

پاسخنامه تشریحی

- ۱ - گزینه ۱ در این گزینه به مفهوم «ناپایداری دنیا، اشاره شده است. در گزینه ۲ به حسابرسی اعمال توصیه شده، در گزینه ۳ سخن گفتن و درد دل کردن با کسی که شایسته است، مطرح شده و در گزینه ۴ حق شناسی توصیه شده است.
- ۲ - گزینه ۱ مفهوم مشترک عبارت صورت سؤال و بیت گزینه ۱ «حاسبوا قبل ان تحاسبوا» (عیار گرفتن زر = سنجیدن) است. بررسی سایر گزینه‌ها:
- گزینه ۲: «نشانه‌های قیامت در پدیده‌های طبیعی»
گزینه ۳: «ناپایداری ثروت و ثروتمندان»
گزینه ۴: «توصیه به حلال‌خوری و اطاعت و دروغ نگفتن»
- ۳ - گزینه ۳ عبارت «در آب و دل که آورد، آیین جان نهادن»، مثل مصراع دوم بیت صورت سؤال به آفرینش انسان از خاک اشاره می‌کند.
- ۴ - گزینه ۲ مفهوم عبارت سؤال و گزینه دو مشترک هستند و هر دو می‌گویند: غم و شادی خود را به هر کسی نشان ندهیم و فقط به کسی بگوییم که غمخوار ماست. بررسی گزینه‌های دیگر:
- گزینه ۱: «توصیه به خوش باشی و تساهل»
گزینه ۳: «توصیه به عدم توجه به تخیلات و امور غیرممکن»
گزینه ۴: «نیافتن و نداشتن غمخوار»
- ۵ - گزینه ۲ تضاد سایر گزینه‌ها:
- گزینه ۱: «پنهان/ هویدا، گزینه ۳: «نهفته/ پیدا، گزینه ۴: «غیبت/ حضور»
- ۶ - گزینه ۲ بررسی سایر گزینه‌ها:
- گزینه ۱: «خزان ≠ بهار / گزینه ۳: «روز ≠ شب / گزینه ۴: «کجروی ≠ راستی»
- ۷ - گزینه ۴ «سر اول = اندیشه / سر دوم = کل وجود / سر سوم = اندیشه»
- ۸ - گزینه ۲ «واژه‌های غلط: برازندگی - ورطه»
- ۹ - گزینه ۲ «واژه‌های نادرست: برازنده‌گی ← برازندگی / ورته ← ورطه / بهر ← بحر»
- ۱۰ - گزینه ۲ «خاستن درست است، زیرا اینجا به معنای بلند شدن است نه به معنای درخواست و طلب چیزی.»

پاسخنامه تشریحی

- ۱۱ - گزینه ۳ زیرا «لُغَةٌ» مؤنث است، پس صفت آن باید «المشتركة» شود و «ه» چون به «لُغَةٌ» برمی‌گردد، باید «هِي» باشد، به علاوه «العربیَّة» که صفت «لُغَةٌ» است، باید «العربیَّة» و مؤنث شود. نکته: توجه شود که با اضافه شدن «نا» به لغت، این کلمه معرفه می‌شود.
- ۱۲ - گزینه ۴ سوال گزینه‌ای را می‌خواهد که در آن اسم اشاره به غلط استفاده شده باشد که در گزینه «۴»، «تلك الصَّوت» نادرست و درست آن «ذلك الصَّوت» می‌باشد، چرا که «الصَّوت» مفرد مذکر است و باید از اسم اشاره مفرد مذکر استفاده کرد. تشریح سایر گزینه‌ها:
- گزینه «۱»: در این گزینه «الحقائب» جمع غیرانسان است و همان‌طور که می‌دانیم جمع‌های غیرانسان در حکم «مفرد مؤنث» هستند، لذا آمدن اسم‌های اشاره «هذه و تلك» برای جمع‌های غیرانسان درست است.
- گزینه «۲»: در این گزینه «المعلمان» مثنی مذکر است و آمدن «هذان» درست است.
- گزینه «۳»: در این گزینه «الشاعران» مثنی مؤنث است و آمدن اسم اشاره «هاتان» برای آن درست است.
- ۱۳ - گزینه ۴ سؤال گزینه‌ای را می‌خواهد که جمع مؤنث سالم در آن به کار نرفته است. الأصوات جمع مکسر الصَّوت است. بررسی سایر گزینه‌ها:
- گزینه «۱»: اللَّطَمَات جمع مؤنث سالم است.
- گزینه «۲»: الْجَوَالَات جمع مؤنث سالم است.
- گزینه «۳»: كَرَامَات جمع مؤنث سالم است.
- ۱۴ - گزینه ۱ گزینه‌های دیگر در حالت صحیح بدین صورت است:
- (۲) اِجْمَعُوا (۳) اِضْمَا (۴) اِقرَأَنَّ
- ۱۵ - گزینه ۴ باتوجه به «مُجْتَهِدُونَ» که جمع مذکر سالم است، «أُنثَى» در جای خالی خطا می‌باشد؛ چون جمع مؤنث است.
- ۱۶ - گزینه ۲ زیرا ضمیرهای متصل زمانی مضاف‌الیه هستند که با اسم بیایند، ولی در گزینه «دو» ضمیر «ی» با فعل آمده است و فاعل می‌باشد.
- ۱۷ - گزینه ۲ سؤال می‌پرسد، هشتاد منهای چهل چند می‌شود؛ که پاسخ چهل یعنی «أربعین» است.
- ۱۸ - گزینه ۴ گزینه «۴» ساعت یک ربع مانده به دوازده را نشان می‌دهد.
- گزینه «۱» یک ربع مانده به یازده، گزینه «۲» یازده و ربع و گزینه «۳» ده و ربع را نشان می‌دهند.
- ۱۹ - گزینه ۱ زیرا در اعداد دو رقمی، ابتدا یکان و سپس دهگان می‌آید.
- ۲۰ - گزینه ۲ در گزینه‌های «۱ و ۳ و ۴» به ترتیب، اعداد الثانی، الثالثة، السابع عشر، ثلاثون، الرابع عشر ترتیبی هستند.

پاسخنامه تشریحی

- ۲۱ - گزینه ۳ برای انتخاب صحیح هدف‌ها و دل بستن به آن‌ها باید ارزش هدف‌ها را مشخص کنیم و متناسب با ارزشی که دارند، به آن‌ها رتبه دهیم. بدین ترتیب هدف‌های زندگی به دو دسته هدف‌های اصلی و فرعی تقسیم می‌شوند.
- دلیل نادرستی گزینه‌های (۲ و ۴): قیدهای «تنها» و «فقط» برای هدف‌های اصلی، نادرست‌اند؛ زیرا هدف‌های فرعی نیز خوب و ضروری‌اند.
- دلیل نادرستی گزینه (۱): اگر هر کس با بینش و نگرش خاص خود به سراغ هدفی برود، لزوماً هدف صحیح انتخاب نمی‌شود.
- ۲۲ - گزینه ۲ سومین تفاوت میان هدف انسان و موجوداتی همچون حیوانات و گیاهان:
- ۱: الف) انسان: دارای روحیه‌ای بی‌نهایت طلب است و عطش او در دستیابی به خواسته‌هایش روزبه‌روز افزون می‌گردد.
- ب) او به دنبال چیزی است که هرگز پایان نمی‌پذیرد و تمام نمی‌شود.
- ج) همواره در حال انتخاب هدف‌هایی پایان‌ناپذیر و تمام‌نشده است.
- ۲: حیوانات و گیاهان: هدف‌های محدودی دارند و هنگامی که به سرحدی از رشد و کمال می‌رسند، متوقف می‌شوند. چنان‌که گویی راهشان پایان یافته است.
- ۲۳ - گزینه ۲ حضرت علی (ع) دربارهٔ نفس اماره می‌فرماید: «دشمن‌ترین دشمن تو، همان نفسی است که در درون توست.»
- ۲۴ - گزینه ۳ هدف نهایی یعنی تقرب و نزدیکی به خدای بزرگ، به همان میزان که بزرگ و ضامن خوشبختی ماست، همت بزرگ و ارادهٔ محکم می‌طلبد؛ «من کان یرید نواب الدنیا فعند الله نواب الدنیا و الآخرة؛ هر کس نعمت و پاداش دنیا را بخواهد، نعمت و پاداش دنیا و آخرت نزد خدا است.»
- ۲۵ - گزینه ۳ این اختلاف در هدف‌ها، ریشه در نوع نگاه و اندیشهٔ انسان دارد.
- ۲۶ - گزینه ۱ هدف‌های پایان‌پذیر همان هدف‌های دنیوی هستند و اگر اصل قرار گیرند، مانع رسیدن به هدف‌های اخروی می‌شوند.
- ۲۷ - گزینه ۱ عقل با دوراندیشی ما را از خوشی‌های زودگذر منع می‌کند و وجدان با محکمه‌اش ما را از راحت‌طلبی باز می‌دارد.
- ۲۸ - گزینه ۱ نفس اماره و شیطان به ترتیب موانع درونی و بیرونی کمال هستند که از اولی با تعبیر دشمن‌ترین دشمن و از دومی با تعبیر دشمن قسم‌خورده یاد می‌شود.
- ۲۹ - گزینه ۱ بیت «چه کنم با که توان گفت که او / در کنار من و من مهجورم» به فطرت خدا آشنا و خداگرا در انسان اشاره دارد واز این بیت مستفاد می‌گردد که گاهی غفلت‌ها سبب دوری ما از خداوند می‌شود و او را فراموش می‌کنیم، اما وقتی به خود باز می‌گردیم، او را در کنار خود می‌یابیم.
- ۳۰ - گزینه ۳ ویژگی‌های «سرزنش کردن آدمی هنگام آلوده شدن به گناه» و «بازداشتن آدمی از راحت‌طلبی»، هر دو مربوط به «وجدان» و «نفس لؤامه» است.

پاسخنامه تشریحی

۳۱ - گزینه ۴

معنی جمله: تقریباً همه شهر بوسیله یک زلزله قدرتمند خراب شد.

(۱) مزاحم شدن (۲) کاهش دادن (۳) حل کردن (۴) خراب کردن

۳۲ - گزینه ۳ اگر انسان‌ها از این حیوانات در حال انقراض مراقبت کنند، امید به زندگی کردن آن‌ها وجود دارد.

(۱) مکان (۲) نیاز (۳) امید (۴) برنامه

۳۳ - گزینه ۱ آن‌ها چگونه می‌توانند آن ساختمان قدیمی و دوست داشتنی را این‌گونه تخریب کنند و در عوض پارکینگ بسازند؟

(۱) در عوض

(۲) دیگر، بیش از این

(۳) دیگر

(۴) درست

۳۴ - گزینه ۴ من به چهار دانشگاه فرم درخواست داده‌ام، و امیدوارم توسط یکی از آن‌ها پذیرفته شوم. مهم نیست کدام یک.

(۱) از لحاظ ملی

(۲) مؤدبانه

(۳) به طور شفاهی

(۴) امیدوارانه

۳۵ - گزینه ۱ با توجه به عبارت "hope that" باید از آینده ساده استفاده شود.

۳۶ - گزینه ۱ - بابا، من مقداری پول برای خریدن یک کتاب جدید نیاز دارم.

- بسیار خوب، مقداری (پول) به تو خواهم داد.

توضیح: برای بیان تصمیم‌های آتی و همچنین قول دادن از will به همراه یک فعل ساده استفاده می‌کنیم.

فیل‌های آفریقایی بزرگترین پستانداران خشکی روی زمین و در میان کهن‌ترین‌ها هستند. آن‌ها بیش از سه متر (ارتفاع) دارند و وزن آن‌ها بیش از ۵٫۴ تن است. آن‌ها از خرطوم‌های دو متری خود برای نوشیدن، بوئیدن، نفس کشیدن، صدا ایجاد کردن، گرفتن چیزها و سلام و احوالپرسی با سایر اعضای گله استفاده می‌کنند.

در حیات وحش، فیل‌های آفریقایی می‌توانند تا ۷۰ سال زندگی کنند. آن‌ها را می‌توان در جنگل‌های بارانی آفریقای مرکزی و غربی و در سراسر صحرای آفریقا مشاهده کرد.

فیل‌ها برای کمک به خنک نگه داشتن خود در زیر آفتاب سوزان، با استفاده از خرطوم خود آب و به دنبال آن گرد و غبار (خاک) را روی بدن خود می‌پاشند تا یک لایه محافظ از خاک بر روی پوست‌شان ایجاد کنند. برخلاف اندازه خرطوم فیل، می‌توان از آن برای گرفتن چیزهای کوچک و برداشتن یک تک‌برگ از روی درخت استفاده کرد. حدود ۱۰۰٫۰۰۰ عضله مختلف در خرطوم فیل وجود دارد.

فیل‌های آفریقایی علف، برگ، میوه و پوسته درخت می‌خورند، آن‌ها در حالی که به دنبال مقادیر زیادی از مواد غذایی هستند که برای کمک به حمایت از بدن عظیم خود نیاز دارند، مسافت زیادی را طی می‌کنند. آن‌ها به ندرت استراحت می‌کنند. یک گله - گروهی از حیوانات از یک نوع که با هم زندگی و تغذیه می‌کنند - از فیل‌های ماده و بچه‌های آن‌ها تشکیل شده است. فیل‌های نر به تنهایی سفر می‌کنند.

فیل‌های آفریقایی در لیست رسمی گونه‌های در معرض خطر قرار دارند. آن‌ها توسط شکار غیرقانونی و از دست دادن زیستگاه تهدید می‌شوند.

۳۷ - گزینه ۳ با توجه به متن، کدام یک از موارد زیر درست است؟

(۱) خرطوم فیل بسیار کوتاه است.

(۲) فیل‌ها در همه جای دنیا زندگی می‌کنند.

(۳) فیل‌های آفریقایی در معرض خطر هستند.

(۴) فیل‌ها نمی‌توانند مسیری طولانی را طی کنند.

۳۸ - گزینه ۴ فیل‌ها از خرطوم خود برای انجام همه موارد زیر به جز پیدا کردن مقادیر زیادی غذا استفاده می‌کنند.

(۱) نوشیدن آب

(۲) بوئیدن چیزها

(۳) سلام و احوالپرسی با فیل‌های دیگر

(۴) یافتن مقدار زیادی غذا

۳۹ - گزینه ۳ کلمه "squirt" که زیر آن خط کشده شده است نزدیک‌ترین معنی به "spray" (اسپری کردن) را دارد.

(۱) نوشیدن (۲) حرکت کردن (۳) اسپری کردن (۴) بازی کردن

۴۰ - گزینه ۲ کدام یک از موارد زیر در متن تعریف شده است؟

(۱) پستاندار (۲) گله (۳) گونه (۴) برگ

پاسخنامه تشریحی

۴۱ - گزینه ۱

$$x^2 + 5x = 0 \rightarrow x(x + 5) = 0 \rightarrow \begin{cases} x = 0 \\ x + 5 = 0 \rightarrow x = -5 \end{cases}$$

۴۲ - گزینه ۲ به روش تجزیه معادله را حل می‌کنیم:

$$3(x^2 + x - 6) = 0 \rightarrow 3(x + 3)(x - 2) = 0 \rightarrow \begin{cases} x = 2 \text{ ریشه بزرگتر} \\ x = -3 \end{cases}$$

۴۳ - گزینه ۴ برای حل مسأله ابتدا همه جملات را به سمت چپ معادله منتقل می‌کنیم، سپس آن‌ها را ساده می‌کنیم:

$$7x^2 + 6x + 4 = 3x^2 + 6x + 5 \rightarrow 7x^2 + 6x + 4 - 3x^2 - 6x - 5 = 0$$

$$4x^2 - 1 = 0 \rightarrow 4x^2 = 1 \rightarrow x^2 = \frac{1}{4} \rightarrow x = \pm \frac{1}{2}$$

۴۴ - گزینه ۲ با توجه به دستور Δ در راهنمایی ۱ معادله را حل می‌کنیم:

$$\left. \begin{aligned} 3x^2 - 4x + 1 = 0 \\ ax^2 + bx + c = 0 \end{aligned} \right\} \begin{aligned} a=3, b=-4 \\ c=1 \end{aligned} \rightarrow \Delta = b^2 - 4ac \rightarrow \Delta = (-4)^2 - (4 \times 3 \times 1) = 4 > 0$$

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a} = \frac{-(-4) + \sqrt{4}}{2 \times 3} = \frac{4 + 2}{6} = \frac{6}{6} = 1 \checkmark \text{ ریشه بزرگتر}$$

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a} = \frac{-(-4) - \sqrt{4}}{2 \times 3} = \frac{4 - 2}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

۴۵ - گزینه ۴

$$x(6x + 5) = 4 \rightarrow 6x^2 + 5x - 4 = 0$$

معادله درجه دوم حاصل را از روش Δ حل می‌کنیم:

$$\Delta = b^2 - 4ac = 5^2 - 4(6)(-4) = 25 + 96 = 121$$

$$\rightarrow \begin{cases} x_1 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a} = \frac{-5 - \sqrt{121}}{2 \times 6} = \frac{-5 - 11}{12} = \frac{-16}{12} = \frac{-4}{3} \\ x_2 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a} = \frac{-5 + \sqrt{121}}{2 \times 6} = \frac{-5 + 11}{12} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2} \end{cases}$$

پس جواب کوچک‌تر معادله $x = -\frac{4}{3}$ است.

۴۶ - گزینه ۱ معادله را مرتب می‌کنیم:

$$x^2 - x - 6 = 0$$

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

۴۷ - گزینه ۳

$$\left. \begin{aligned} ax^2 + bx + c = 0 \\ -2x^2 - 3x + 2 = 0 \end{aligned} \right\} \rightarrow a = -2, b = -3, c = 2$$

$$\Delta = b^2 - 4ac \rightarrow \Delta = (-3)^2 - (4 \times (-2) \times 2) = 9 + 16 = 25 > 0$$

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a} = \frac{3 + \sqrt{25}}{2 \times (-2)} = \frac{3 + 5}{-4} = \frac{8}{-4} = -2$$

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a} = \frac{3 - \sqrt{25}}{2 \times (-2)} = \frac{3 - 5}{-4} = \frac{-2}{-4} = \frac{1}{2}$$

۴۸ - گزینه ۲

$$\left. \begin{aligned} 2x^2 - 5x - 3 = 0 \\ ax^2 + bx + c = 0 \end{aligned} \right\} \rightarrow a = 2, b = -5, c = -3$$

$$\Delta = b^2 - 4ac \rightarrow \Delta = (-5)^2 - (4 \times 2 \times (-3)) = 25 + 24 = 49 > 0$$

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a} = \frac{-(-5) + \sqrt{49}}{2 \times 2} = \frac{5 + 7}{4} = \frac{12}{4} = 3$$

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a} = \frac{-(-5) - \sqrt{49}}{2 \times 2} = \frac{5 - 7}{4} = \frac{-2}{4} = -\frac{1}{2}$$

۴۹ - گزینه ۱ $x = 2$ جواب معادله است، پس در معادله $ax = 4x + 8 - 2a$ صدق می‌کند، داریم:

$$a \times 2 = 4 \times 2 + 8 - 2a \Rightarrow 4a = 16 \Rightarrow a = 4$$

۵۰ - گزینه ۳ عبارت $x - 3$ را به سمت چپ منتقل کرده و از عبارت $x - 3$ فاکتور می‌گیریم و هر پرانتز را برابر صفر قرار می‌دهیم.

$$(x - 3)(x + 2) - (x - 3) = 0 \rightarrow (x - 3)((x + 2) - 1) = 0 \rightarrow (x - 3)(x + 1) = 0 \rightarrow \begin{cases} x - 3 = 0 \rightarrow x = 3 \\ x + 1 = 0 \rightarrow x = -1 \end{cases} \checkmark$$

پاسخنامه تشریحی

۵۱ - گزینه ۳ هزینه فرصت از دست رفته بیانگر آن چیزی است که از آن صرف نظر کرده و به عبارتی آن را از دست داده‌ایم. در این مثال، با تصمیم گرفتن به کشت پنبه از محصول گندم محروم شده‌ایم؛ یعنی هزینه فرصت کاشت پنبه، میزان محصول گندمی است که از آن صرف نظر کرده‌ایم. توجه کنید: هزینه فرصت به نوعی صرف نظر از انتخاب بهینه در علم اقتصاد قلمداد می‌شود.

۵۲ - گزینه ۳ هزینه فرصت بیانگر آن چیزی که از آن صرف نظر کرده‌ایم یعنی میزان محصول گندمی که از آن صرف نظر کرده‌ایم.

۵۳ - گزینه ۱ برای مشخص کردن سهم هر یک از سرمایه‌گذاران از کل سرمایه بنگاه، باید میزان سرمایه هر فرد را بر کل سرمایه تقسیم کنیم و سپس برای مشخص کردن درصد آن را در ۱۰۰ ضرب کنیم.

$$\frac{420,000}{5,000,000} \times 100 = 8.4\%$$

۵۴ - گزینه ۱ هنرمندان از جمله مشاغل خویش فرما و یک نوع کسب و کار شخصی است.

۵۵ - گزینه ۳ منابع کمیاب تولید اولین امکان ما برای تولید کالا و خدمات هستند.

۵۶ - گزینه ۱ چون زمان یا پول شما کمیاب است.

۵۷ - گزینه ۲ ارزش بهترین گزینه بعدی که شما آن را هنگام انتخاب از دست داده‌اید، هزینه فرصت است.

۵۸ - گزینه ۲ الف و ج صحیح است.

ب: امروزه اغلب کسب و کارها در ایران به شکل شخصی است.

د: سهامداران شرکت به اندازه سهمشان از شرکت مالکیت نسبی دارند و در منافع و مسئولیت‌ها به همان اندازه سهیم هستند.

۵۹ - گزینه ۴ نمونه‌های مشاغل خویش فرما عبارتند از: تعمیرکاران خودرو و لوازم خانگی، بنگاه‌های معاملات ملکی، خرده‌فروشان، کشاورزان، صنعت‌گران خرد، هنرمندان.

۶۰ - گزینه ۴

(انتخاب فرد) سود حاصل از سپرده‌گذاری در بانک $200 \times \frac{15}{100} = 30$

→ ۲۷٫۵ (هزینه فرصت) سود حاصل از افزایش قیمت طلا

→ ۲۳ سود حاصل از خرید سهام

بهترین و سودآورترین گزینه بعدی (یعنی خرید و فروش طلا) هزینه فرصت سپرده‌گذاری در بانک است.

پاسخنامه تشریحی

- ۶۱ - گزینه ۱ تضاد: درد و دوا / واج آرایبی: تکرار واج «آ»، واژه آرایبی: تکرار «دیدم»
- ۶۲ - گزینه ۴ تشخیص لحن مناسب در شعر باعث دلنشین‌تر شدن خوانش و آسانی درک مفهوم می‌شود.
- ۶۳ - گزینه ۴ بیت این گزینه از شاهنامه فردوسی است و لحن حماسی و کوبنده دارد.
- ۶۴ - گزینه ۳ در این گزینه که نقل داستان شاه و کنیزک از مثنوی معنوی است لحن روایت گونه دارد اما گزینه‌های دیگر ابیاتی از غزل را دارا هستند که لحن آن‌ها احساسی است.
- ۶۵ - گزینه ۱ نوع ادبی این بیت، عاشقانه اما نوع ادبی سایر ابیات عارفانه است.
- ۶۶ - گزینه ۴ چون تنها در این گزینه دو مصراع روبه‌رو هم‌قافیه‌اند.
- ۶۷ - گزینه ۲ شعر و موسیقی هر دو برای برانگیختن حس و حال عاطفی به کار می‌روند.
- ۶۸ - گزینه ۴ ابیات گزینه‌های (۳، ۲، ۱) وزن و آهنگی ضربی و نشاط‌انگیز و طربناک دارند، اما در گزینه (۴) شاعر با وزنی آرام و سنگین از بی‌تفاوتی یار گل‌مند است.
- ۶۹ - گزینه ۲ در گزینه‌های (۴، ۳، ۱) وزن ضربی، کوتاه و کوبنده سبب به‌وجود آوردن لحن حماسی شده است. اما در گزینه (۲) شاعر از لحنی حزن‌آلود استفاده کرده است.
- ۷۰ - گزینه ۲ ردیف از منظر ادبی مورد بررسی قرار می‌گیرد و این گزینه نادرست است.

پاسخنامه تشریحی

- ۷۱ - گزینه ۱ در سال ۴۶ ق.م امپراتور روم (ژولیوس سزار) دستور داد تا گاه‌شماری رومی براساس گاه‌شماری مصری اصلاح شود.
- ۷۲ - گزینه ۲ مراحل کار باستان‌شناسی شامل کشف و شناسایی محوطه باستان‌شناسی، حفاری و سپس تنظیم اطلاعات می‌باشد.
- ۷۳ - گزینه ۳ واژه تاریخ دارای معانی مختلفی است. گاهی منظور از آن، مجموعه حوادثی است که بر سر یک فرد یا جامعه گذشته است. گاهی به معنای علم و روش‌های علمی است که برای مطالعه و تحلیل رویدادهای گذشته به کار می‌رود. گاهی نیز منظور از تاریخ همان روز و ماه و سال یا به عبارتی همان تقویم است.
- ۷۴ - گزینه ۳ اگر محقق از اسناد استفاده کند باید از اصالت و جعلی نبودن سند آن مطمئن شود. به دنبال پیشرفت‌های فکری و علمی که در دوره رنسانس (حدود قرن های ۱۳ تا ۱۷ م) در اروپا به وقوع پیوست، به تدریج علم تاریخ نیز متحول شد و شیوه نوینی در تاریخ نگاری پدید آمد.
- ۷۵ - گزینه ۴ در قدیمی‌ترین سنگ‌نوشته نام تعدادی از فراعنه و وقایع زمان آن‌ها نوشته شده است. (رد الف) "سنگ پالمو" تکه بزرگی از یک ستون سنگی یادبود به نام "سالنامه شاهی" در ایتالیا است (رد ب) در گزینه ج نیز عبارت بلافاصله اشتباه است.
- ۷۶ - گزینه ۴ امروزه در تعیین سن آثار باستانی از روش‌های علمی پیشرفته‌ای (مانند روش رادیوکربن یا شیوه موسوم به پتاسیم - آرگون) استفاده می‌شود. در این روش‌ها از علمی چون شیمی، فیزیک، گیاه‌شناسی و زمین‌شناسی کمک گرفته می‌شود.
- ۷۷ - گزینه ۴ در زمان اشکانیان گاه‌شماری‌های بابلی، سلوکی و اوستایی متداول بود.
- ۷۸ - گزینه ۳ در سده شانزدهم میلادی پاپ گرگوار سیزدهم با کمک منجمان بار دیگر گاه‌شماری مسیحیان را اصلاح کرد.
- ۷۹ - گزینه ۴ عبارت مزبور مربوط به تقویت حس میهن‌دوستی و هویت ملی (از فواید علم تاریخ) می‌باشد.
- ۸۰ - گزینه ۴ برخی از مورخان درباره پیش از ظهور تاریخ‌نگاری نوین، به اسناد و مدارک دولتی دسترسی داشتند و می‌توانستند از آن‌ها برای ثبت و نگارش رویدادها استفاده کنند.

پاسخنامه تشریحی

- ۸۱ - گزینه ۴ ارزش و نقش ارتباطی بین سه قاره آفریقا، اروپا و آسیا که در گذشته اهمیت داشته و اکنون نیز به عنوان حلقه‌ای از زنجیره حمل و نقل کالا و نفت، اهمیت خود را حفظ کرده است. خلیج فارس حدود ۶۶ درصد نفت و ۲۸ درصد گاز طبیعی جهان را دارا می‌باشد.
- ۸۲ - گزینه ۲ بررسی عبارت نادرست:
عبارت (ب): پس از جمع‌آوری و استخراج و طبقه‌بندی اطلاعات، مرحله پردازش آغاز می‌شود.
- ۸۳ - گزینه ۱ پس از جمع‌آوری، استخراج و طبقه‌بندی اطلاعات، مرحله پردازش یعنی حذف اطلاعات غیر ضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با پژوهش و تجزیه و تحلیل اطلاعات آغاز می‌شود.
- ۸۴ - گزینه ۱ واژه جغرافیا، برای اولین بار توسط اراتوستن دانشمند یونانی ارائه شد و شامل کلمات GEO (زمین) و GRAPHY (ترسیم و توصیف) می‌شود. اراتوستن جغرافیا را علم مطالعه زمین به عنوان جایگاه انسان تعریف می‌کند.
- ۸۵ - گزینه ۳ مجموعه ارزش‌ها و دلایل اهمیت خلیج فارس، باعث گردیده که قدرت‌های جهانی در گذشته و امروز متوجه خلیج فارس شوند زیرا تسلط بر تمام یا هر یک از دلایل اهمیت این منطقه، موازنه راهبری و قدرت را در جهان تغییر می‌دهد. عوامل ویژه طبیعی و انسانی موجب گردیده است تا کشور ایران در منطقه خاورمیانه وضعیت خاصی پیدا کند.
- ۸۶ - گزینه ۳ ایران در عرض جغرافیایی ۲۵ تا ۴۰ درجه در جنوب منطقه معتدله نیمکره شمالی قرار گرفته است.
- ۸۷ - گزینه ۱ به دلیل اینکه اجزا و عوامل محیط جغرافیا در ارتباط با یکدیگر عمل می‌کنند، جغرافی‌دان موضوعات را با دید کلی و ترکیبی مطالعه می‌کند.
- ۸۸ - گزینه ۳ دسترسی به آب‌های آزاد برای هر کشوری، افزون بر امکان ارتباط با سایر نقاط جهان، دستیابی به منابع غذایی و منابع معدنی و سوخت‌های فسیلی را نیز فراهم می‌کند.
- ۸۹ - گزینه ۱ ایران کشور وسیعی است که حدود ۸۷۳۱ کیلومتر مرز مشترک سیاسی با همسایگانش دارد و جزء کشورهای پرمسایه است و با ۱۵ کشور مرز خشکی یا آبی دارد.
- ۹۰ - گزینه ۳ در سؤال کلیدی چرا در جغرافیا سؤال بر علت وقوع پدیده می‌پردازد.

پاسخنامه تشریحی

- ۹۱ - گزینه ۲ الف و د به پیامدهای غیرارادی کنش اشاره دارند؛ درحالی‌که عبارت ب به پیامد ارادی اشاره می‌کند، عبارت ج نیز اصلاً کنش نیست چرا که در بارش سیل اراده و آگاهی انسانی دخالتی ندارد.
- ۹۲ - گزینه ۲ بررسی عبارات:
الف) هنجار اجتماعی
ب) ارزش اجتماعی
ج) هنجار اجتماعی
د) ارزش اجتماعی
- ۹۳ - گزینه ۳ تنبیه یکی از راهکارهای کنترل اجتماعی است.
- ۹۴ - گزینه ۴ شناخت اجتماعی انواعی دارد که فراگیرترین و گسترده‌ترین نوع شناخت عمومی (فهم عرفی) می‌باشد. فرهنگ‌های مختلف با شناخت شهودی دریافت درونی برخورد یکسانی ندارند و برخی از فرهنگ‌ها آن‌ها را غیر علمی می‌دانند. شناخت علمی برای کشف واقعیت و شناخت درست و نادرست بودن امور جهان و پدیده‌های پیرامون آن است.
- ۹۵ - گزینه ۴ پیامدهایی که به ارادهٔ انسان‌ها وابسته است احتمالی است و افراد در موقعیت‌های مختلف رفتارهای متفاوت از خود نشان می‌دهند که این موضوع به تناسب داشتن با موقعیت اشاره دارد.
- ۹۶ - گزینه ۴ در سه گزینه اول با الزام رو به رو هستیم همین الزام و باید و نیایدها به هنجار اجتماعی اشاره می‌کند.
- ۹۷ - گزینه ۴ افراد با عمل کردن براساس ارزش‌ها و هنجارها، پدیده‌های جامعه‌پذیری و کنترل اجتماعی را تداوم می‌بخشد.
- ۹۸ - گزینه ۴ وقوع سیل پیامد غیرارادی کنش انسانی محسوب می‌گردد، پس قطعی است و به ارادهٔ افراد انسانی بستگی ندارد. (وابسته به ارادهٔ افراد دیگر نیست).
- ۹۹ - گزینه ۴ - فعالیت‌هایی مانند ضربان قلب، گردش خون و... کنش محسوب نمی‌شوند، زیرا ارادهٔ انسانی در آن‌ها دخیل نیست.
- اگر ما آگاهی خود را نسبت به کلمات و معانی آن‌ها از دست بدهیم، از گفتار باز می‌مانیم.
- ۱۰۰ - گزینه ۲ همهٔ پیامدهای کنشی به ارادهٔ افراد بستگی ندارد زیرا برخی از کنش‌ها هستند که پیامدهای غیرارادی دارند. این دسته از پیامدها کنش نیستند که لازم باشد کنشگری با اراده داشته باشند، بلکه نتیجهٔ طبیعی (غیرارادی) کنش هستند.

پاسخنامه تشریحی

- ۱۰۱ - گزینه ۴ علمی که در پی جلوگیری از خطای اندیشه است، منطق نام دارد.
- ۱۰۲ - گزینه ۱ لفظ «خانه» فقط یک معنی دارد و کلمات سیر و شیر مشترک لفظی است.
- ۱۰۳ - گزینه ۴ بعضی نمازها واجبند - بعضی نمازها واجب نیستند - بعضی واجبات نماز هستند - بعضی واجبات نماز نیستند. بنابراین میان این دو مفهوم (نماز و واجب) نسبت عموم و خصوص من وجه برقرار است.
- ۱۰۴ - گزینه ۱ سه عبارت اول تصور و سه عبارت دوم تصدیق هستند. توجه: وجود فعل دلیل بر تصدیق بودن نیست و در عبارت دوم، حکم و قضاوتی وجود ندارد.
- ۱۰۵ - گزینه ۱ در تصور به واقعیت داشتن یا نداشتن یا ارتباط آن با سایر امور، کاری نداریم. به کمک استدلال از تصدیق‌های معلوم به کشف تصدیق‌های مجهول دست می‌یابیم.
- ۱۰۶ - گزینه ۲ مغالطه و اشتراک لفظ آن است که دو لفظ کاملاً شبیه به هم اما معانی آنها متفاوت باشد مانند لفظ شیر.
- ۱۰۷ - گزینه ۴ چون در املائی هر دو کلمه اشتباه رخ داده است، پس از مغالطه‌ی نگارشی استفاده کرده‌ایم.
- ۱۰۸ - گزینه ۳ ویراستاران به دقت کوشش می‌کنند که شیوه‌نگارش کلمات به گونه‌ای باشد که چند معنا از آن دریافت نشود.
- ۱۰۹ - گزینه ۱ تقسیم‌بندی قضایا به جزئی و کلی بودن از حیث مصادیق موضوع است. یعنی اگر حکم شامل همه مصادیق موضوع بود، قضیه کلی است و اگر شامل برخی شد قضیه جزئی است. اما در مورد مفهوم، اگر مفهومی فقط یک مصداق داشت می‌شود جزئی و اگر قابلیت این را داشت که چند مصداق داشته باشد کلی است. پس کلی و جزئی بودن در قضیه با کلی و جزئی بودن در مفهوم دو کاربرد و معنای متفاوت دارد. در عبارت دوم «تصدیق می‌کنم» به معنای پذیرفتن است، پس نمی‌تواند مغالطه ایجاد کند زیرا محتوای خود عبارت از این مغالطه جلوگیری می‌کند. عبارت سوم دلالت التزام دارد و ممکن است که مغالطه توسل به معنای ظاهری داشته باشد.
- ۱۱۰ - گزینه ۴ عبارت «آن قصر که جمشید در او جام گرفت»، یک تصور است. عبارات مطرح شده در گزینه‌های «۱ تا ۳» تصدیق هستند.