

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

می‌دانیم جواب هر معادله، در معادله صدق می‌کند. $x = -4$ جواب معادله است، پس با جای‌گذاری در معادله داریم:

$$2 \times (-4)^2 - a \times (-4) + 8 = 0 \Rightarrow 32 + 4a + 8 = 0 \Rightarrow 4a + 40 = 0 \Rightarrow a = -10$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

سن پسر = x

سن پدر = $3x + 5$

سن پدر و پسر = $3x + 5 + x = 53 \Rightarrow x = 12$

$$\left. \begin{array}{l} \text{سن پدر} = 3(12) + 5 = 41 \\ \text{سن پسر} = 12 \end{array} \right\} \Rightarrow 41 \times 12 = 492$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

ابتدا مقدار $x = 1$ را در معادله جایگزین می‌کنیم:

$$x = 1 \Rightarrow 1^2 + m \times 1 - 3m = 0 \Rightarrow -2m = -1 \Rightarrow m = \frac{1}{2}$$

نکته: یادتان باشد ریشه یک معادله در آن معادله صدق می‌کند.

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{x - 12} = \frac{1}{8}$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$\frac{x - 12 + x}{x(x - 12)} = \frac{1}{8} \Rightarrow 16x - 96 = x^2 - 12x \Rightarrow x^2 - 28x + 96 = 0 \Rightarrow x_{1,2} = \frac{14 \pm \sqrt{196 - 96}}{1}$$

$$= 14 \pm 10 = \begin{cases} x_1 = 24 & \text{ق ق} \\ x_2 = 4 & \text{غ ق ق} \end{cases}$$

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. فنر به ازای هر کیلوگرم، ۵ میلی‌متر ($0/5$ سانتی‌متر) افزایش طول دارد، پس به ازای x

کیلوگرم، ($0/5x$) سانتی‌متر افزایش طول دارد، بنابراین طول فنر به ازای وزنه x کیلوگرمی برابر است با:

$$f(x) = 6 + (0/5)x = 6 + \frac{1}{2}x$$

افزایش طول طول اولیه

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. می‌دانیم جواب معادله در خود معادله صدق می‌کند در نتیجه ابتدا با جایگذاری $x = -4$ در معادله مقدار a را می‌یابیم:

$$ax^2 + x - 28 = 0 \xrightarrow{x=-4} a \times (-4)^2 - 4 - 28 = 0 \Rightarrow 16a - 32 = 0$$

$$\Rightarrow 16a - 32 = 0 \Rightarrow 16a = 32 \Rightarrow a = \frac{32}{16} = 2$$

حال با جایگذاری $a = 2$ در معادله، آن را با استفاده از روش کلی حل می‌کنیم:

$$2x^2 + x - 28 = 0 \xrightarrow{\text{مقایسه با فرم استاندارد } ax^2+bx+c=0} \begin{cases} a = 2 \\ b = 1 \\ c = -28 \end{cases}$$

$$\Delta = b^2 - 4ac = (1)^2 - 4 \times (2) \times (-28) = 1 + 224 = 225$$

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a} \Rightarrow x_1 = \frac{-1 + \sqrt{225}}{2 \times 2} = \frac{-1 + 15}{4} = \frac{14}{4} = \frac{7}{2}$$

ریشه‌ی دیگر $\frac{7}{2}$

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a} \Rightarrow x_2 = \frac{-1 - \sqrt{225}}{2 \times 2} = \frac{-1 - 15}{4} = -\frac{16}{4} = -4$$

روش دوم: اگر $x = -4$ قرار دهیم، مقدار a به دست می‌آید.

$$ax^2 + x - 28 = 0 \xrightarrow{x=-4} 16a - 4 - 28 = 0 \Rightarrow 16a = 32 \Rightarrow a = 2$$

$$\text{ضرب ریشه‌ها} = \frac{c}{a} = (-4)(x_2) = \frac{-28}{2} \Rightarrow x_2 = \frac{7}{2}$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. عبارت گویا به ازای مقادیری از x که مخرج کسر برابر صفر می‌شود، تعریف نشده است.

$$x^2 - 9 = 0 \Rightarrow (x - 3)(x + 3) = 0 \Rightarrow \begin{cases} x = 3 \\ x = -3 \end{cases}$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$\frac{1}{2}(102 \times 128 + 204 \times 34) = \frac{1}{2}(102 \times 2 \times 64 + 2 \times 102 \times 34) = 102 \times (64 + 34)$$

$$= 102 \times 98 = (100 + 2)(100 - 2) = 10000 - 4 = 9996$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با استفاده از رابطه اتحاد مربع دو جمله‌ای داریم:

$$\left(\frac{1}{3} - a\right)^2 = \left(\frac{1}{3}\right)^2 - 2 \times \left(\frac{1}{3}\right) \times (a) + (a)^2 = \frac{1}{9} - \frac{2}{3}a + a^2$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. با توجه به اتحاد $(a - b)(a^2 + ab + b^2) = a^3 - b^3$ داریم:

$$(2x - 3)(4x^2 + 6x + 9) = 8x^3 - 27$$

پس ضریب x^3 برابر ۸ می‌شود.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

با توجه به معنای عبارت (سخن همچون داروست، اندکس سود می‌رساند و بسیارش کشنده است) که درباره مذمت پرحرفی و زیاده‌گویی و در مدح و تعریف از کم‌حرفی است، گزینه‌ی ۳ «که می‌گوید: سخن گفتن مرد، ملاک شناخت اوست.» از مفهوم عبارت دور است و بقیه‌ی عبارت‌ها به مفهوم عبارت نزدیک هستند.

۱۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. «هم» ضمیر جمع مذکر است و با «طالبات» هم خوانی ندارد. دقت کنید که در صیغه‌های متکلم میان مذکر و مؤنث فرقی نیست و متکلم مع‌الغیر برای مثنی و جمع به طور یکسان به کار می‌رود.

۱۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. اشتباهات بارز سایر گزینه‌ها:

۲) «الأدب الحسن: ادب خوب» نه «خوب بودن ادب»، «قُبِحَ: زشت بودن» نه «قبیح»، «النسب القبیح: دودمان زشت».

۳) «يَذْهَبُ ب: می‌برد» نه «می‌پوشاند».

۴) «يَذْهَبُ ب» ترجمه‌ی فعل دیگری است، «دودمان» مفرد است نه جمع، «قُبِحَ (← قُبِحَ)

۱۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کلمه‌ی «شرة» مفرد است، بنابراین گزینه‌های ۱ و ۳ صحیح نیست. مفرد کلمات «دُرر، غصون و انعم» به ترتیب «دُر، غُصن و نعمة» می‌باشد. پس گزینه‌ی ۲ صحیح است.

۱۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

«نصیحت کردم کودکی را که زباله‌ها روی زمین» (۱ انداخت / ۲ زینت داد / ۳ پرتاب کرد / ۴ رها کرد

۱۶ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «بود» در ترجمه، معادلی در عبارت عربی ندارد و به جایش باید از «است» استفاده شود.

همچنین مُحَافَظَة، به معنای «اُستان» است.

۱۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. فعل (تَقْبِلین) فعل مضارع برای صیغه‌ی مفرد مؤنث دوم شخص (مخاطب) است و ماضی آن

در همین صیغه به صورت (قَبِلْتِ) می‌باشد. تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه‌ی ۱ مضارع است، نه ماضی و گزینه‌ی ۲ منفی هست، ولی ماضی فعل (یَقْبِل) می‌باشد و گزینه‌ی ۴ هم ماضی فعل

مضارع (نقبل) می‌باشد.

۱۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

یساوی أربعة عشر (ص: یساوی ثلاثة عشر) [ثلاثة عشر $\Rightarrow 13 = 8 + 5$]

۱۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. حیوان بلندقامت زرافه است نه شیر.

۲۰ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۲) وجود (معادل أدق برای «حضور» نیست) - در مدرسه (متمم برای «حضور» است نه «شروع»)

۳) آیا شروع ... (ساختار عبارت فارسی با عربی آن تفاوت دارد).

۴) آیا با نود و نه ... (← توضیحات گزینه‌ی ۳)

۲۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

دلالت مطابقی: لفظ کاملاً بر معنا صدق می‌کند و دقیقاً همان چیزی که گفته می‌شود، منظور گوینده است.

در این سؤال باید به دنبال گزینه‌ای گشت که دقیقاً منظور از سرو، درخت سرو باشد، نه معشوق و قد و قامت او.

بررسی گزینه‌ها:

گزینه (۱): سرو در این گزینه استعاره از معشوق است و دلالت التزامی است.

گزینه (۲): سرو در این گزینه استعاره از قد و قامت معشوق است و دلالت التزامی است.

گزینه (۳): سرو در این گزینه استعاره از معشوق است و دلالت التزامی دارد.

گزینه (۴): سرو در این گزینه مشخصاً درخت سرو است و دلالت مطابقی دارد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

رابطه‌ی پشمنی و سفید عموم و خصوص منوجه است.
رابطه‌ی شال و سفید عموم و خصوص منوجه است.
رابطه‌ی شال و پشمنی عموم و خصوص منوجه است.



گزینه ۳ پاسخ صحیح است. کتاب مولانا یک مفهوم کلی است اما کربلای معلی یک مفهوم جزئی است و تضاد یک مفهوم کلی است.

غیرقابل انطباق بر یک مورد نباشد یعنی قابلیت انطباق بر بیش از یک مورد را داراست. پس مفهوم کلی است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. منطق نخستین بار توسط ارسطو، در سده‌ی چهارم قبل از میلاد مسیح گردآوری شد که امروزه به «منطق ارسطویی» مشهور است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در تعریف از طریق ذکر مصادیق، به ذکر نمونه‌ها یا تصاویری از مصادیق مفهوم موردنظر می‌پردازیم. تنها خداوند است که نمی‌توان مصداق یا تصویری از او برای مخاطب ارائه کرد.
توجه: هر چند تعدادی از مفاهیم مذکور در خارج مصداق و نمونه ندارند، ولی می‌توان تصویری از آنها در ذهن آورد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. پیش از پرداختن به مبحث تعریف لازم است با نکاتی درباره‌ی مفاهیم و الفاظ آشنا شویم.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر رابطه‌ی بین دو مفهوم الف و ب عموم و خصوص مطلق باشد (الف عام ب خاص)، پس هر ب الف است، بعضی الف ب است و بعضی الف ب نیست. با این توضیح هیچ غیر الف ب نیست و هیچ ب غیر الف نیست، پس نسبت تباین است و بعضی غیر ب الف است و بعضی غیر ب الف نیست و بعضی الف غیر ب است و بعضی الف غیر ب نیست، پس نسبت عموم و خصوص منوجه است.

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ابونصر محمد فارابی، حکیم عالیقدر مسلمان، برای اولین بار تقسیم بندی علم به تصور و تصدیق را بیان کرد و مورد قبول حکیمان و منطق دانان پس از وی قرار گرفت.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ابونصر محمد فارابی، حکیم عالیقدر مسلمان، برای اولین بار، تقسیم بندی علم به تصور و تصدیق را بیان کرد و مورد قبول حکیمان و منطق دانان پس از وی قرار گرفت. برای تعریف چیزی از «تصورات» و برای استدلال از «تصدیقات» استفاده می‌کنیم.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در کنش اجتماعی آگاهی و اراده‌ی کنشگر ناظر به دیگران، ویژگی‌ها و اعمال آنها است. بنابراین کنش‌هایی که در حضور دیگران ولی بدون توجه به آنها اتفاق می‌افتد، کنش اجتماعی نیستند.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ویژگی‌های موجودات زنده:

- ۱) اندام و اعضای متفاوتی دارند.
- ۲) اعضا به یکدیگر وابسته‌اند و هر کدام نیازهای دیگری را تأمین می‌کنند.
- ۳) اعضا برای حفظ حیات موجود زنده، در ارتباط با دیگران عمل می‌کنند.
- ۴) برای تأمین هدف مشترک، از چینش و نظم مناسبی برخوردارند.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

- تنظیم برنامه و نیم ساعت پیاده‌روی ← کنش انسانی
 مناسب بودن لباس‌ها ← پیامد غیرارادی کنش
 احساس شادی و نشاط ← پیامد غیرارادی کنش
 تحسین همسر ← پیامد ارادی وابسته به دیگران

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. شناخت خداوند، فرشتگان و جهان ماوراءطبیعی، آرمان‌ها و ارزش‌های زندگی آدمیان را تغییر می‌دهد و کنش‌های اجتماعی آن‌ها را دگرگون می‌سازد.

سنت‌ها و قوانین الهی نیز با انسان‌های شاکر و ناسپاس و جوامع عادل و ظالم، یکسان عمل نمی‌کند و درهای آسمان را بر عدالت‌پیشگان می‌گشاید و ستم‌پیشگان را در قهر و انتقام الهی فرومی‌گذارد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در علوم انسانی به فعالیت‌هایی که ارادی و آگاهانه باشد و در حضور دیگران (و یا با توجه به دیگران) انجام شود، کنش اجتماعی می‌گویند، نه هر فعالیت‌هایی که انسان انجام می‌دهد؛ زیرا بعضی فعالیت‌ها مثل فکر کردن فردی است، با این‌که کنش انسانی است.

خردترین پدیده‌ی اجتماعی، کنش اجتماعی نام دارد.

در سایر گزینه‌ها کنترل اجتماعی، نظام خانواده و خرده‌نظام اجتماعی خردترین پدیده‌ی اجتماعی نیست.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. کنش به اراده‌ی انسان وابسته است، یعنی تا خواست و اراده‌ی انسان نباشد، انجام نمی‌شود. قرار گرفتن بر سر دوراهی نیاز به تصمیم‌گیری دارد؛ پس به ویژگی ارادی بودن کنش مربوط می‌شود.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. «جهان» واژه‌ای است که معمولاً برای اشاره به مجموعه‌های بزرگ به کار می‌رود.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. رد سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: در مقایسه، هم به شباهت‌ها و هم به تفاوت‌ها باید نظر کرد و گرنه آسیب‌های جبران‌ناپذیری خواهد داشت.

گزینه ۲: کاملاً اشتباه است و تفاوت‌های عمیقی بین این دو وجود دارد.

گزینه ۴: به دلیل توضیحی که در گزینه ۱ داده شد، نادرست است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. انسان‌ها برای رهایی از سردرگمی و ایجاد نظم، به دسته بندی رومی‌آورند.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

نظم و ترتیب رویدادها که به آن خط زمان (کرونولوژی) می‌گویند، در مطالعه و پژوهش تاریخ اهمیت فراوانی دارد. خط زمان، ابزار مناسبی است که به وسیله آن می‌توان رویدادهای یک دوره یا دوران‌های مختلف تاریخی را به ترتیب زمان وقوع آن‌ها بر روی نمودار نشان داد.

۴۲

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. برخی پژوهشگران معتقدند که رواج و رونق ادبیات و فلسفه تأثیر مهمی بر شکوفایی و گسترش علم تاریخ در یونان باستان داشته است.

۴۳

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در دوران سلسله هان، آیین بودا به چین راه یافت. سایر گزینه‌ها مربوط به دوران حکومت شی‌هوانگ تی، امپراتور سلسله چهاین است.

۴۴

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. به‌طور کلی باستان‌شناسی علاوه بر آن‌که میراث فرهنگی بشر را کشف و معرفی کرده است، نقش مهم‌تری در مرمت و نگهداری این میراث گران‌بها دارد. بررسی سایر گزینه‌ها: ممکن است سایر گزینه‌ها به گزاره‌های درستی اشاره کنند، اما مسئله آن است که آن‌چه صورت سؤال خواسته یعنی نقش مهم‌تر باستان‌شناسی را پیدا کنیم.

۴۵

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در تقویم مصری، سال به ۱۲ ماه ۳۰ روزه تقسیم می‌شد و ۵ روز اضافی به آخر ماه دوازدهم اضافه می‌شد. هم‌چنین برای محاسبه یک‌چهارم شبانه‌روز اضافی، در هر ۴ سال، یک روز به سال می‌افزودند و به قولی کبیسه می‌گرفتند. بررسی سایر گزینه‌ها: گزینه (۱): درباره تقویم خورشیدی-قمری بابلی است. گزینه‌های (۳ و ۴): درباره تقویم اوستایی است. (دوره ساسانی)

۴۶

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مراحل پژوهش در تاریخ به ترتیب عبارت‌اند از: ۱- انتخاب موضوع، ۲- تدوین پرسش‌های تحقیق، ۳- شناسایی منابع، ۴- گردآوری و تنظیم اطلاعات، ۵- تحلیل و تفسیر اطلاعات، ۶- گزارش یافته‌های پژوهش، بنابراین پس از مرحله «تدوین پرسش‌های تحقیق»، به سراغ مرحله «شناسایی منابع» خواهیم رفت.

۴۷

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. محتوای سنگ‌نوشته‌های بیستون و تخت‌جمشید نشان می‌دهد که گاه‌شماری خورشیدی-قمری بابلی در قلمرو هخامنشیان رواج داشته است، اما ماه‌ها بر اساس فرهنگ و آیین ایرانی، نام‌گذاری شده بودند. در دوره ساسانیان، گاه‌شماری اوستایی که گاه‌شماری دینی زرتشتیان (زردشتیان) محسوب می‌شد، در ایران رایج شد.

۴۸

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. رومیان در آغاز، گاه‌شماری دقیقی نداشتند، به همین دلیل در سال ۴۶ ق.م. امپراتور روم (ژولیوس سزار) دستور داد گاه‌شماری رومی بر اساس گاه‌شماری مصری اصلاح شود. حدود دو قرن پس از آن‌که امپراتوری روم، دین مسیحیت را رسمیت بخشید، در سال ۵۲۵ م. تولد حضرت مسیح به عنوان مبدأ گاه‌شماری رومیان (مسیحیان) تعیین شد. حدود ۱۰۰۰ سال بعد، پاپ گرگوار سیزدهم به کمک منجمان، بار دیگر گاه‌شماری مسیحیان را اصلاح کرد.

۴۹

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مطالعه سرگذشت انسان‌ها و جوامع گذشته، منبع و گنجینه ارزشمندی برای پرورش قوه شناخت و تفکر است و جست‌وجوی شواهد و مدارک تاریخی و تحلیل و تفسیر علت‌ها، آثار و نتایج رویدادها، قوه درک و مهارت اندیشه‌ورزی را افزایش می‌دهد.

۵۰

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
گزینه (۴) درباره منابع اصلی یا دست اول صحت ندارد، بلکه این عبارت به منابع دست دوم و فرعی اشاره می‌کند. منابع دست دوم یا فرعی: به همه تحقیقات و آثاری گفته می‌شود که بر پایه منابع دست اول پدید آمده‌اند.

۵۱

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
در سرزمین ما، روستاها و شهرهای بسیاری هست، اما پراکندگی آنها در همه جای کشور یکسان نیست. به نظر می‌رسد بین ناهمواری‌ها و تراکم جمعیت ارتباط نزدیکی هست.

۵۲

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
دید ترکیبی یعنی مطالعه‌ی همه جانبه و جامع پدیده‌ها با تمام ویژگی‌های آن در یک مکان

۵۳

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تدوین فرضیه گام دوم در یک پژوهش جغرافیایی است. فرضیه‌سازی یکی از مراحل حساس پژوهش است، زیرا فرضیه‌ها در هر پژوهش نقش راهنما را دارد و به فعالیت‌هایی که قرار است انجام شود، جهت می‌دهد.

۵۴

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. «اراتوستن» دانشمندی یونانی می‌باشد.

۵۵

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. محل دقیق هر پدیده یا مکان با توجه به طول و عرض جغرافیایی موقعیت مطلق یا ریاضی آن است؛ در نتیجه جز مورد ۲ بقیه‌ی گزینه‌ها به موقعیت نسبی ایران اشاره دارند.

۵۶

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۵۷

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۵۸

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. واژه جغرافیا برای اولین بار توسط اراتوستن، دانشمند یونانی ارائه شد.

۵۹

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. عملکرد انسان در ارتباط با محیط طبیعی به دو گونه است: (۱) درک توان‌ها و استفاده از منابع برای رفع نیازها (۲) نگاه سودجویانه برای رسیدن به خواسته‌ها

۶۰

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. قله‌ی آغ‌داغ با ارتفاع ۳۳۲۲ متر بلندترین قله‌ی این رشته‌کوه است.

۶۱

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کشاورز، محصولی را برای کاشت در زمین خود انتخاب خواهد کرد که بیش‌ترین منفعت را برای وی داشته باشد یعنی کاشت پنبه.
هزینه‌ی فرصت این انتخاب، بهترین گزینه‌ی بعدی است (منافع حاصل از کاشت پیاز) که فرد از آن صرف‌نظر کرده است.

۶۲

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. شرح عبارات نادرست:

(ب) در زمینه‌های تخصصی اغلب کسب‌وکارها به صورت شخصی است.

(د) تقسیم سود در کسب‌وکار شراکتی متناسب با سهم افراد است.

۶۳

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تشریح گزینه‌ی نادرست:

بازار، به مجموعه خریداران و فروشندگان چیزی در هر جای ممکن اطلاق می‌شود.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. قانون حیات انسانی این است که هر انتخابی مستلزم از دست دادن انتخاب یا انتخاب‌های دیگری است، یعنی افراد با هر انتخاب «بده - بستان» می‌کنند. این موضوع به «هزینه‌ی فرصت» اشاره دارد، یعنی افراد همیشه بهترین و برترین گزینه‌ی خود را از نظر منافع، انتخاب می‌کنند و با این انتخاب بهترین گزینه‌ی بعدی خود را از دست می‌دهند.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تولید و فراهم آوردن محصولات مورد نیاز با استفاده از منابع طبیعی، نیازمند کار و تلاش انسان است، به عبارت دیگر تا تلاش انسان نباشد، منابع بیکران و با ارزش طبیعت امکان استفاده پیدا نمی‌کند، به همین دلیل، نقش عوامل انسانی در جریان تولید بی‌بدیل و بسیار مهم است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ملاک بهتر بودن این است که با استفاده از منابع بتوان: ۱- بیشترین میزان منافع (مانند تولید) را به دست آورد و ۲- سطح بالاتری از رفاه را برای انسان فراهم کرد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. خداوند انسان‌ها را به گونه‌ای آفریده است که به حکم فطرت و سرشت خود در هر انتخابی به دنبال بیشترین منافع و کمترین هزینه و ضرر هستند؛ به عبارت دیگر در هر انتخابی منافع و هزینه‌های آن را مورد توجه قرار می‌دهیم و چنانچه منافع آن از هزینه‌ها بیشتر باشد، انتخاب می‌کنیم و در غیر این صورت از آن صرف‌نظر می‌کنیم. البته چه بسا ممکن است در تشخیص دقیق منافع و هزینه‌ها اشتباه کرده، و انتخاب نادرستی داشته باشیم، اما در مورد «روش انتخاب» (هزینه - فایده) هیچگاه اشتباه نمی‌کنیم. برخی انسان‌ها عقلانیت محدود دارند؛ به طور مثال منافع را صرفاً در منافع مادی و حیوانی خلاصه می‌کنند و یا صرفاً نگاهی کوتاه مدت دارند؛ گاهی در تعیین فهرست کامل هزینه‌ها و ضررها و میزان آنها خطا می‌کنند.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کالاهای بادوام: کالاهای مصرفی که عمری بیش از یک سال داشته و توسط خانوارها به کار گرفته شوند، مثل سینمای خانگی و تلویزیون LED. کالای واسطه‌ای: هر آنچه در فرآیند تکمیل یک کالای نهایی در بنگاه اقتصادی استفاده شود، مثل نخ مورد استفاده در پارچه و میخ مورد استفاده در نجاری. کالای ضروری: هر کالایی که تغییرات زیاد قیمت در میزان مصرف آن تأثیر نداشته باشد، مثل نان، آب و دارو. کالای بی‌دوام: کالاهای مصرفی که با یک مصرف یا مصارف محدود خود کالا تمام می‌شوند، مثل مواد غذایی و پوشاک. کالای سرمایه‌ای: کالای بادوامی که توسط نیروی انسانی در یک بنگاه اقتصادی به کار گرفته شود، مثل سرویس مدارس و دستگاه دسته‌بندی. کالای تجملی: هر کالایی که تغییرات اندک قیمت در میزان مصرف آن به شدت تأثیرگذار باشد، مثل انواع کالاهایی که از برند ویژه‌ای برخوردارند، طلا، عطر، لوازم آرایشی و خودروهای لوکس.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. یکی از دلایل محدودیت منابع، استفاده بی‌رویه در قرون گذشته بوده است، بنابراین استفاده از آن‌ها باید با حفظ و نگهداری منابع و رعایت عدالت برای نسل‌های آینده به منظور کفایت منابع برای آن‌ها صورت بگیرد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کشوری که وضعیّت اقتصادی آن نابسامان باشد و نتواند پایه‌پای بقیه کشورهای دنیا در مسیر پیشرفتی همه جانبه حرکت کند، بسیار آسیب‌پذیر، و از نظر اجتماعی و سیاسی به بحران‌های گسترده دچار می‌شود. چنین جامعه‌ای نمی‌تواند با اتکا به فرهنگ ملی خود، مسیر آینده خویش را تعیین کند و به شدت تحت تأثیر اقتصادهای مهاجم قرار می‌گیرد. از این‌رو جامعه اسلامی برای حفظ هویت و استقلال سیاسی و فرهنگی خود، باید به رشد و پیشرفت اقتصادی به مثابه یکی از مهمترین ابزارها در این مسیر توجه کند.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. منظومه‌ی «یادگار زریران» از اشعار تعلیمی و اخلاقی به زبان پهلوی است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

پس از خوانش متن سراغ شناسایی و استخراج نکات زبانی می‌رویم.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

تکرار مصوّت بلند «ا» در گزینه‌ی (۴)، تداعی‌کننده‌ی آه و زاری شاعر در هجران معشوق است.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

«ساده و عینی بودن ظاهر شعر و ذهنی و معنوی بودن نتیجه‌ی آن» از ویژگی‌های فکری است. بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) کاربرد شبکه‌ی معنایی تناسب: نروز - گل - بنفشه - باغ - شاخ و ...

(۲) کاربرد تاریخی دستور و کوتاهی جمله‌ها:

آمد نروز ماه با گل سوری به هم / باده‌ی سوری بگیر / بر گل سوری بچم / زلف بنفشه ببوی / لعل خجسته ببوس / دست چغانه بگیر / پیش چمانه به خم / ای صنم ماهروی! / خیز / به باغ اندر آی / زآن که شد از رنگ و بوی باغ به سان صنم / شاخ برانگیخت در / خاک برانگیخت نقش / باد فروبیخت مشک / ابر فروریخت نم
(۳) کمی واژگان غیرفارسی و وجود واژگان کهن: کاربرد مصدرهای «چمیدن» و «بیختن» و واژه‌ی «چغانه».

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. آثار برجای مانده‌ی زبان فارسی باستان، فرمان‌ها و نامه‌های شاهان هخامنشی است که به خط «میخی» نوشته شده است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. نخستین کسی که قصیده‌ی تمام و کمال تعلیمی سرود، «کسایی» بود.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. «شاهنامه‌ی ابومنصوری» حدود سال ۳۴۶ قمری، به دست عده‌ای از دانشوران خراسان نوشته شده است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. یعقوب لیث صفّاری برای ایجاد حکومت و دولت مستقلّ ایرانی و برانداختن یا تضعیف حکومت بغداد دست به کار شد تا عظمت و اقتدار ایران را به آن بازگرداند. وی نه با زبان عربی آشنایی داشت و نه اجازه داد تا این زبان در دستگاه حکومت او به کار رود؛ به همین سبب، زبان فارسی دری را زبان رسمی قلمرو خود اعلام کرد.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) تکرار صامت «ش» (۵ بار)

(۲) تکرار صامت «ش» (۶ بار)

(۳) تکرار صامت «س» (۸ بار)

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. معنی درست واژه‌ها: رضوان: بهشت، نام فرشته‌ای که نگهبان بهشت است. / شریعت: شرع، آیین، راه دین، مقابلِ طریقت / صنم: بُت، دلبر / عازم: رهسپار، راهی