ما»: صدیقنا / «کسی است که»: مَنْ، هُوَ الَّذِي / «نهی کننده»: ناهياً / «یاور»: مُعِيناً / «ستمیدگان»: المظلومين / «می‌باشد»: يَكُونُ

(تعریب، صفحه ۲۶)

۶۵- گزینه «۲»

(مبیر همایی)

این ضرب‌المثل با عبارت گزینه «۲»: هر کس تجربه شده را بیازماید، دچار پشیمانی می‌شود. تناسب مفهومی دارد.

(مفهومی، ترکیبی)

۶۶- گزینه «۲»

(منیره فسروی)

«تَنْفِطُ»: باز می‌شود

(لغت، صفحه ۲۹)

۵۶- گزینه «۴»

(عاطفه طاهر)

پدیده آماده‌سازی زمانی اتفاق می‌افتد که شناخت محرک معینی، تحت تأثیر ارائه پیشین همان محرک یا محرک شبیه به آن قرار می‌گیرد. در آماده‌سازی، ارائه پیشین محرک، دریافت بعدی را آسان می‌کند. مثل تابلوهای تبلیغاتی و چاپ برند روی اجسام که این تصاویر زمینه ذهنی افراد را برای خریدهای بعدی آماده می‌کند و یا نواخته شدن موسیقی قبل از اعلام خبری موجب می‌شود دریافت پیام با توجه بیش تری انجام شود.

(اساس، توبه، ادراک، صفحه ۷۴ و ۷۵)

۵۷- گزینه «۴»

(عاطفه طاهر)

بررسی عبارات:

الف: به رشد جسمانی و بلوغ جنسی اشاره دارد.

ب: تفکر و پاسخ علی به رشد شناختی اشاره دارد.

پ: به دلیل تغییرات فیزیولوژیکی و هورمونی در نوجوانی، تحریک‌پذیری آن‌ها افزایش می‌یابد و عبارت اشاره به رشد هیجانی دارد.

ت: گرایش نوجوانان به گروه همسالان نشانه رشد اجتماعی در دوره نوجوانی است.

(روان‌شناسی رشد، صفحه ۵۳ تا ۵۸)

۵۸- گزینه «۳»

(عاطفه طاهر)

بررسی عبارات نادرست:

الف: اندام‌های داخلی بدن رشد قابل توجهی می‌کنند: ۱- اندازه و ظرفیت شش ← ۳ برابر ۲- اندازه و ظرفیت قلب ← ۲ برابر

پ: ویژگی‌های جنسی اولیه به‌طور مستقیم در تولید مثل نقش دارند.

(روان‌شناسی رشد، صفحه ۵۴)

۵۹- گزینه «۱»

(فاطمه قائم‌مقامی)

اگر یک موضوع را بتوان با چند حس دریافت کرد، دریافت ما قوی‌تر می‌شود.

(اساس، توبه، ادراک، صفحه ۷۰)

۶۰- گزینه «۱»

(فاطمه قائم‌مقامی)

خطای مولر - لایبر از خطاهای ادراکی است که شامل خطوط هم‌گرا و واگرا است و معمولاً آزمایش شونده‌گان خط واگرا را بلندتر ادراک می‌کنند.

(اساس، توبه، ادراک، صفحه ۸۲)

آزمون وی ای پی



تاریخ (۲)

۷۱- گزینه ۲»

(امیر همزه‌راری)

یکی از ویژگی‌های شاخص خلافت عباسیان، اجتناب از سیاست عرب‌گرایی امویان بود. با پایان گرفتن حکومت مأمون و خارج شدن اداره امور از دست وزیران ایرانی، به تدریج حکومت عباسیان رو به ضعف و انحطاط گذاشت.

(پهوان اسلام در عصر خلافت عباسی، صفحه ۶۹ و ۷۰)

۷۲- گزینه ۴»

(امیر همزه‌راری)

بررسی عبارات:

الف: منصور دومین خلیفه عباسی، ابومسلم خراسانی را با وجود تمام خدمات بزرگی که به عباسیان کرده بود، ناجوانمردانه کشت.

ب: خلیفه دوم به پیشنهاد هرمزان، یکی از فرماندهان اسیر شده ایرانی، دیوان جند (سپاه) را در مدینه تشکیل داد که وظیفه آن سرشماری و تهیه اسامی جنگاوران، تأمین تدارکات و ملزومات سپاه بود.

ج: منصور، هارون الرشید و مأمون، به مراتب، قدرت و تأثیرگذاری بالاتری در تاریخ این سلسله داشتند.

(پهوان اسلام در عصر خلافت عباسی، صفحه ۶۶ تا ۶۸، ۷۰ و ۷۱)

۷۳- گزینه ۴»

(سپهر رضیان)

بررسی عبارات نادرست: آزمون وی ای پی

الف: حکومت امویان تا سال ۱۳۲ ق بر سرتاسر قلمرو جهان اسلام حکومت کردند و سپس شاخه‌ای از آن‌ها تا قرن‌ها در اسپانیای اسلامی (اندلس) حکومت را به دست داشتند.

ج: امویان نقش مهمی در ایجاد جنگ جمل داشتند و پس از شکست در این جنگ، به معاویه در شام پیوستند.

(امویان بر مسند قدرت، صفحه ۵۳)

۷۴- گزینه ۱»

(سپهر رضیان)

معاویه در زمان عمر به حکومت شام منصوب شد و با وجود اعتراض و مخالفت برخی مسلمانان، تا زمان خلافت علی (ع) در این مقام باقی ماند.

(امویان بر مسند قدرت، صفحه ۵۴)

۷۵- گزینه ۲»

(فهیبه مهیی)

بررسی گزینه‌های دیگر:

گزینه ۱: «مسیحیان با استفاده از ضعف قدرت سیاسی و نظامی امویان، به تدریج به فرمانروایی مسلمانان بر اندلس پایان دادند. (۹۸ق)»

گزینه ۳: «فعالیت امامان بعد از امام رضا (ع)، تا عصر غیبت امام مهدی (عج)، (۲۶۰ق) بر تربیت شاگردان و یاران برجسته، مقابله یا تحریف مبانی دینی و سنت نبوی، حفظ جامعه شیعی و مبارزه با جریان‌های فکری و فرهنگی انحرافی در شیعه متمرکز بود.»

گزینه ۴: «پس از مرگ هشام‌بن عبدالملک (۲۵ق) و تشدید اختلاف و نزاع در خاندان بنی‌امیه، فعالیت شبکه تبلیغاتی عباسیان به طرز چشمگیری افزایش یافت.»

(ترکیبی، صفحه‌های ۶۳، ۶۴، ۷۳ و ۷۴)

۶۷- گزینه ۴»

(علیرضا قلی‌زاده)

«المفسرون» اسم فاعل است و کاملاً درست اعراب‌گذاری شده است. «مفسران سوره حجرات را سوره اخلاق نامیده‌اند.»

بررسی گزینه‌های دیگر:

گزینه ۱: «با توجه به معنی: «همانا خدا رسولش را فرستاد، پس خدا «فرستاده» و رسول «فرستاده شده» است اولی اسم فاعل و دومی اسم مفعول است و به ترتیب صورت‌های «مُرسل» و «مُرسل» باید باشد.»

گزینه ۲: «باید «المُتکلم» به کار رود، چرا که اسم فاعل است: «بر متکلم واجب است که مخاطبان را به سخنی زیبا فرابخواند.»

گزینه ۳: «با توجه به معنی: «هرکس علم را بیاموزد، دانش آموخته می‌شود.» «مُتخرِّجاً» باید باشد، چرا که اسم فاعل است.

(فیض حرکات، ترکیبی)

۶۸- گزینه ۲»

(علیرضا قلی‌زاده)

«جالس» در این گزینه اسم فاعل نیست و فعل امر از باب مُفاعَلة است.

بررسی گزینه‌های دیگر:

گزینه ۱: «زائر»: اسم فاعل، «زوار»: اسم فاعل است.

گزینه ۳: «صادق»: اسم فاعل است.

گزینه ۴: «المُعَرَّب»: اسم مفعول است.

(قواعد، صفحه ۲۱ و ۲۲)

۶۹- گزینه ۳»

(علی‌اکبر ایمان‌پرور)

إِحْتَرَمَ: فعل ماضی / نا: مفعول / العَلَامَة: اسم مبالغه (نقش فاعل)

بررسی گزینه‌های دیگر:

گزینه ۱: «تَعَبَّدُ»: فعل مضارع / «التَّوَابُ»: اسم مبالغه (نقش مفعول)

گزینه ۲: «إِشْتَرَيْنَا»: فعل / «سَيَّارَة»: اسم مبالغه دلالت بر وسیله (نقش مفعول)

گزینه ۴: «أَرَى»: فعل / «الْفَلَّاحُ»: اسم مبالغه دلالت بر شغل و حرفه (نقش مفعول)

(قواعد، صفحه ۲۳)

۷۰- گزینه ۱»

(علی‌اکبر ایمان‌پرور)

«مُصَاحَبَة» مصدر باب «مفاعلة» است و اسم مفعول نیست. / «المؤمنین»: اسم فاعل / «خیر»: اسم تفضیل / «العالم»: جهان اسم فاعل نیست.

بررسی گزینه‌های دیگر:

گزینه ۲: «المُرسَلین»: اسم مفعول / «مُبَشِّرین، مُنذِرین»: اسم فاعل / «أفاضل»:

مفردش «أَفْضَلُ»: اسم تفضیل / «مَوَاضِعُ» مفردش مَوْضِعُ اسم مکان

گزینه ۳: «لَاعِبُو»: اسم فاعل / «أَفْضَلُ»: اسم تفضیل / «مَشَاهِرُ» مفردش مشهور؛

اسم مفعول / «المَلْعَبُ»: اسم مکان

گزینه ۴: «أَكْثَرُ»: اسم تفضیل / «المَلْعَبُ» مفردش «المَلْعَبُ»: اسم مکان /

«المُتَمَدِّمَة»: اسم فاعل / «مُجَهَّزَة»: اسم مفعول

(قواعد، ترکیبی)



جغرافیا (۲)

۸۱- گزینه ۱»

(سمیه طالبی)

فلات‌ها، سرزمین‌های مرتفع و نسبتاً همواری هستند که در کوهستان‌ها محصور بوده و کناره‌های آن‌ها با شیب تند به نواحی پست متصل می‌شود. برخی فلات‌ها وسیع و برخی کم وسعت هستند.

(تاهموری‌ها و اشکال زمین، صفحه ۳۸ و ۳۹)

۸۲- گزینه ۲»

(سبیه مهبی)

معمولاً یخچال وقتی ضخامتش به ۶۰ تا ۱۰۰ متر رسید شروع به حرکت می‌کند و این حرکت بسته به شرایط و دمای هوا از ۱ سانتی‌متر تا ۸ متر در روز است.

(تاهموری‌ها و اشکال زمین، صفحه ۴۵)

۸۳- گزینه ۲»

(کنکور قارج از کشور ۱۳۰۲)

فرسایش طبیعی در نواحی بیابانی:

اشکال کاوشی: این نوع فرسایش بیشتر حاصل کنده شدن ذرات از یک مکان و انتقال آن‌ها به مکان‌های دیگر است.

دشت ریگی (رگ): وقتی در زمین‌های پوشیده از ماسه‌های ریز، شن و سنگ‌های ریز و درشت، باد ماسه‌های ریز را با خود می‌برد، در طول زمان، سنگ‌های درشت بر جای می‌ماند و سطوحی پر از قلوه‌سنگ‌ها به وجود می‌آورند که به آن سنگ‌فرش بیابانی نیز می‌گویند.

کلوت یا یازدانگ: در رسوبات نرم به جا مانده از دریاچه‌های قدیم پدید می‌آید. طی میلیون‌ها سال، باد شیارهایی موازی و U شکل در این رسوبات ایجاد می‌کند. به تدریج بخش نرم را با خود می‌برد و بخش‌های سخت‌تر باقی می‌مانند.

گرزدیو و ستون‌های سنگی: گاهی باد مواد نرمی را که در زیر یا لبه تخته‌سنگ‌ها قرار گرفته‌اند، تخریب می‌کند و با خود می‌برد و بخش‌های سخت و مقاوم را باقی می‌گذارد. در نتیجه ستون‌های سنگی به شکل قارچ یا سایر اشکال به وجود می‌آیند که به آن‌ها گرزدیو، دودکش جن و ... نیز می‌گویند.

اشکال تراکمی: این فرسایش حاصل انباشته شدن ذرات توسط باد در یک مکان است.

(تاهموری‌ها و اشکال زمین، صفحه ۴۷ و ۴۸)

۸۴- گزینه ۳»

(سمیه طالبی)

فرسایش تراکمی در بیابان: تپه‌های ماسه‌ای (تلماسه) - برخان
فرسایش تراکمی در سواحل: ۱- آب‌سنگ‌های مرجانی ۲- جزایر مرجانی
۳- باتلاق‌ها ۴- زبانه یا دماغه ماسه‌ای

(تاهموری‌ها و اشکال زمین، صفحه ۴۸ و ۵۰)

۷۶- گزینه ۳»

(یاسین ساعری)

مهم‌ترین پیامد فتوحات مسلمانان، در عرصه دین و فرهنگ جلوه‌گر شد؛ نه در منابع اقتصادی و درآمدهای مالیاتی سرزمین‌های تصرف شده.

(تثبیت و گسترش اسلام در دوران خلفای نخستین، صفحه ۵۱ و ۵۲)

۷۷- گزینه ۴»

(یاسین ساعری)

قیام عباسیان و سقوط امویان:

- تشکیل شبکه منظم داعیان و انجام فعالیت سرری آنان ← فراخواندن مردم به حکومت آل محمد

- افزایش شبکه تبلیغاتی عباسیان پس از مرگ هشام بن عبدالملک ←

تشکیل دادن سپاه به وسیله ابومسلم ← مشهور شدن سپاه جامگان

خلافت ابوالعباس سفاح، توسط ابومسلم ← از میان برداشتن مروان بن محمد

و بقایای خاندان بنی‌امیه توسط ابومسلم

(امویان بر مسند قدرت، صفحه ۶۳)

۷۸- گزینه ۳»

(آرمین ساعرنپناه)

گروه نخست در دوران ابوبکر، گروه‌هایی از قبایل عربستان، که در سال‌های پایانی زندگانی رسول خدا (ص) و پس از گسترش قدرت مسلمانان، ایمان آورده بودند، با تعالیم قرآن انس و آشنایی نداشتند.

- گروه دوم افرادی بودند که در واپسین روزهای زندگانی رسول خدا (ص) و با پدیدار شدن آثار بیماری آن حضرت، ادعای پیامبری کردند.

(تثبیت و گسترش اسلام در دوران خلفای نخستین، صفحه ۴۴ تا ۴۶)

۷۹- گزینه ۲»

(آرمین ساعرنپناه)

بررسی گزینه‌های دیگر:

گزینه ۱: «خلیفه سوم، حکم‌بن ابی‌العاص را که تبعید شده بود، به مدینه بازگرداند.

گزینه ۳: «فرماندهی عمروعاص بر سپاه مربوط به دوران خلافت عمر در جریان فتح مصر است.

گزینه ۴: «طلحه و زبیر در ابتدا با امام علی (ع) بیعت کردند و سپس به صف مخالفان وی پیوستند.

(تثبیت و گسترش اسلام در دوران خلفای نخستین، صفحه ۴۵ و ۵۱)

۸۰- گزینه ۴»

(آرمین ساعرنپناه)

الف: علت ناخشنودی مردم شام از امپراتوری روم شرقی، اختلافات مذهبی و تفاوت‌های قومی، فرهنگی و زبانی بود.

ب: از جمله مهم‌ترین علل پذیرش اسلام توسط سرزمین‌های مختلف، جاذبه پیام جهانی اسلام و فراخواندن به شریعتی سهل و ساده است.

(تثبیت و گسترش اسلام در دوران خلفای نخستین، صفحه ۴۹ و ۵۲)



فلسفه

۸۵- گزینه «۲»

(مهری کاروان)

بررسی عبارت‌ها:

الف: انسان به واسطه امتیازاتی که خداوند متعال به وی عطا کرده، رکن مهم زیست‌کره (بیوسفر) است.

ب: زهکشی اراضی ساحلی یعنی خارج کردن آب از آن‌ها

ج: نواحی ساحلی کمتر از ۱۵ درصد سطح زمین را شامل می‌شوند، در حالی که ۴۰ درصد جمعیت جهان را در خود جا داده‌اند.

(نوامی زیستی، صفحه ۵۸، ۶۰ و ۶۱)

۸۶- گزینه «۴»

(مهری کاروان)

مورد «ت»، جزء محدودیت‌های نواحی کوهستانی به‌شمار نمی‌رود.

محدودیت‌های نواحی کوهستانی عبارتند از:

- شرایط سخت طبیعی مانند سرمای شدید به‌ویژه در شب‌ها، کاهش اکسیژن و مشکلات تنفسی.

- مشکل بودن حمل و نقل و احداث راه‌ها، خطرات برف و یخبندان

- منطبق بودن اغلب نواحی کوهستانی جوان بر گسل‌های فعال و وجود خطر زمین‌لرزه، آتشفشان‌های فعال و لغزش دامنه‌ها.

- شیب زمین و محدودیت خاک، که خانه‌سازی و فعالیت‌های کشاورزی را با مشکل مواجه می‌کند.

(نوامی زیستی، صفحه ۶۲)

۸۷- گزینه «۱»

(کتاب جامع)

در برخی نواحی کوهستانی آب‌های جاری با نفوذ به زیرزمین سنگ‌های آهکی و گچی را حل کرده و پدیده‌های فرسایشی غارهای طبیعی و چشمه‌های آهکی پدید می‌آورند که در اصطلاح به آن‌ها اشکال کارستی می‌گویند و در ایران، اشکال کارستی به ویژه در کوه‌های زاگرس زیاد است.

(ناهمواری‌ها و اشکال زمین، صفحه ۴۶، ۴۵ و ۴۷)

۸۸- گزینه «۳»

(مهری کاروان)

در طبقه‌بندی زیست‌بوم‌ها عوامل مختلفی در نظر گرفته می‌شود. وایتکر، بوم‌شناس، سال‌ها پیش در طبقه‌بندی معروف خود به دو عامل بارش و دما توجه کرد و چنین مدلی را برای طبقه‌بندی ارائه داد.

(نوامی زیستی، صفحه ۵۵)

۸۹- گزینه «۴»

(کنگور ۱۴)

با توجه به تأثیر ارتفاع بر پوشش گیاهی، هرچه ارتفاع افزایش می‌یابد، تعداد گونه‌ها، قد یا بلندی گیاهان، انبوهی و درجه رشد گیاهان و هم‌چنین فصل رویش آن‌ها کمتر و کوتاه‌تر می‌شود.

(نوامی زیستی، صفحه ۵۷)

۹۰- گزینه «۲»

(کتاب جامع)

ناهمواری ترسیم شده یک فرورفتگی است که شیب آن در سمت چپ تندتر از سمت راست است.

(ناهمواری‌ها و اشکال زمین، صفحه ۵۱ و ۵۲)

۹۱- گزینه «۳»

(پرگل رهیمی)

با توجه و تعمق دقیق در سخنان سقراط می‌توان فهمید که این افترا که سقراط منکر خدا باشد، درست نیست. او خورشید و ماه را به خدایی نمی‌پذیرد اما منکر خدای عالم و قادر و خالق خورشید و ماه و عدالت فوق بشری نمی‌شود.

نکات مهم درسی:

سقراط خدایان آتنی همچون خورشید و ماه را خدا نمی‌دانست، بلکه خدایی را می‌پرستید که عدالت فوق بشری از اوست. یعنی خدا را به وسیله نشانه‌هایش می‌شناخت.

بررسی گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: سقراط این افترا که منکر خدا باشد را وارد نمی‌دانست.

گزینه «۲»: راز سروش معبد دلفی انکار خدا نبود. بلکه این بود که «داناترین شما آدمیان، کسی است چون سقراط که بداند که هیچ نمی‌داند».

گزینه «۴»: دانایی از نظر سقراط اقرار به نادانی است.

(زنگی براساس اندیشه، صفحه ۳۰ تا ۴۲)

۹۲- گزینه «۲»

(مهمد رضایی‌بغا)

نظریه وحدت اضداد یا جمع امور ناسازگار که موجب حرکت و دگرگونی دائمی جهان می‌شود، از نظریات هراکلیتوس است. اینکه عقل انسان باطن جهان را درمی‌یابد و با عقل می‌توان به لایه باطنی و حقیقی هستی رسید که بی‌تغییر و جاودانه است نیز از تفکرات فلسفی پارمنیدس می‌باشد.

(آغاز تاریخی فلسفه، صفحه ۳۱ و ۳۲)

۹۳- گزینه «۱»

(مهمد رضایی‌بغا)

سوفسطائیان با کمک اقسام مغالطه‌ها، جدل و فن سخنوری به نشر اندیشه‌های خود می‌پرداختند و بر شیوه زندگی مردم تأثیر می‌گذاشتند.

(علت) تحت تأثیر چنین اندیشه‌هایی (معلول)، اخلاق و فضیلت میان مردم

کم‌رنگ شده بود و بسیاری از مردم به دنبال حق جلوه دادن باطل

(فریبکاری) بودند.

(زنگی براساس اندیشه، صفحه ۳۷)



۹۴- گزینه «۴»

(مفهم رضایی بقا)

این روش، به عنوان «روش سقراطی» شناخته می‌شود و تنها روشی است که سقراط در طرح مسائل اساسی داشت.

بررسی گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: سقراط از دیدگاه سوفسطائیان متأثر نبود. بلکه جامعه آن در زمان سقراط از اندیشه‌های سوفسطائیان متأثر بود.

گزینه «۲»: سقراط هیچ کتابی ننوشته است. شاگرد او، افلاطون، مبارزات سقراط را در آثار خود به تصویر کشیده است.

گزینه «۳»: سقراط در طرح مسائل، یک روش ثابت داشته است که در گزینه چهارم، آن روش مطرح شده است.

(زندگی بر اساس اندیشه، صفحه ۳۷ و ۳۸)

۹۵- گزینه «۳»

(فرهار علی نژاد)

هر جا تمدنی شکل گرفته است، بی‌تردید اندیشه‌هایی در باب مسائل اساسی هستی و زندگی هم بوده است، اما آثار مکتوبی از این اندیشه‌ها در تمدن‌های بسیار قدیمی به ما نرسیده است. بنابراین امکان ارائه تاریخ دقیقی از آغاز فلسفه برای ما وجود ندارد.

بررسی گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: تمدن‌های بین‌النهرین، مصر، چین و هند تمدن‌هایی بودند که قبل از یونان باستان اندیشه‌های فلسفی در آن‌ها دیده می‌شود.

گزینه «۲»: اوپانیس‌ها شامل متون هندو و گاتاها سروده‌های زرتشت است.

گزینه «۴»: «دانش فلسفه» برای اولین بار در یونان باستان شکل گرفت، تفکرات فلسفی در تمدن‌های قبل از یونان باستان هم وجود داشتند.

(آغاز تاریخی فلسفه، صفحه ۲۹)

۹۶- گزینه «۱»

(فرهار علی نژاد)

سقراط در بخشی از دفاعیات خود خطاب به حاضران در دادگاه می‌گوید: «ای مردم! کسی که راه درست را یافت و آن را در پیش گرفت، هرگز نباید از خطر هراسی به دل راه دهد... آیا پسندیده است که از ترس مرگ یا هر خطر دیگری از فرمان الهی سربتایم؟ بلی! اگر چنین گناهی از من سرزند، سزاوار است که دادگاهی تشکیل دهند و بگویند سقراط به خدا اعتقاد ندارد.

... در آن صورت مدعی داشتن دانشی شده‌ام که در حقیقت فاقد آن هستم.»

(زندگی بر اساس اندیشه، صفحه ۴۱)

۹۷- گزینه «۲»

(فرهار علی نژاد)

الف: از تالس هیچ نوشته‌ای باقی نمانده است و از نوشته‌های فیلسوفان بعدی برخی از افکار او را به دست آورده‌اند.

ب: فیثاغورس واژه «تئوری» را به معنای امروزی آن به کار برد و نیز نخستین کسی بود که واژه‌های «فلسفه» و «کیهان» را به کار برد.

ج: پارمنیدس برای نخستین بار به مفهوم «بودن» و «شدن» (وجود و حرکت) که از مفاهیم اصلی فلسفه هستند، توجه دقیق کرد و تفاوت آن دو را ذکر کرد.

(آغاز تاریخی فلسفه، صفحه ۳۱ و ۳۲)

۹۸- گزینه «۲»

(کتاب جامع)

سقراط بیان می‌کند: «خداوند مرا مأمور کرده است تا در جست‌وجوی دانش بکوشم و آن را به دیگران بیاموزم.»

(زندگی بر اساس اندیشه، صفحه ۴۱)

۹۹- گزینه «۴»

(کتاب جامع)

شناخت هستی و وجود مربوط به حوزه هستی‌شناسی می‌باشد.

(امکان شناخت، صفحه ۴۶)

۱۰۰- گزینه «۲»

(کتاب جامع)

بررسی عبارت‌های نادرست:

الف) علی‌رغم گستردگی شناخت و فهم ما از جهان و خود، باز هم شناخت ما بسیار محدود است.

ج) ایمانوئل کانت، باعث رشد معرفت‌شناسی شد، ولی مستقل شدن معرفت‌شناسی بعدها صورت گرفت.

(امکان شناخت، صفحه ۴۵ و ۴۶)



دَفْتَرِچَهٗ پَاسِخ (؟)

عمومی یازدهم انسانی

۱ دی ماه ۱۴۰۲

طراحان

حسن افتاده، حسین پرهیزگار، داود تالشی، الهام محمدی	فارسی (۲)
امیر مهدی افشار، محسن بیاتی، مرتضی محسنی کبیر	دین و زندگی (۲)
مجتبی درخشان، میلاد رحیمی، محمدحسین مرتضوی	زبان انگلیسی (۲)

گزینشگران و ویراستاران

نام درس	مسئول درس و گزینشگر	گروه ویراستاری	گروه مستندسازی
فارسی (۲)	علی وفايي خسروشاهی	اعظم رجایی، مرتضی منشاری	الناز معتمدی
دین و زندگی (۲)	امیر مهدی افشار	سکینه گلشنی	زهره قموشی
زبان انگلیسی (۲)	عقیل محمدی روش	رحمت‌الله استیری، فاطمه نقدی	سوگند بیگلری

تلاشی در مسیر موفقیت

گروه فنی و تولید

مدیر گروه	الهام محمدی
مسئول دفترچه	معصومه شاعری
مستندسازی و مطابقت با مصوبات	مدیر: محیا اصغری، مسئول دفترچه: فریبا رئوفی
صفحه‌آرا	سحر ایروانی
ناظر چاپ	سوران نعیمی

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلم چی (وقف عام)

آدرس دفتر مرکزی: خیابان انقلاب- بین صبا و فلسطین- پلاک ۹۲۳ - تلفن چهار رقمی: ۰۲۱-۶۴۶۳



فارسی (۲)

۱۰۱- گزینه «۳»

(حسن افشاره، تبریز)

معنای عبارات مشخص شده در گزینه‌های «۱، ۲ و ۴» صحیح است.

طوع: فرمان‌برداری، اطاعت، فرمانبری

(لغت، ترکیبی)

۱۰۲- گزینه «۲»

(داود تالشی)

غلط‌های املائی عبارت‌اند از:

صنم و بت (مترادف)، محمل و کجاوه شتر (مترادف)، مذلت و

عزت (تضاد)

(املا، ترکیبی)

۱۰۳- گزینه «۲»

(الهام ممری)

املائی صحیح کلمه «شیء» است.

(املا، صفحه ۶۰)

۱۰۴- گزینه «۲»

(حسین پرهیزگار، سبزوار)

دست‌کاری کردن: کنایه از ایجاد تغییر و دگرگونی در چیزی

در دامن آویختن: کنایه از توسل

به زیر لب گفتن: کنایه از زمزمه و آهسته سخن گفتن

انگشت به دندان گرفتن: کنایه از تعجب کردن

(آرایه، صفحه ۶۱)

۱۰۵- گزینه «۴»

(حسین پرهیزگار، سبزوار)

بهترین قالب شعری برای بیان احساسات و عواطف عاشقانه

غزل است و از مثنوی برای حماسه، عرفان، و ... نیز استفاده

شده است.

(آرایه، صفحه ۵۴)

۱۰۶- گزینه «۳»

(حسن افشاره، تبریز)

پدر جلال‌الدین (نهاد)، محمد بن حسین خطیبی (بدل)، از

دانشمندان روزگار خود (گروه مسندی)، بود (فعل اسنادی)،

جلال‌الدین (نهاد)، خودش (بدل)، در شهر حلب (متمم)، به

تحصیل علوم (متمم)، پرداخت (فعل)، مولانا (نهاد)، شاعر معروف

قرن هفتم (گروه مسندی)، بود (فعل اسنادی)، که آثار زیاد و

پرمحتوایی (مفعول)، از خود (متمم) بر جای گذاشت (فعل)

معطوف

* نقش‌های تبعی سه مورد هستند: معطوف / تکرار / بدل

(دستور، صفحه ۷۲)



۱۰۷- گزینه «۱»

(الهام مغموری)

در دو بیت، سه ترکیب وصفی وجود دارد:

۱- فرزند عزیز ۲- صد جهد ۳- یکی مهد (یک مهد)

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۲»: متممها عبارت‌اند از:

۱- صد جهد ۲- ماه ۳- یکی مهد ۴- کعبه ۵- گوش

گزینه «۳»: بیت اول یک جمله است:

جمله اول: فرزند عزیز را به صد جهد، بنشانند چو ماه در یکی مهد

جمله دوم: آمد سوی کعبه سینه پر جوش

جمله سوم: چون کعبه نهاد حلقه در گوش

گزینه «۴»: «فرزند عزیز» و «حلقه» هر دو مفعول هستند.

(دستور، صفحه ۵۴)

۱۰۸- گزینه «۱»

(مسین پرهیزگر، سبزواری)

مفهوم بیت: آوازه و شهرت و فراگیر شدن عشق مجنون همچون

زیبایی لیلی

(مفهوم، صفحه ۵۵)

۱۰۹- گزینه «۲»

(داود تالشی)

بیت غم منفی و غم دنیا را بیان می‌کند. در صورتی که محتوای کلی این درس غم عشق و غم مثبت است که همه‌جا تحسین می‌شود.

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: بیت قرابت دارد با عبارت: عشق حالی دو اسبه می‌آمد. (عشق شتابان با دل آمیخته شد.)

گزینه «۳»: بیت قرابت دارد با عبارت: حکمت ربوبیت به سر ملائکه فرو می‌گفت: شما چه دانید که ما را با این مشتی خاک چه کار در پیش است.

گزینه «۴»: بیت قرابت دارد با عبارت: الطاف الوهیت به ملائکه می‌گفت: معذورید که شما را سروکار با عشق نبوده است. (فرشتگان عاشق نمی‌شوند.)

توجه: عبارات از متن درس «باران محبت» از کتاب فارسی ۲ هستند.

(مفهوم، صفحه ۶۲)

۱۱۰- گزینه «۲»

(الهام مغموری)

مفهوم آمده در برابر بیت گزینه «۲»، صحیح است که به اشتباه «نادرست» مشخص شده است.

معنای بیت: «از مرمت و بازسازی دل، صرف‌نظر کن که بناکنندگان عشق، دل را از ابتدا جایگاه عشق و ویران و مخروب بنا کردند.»



تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: معنای بیت: «عشق‌ورزی کار انسان‌های بیکار است و عاقل با عشق‌ورزی کاری ندارد.»

گزینه «۲»: معنای بیت: «پر از سوز و اشتیاق به سوی کعبه روی نهاد در حالی که حلقه تسلیم و بندگی بر گوش انداخته بود.»

گزینه «۳»: معنای بیت: «تلاش و کوشش برای رسیدن، وظیفه تو و توفیق رسیدن به هدف از جانب خداوند است. تلاش و توفیق دو دوست هستند که با یکدیگرند.»

دین و زندگی (۲)

۱۱۱- گزینه «۳»

(امیرمهری افشار)

امام خمینی (ره) می‌فرماید: «ای مسلمانان جهان که به حقیقت اسلام ایمان دارید، به پا خیزید و در زیر پرچم توحید و در سایه تعلیمات اسلام مجتمع شوید و دست از اختلاف‌ها و هواهای نفسانی بردارید که شما دارای همه چیز هستید. بر فرهنگ اسلامی تکیه کنید و با غرب و غرب‌زدگی مبارزه نمایید و روی پای خودتان بایستید.»

(پیشوای اسوه، صفحه‌های ۷۴ و ۷۵)

۱۱۲- گزینه «۳»

(امیرمهری افشار)

اگر پیامبری در تعلیم و تبیین دین و وحی الهی معصوم نباشد، امکان انحراف در تعلیم الهی پیدا می‌شود و اعتماد مردم به دین از دست می‌رود. ولایت معنوی همان سرپرستی و رهبری معنوی انسان‌هاست که هدایت معنوی نمونه‌ای از آن می‌باشد.

(مسئولیت‌های پیامبر (ص)، صفحه‌های ۶۰ و ۶۱)

۱۱۳- گزینه «۳»

(امیرمهری افشار)

آیه ۶۰ سوره نساء: «آیا ندیده‌ای کسانی که گمان می‌کنند به آنچه بر تو نازل شده و به آنچه پیش از تو نازل شده ایمان دارند، اما می‌خواهند داوری را به نزد طاغوت برند، حال آنکه به آنان دستور داده شده که به آن کفر بورزند و شیطان می‌خواهد آنان را به گمراهی عمیق بکشاند.»

(مسئولیت‌های پیامبر (ص)، صفحه ۵۹)

۱۱۴- گزینه «۳»

(امیرمهری افشار)

روایات متعددی از معصومین (ع) نقل شده که اسلام را بر پنج پایه استوار دانسته و از میان آن‌ها ولایت را مهم‌ترین پایه شمرده‌اند. از جمله این حدیث امام باقر (ع): «بنی



(مرتفی مسنی کبیر)

۱۱۷- گزینه «۲»

در پایان سخنرانی پیامبر (ص) در واقعه غدیره، ایشان از حاضران خواست که مطالب گفته شده را به غایبان برسانند. پس از آن، مردم برای عرض تبریک و شادباش به سوی علی (ع) آمدند و با وی بیعت کردند.

با نزول آیه ولایت، رسول خدا (ص) دریافت که چنین واقعه‌ای رخ داده و کسی در رکوع صدقه داده است، پیامبر (ص) با شتاب به مسجد آمد و وقتی مردم از محتوای آیه ولایت باخبر شدند، تکبیر گفتند و رسول خدا (ص) نیز، ستایش و سپاس خداوند را به جا آورد.

(امامت، تراوم رسالت، صفحه‌های ۱۵ و ۱۹)

(مسن بیاتی)

۱۱۸- گزینه «۱»

مسئولیت اول، یعنی «دریافت و ابلاغ وحی به مردم» با ختم نبوت پایان می‌پذیرد. در زمینه تداوم یا اتمام مسئولیت‌های دیگر پیامبر (ص) سه فرض مطرح است.

(امامت، تراوم رسالت، صفحه ۱۳)

الاسلام علی خمس... اصولاً یکی از اهداف ارسال پیامبران آن بود که مردم، جامعه‌ای بر پایه عدل بنا کنند و روابط مردم و زندگی اجتماعی خود را براساس قوانین عادلانه بنا نهند. این هدف بزرگ بدون وجود یک نظام حکومتی سالم، میسر نیست.

(مسئولیت‌های پیامبر (ص)، صفحه‌های ۵۶ و ۵۸)

۱۱۵- گزینه «۲»

(مرتفی مسنی کبیر)

اهمیت پیام‌رسانی از عبارت قرآنی «و ان لم تفعل فما بلغت رسالته» به دست می‌آید، زیرا فرموده است: «اگر این کار را انجام ندهی، رسالتش را ابلاغ نکرده‌ای» یعنی ابلاغ این موضوع اهمیتش به اندازه اهمیت رسالت است.

(امامت، تراوم رسالت، صفحه ۸۸)

۱۱۶- گزینه «۳»

(مرتفی مسنی کبیر)

حضرت فاطمه زهرا (س) جزء اهل بیت (ع) است و اگرچه عهده‌دار امامت نبود، اما علم و عصمت کامل دارد و پیروی از کلام و رفتار وی بر همه مسلمانان واجب و سرچشمه هدایت و رستگاری است. این مفهوم از آیه تطهیر برداشت می‌شود که شامل اهل بیت از جمله حضرت زهرا (س) می‌باشد.

(امامت، تراوم رسالت، صفحه‌های ۹۱ و ۹۲)



۱۱۹- گزینه «۲»

(مفسر بیاتی)

پیامبر گرامی (ص) برای اجرای دستور آیه انذار، چهل نفر از بزرگان بنی‌هاشم را دعوت کرد و درباره اسلام با آنان سخن گفت و آنان را به دین اسلام فراخواند و از آنان برای ترویج و تبلیغ اسلام کمک خواست.

(امامت، تراویح، رسالت، صفحه ۸۴)

۱۲۰- گزینه «۴»

(مفسر بیاتی)

در حقیقت بی‌توجهی قرآن کریم و پیامبر اکرم (ص) خود دلیلی بر نقص دین اسلام است و این در حالی است که دین اسلام کامل‌ترین دین الهی است.

(امامت، تراویح، رسالت، صفحه ۸۳)

زبان انگلیسی (۲)

۱۲۱- گزینه «۱»

(مجتبی درفشان‌گرمی)

ترجمه جمله: «در برخی از روستاهای ایران، مردم معمولاً برای صبحانه پنیر بز می‌خورند.»

نکته مهم درسی: وقتی مفعول در جمله وجود داشته باشد، باید آن را بعد از فعل قرار دهیم. فعل جمله "have" و مفعول "goat's cheese" می‌باشد. "usually" قید تکرار است. قیدهای تکرار قبل از فعل اصلی و بعد از فعل "to be" قرار می‌گیرند. عبارت "for breakfast" را در انتهای جمله قرار می‌دهیم.

(گرامر)

۱۲۲- گزینه «۱»

(میلاد رهیمی دهگلان)

ترجمه جمله: «کدام یک از جملات زیر صحیح است؟»
«برادرم ناهار را هر روز سرکار می‌خورد.»

نکته مهم درسی: در گزینه «۲» قید مکان (at their grandfather's place)

قبل از مفعول (a party) آمده است (رد گزینه «۲»). در گزینه «۳»

قید زمان (on Fridays) قبل از قید مکان (in the park)

آمده است (رد گزینه «۳»). در گزینه «۴» قید تکرار "always"

باید قبل از فعل اصلی "hangs out" و بعد از فاعل "she"

بیاید (رد گزینه «۴»).

(گرامر)



۱۲۳- گزینه ۲»

(میلار رهیمی دهگلان)

ترجمه جمله: «در جمله زیر، «فاعل» و «مفعول» را مشخص کنید.»

«من و خواهرم هر ماه دندان پزشکمان را می بینیم.»

نکته مهم درسی: فاعل، کننده کار است که در زبان انگلیسی در

ابتدای جمله می آید. مفعول، پذیرنده اثر فعل است که در زبان

انگلیسی بعد از فعل قرار می گیرد.

(گرامر)

۱۲۴- گزینه ۴»

(میلار رهیمی دهگلان)

ترجمه جمله: «قبل از این که بتوانم تماس تلفنی برقرار کنم، ما

باید با به دنبال تلفنم گشتن در همه جا، آن را پیدا کنیم.»

نکته مهم درسی: ترکیب واژگانی "look for" به معنای

«جست و جو کردن، به دنبال چیزی گشتن» می باشد.

(واژگان)

۱۲۵- گزینه ۱»

(میلار رهیمی دهگلان)

ترجمه جمله: «بادگیری یک زبان جدید می تواند مهارت های

ارتباطی شما را بهبود بخشد و شما را قادر سازد تا به راحتی با

دیگران ارتباط برقرار کنید.»

(۱) بهبود بخشیدن، بهتر شدن

(۲) حمایت کردن

(۳) جست و جو کردن، موج سواری کردن

(۴) کاهش دادن

(واژگان)

۱۲۶- گزینه ۴»

(مقیبی درفشان گرمی)

ترجمه جمله: «تجربه عبارت است از دانش یا مهارتی در یک کار

یا فعالیت خاص که به دلیل انجام آن برای مدت طولانی، به

دست آورده اید.»

(۲) بالا رفتن

(۱) تبادل کردن

(۴) به دست آوردن

(۳) تمرین کردن

(واژگان)

ترجمه متن درک مطلب:

شگفتی های خلقت در اطراف ما هستند، از گل های رنگارنگ در باغی

[گرفته] تا رنگ های درخشان [به هنگام] غروب خورشید. طبیعت پر

از شگفتی است، مانند نقش های روی بال های پروانه یا نحوه پرواز

مرغ مگس خوار. این شگفتی های طبیعی ما را به یاد زیبایی و تنوع



۱۲۸- گزینه «۳»

(مفسر حسین مرتضوی)

ترجمه جمله: «چرا نویسنده نقش‌های روی بال‌های پروانه را در متن ذکر کرده است؟»

«برای تأکید بر تنوع و زیبایی طبیعت»

(درک مطلب)

۱۲۹- گزینه «۱»

(مفسر حسین مرتضوی)

ترجمه جمله: «کلمه "glide" (به‌نرمی سر خوردن) در پاراگراف «۲» نزدیک‌ترین معنی را به "move" (حرکت کردن) دارد.»

(درک مطلب)

۱۳۰- گزینه «۲»

(مفسر حسین مرتضوی)

ترجمه جمله: «مناسب‌ترین عنوان برای پاراگرافی که بعد از آخرین پاراگراف می‌آید، چه می‌تواند باشد؟»

«نقش انسان‌ها در حفظ شگفتی‌های طبیعی»

(درک مطلب)

دنیای ما می‌اندازند. چه یک آسمان پرستاره شب باشد و چه صدای امواجی که [خود را] به ساحل می‌کوبند، شگفتی‌های خلقت می‌توانند ما را مملو از هیبت و قدردانی نسبت به دنیایی که در آن زندگی می‌کنیم، بکنند.

یکی از شگفت‌انگیزترین عجایب خلقت، قلمرو حیوانات است. حیرت‌انگیز است که در مورد تنوع باورنکردنی موجوداتی که همراه با ما در سیاره‌مان زندگی می‌کنند، فکر کنیم. از فیل‌های باشکوه [گرفته] تا حشرات کوچک، هر گونه [حیوانی] نقش منحصر به فردی در شبکه زندگی دارد. شگفتی‌های خلقت به اقیانوس‌ها نیز کشیده می‌شود، جایی که نهنگ‌های باشکوه در اعماق شیرجه می‌زنند و صخره‌های مرجانی رنگارنگ مملو از زندگی هستند. این شگفتی‌های طبیعی اهمیت نگهداری و حفاظت از تعادل ظریف اکوسیستم‌هایمان را به ما یادآوری می‌کنند تا نسل‌های آینده بتوانند همچنان از زیبایی جهان اطرافمان لذت ببرند.

۱۲۷- گزینه «۴»

(مفسر حسین مرتضوی)

ترجمه جمله: «ایده اصلی متن چیست؟»

«زیبایی شگفتی‌های طبیعی»

(درک مطلب)