



۱ اگر $f(x) = \begin{cases} x^2 - 1 & ; x \geq 1 \\ x^2 + 4 & ; x < -1 \end{cases}$ و $g(x) = \begin{cases} x^3 & ; x > -1 \\ x - 2 & ; x \leq -1 \end{cases}$ ، آنگاه حاصل $\frac{3g(2) - 2f(-2)}{6}$ کدام است؟

- (۱) ۳
(۲) $\frac{3}{4}$
(۳) ۲
(۴) $\frac{3}{4}$

۲ اگر $f(x)$ ثابت و $g(x)$ تابع همانی باشد و داشته باشیم $2f(2) = 1 - g(2)$ ، آنگاه حاصل $f(0)$ کدام است؟

- (۱) $\frac{1}{2}$
(۲) $-\frac{1}{2}$
(۳) صفر
(۴) -۱

۳ جدول ارزشی کدامیک از گزاره‌های زیر با جدول ارزشی گزاره $(p \vee q) \Rightarrow (q \vee r)$ ، یکسان نیست؟

- (۱) $p \Rightarrow (q \vee r)$
(۲) $(p \wedge q) \vee r$
(۳) $\sim p \vee q \vee r$
(۴) $(p \Rightarrow q) \vee r$

۴ اگر f تابعی همانی و $f(a) = -a + 2$ باشد، مقدار $f(-\frac{a}{2})$ کدام است؟

- (۱) $\frac{3}{2}$
(۲) ۱
(۳) $-\frac{1}{2}$
(۴) $\frac{5}{2}$

۵ هم‌ارز گزاره $(\sim q \vee T) \wedge (F \wedge p)$ کدام است؟

- (۱) T
(۲) F
(۳) p
(۴) q

۶ کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) $\sim p \Leftrightarrow \sim p \equiv T$
(۲) $(\sim p \vee p) \Leftrightarrow F \equiv F$
(۳) $(T \Leftrightarrow \sim p) \equiv T$
(۴) $p \Leftrightarrow (p \wedge (p \vee q)) \equiv T$

۷ برای اثبات "اگر n^2 زوج باشد، آنگاه n زوج است" ($n \in \mathbb{Z}$)، به روش اثبات عکس نقیض گزاره شرطی، باید کدام گزاره اثبات شود؟

- (۱) اگر n^2 زوج نباشد، آنگاه n زوج نیست. ($n \in \mathbb{Z}$)
(۲) اگر n فرد باشد، آنگاه n^2 فرد است. ($n \in \mathbb{Z}$)
(۳) اگر n زوج باشد، آنگاه n^2 زوج است. ($n \in \mathbb{Z}$)
(۴) اگر n^2 فرد نباشد، آنگاه n فرد نیست. ($n \in \mathbb{Z}$)



۸ اگر گزاره $(p \vee \sim q) \vee r$ و r نادرست باشند، گزاره $\sim q \vee (\sim p \vee \sim r)$ هم‌ارز کدام گزینه است؟

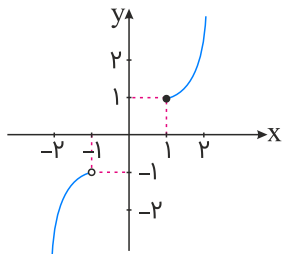
- (۱) T
(۲) F
(۳) q
(۴) $\sim q$

۹ ارزش گزاره‌های زیر به ترتیب در کدام گزینه درست مشخص شده‌اند؟

- (الف) $(2 < 3) \wedge (4 + 3 = 10)$
(ب) اگر عدد ۴ فرد باشد، آنگاه ۴ مربع کامل نیست.
(ج) $2 > 3 \Leftrightarrow -2 < -3$
(د) اگر $2 \in \{5\}$ ، آنگاه $2 = 5$ و برعکس.

- (۱) درست - نادرست - درست - درست
(۲) نادرست - درست - درست - درست
(۳) نادرست - درست - نادرست - نادرست
(۴) درست - درست - درست - نادرست

۱۰ کدام گزینه ضابطه تابع رسم شده را نشان می‌دهد؟



- (۱) $f(x) = \begin{cases} (x-1)^2 & ; x \geq 1 \\ -(x+1)^2 & ; x < -1 \end{cases}$
(۲) $f(x) = \begin{cases} x^2 - 1 & ; x \leq 1 \\ -x^2 + 1 & ; x > -1 \end{cases}$
(۳) $f(x) = \begin{cases} (x-1)^2 + 1 & ; x \geq 1 \\ -(x+1)^2 - 1 & ; x < -1 \end{cases}$
(۴) $f(x) = \begin{cases} -(x-1)^2 - 1 & ; x > 1 \\ (x+1)^2 + 1 & ; x \leq -1 \end{cases}$

۱۱ در چند ردیف از جدول ارزش گزاره $(q \Rightarrow (\sim p \Rightarrow q))$ ، ارزش نادرست قرار می‌گیرد؟

- (۱) صفر
(۲) ۱
(۳) ۲
(۴) ۳

۱۲ اگر گزاره $(\sim p \vee q) \wedge q$ درست و گزاره $\sim r$ نادرست باشد، گزاره $(p \vee r) \wedge q \sim$ با کدام گزاره هم‌ارز است؟ (T درست - F نادرست)

- (۱) q
(۲) T
(۳) p
(۴) F

۱۳ اگر ارزش گزاره $p \Leftrightarrow q$ درست باشد، احتمال نادرست بودن گزاره $p \wedge q$ کدام است؟

- (۱) ۲۵٪
(۲) ۵۰٪
(۳) ۷۵٪
(۴) ۱۰۰٪



$$f(x) = \begin{cases} 2x + 2 & ; x > 0 \\ x - 2 & ; x < 0 \end{cases}$$

۱۴ شامل چند عدد طبیعی نیست؟

- (۱) صفر
(۲) یک
(۳) دو
(۴) بی‌شمار

۱۵ به ازای کدام مقدار m ، رابطه $\{(3, m), (m, 4), (3, m^2 - 6), (-2, m)\}$ یک تابع است؟

- (۱) -2 و 3
(۲) 3
(۳) هیچ مقدار
(۴) -2

۱۶ اگر ارزش p و $(p \wedge \sim q) \sim$ درست باشد، ارزش q کدام است؟

- (۱) p
(۲) F
(۳) $\sim p$
(۴) T

۱۷ اگر گزاره $(p \vee r) \wedge (\sim q \vee r)$ درست باشد، ارزش گزاره $p \wedge (\sim q \vee r)$ کدام است؟

- (۱) T
(۲) F

(۳) گاهی نادرست و گاهی درست است.
(۴) با گزاره p هم‌ارز است.

$$f(x) = \begin{cases} 3x - 1 & ; x \geq -2 \\ 5x - x^2 & ; x < -2 \end{cases}$$

۱۸ اگر $f(x)$ ، آنگاه $f(-1)$ کدام است؟

- (۱) 2
(۲) 4
(۳) -6
(۴) -4

۱۹ اگر p گزاره "امروز جمعه است" و q گزاره "باران نمی‌بارد" باشد بیان توصیفی گزاره $p \Rightarrow q \sim$ کدام است؟

- (۱) اگر امروز جمعه است در نتیجه باران نمی‌بارد.
(۲) باران می‌بارد در نتیجه امروز جمعه نیست.
(۳) اگر باران می‌بارد آنگاه امروز جمعه است.
(۴) باران می‌بارد و امروز جمعه نیست.

۲۰ اگر جدول ارزش برای پنج گزاره را رسم نماییم، در چند سطر از جدول، ارزش گزاره‌ها مانند هم نیستند؟

- (۱) 5
(۲) 2
(۳) 30
(۴) 32

۲۱ یکی از ارکان کدام بیت نسبت به سایر ارکان یک هجا کمتر دارد؟

- (۱) هین که گردن سست کردی کو کبابت کو شرابت
(۲) در سفالین کاسه رندان به خواری منگرید
(۳) باغ رضوان است اینجا یا خراسان است اینجا
(۴) طالب مقصود را از در نشاید بازگشتن
هین که بس تاریک‌رویی ای گرفته آفتاب
کاین حریفان خدمت جام جهان‌بین کرده‌اند
هیچ مشکل نیست در ره کار آسان است اینجا
آستان را بوسه باید داد اگر بارش نباشد

- (۱) مرصادالعباد - طبقات ناصری - تاریخ گزیده - جامع التواریخ
- (۲) تاریخ و صاف - مرصادالعباد - طبقات ناصری - تاریخ جهانگشای جوینی
- (۳) مرصادالعباد - تاریخ جهانگشای جوینی - موش و گربه - صد پند
- (۴) تاریخ و صاف - صد پند - تاریخ جهانگشای جوینی - مرصادالعباد

در کدام بیت، شاعر آرایه تشبیه به کار نبرده است؟

- (۱) کیف و جان بخشدم آن لب می ناب است مگر؟
روح صافی کندم لعل مذاب است مگر؟
- (۲) آب کوثر ز کف حور ندارد مستی
در کف ساقی گلچهره شراب است مگر؟
- (۳) ندهد عشق و می‌ام نشئه، به پیری گفتم
گفت پیر خردم عهد شباب است مگر؟
- (۴) سیل می کشور هوش و خردم کرد غریق "فانیا"
در عجبم عالم آب است مگر؟

آرایه‌های مقابل کدام بیت، نادرست است؟

- (۱) زلف مشکین حلقه‌اش بر روی گلگون بسته‌اند
من ندانم روز و شب با یکدگر چون بسته‌اند؟ (لفونشر، تشبیه)
- (۲) موسم گل نبود توبه عشاق درست
توبه یعنی چه؟ بیا باده بیار ای ساقی (واج‌آرایی، جناس)
- (۳) خامشی مَهر لب هرزه‌درایان گردد
بحر از عهدۀ سیلاب برون می‌آید (اسلوب معادله، کنایه)
- (۴) تا مگر باز به خاک سر کوی تو رسم
چون صبا شیوه خود ساخته‌ام دربه‌دری (ابهام، استعاره مصرّحه)

شخصیت‌های کدام گزینه، همگی از شعرا و نویسندگان قرن هفتم هستند؟

- (۱) خواجه کرمانی - خواجه رشیدالدین فضل‌الله همدانی - عبید زاکانی
- (۲) شاه نعمت‌الله ولی - ابن‌یمین - سلمان ساوجی
- (۳) شمس قیص رازی - عبید زاکانی - جامی
- (۴) فخرالدین عراقی - نجم‌الدین رازی - سعدی

سبک شعری کدام بیت، متفاوت با سایر ابیات است؟

- (۱) بسوزند چوب درختان بی‌بر
سزا خود همین است مر بی‌بری را
- (۲) بدان کوش تا زود دانا شوی
چو دانا شوی زود والا شوی
- (۳) به قد تو گویی سروی است در میان قبا
به روی گفتمی ماهی است برنهاده کلاه
- (۴) دوی عاشق دلخسته را معشوق می‌داند
کسی تا درد نشناسد نمی‌داند دوی من



۲۷ در کدام بیت آرایه تشبیه "بیشتر" یافت می‌شود؟

- (۱) با سلسله موی تو تا صبحدم امشب
 (۲) شبانیم هوس است و طواف کعبه طور
 (۳) غبار فقر و فنا توتیای چشمم کن
 (۴) قاف عزلت تو به من دادی و اقلیم بقا
- خوابی است پریشان دل دیوانه ما را
 مگر به گوش دلی بشنوم صدای تو را
 که خضر راه شوم چشمه بقای تو را
 تا توانستم از این قاعده عنقا گشتن

۲۸ تعریف زیر درباره کدام شخصیت است؟

"شاعر عصر سربداران، مردی دهقان پیشه بود که قدرت شاعری خود را در قطعات اخلاقی آشکار کرده است. وی در شعر خود قناعت‌پیشگی و بی‌اعتباری دنیا را مورد تأکید قرار داده است."

- (۱) ابن یمین
 (۲) سلمان ساوجی
 (۳) خواجه کرمانی
 (۴) فخرالدین عراقی

۲۹ تعداد هجاهای مصراع زیر در کدام گزینه آمده است؟

"نه به هفت آب که رنگش به صد آتش نرود"

- (۱) هفده
 (۲) سیزده
 (۳) شانزده
 (۴) چهارده



۳۰ آرایه‌های بیت زیر کدام است؟

"سعدی شیرین‌زبان، این همه شور از کجا؟"

شاهد ما آیتی است، وین همه تفسیر او"

- (۱) مجاز - تشبیه - کنایه - تلمیح
 (۲) استعاره - ایهام - تضاد - تلمیح
 (۳) ایهام - کنایه - استعاره - تضاد
 (۴) تشبیه - مجاز - حس‌آمیزی - ایهام تناسب

۳۱ هر دو آرایه مقابل ابیات درست هستند، به‌جز:

- (۱) داغ عشق از صفحه سیمای عاشق ظاهر است
 (۲) دم‌بدم چون تار موسیقار در هر پرده‌ای
 (۳) آن صنم دل‌فروز یار نوآیین ماست
 (۴) بگذاخت مرا عشق تو زان گونه که آید
- مهر چون ماند نهان در زیر دامن صبح را (اسلوب معادله، تضاد)
 خوش بنال ای یار تا در چنگت افتد موی دوست (ایهام تناسب، تشبیه)
 شمع همه عالم است لعبت شیرین ماست (استعاره، تشبیه)
 انگشتری تو به حقیقت کمر من (تلمیح، اغراق)

۳۲ موارد تمام گزینه‌ها از ویژگی‌های فکری سبک عراقی است؛ به‌جز:

- (۱) ستایش عشق - غم‌گرایی
 (۲) فراق - توجه به دنیای درون
 (۳) باور به اختیار و اراده - آسمانی بودن معشوق
 (۴) بازتاب بیشتر علوم در شعر - رواج روحیه عرفانی و اخلاقی

ویژگی‌های فکری زیر به ترتیب مربوط به کدام دوره ادبی هستند؟
"ستایش خرد - شادی‌گرایی - فراق - وصال - واقع‌گرایی - بازتاب علوم در شعر"

- (۱) خراسانی - خراسانی - عراقی - خراسانی - خراسانی - عراقی
- (۲) خراسانی - خراسانی - عراقی - خراسانی - عراقی - عراقی
- (۳) خراسانی - خراسانی - عراقی - خراسانی - عراقی - خراسانی
- (۴) عراقی - خراسانی - خراسانی - عراقی - عراقی - عراقی

کدام گزینه در مورد آثار فخرالدین عراقی درست نیست؟

- (۱) دارای غزلیات عرفانی است.
- (۲) به ذکر تمثیل و حکایت می‌پردازد.
- (۳) سیر و سلوک عارفانه را در قالب نظم بیان کرده است.
- (۴) او در لمعات به بیان مباحث عرفانی- فلسفی می‌پردازد.

از دیدگاه تاریخ ادبیات همه موارد کاملاً درست است، به جز:

- (۱) بازماندگان تیمور کموبیش از فرهنگ ایرانی تأثیر پذیرفتند و ادبیات رونقی تازه گرفت و تاریخ‌نویسی نیز ادامه یافت.
- (۲) جامی در کتاب نفحات الانس خود به شیوه تحفة الاحرار نظامی به بیان حقایق عرفانی و ذکر احوال عارفان پرداخته است.
- (۳) بایسنقر میرزا هنرمند و هنردوست بود و در زمان او هنرمندان قرآن کریم و شاهنامه فردوسی را به خط خوش نگاشتند.
- (۴) پس از مرگ تیمور، شاهرخ با علاقه‌ای که به هنر و فرهنگ اسلامی پیدا کرده بود، از هنرمندان خوش‌نویس، نقاش و شاعر حمایت نمود.

هر چهار رکن تشبیه در کدام بیت وجود دارد؟

- (۱) چون صبح چاک سینه درآید به معرکه دشمن ز عکس خنجر چون آفتاب تو
- (۲) باورم نیست ز بدعهدی ایام هنوز قصه غصه که در دولت یار آخر شد
- (۳) اگر به سان چراغی شدست خاطر او عنایت تو بس است این چراغ را روغن
- (۴) در بوستان حریفان مانند لاله و گل هر یک گرفته جامی بر یاد روی یاری

همه گزینه‌ها از نظر تاریخ ادبیات درست هستند؛ به جز

- (۱) با روی کار آمدن حکومت صفوی و ترویج مذهب شیعه، شاعران این دوره به شعر ستایشی و درباری روی آوردند.
- (۲) شاهان صفوی علاوه بر ترویج زبان ترکی در ایران، به زبان فارسی نیز شعر گفته‌اند و به نوعی به این زبان علاقه نشان داده‌اند.
- (۳) در دوره سبک عراقی به دلیل کشته شدن بسیاری از دانشمندان و ادیبان، زبان و ادبیات فارسی دچار سستی و نابسامانی شد.
- (۴) نثر دوره عراقی به دو جریان ساده‌نویسی و پیچیده‌نویسی گرایش پیدا کرد که آثاری مثل طبقات ناصری جزء نثرهای ساده این دوره است.

در کدام گزینه پایه‌های آوایی بیت زیر به درستی نشان داده شده است؟
 "بیا تا گل برافشانیم و می در ساغر اندازیم فلک را سقف بشکافیم و طرحی نو دراندازیم"

- ۱) بیا تا گل | برافشانیم | و می در سا | غر اندازیم | فلک را سقف | بشکافیم | و طرحی نو | دراندازیم
- ۲) بیا تا گل | برافشانی | م و می در سا | غر اندازیم | فلک را سقف | بشکافیم | و طرحی نو | دراندازیم
- ۳) بیا تا گل | برافشانی | م و می در سا | غر اندازیم | فلک را سق | ف بشکافیم | م و طرحی نو | دراندازیم
- ۴) بیا تا گل | برافشانی | م و می در سا | غر اندازیم | فلک را سق | ف بشکافی | م و طرحی نو | دراندازیم

موضع کدام دو اثر مشترک است؟

- ۱) تذکره دولتشاه - المعجم
- ۲) نجات الانس - تذکره الاولیا
- ۳) جهانگشای جوینی - لمعات
- ۴) مرصادالعباد - جامع التواریخ

همه موارد از ویژگی‌های فکری شعر سبک عراقی است؛ به جز:

- ۱) بی‌اعتباری دنیا، اعتقاد به قضا و قدر
- ۲) رواج روحیه حماسی، باور به اختیار و اراده
- ۳) پرهیز از زهد ریایی، توجه به صفا و پالایش درون
- ۴) برتری عشق بر عقل، یکی شدن معشوق با معبود

یکی از اقدامات مهم امام علی (ع) پس از رسیدن به خلافت، برای بازداشتن مخالفان از سرکشی و جلوگیری از جنگ داخلی بین مسلمانان، کدام بود؟

- ۱) مرکز خلافت را از مدینه به کوفه منتقل کرد.
- ۲) مانع ثروت‌اندوزی و تجمل‌گرایی اشراف و بزرگان قریش شد.
- ۳) از تعصبات مجدد قبیله‌ای و طایفه‌ای درون جامعه اسلامی جلوگیری کرد.
- ۴) درآمدهای فراوان سرزمین‌های فتح‌شده را بر پایه مساوات اسلامی بین مسلمانان توزیع نمود.

کدام گزینه از پیامدهای فتح مصر نیست؟

- ۱) فراهم‌شدن زمینه برای پیشروی مسلمانان در دیگر مناطق آفریقا
- ۲) از بین رفتن سلطه امپراطوری روم شرقی در آن سرزمین
- ۳) در امان ماندن شام از خطر هجوم رومیان
- ۴) توزیع ثروت بیکران مصر به‌عنوان عطایا میان مسلمانان

کدام گزینه پیرامون روش حکومت‌داری حضرت محمد (ص) صحیح می‌باشد؟

- ۱) مسلمانان به‌خاطر حضور در سپاه و شرکت در جنگ حقوق می‌گرفتند و سهم خود را از غنیمت‌های جنگی دریافت می‌کردند.
- ۲) چهار پنجم غنائم جنگی به خدا، رسول، خویشان او و یتیمان و فقیران و در راه ماندگان تعلق داشت.
- ۳) شرط آزادی اسیران جنگ بدر، آموزش خواندن و نوشتن به ده تن از مسلمانان بود.
- ۴) پیامبر در بسیاری از مسائل حکومتی به‌ویژه جنگ و صلح به‌تنهایی تصمیم‌گیری می‌کرد.



عبارت زیر، نشان‌دهنده کدام ویژگی اعراب مسلمان در جریان فتوحات است؟
 "در جریان محاصره شهر بیت‌المقدس، ساکنان مسیحی شهر اعلام کردند که فقط در حضور خلیفه، قرارداد صلح و تسلیم شهر را امضا می‌کنند. مسلمانان با بردباری این شرط را پذیرفتند و بدین منظور، خلیفه دوم از مدینه به بیت‌المقدس رفت."

(۱) اشتیاق مسیحیان و ساکنان بیت‌المقدس به اسلام آوردن

(۲) اهمیت پرداخت جزیه نزد مسلمانان

(۳) طولانی بودن مسافت میان مدینه تا بیت‌المقدس

(۴) تمایل اعراب مسلمان به فتح صلح‌آمیز

هریک از آثار زیر به ترتیب جزء کدام یک از انواع تاریخ‌نگاری‌ها محسوب می‌شود؟
 الف) تجارب‌الامم ب) مروج‌الذهب ج) تاریخ بیهقی د) فتوح‌البلدان ه) اخبار‌الطوال

(۱) روایی - روایی - ترکیبی - ترکیبی - تحلیلی

(۲) ترکیبی - ترکیبی - تحلیلی - تحلیلی - روایی - تحلیلی

(۳) روایی - تحلیلی - ترکیبی - تحلیلی - روایی

(۴) تحلیلی - تحلیلی - ترکیبی - ترکیبی - ترکیبی

در کدام روش مورخ ناچار به گزینش و انتخاب است و امکان دارد از برخی جنبه‌ها چشم‌پوشد؟

(۱) تاریخ‌نگاری روایی

(۲) تاریخ‌نگاری ترکیبی

(۳) تاریخ‌نگاری تحلیلی

(۴) سال‌شماری

کدام گزینه به ترتیب مبین پاسخ صحیح سؤالات زیر است؟

الف) جاهلیت در قرآن مترادف با چیست و در منطقهٔ نجران پیروان کدام دین ساکن بودند؟

ب) جنگ بدر پیامد کدام اقدام مشرکان بود و چه زمانی پیامبر تصمیم به تشکیل نیروی نظامی گرفت؟

ج) چه عاملی در دوران خلیفهٔ دوم مانع از ثروت‌اندوزی و تجمل‌گرایی گردید؟

(۱) الف) نادانی و فقدان علم و معرفت - یهودیان ب) جبران شکست احد، با آشکارشدن کینه‌توزی و دشمنی یهودیان ج) ساده‌زیستی و سخت‌گیری نسبت به کارگزاران خلافت

(۲) الف) داشتن فرهنگ و اخلاق خشن و گستاخ - مسیحیان ب) تداوم سیاست تعقیب کاروان‌های تجاری قریش، به دنبال نزول آیات جهاد ج) توزیع عادلانه ثروت بر پایه مساوات اسلامی

(۳) الف) نادانی و فقدان علم و معرفت - مسیحیان ب) شکست احد، در پی فتنه‌گری‌های منافقان به سرپرستی عبدالله بن ابی ج) ساده‌زیستی و سخت‌گیری نسبت به کارگزاران خلافت

(۴) الف) داشتن فرهنگ و اخلاق خشن و گستاخ - یهودیان ب) تداوم سیاست تعقیب کاروان‌های تجاری قریش، با آشکارشدن کینه‌توزی‌ها و دشمنی‌های یهودیان ج) توزیع عادلانه ثروت بر پایه مساوات اسلامی

کدام یک از منابع زیر که دربارهٔ تاریخ و زندگی اجتماعی مردم ایران است، از طریق جهانگردان در دسترس ما قرار می‌گیرد؟

(۱) تاریخ‌های منظوم

(۲) متون جغرافیایی

(۳) سفرنامه‌ها

(۴) متون ادبی

عبارت زیر معرف کدام گزینه می‌باشد؟

۴۹

(واحد اجتماعی و سیاسی مستقل به حساب می‌آید و شامل تمامی افرادی می‌شد که دارای نیای مشترک بودند و با یکدیگر پیوند خونی داشتند)

- (۱) قریه
(۲) قبیله
(۳) واحه
(۴) قوم

شبه‌جزیره عربستان در کدام قسمت فلات ایران قرار گرفته است؟

۵۰

- (۱) جنوب
(۲) غرب و جنوب‌غربی
(۳) غرب
(۴) جنوب و جنوب‌غربی

کدام گزینه زیر صحیح است؟

۵۱

(۱) مرزهای سیاسی و اداری، فقط مرزهای نواحی طبیعی را تشکیل می‌دهند.

(۲) مرزهای سیاسی و اداری معمولاً بر مرزهای نواحی طبیعی و انسانی منطبق نیستند.

(۳) تعیین مرزهای دقیق نواحی مختلف انسانی، سیاسی و طبیعی آسان است.

(۴) مرزهای نواحی قابل تغییر نیستند ولی قلمرو و نواحی گسترده‌ای دارند.

در کدام‌یک از انواع بارش‌ها، توده هوا از هوای مجاوره و خود گرم‌تر می‌شود؟

۵۲

- (۱) بارندگی جبهه‌ای
(۲) بارندگی همرفتی
(۳) بارندگی کوهستانی
(۴) بارندگی سیلکونی

کدام عبارت پیرامون نظریه زمین‌ساخت ورقه‌ای یا صفحه‌ای نادرست است؟

۵۳

(۱) ورقه‌ها روی بخش خمیری شکل گوشته به آرامی حرکت می‌کنند.

(۲) این نظریه جزء عوامل درونی پیدایش و شکل‌گیری ناهمواری‌ها در سطح زمین می‌باشد.

(۳) ورقه‌ها از هم دور یا به هم نزدیک می‌شوند و یا به هم برخورد می‌کنند.

(۴) نتیجه حرکت این ورقه‌ها طی میلیون‌ها سال، ایجاد چین‌خوردگی‌ها، شکست‌ها و پیدایش کوه‌های آتشفشانی است.

کدام گزینه معیارهای طبقه‌بندی آب‌وهوایی کوپن را نشان نمی‌دهد؟

۵۴

- (۱) دما
(۲) پوشش گیاهی
(۳) بارش
(۴) نوع خاک

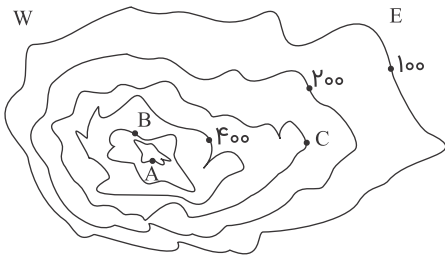
بیشترین عوامل وحدت و همگونی در کدام بخش از ناحیه قرار دارد؟

۵۵

- (۱) اطراف
(۲) زمین‌های مصنوعی
(۳) جنگل‌ها
(۴) کانون



باتوجه به شکل زیر کدام گزینه بیانگر سؤالات زیر است؟



۱- فاصله منحنی میزان چند متر است؟

۲- نقطه B چه مقدار از سطح دریا ارتفاع دارد؟

۳- شیب در سمت شرق بیشتر است یا غرب؟

۴- ارتفاع نقطه C چقدر است؟

(۱) ۱۰۰ متر - ۵۰۰ متر - غرب - ۳۰۰ متر

(۲) ۱۰ متر - ۵۰۰ متر - شرق - ۳۰۰ متر

(۳) ۱۰۰ متر - ۳۰۰ متر - غرب - ۵۰۰ متر

(۴) ۱۵۰ متر - ۳۰۰ متر - شرق - ۵۰۰ متر

همه جمله‌ها، مفهوم درستی از تصویر زیر را بیان می‌کنند؛ به جز:



(۱) بر اساس طرز تفکر جغرافی‌دانان، نواحی مختلفی در سطح زمین به وجود آمده است.

(۲) جغرافی‌دانان با استفاده از یک یا چند معیار، سطح زمین را ناحیه‌بندی می‌کنند.

(۳) همگونی عناصر طبیعی و انسانی در کانون ناحیه، دیده می‌شود.

(۴) با گذشت زمان ممکن است وسعت نواحی تغییر کند.

در نتیجه کدام گزینه، نواحی طبیعی و انسانی حفظ، تغییر یا تخریب می‌شوند؟

(۱) تصمیم‌گیری‌های سیاسی

(۲) روابط خارج از چارچوب انسان و محیط طبیعی

(۳) مباحث پدیده‌های مصنوعی جغرافیایی

(۴) وجود زیست‌بوم‌های متعدد در یک ناحیه

باتوجه به پراکندگی نواحی ادیان دین در هند، کدام‌یک از ادیان زیر در منطقه دهلی پراکندگی بیشتری دارد؟

(۱) مسیحیت

(۲) هندو

(۳) سیک

(۴) اسلام

عبارت‌های زیر به ترتیب معرف کدام‌یک از ناهمواری‌های اصلی و عمده سطح زمین است؟

(الف) بیش از $\frac{1}{3}$ سطح زمین را پوشانده‌اند:

(ب) ناهمواری مرتفع و نسبتاً هموار:

(پ) ناهمواری برجسته و مرتفع دارای قله:

(۱) دشت‌ها - دشت‌ها - کوه‌ها

(۲) تپه‌ها - دشت‌ها - فلات‌ها

(۳) تپه‌ها - کوه‌ها - فلات‌ها

(۴) دشت‌ها - فلات‌ها - کوه‌ها

کدام گزینه از نتایج منطقی سکولاریسم است؟

(۱) لیبرالیسم

(۲) سکولاریسم پنهان

(۳) اومانیسم

(۴) روشنگری

به ترتیب پاسخ پرسش‌های زیر چیست؟

- در چه شرایطی بشر امکان تشخیص خوب یا بد بودن هنجارها و رفتارها را از دست می‌دهد؟
- بسیاری از آدابی که ما مراعات می‌کنیم، محصول چیست؟
- شکل‌گیری تولید ملی ضعیف و شکننده نتیجه چیست؟
- چه چیزی، سکولاریسم را از لایه‌های سطحی فرهنگ غرب به لایه‌های عمیق آن تسری داد؟

- (۱) بحران معرفت‌شناختی - پدیده‌های اجتماعی اطراف ما - اقتصاد وابسته به نفت - فلسفه‌های روشنگری
- (۲) بحران هویتی - سنت‌ها و قوانین اجتماعی - اقتصاد دولتی - جریان‌های پست مدرن
- (۳) تعارض فرهنگی - هنجارهای اجتماعی - اقتصاد تک‌محصولی - فلسفه‌های روشنگری
- (۴) تزلزل فرهنگی - کنش‌های اجتماعی - شیوه سرمایه‌داری - اومانیزم



- به ترتیب هرکدام از این وقایع با کدام دوران تاریخی ارتباط دارند؟
- شکل‌دهی قدرت در جامعه اسلامی بر اساس روابط قبیله‌ای و عشیره‌ای
 - مقاومت آشکار فرهنگ جاهلی در برابر اسلام
 - سفر گروه‌های مختلف برای پذیرش اسلام از سراسر شبه‌جزیره به مدینه

- (۱) دوران جاهلی - دوران خلافت - طی ده سال حکومت پیامبر
- (۲) پیش از فتح مکه - در زمان سیزده سال دعوت پیامبر - پیش از رحلت پیامبر
- (۳) دوران خلافت - تا پیش از فتح مکه - سال نهم هجرت
- (۴) دوران جاهلی - پس از فتح مکه - سال نهم هجرت

عبارت زیر، مربوط به کدام مورد است؟

"مهم‌ترین ویژگی انسان‌شناختی فرهنگ معاصر غرب است و به معنای اصالت انسان دنیوی و این جهانی به کار می‌رود."

- (۱) اومانیزم
- (۲) رنسانس
- (۳) سکولاریسم
- (۴) لیبرالیسم

این موارد به ترتیب با چه مفاهیمی ارتباط دارند؟

"دفاع از لایه‌های بنیادین و هویتی خود"، "امکان داوری درباره حق یا باطل بودن فرهنگ‌های مختلف" و "پیدایش برخی نهضت‌های جدید دینی."

- (۱) مسئولیت و تعهد یکی از ویژگی‌های مطلوب جهانی - ارزش‌ها و عقاید اجتماعی را پدیده‌های صرفاً تاریخی دانستن - رویکرد گزینشی جهان غرب به ابعاد معنوی جهان
- (۲) مقاومت در برابر تغییر جهان اجتماعی - محدود شدن علوم اجتماعی به معنای تجربی آن - رقابت شاهزادگان اروپایی با قدرت کلیسا
- (۳) ویژگی عقلانیت در فرهنگ مطلوب جهانی - محدود نشدن علوم اجتماعی به معنای تجربی آن - سکولاریسم پنهان
- (۴) عمیق‌ترین پدیده اجتماعی - آرمانی دانستن عقاید و ارزش‌های اجتماعی - مخالفت با جریان‌های دنیاگرایانه

۶۶ فلسفه‌هایی که ابعاد معنوی هستی را نفی نمی‌کنند، ولی باورهای دینی را در خدمت نظام دنیوی می‌گیرند، کدام است؟

- (۱) سکولاریسم آشکار
(۲) استعمارگرایی
(۳) سکولاریسم پنهان
(۴) اومانیزم

۶۷ به ترتیب کودتای انگلیسی سوم اسفند ۱۲۹۹ رضاخان، کودتای آمریکایی ۲۸ مرداد ۱۳۳۲ محمدرضا پهلوی و کودتای آمریکایی - انگلیسی نوژه، جزء کدام یک از انواع استعمار محسوب می‌شود؟

- (۱) استعمار قدیم - استعمار نو - استعمار فرانو
(۲) استعمار فرانو - استعمار فرانو - استعمار فرانو
(۳) استعمار نو - استعمار نو - استعمار نو
(۴) استعمار نو - استعمار فرانو - استعمار فرانو

۶۸ در کدام رویکرد همه طرفیت‌های انسان، متوجه آرمان‌ها و اهداف دنیوی و این جهانی می‌شود؟

- (۱) ناسیونالیسم
(۲) روشنگری
(۳) سکولاریسم
(۴) لیبرالیسم

۶۹ کدام گروه از ویژگی‌های زیر، به ترتیب مربوط به استعمار نو، استعمار فرانو و استعمار قدیم است؟

- (۱) استعمارگران حضور مستقیم و آشکار دارند. - استعمارگران پنهان و مجریان آشکار هستند. - استعمارگران و مجریان هر دو پنهان هستند.
(۲) استعمارگران پنهان و مجریان آشکار هستند. - استعمارگران و مجریان هر دو پنهان هستند. - استعمارگران حضور مستقیم و آشکار دارند.
(۳) استعمارگران و مجریان هر دو پنهان هستند. - استعمارگران حضور مستقیم و آشکار دارند. - استعمارگران پنهان و مجریان آشکار هستند.
(۴) استعمارگران حضور مستقیم و آشکار دارند. - استعمارگران و مجریان هر دو پنهان هستند. - استعمارگران پنهان و مجریان آشکار هستند.

۷۰ کدام یک از ویژگی‌های فردی زیر، میان افراد مشترک نیست؟

- (۱) زبان - آگاهی - مذهب
(۲) نژاد - فرهنگ - روحیات
(۳) دانسته‌ها - تجربه‌ها - خلقیات
(۴) هویت اجتماعی - ابعاد ذهنی - تفکر

۷۱ مورخان مهد تاریخی فلسفه را کدام سرزمین می‌دانند و نخستین فیلسوف را چه کسی می‌دانستند؟

- (۱) یونان - ابن سینا
(۲) یونان - تالس
(۳) ایران - ارسطو
(۴) ایران - ابن سینا

۷۲ معنای ثانویه فیلسوف بوده است.

- (۱) مغالطه‌کار
(۲) دوستدار دانش
(۳) معنای اولیه سوفیست
(۴) معنای ثانویه سوفیست

کدام گزاره دربارهٔ هراکلیتوس نا درست می‌باشد؟

- (۱) وی معتقد بود اموری که باهم ضد هستند می‌توانند باهم جمع شوند.
- (۲) نمی‌توان در رودخانه دو بار شنا کرد.
- (۳) همهٔ چیزهای جهان را دارای ثبات می‌دانست.
- (۴) شهرت وی به دلیل داشتن نظریاتش می‌باشد.

تحلیل و مسائل ریاضی و فلسفی از جهت همانند یکدیگر می‌باشند.

- (۱) موضوع
- (۲) روش
- (۳) هدف
- (۴) نیاز داشتن به آن

دلایل سقراط بر عدم تمایل به خوانده شدن با لفظ "سوفسیت" در کدام گزینه بیان شده است؟

- (۱) تواضع در مقابل علم - از دست دادن مفهوم سوفسیت
- (۲) فروتنی در مقابل دانایی - تبدیل مفهوم سفسطه به مغالطه کاری
- (۳) تواضع و فروتنی - هم‌ردیف نشدن با فلاسفه نادان
- (۴) تواضع و فروتنی در برابر دانایی و علم - هم‌ردیف نشدن با سوفسیت‌ها

دغدغهٔ برخی سوفیست‌ها که بیشتر به اشتغال داشتند، بیان واقع و دفاع از نبود و مهم‌ترین هدف آنان بود، از این رو در استدلال‌های خود بیشتر از کمک می‌گرفتند.

- (۱) تعلیم سخنوری و وکالت - حقیقت - پیروزی بر رقیب - مغالطه
- (۲) تکمیل شیوه‌های استدلال - حقیقت - پیروزی بر رقیب - جدل
- (۳) گفتگوهای استدلالی - واقعیت - غلبه بر رقیب - سفسطه
- (۴) تکمیل شیوه‌های مغالطه - واقعیت - شکست حریفان - مغالطه

تلاش انسان برای رسیدن به سوال‌های دغدغه‌مند باعث شکل‌گیری چه دانشی شد؟

- (۱) فلسفه
- (۲) فلسفهٔ اولی
- (۳) فلسفهٔ نظری
- (۴) فلسفهٔ مضاف

کدام مفهوم بیانگر نظر خاص هراکلیتوس نیست؟

- (۱) هستی و وجود حقیقتی ثابت دارد و این ثبات است که بر همه چیز فرمان می‌راند و نمی‌توان از آن گریخت.
- (۲) دگرگونی قانون زندگی و قانون کائنات است، بر همه چیز فرمان می‌راند و نمی‌توان از آن گریخت.
- (۳) وجود اضداد است که جهان را می‌سازد و گریز از ستیز و تضاد نیست.
- (۴) اموری که باهم ضد هستند، می‌توانند با یکدیگر جمع شوند.



چند مورد از عبارات زیر غلط نمی‌باشد؟

- (الف) در میان اندیشه‌های خود برای رسیدن به نتیجه اطمینان‌بخش باید دلیل هر نظری را که می‌خواهیم انتخاب کنیم در حد اعلاء بدانیم.
- (ب) باورها، ما را در شناسایی تفاوت بین فلسفه و سایر علوم یاری می‌دهد.
- (ج) نگرش نادرست انسان درباره جهان و انسان باعث عدم دقت نظر او در انتخاب هدف می‌شود.

- (۱) ۳ مورد
(۲) ۲ مورد
(۳) ۱ مورد
(۴) هیچ مورد

کدام گزینه به ترتیب پاسخ سؤالات زیر است؟

- (الف) نظم و پیوستگی در اندیشه‌های یک فیلسوف مربوط به کدامیک از آثار زندگی بر پایه فهم فلسفی است؟
- (ب) کدام گزینه باتوجه به ویژگی‌های فیلسوف دربرگیرنده ویژگی‌های او نیست؟

- (۱) دوری از مغالطه‌ها - فیلسوف درباره مسائلی مانند خدا، آزادی، اختیار و خوشبختی به‌نحو جدی فکر می‌کند و با روش درست وارد این قبیل مسائل می‌شود و پاسخ می‌دهد.
- (۲) استقلال در اندیشه - فیلسوف واقعی عقیده‌اش را بر پایه توهم، تخیل، تبلیغات و تعصب بنا نمی‌کند، او همه استدلال‌های بیان‌شده را بدون تعصب می‌پذیرد و باورهای منظم و پیوسته دارد.
- (۳) رهایی از عادت غیرمنطقی - فیلسوف واقعی عقیده‌اش را بر پایه توهم، تخیل، تبلیغات و تعصب بنا نمی‌کند، او همه استدلال‌های بیان‌شده را بدون تعصب می‌پذیرد و باورهای منظم و پیوسته دارد.
- (۴) رهایی از عادت خرافی - فیلسوف درباره مسائلی مانند خدا، آزادی، اختیار و خوشبختی به‌نحو جدی فکر می‌کند و با روش درست وارد این قبیل مسائل می‌شود و پاسخ می‌دهد.

اختلال در کدام نقطه از مغز منجر به لکنت زبان می‌شود؟

- (۱) بروکا
(۲) ورنیکه
(۳) هیپوکامپوس
(۴) لوب پیشانی

توانایی بستن کفش به کدام حوزه رشد مربوط می‌شود؟

- (۱) جسمانی- حرکتی
(۲) هیجانی
(۳) شناختی
(۴) اجتماعی

به ترتیب هریک از عبارات "فرآیند تفسیر محرک‌های انتخابی"، "محفظه‌ای که تفسیرهای خودمان در آن نگهداری می‌شود" و "پردازش اطلاعات پیچیده‌تر" اشاره به کدام مراتب سطح شناخت دارد؟

- (۱) پایه - پایه - عالی
(۲) عالی - پایه - عالی
(۳) پایه - عالی - عالی
(۴) عالی - پایه - پایه



کدام گزینه تعریف جامع‌تری از روانشناسی ارائه می‌دهد و کدام گزینه به یکی از علل اصلی وجود تعاریف مختلف در روانشناسی اشاره نکرده است؟

۸۴

- (۱) علم مطالعه رفتار و فرآیندهای ذهنی - گسترش موضوعات
- (۲) علم مطالعه رفتار و فرآیندهای ذهنی - گذر زمان
- (۳) علم مطالعه زندگی روانی، ذهنی و هشیاری - پیشرفت دانش
- (۴) علم مطالعه زندگی روانی، ذهنی و هشیاری - تغییر در نیازهای فرهنگی، اجتماعی و زیستی

۸۵

به ترتیب ویژگی‌های "آقا و سرور" و "وزیر و مشاور" حدوداً با کدام دوره زندگی مطابقت دارد؟

- (۱) کودکی دوم - جوانی
- (۲) کودکی اول - کودکی دوم
- (۳) کودکی دوم - نوجوانی
- (۴) کودکی اول - نوجوانی

۸۶

"ویژگی‌هایی که فرد دوست دارد داشته باشد" عبارت ذکرشده مربوط به کدام گزینه است؟

- (۱) هویت
- (۲) خود واقعی
- (۳) رشد درک اخلاقی
- (۴) خود آرمانی

۸۷

کدام موضوع در رابطه با روش مشاهده برای جمع‌آوری اطلاعات نامناسب است؟

- (۱) بررسی واکنش تماشاگران نسبت به صحنه‌ای از یک فیلم ترسناک
- (۲) بررسی تاثیر بازی رایانه‌ای بر روی سطح نمرات دانش آموزان
- (۳) بررسی واکنش والدین به هیجانات مثبت و منفی کودکان
- (۴) بررسی رفتار کودکان هنگام مواجهه با والدین خود

۸۸

علت تحریک‌پذیری و بی‌ثباتی هیجانی در دوره نوجوانی، تغییرات و است.

- (۱) شناختی - جسمانی
- (۲) فیزیولوژیکی - هورمونی
- (۳) اخلاقی - اجتماعی
- (۴) هیجانی - هورمونی

۸۹

این واقعیت که انسان‌ها در جنبه‌های بسیاری از رشد شبیه یکدیگر هستند، نشانگر چیست؟

- (۱) غریزه
- (۲) وراثت
- (۳) یادگیری
- (۴) استعداد

۹۰

کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) صرف داشتن شناخت همیشه به رفتار اخلاقی منجر می‌شود.
- (۲) رسش یکی از مهم‌ترین عوامل محیطی است که بر روی تغییرات رشدی تأثیر به‌سزایی دارد.
- (۳) در روانشناسی گشتاست ۵ اصل بدون برتری بر یکدیگر مورد بررسی قرار می‌گیرد.
- (۴) نوجوانان بر خلاف کودکان قادر به ظرفیت‌سازی حافظه خود هستند.





استاد علیرضا افشار

”همایش ها“

@hamayesh_dr_afshar



گزینه ۴

۱

$$g(2) = (2^3) = 8$$

$$f(-2) = (-2)^2 + 4 = 8$$

$$\frac{3g(2) - 2f(-2)}{6} = \frac{24 - 16}{6} = \frac{8}{6} = \frac{4}{3}$$

گزینه ۲

۲

تابع ثابت $f(x) = c$ به صورت $f(x) = c$ است که c یک عدد است یعنی نمودار آن یک خط افقی است. تابع همانی $g(x) = x$ به صورت $g(x) = x$ است که نمودار آن را می‌شناسیم. پس داریم:

$$f(2) = c$$

$$g(2) = 2$$

$$2f(2) = 1 - g(2) \Rightarrow 2c = 1 - 2 \Rightarrow 2c = -1 \Rightarrow c = -\frac{1}{2}$$

$$f(0) = c = -\frac{1}{2}$$

گزینه ۲

۳

با فرض $F \equiv p \equiv q \equiv r$ ارزش گزاره موردنظر و ارزش هر یک از گزینه‌ها را تعیین می‌کنیم.
 با فرض اینکه p و q هر دو نادرست باشند، ارزش گزاره $(q \vee r) \Rightarrow (p \vee q)$ به انتفای مقدم درست است.
 گزینه ۱: با فرض اینکه p نادرست است، ارزش گزاره $(q \vee r) \Rightarrow p$ به انتفای مقدم درست است.
 گزینه ۲: با فرض اینکه هر سه گزاره p , q , r نادرست باشند ارزش گزاره $(p \wedge q) \vee r$ نادرست است.
 گزینه ۳: با فرض اینکه p نادرست است، $(\sim p)$ درست است پس ارزش گزاره $p \vee q \vee r \sim$ نیز درست است.
 گزینه ۴: با فرض اینکه p نادرست است $(p \Rightarrow q)$ به انتفای مقدم درست است و ارزش $(p \Rightarrow q) \vee r$ نیز درست است.
 فقط ارزش گزاره ۲ با ارزش گزاره مورد نظر یکسان نیست.



از $f(a) = -a + 2$ نتیجه می‌شود که نقطه $(a, -a + 2)$ روی تابع f می‌باشد و چون f تابع همانی است، پس باید مؤلفه x و y نقاط آن باهم برابر باشد:

$$a = -a + 2 \Rightarrow 2a = 2 \Rightarrow a = 1 \Rightarrow -a = -1 \Rightarrow -\frac{a}{2} = -\frac{1}{2}$$

حال $f(-\frac{a}{2})$ را حساب می‌کنیم:

$$f(-\frac{1}{2}) = -\frac{1}{2}$$

دقت کنید چون تابع f همانی است، پس $f(-\frac{1}{2})$ برابر با $-\frac{1}{2}$ می‌باشد.

$$(\sim q \vee T) \wedge (F \wedge p) \equiv T \wedge F \equiv F$$

$$۱ \text{ گزینه: } \sim p \Leftrightarrow \sim p \equiv \underbrace{(\sim p \Rightarrow \sim p)}_T \wedge \underbrace{(\sim p \Rightarrow \sim p)}_T \equiv T$$

$$۲ \text{ گزینه: } (\sim p \vee p) \Leftrightarrow F \equiv T \Leftrightarrow F \equiv F$$

$$۳ \text{ گزینه: } T \Leftrightarrow \sim p \equiv (T \Rightarrow \sim p) \wedge (\sim p \Rightarrow T)$$

$$\equiv \sim p \wedge T \equiv \sim p$$

$$۴ \text{ گزینه: } p \Leftrightarrow (p \wedge (p \vee q)) \equiv p \Leftrightarrow p \equiv \underbrace{(p \Rightarrow p)}_T \wedge \underbrace{(p \Rightarrow p)}_T \equiv T$$

عکس نقیض گزاره شرطی $p \Rightarrow q$ به صورت $\sim q \Rightarrow \sim p$ می‌باشد. بنابراین عکس نقیض گزاره مطرح شده به صورت زیر می‌باشد:

اگر n زوج نباشد (یعنی فرد باشد، چون حالت دیگری ندارد)، آنگاه n^2 زوج نیست (یعنی n^2 فرد است).

می‌دانیم T گزاره‌ای نادرست است پس $\sim T$ درست است و ترکیب عطفی صورت تست را درست می‌کند. نیازی به بررسی p و q نیست!

۱) $T \wedge F \equiv F$

۲) $F \Rightarrow F \equiv T$

۳) $F \Leftrightarrow F \equiv T$

۴) $۲ \in \{۵\} \Leftrightarrow (۲ = ۵) \equiv T \Leftrightarrow T \equiv T$

نمودار، شامل دو سهمی روبه بالا و روبه پایین در بازه‌های مختلف است. نمودار بالا در شکل یک سهمی را نشان می‌دهد که رأس آن در $x = 1$ می‌باشد. در واقع $y = x^2$ می‌باشد که یک واحد به سمت راست و یک واحد به بالا انتقال یافته است. بنابراین داریم $y = (x - 1)^2 + 1$ که برای $x \geq 1$ تعریف شده است.

نمودار پایین در شکل یک سهمی روبه پایین را نشان می‌دهد که رأس آن در $x = -1$ است و در واقع نمودار $y = -x^2$ می‌باشد که یک واحد به سمت چپ و یک واحد به سمت پایین انتقال یافته است. بنابراین داریم: $y = -(x + 1)^2 - 1$ که برای $x < -1$ تعریف شده است. چون نقطه توپر نیست، $x = -1$ را شامل نمی‌شود. بنابراین گزینه "۳" صحیح است.

p	q	$\sim p$	$\sim p \Rightarrow q$	$q \Rightarrow (\sim p \Rightarrow q)$
د	د	ن	د	د
د	ن	ن	د	د
ن	د	د	د	د
ن	ن	د	ن	د

همان‌گونه که می‌بینید گزاره صورت تست همواره درست است، در نتیجه گزینه "۱" صحیح است.

طبق قانون جذب داریم:

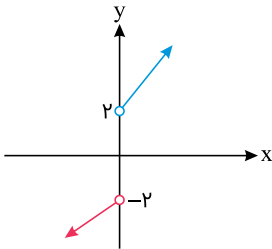
$$q \wedge (\sim p \vee q) \equiv q \wedge (q \vee \sim p) \equiv q$$

چون گفته شده ارزش گزاره درست است، پس ارزش q درست می‌باشد. از طرفی $\sim r$ نادرست است، پس ارزش خود r درست می‌باشد. در مورد ارزش p نیز نمی‌توان اظهار نظر کرد.

$$\sim q \wedge (p \vee r) \equiv \sim T \wedge \underbrace{(p \vee T)}_T \equiv F \wedge T \equiv F$$

$p \Leftrightarrow q$ در صورتی درست است که گزاره‌های p و q هم‌ارزش باشند یعنی دو حالت در کل داریم. در حالتی که هر دو درست هستند، $p \wedge q$ نیز درست است. اما در حالتی که هر دو نادرست هستند، ارزش $p \wedge q$ نیز نادرست است، پس به احتمال ۵۰٪ گزاره مورد نظر نادرست است.

دو تابع را با در نظرگیری دامنه آن‌ها رسم می‌کنیم:



همان‌طور که مشاهده می‌شود اعداد طبیعی ۱ و ۲ عضو برد تابع نیستند.

$$(3, m), (3, m^2 - 6) \Rightarrow m = m^2 - 6 \Rightarrow m^2 - m - 6 = 0$$

$$\Rightarrow m = -2, m = 3$$

$$\xrightarrow{m=-2} \{(3, -2), (-2, 4), (3, -2), (-2, -2)\}$$

$(-2, 4)$ و $(-2, -2)$ دارای مؤلفه‌های اول یکسان، اما مؤلفه‌های دوم متفاوت هستند، بنابراین رابطه تابع نیست.

$$\xrightarrow{m=3} \{(3, 3), (3, 4), (3, 3), (-2, 3)\}$$

همچنین به دلیل وجود $(3, 4)$ و $(3, 3)$ این رابطه هم تابع نخواهد بود.

$$\sim (p \wedge \sim q) \equiv \sim p \vee q \equiv F \vee q \equiv q \Rightarrow q \equiv T$$



ارزش $p \wedge (\sim q \vee r)$ درست است؛ پس هم p درست می‌باشد و هم $\sim q \vee r$. برای آنکه $\sim q \vee r$ درست باشد، ممکن است حالت زیر رخ دهد:

(۱) ممکن است $\sim q$ درست و r هم درست باشد:

$$(p \vee \sim q) \wedge \sim r \equiv (T \vee T) \wedge F \equiv F$$

(۲) ممکن است $\sim q$ درست و r نادرست باشد:

$$(p \vee \sim q) \wedge \sim r \equiv (T \vee T) \wedge T \equiv T$$

(۳) ممکن است $\sim q$ نادرست و r درست باشد:

$$(p \vee \sim q) \wedge \sim r \equiv (T \vee F) \wedge F \equiv F$$

پس ارزش گزاره $(p \vee \sim q) \wedge \sim r$ گاهی درست و گاهی نادرست است.

$x = -1$ در محدوده $x \geq -2$ قرار دارد، بنابراین از ضابطه اول استفاده می‌کنیم:

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

در جدول ارزش فقط در اولین سطر و آخرین سطر، ارزش گزاره‌ها باهم برابر است و جدول ارزش پنج گزاره، $2^5 = 32$ سطر دارد. بنابراین در $32 - 2 = 30$ سطر، ارزش گزاره‌ها مانند هم نیستند.



رکن آخر این بیت "هر مصراع" نسبت به سایر ارکان یک هجا کمتر دارد: (فقط مصراع اول بررسی می‌شود)

در سُ فَا لَیْن	کَا سِی ی رَ ن	دَان بِ خَا رِی	مَنْ گَ رِید
--U-	--U-	--U-	-U-

بررسی سایر ابیات:

(۱)	هین ک گردن	سُ س ت کر دی	کوک با بت	کوش را بت
(۲)	باغ رض وا	نَس ت این جا	یا خُ را سا	نَس ت این جا
(۴)	طال بِ مَق	صود را از	درن شاید	باز گشتن
	--U-	--U-	--U-	--U-

هر سه بیت از تکرار چهار بار کامل وزن واژهٔ فاعلاتن (— U —) تشکیل شده است.

نثر دورهٔ هفتم به دو جریان گرایش پیدا کرد: "ساده‌نویسی" در آثاری مانند طبقات ناصری و مرصادالعباد و "پیچیده‌نویسی" در آثاری همچون تاریخ و صاف و تاریخ جهانگشای جوینی دیده می‌شود. بررسی سایر آثار: تاریخ گزیده، صد پند و موش و گربه متعلق به قرن هشتم هستند.



تشبیه در سایر گزینه‌ها:

- (۱) لب به می / لب به لعل مذاب
 (۲) شراب به آب کوثر / چهره به گل
 (۴) سیل می / کشور هوش و خرد / می به عالم آب

در این گزینه هیچ‌یک از ۲ آرایه ایهام و استعاره موجود نیست.

توضیح آرایه‌های سایر گزینه‌ها:

- گزینهٔ ۱: "روی گلگون" تشبیه است یعنی "روی مانند گل" - لفونشر: لف ۱: زلف، لف ۲: روی - نشر ۱: روز، نشر ۲: شب
 گزینهٔ ۲: بیت واج‌آرایی "ب" دارد. - "بیا" و "بیار" جناس ناهمسان افزایشی دارند.
 گزینهٔ ۳: "مهر لب شدن" کنایه از "ساکت‌شدن" است. - بیت اسلوب معادله دارد زیرا مصراع دوم، به‌عنوان مصداقی برای مفهوم مصراع اول است.

گزینه ۴

۲۵

تمام شخصیت‌های این گزینه متعلق به قرن هفتم هستند. بررسی موارد نادرست: شعرا و نویسندگان قرن هشتم: خواجه کرمانی - سلمان ساوجی - عبید زاکانی - ابن یمن، قرن نهم: جامی - شاه نعمت‌الله ولی

گزینه ۴

۲۶

ابیات گزینه‌های ۱، ۲ و ۳ ویژگی‌های سبک خراسانی و بیت گزینه ۴ ویژگی سبک عراقی را دارد. تشریح گزینه‌ها:

۱ و ۲) دارای مضمون پند و اندرز به زبان ساده است و جنبه عملی و دستوری دارد (ویژگی فکری سبک خراسانی)
 ۳) معشوق در این بیت زمینی است. (ویژگی فکری سبک خراسانی)
 ۴) بیان فراق (ویژگی فکری سبک عراقی)

گزینه ۳

۲۷

در این بیت "غبار فقر، غبار فنا ← هر دو اضافه تشبیهی است" که البته فنا معطوف به فقر است. مجدداً غبار فقر و فنا مانند توتیایی برای چشم من است. من مانند خضر (راهنما) می‌شوم. چشمه بقا ← اضافه تشبیهی. نتیجه اینکه: در این بیت، شاعر پنج بار از آرایه تشبیه بهره‌مند شده است.



گزینه ۱

۲۸

متن توضیحی درباره ابن یمن است.

گزینه ۴

۲۹

هجاهای مصراع صورت سؤال به این صورت است:

ن	ب	هف	تاب	ک	رن	گش	ب	ص	دا	تش	ن	ر	ود
---	---	----	-----	---	----	----	---	---	----	----	---	---	----

گزینه ۴

۳۰

تشبیه: شاهد ما (مشبه) آیت (مشبه‌به)

مجاز: زبان ← سخن

حس آمیزی: شیرین بودن زبان (سخن) (زبان فارسی ۳، درس ۱۴)

ایهام تناسب: شور ← ۱- هیجان (معنی موردنظر) ۲- نمکین که با شیرین تناسب دارد / آیت ← ۱- نشانه (معنی موردنظر) ۲- آیه قرآن که با تفسیر تناسب دارد. (ادبیات ۲، درس ۱۲)

توجه: با شیوه ردّ گزینه، گزینه‌های ۱ و ۲ با "تلمیح و تضاد" و گزینه ۳ با "تضاد" قابل رد شدن هستند.

گزینه ۴

۳۱

در گزینه ۴، تلمیحی وجود ندارد.
اغراق این گزینه، باریک شدن کمر عاشق از درد و رنج عشق است به طوری که انگشتر محبوب مناسب و اندازه آن شده است.
توضیح آرایه‌های سایر ابیات:
گزینه ۱: تضاد بین "نهان" و "ظاهر"
اسلوب معادله: شاعر در مصراع اول معتقد است که "داغ عشق بر سیمای عاشق آشکار است و نمی‌توان آن را مخفی کرد." مصراع دوم با بیان اینکه صبح نمی‌تواند خورشید را پنهان نگه دارد، همین مفهوم را در قالب مثال بیان می‌کند.
گزینه ۲: تشبیه ← یار به تار موسیقی
ایهام تناسب ← چنگ: ۱- دست ۲- نوعی ساز، معنای دوم مورد نظر نیست و با پرده و تار تناسب دارد.
گزینه ۳: "صنم" استعاره از یار و محبوب است. همچنین "یار" به "شمع" تشبیه شده است.

گزینه ۳

۳۲

باور به اختیار و اراده از ویژگی‌های فکری سبک خراسانی است.

گزینه ۱

۳۳

"خراسانی - خراسانی - عراقی - خراسانی - خراسانی - عراقی"

گزینه ۴

۳۴

او در لمعات تنها مباحث عرفانی را بیان می‌کند.

گزینه ۲

۳۵

جامی کتاب "نفحات الانس" خود را به شیوه تذکرة الاولیای عطار به بیان حقایق عرفانی و ذکر احوال عارفان پرداخته است.

گزینه ۴

۳۶

حریفان (مشبه) / مانند (ادات) / لاله و گل (مشبهه) / گرفتن جام (وجه شبه). بررسی سایر گزینه‌ها:
گزینه ۱: "خنجر (مشبه) / چون (ادات) / آفتاب (مشبهه) / درخشندگی (وجه شبه محذوف)
گزینه ۲: "قصه (مشبهه) / غصه (مشبه) / وجه شبه و ادات حذف
گزینه ۳: "خاطر (مشبه) / چراغ (مشبهه) / به سان (ادات) / روشنی (وجه شبه محذوف)

گزینه ۱

۳۷

حکومت صفوی پس از کشاکش‌های به وجود آمده در ایران روی کار آمد و مذهب شیعه را ترویج کرد و به شعر ستایشی و درباری و عاشقانه‌های زمینی بی‌توجه بود.

گزینه ۴

۳۸

بیا تا گل | برفاشانی | م و می در سا | غر اندازیم | فلک را سق | ف بشکافی | م و طرحی نو | در اندازیم

گزینه ۲

۳۹

جامی کتاب نجات الانس خود را به شیوه تذکرة الاولیای عطار در بیان حقایق عرفانی نوشته است. بررسی سایر آثار:
گزینه ۱: تذکرة دولت‌شاه: شرح احوال بیش از صد تن از شاعران ایرانی / المعجم: در علم عروض، قافیه، بدیع و نقد شعر.
گزینه ۳: جهانگشای جوینی: در تاریخ مغول، تاریخ خوارزمشاهیان، فتح قلعه‌های اسماعیلیه و... / لمعات: در سیر و سلوک عارفانه
گزینه ۴: مرصداالعباد: در بیان سلوک دین و تربیت نفس انسانی / جامع التواریخ: در تاریخ است.

گزینه ۲

۴۰

رواج روحیه حماسی و باور به اختیار و اراده از ویژگی‌های فکری سبک خراسانی است.

گزینه ۱

۴۱

نصیحت‌ها و کوشش‌های مسالمت‌آمیز امام علی (ع) برای بازداشتن مخالفان از سرکشی و جلوگیری از جنگ داخلی میان مسلمانان، به نتیجه نرسید و آن حضرت ناگزیر به دفع سرکشی‌ها و آشوبگری‌هایی شد که اشراف بنی‌امیه نقش مهمی در ایجاد آن داشتند. بدین منظور امام مرکز خلافت را از مدینه به کوفه منتقل کرد.

گزینه ۴

۴۲

با فتح مصر (سال ۲۰ ق)، سلطه و نفوذ سیاسی- نظامی امپراطوری روم شرقی در آن سرزمین از بین رفت، شام از خطر هجوم رومیان تا حدودی در امان ماند و زمینه برای پیشروی مسلمانان در دیگر مناطق آفریقا مهیا شد.

گزینه ۳

۴۳

پیامبر پس از جنگ بدر، شرط آزادی هریک از اسیران باسواد را آموزش خواندن و نوشتن به ده تن از مسلمانان تعیین کرد.
گزینه ۲ نادرست، چهار پنجم غنائم جنگی میان جنگاوران تقسیم می‌شد و یک پنجم آن (خمس) به خدا، رسول، خویشان او و یتیمان و فقیران و در راه ماندگان تعلق داشت.

گزینه ۴

۴۴

تمایل اعراب مسلمان به فتح صلح‌آمیز سرزمین‌ها و آبادی‌های مختلف از این نکته معلوم می‌شود که در جریان محاصره شهر بیت‌المقدس، ساکنان مسیحی شهر اعلام کردند که فقط در حضور خلیفه، قرارداد صلح و تسلیم شهر را امضا می‌کنند.

گزینه ۴

۴۵

کتاب تجارب‌الامم ابوعلی مسکویه، تاریخ بیهقی و مروج‌الذهب مسعودی از جمله تاریخ‌نگاری تحلیلی و فتوح‌البلدان و اخبار‌الطوال از جمله تاریخ‌نگاری ترکیبی است.

گزینه ۲

۴۶

در روش ترکیبی مورخ با مطالعه و مطابقت همه روایات یک گزارش تنظیم می‌کند در این روش وی ناچار به انتخاب و گزینش است و امکان دارد از برخی جنبه‌ها چشم‌پوشی کند.

الف) جاهلی و جاهلیت در قرآن مترادف با نادانی و فقدان علم و معرفت نیست، بلکه دلالت بر فرهنگ و اخلاق خشن، گستاخ و کینه‌جویی دارد که از خلق و خوی تند و سرکش اعضای آن جامعه سرچشمه می‌گرفت و برخی از یهودیان ساکن یثرب و معدودی از مسیحیان مستقر در نجران از جمله ادیان ساکن در شبه‌جزیره عربستان در آستانه ظهور اسلام بودند.

ب) در نتیجه تداوم سیاست تعقیب کاروان‌های تجاری قریش سرانجام در سال دوم هجرت جنگ بزرگی میان سپاه اسلام و لشکریان مشرک در جایی موسوم به بدر صورت گرفت. در سال نخست هجرت به دنبال نزول آیات جهاد رسول خدا تصمیم به تشکیل نیروی نظامی گرفت.

ج) اگرچه نحوه توزیع عطایا توسط خلیفه دوم بر پایه مساوات اسلامی نبود، اما ساده‌زیستی و سخت‌گیری ایشان نسبت به کارگزاران خلافت و بزرگان قریش، از ثروت‌اندوزی و تجمل‌گرایی آنان جلوگیری کرد.

سفرنامه‌ها اطلاعات مفیدی از زندگانی اجتماعی مردم ایران ارائه می‌کنند که در دیگر منابع کمتر دیده می‌شوند. بسیاری از جهانگردان گنجینه‌ای از اطلاعات ارزشمند درباره تاریخ اجتماعی و فرهنگی و جغرافیایی تاریخی سرزمین‌هایی را که دیده‌اند از جمله ایران به صورت سفرنامه ارائه داده‌اند.

عربستان را قبیله‌ها و طایفه‌های گوناگون عرب تشکیل می‌دادند، قبیله یک واحد اجتماعی، سیاسی مستقل است که شامل افرادی با نیای مشترک و پیوند خونی می‌باشد.

گزینه ۳ به نقطه‌ای سرسبز در میان صحرا، واحه گفته می‌شود.

شبه‌جزیره عربستان، با آب‌وهوایی گرم و خشک، در جنوب و جنوب‌غربی فلات ایران قرار دارد.

گزینه ۳ نادرست، در قسمت غرب فلات ایران کشور عراق وجود دارد.

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: گزاره‌ای نادرست است.

گزینه ۳: تعیین مرزهای دقیق نواحی دشوار است.

گزینه ۴: مرزهای نواحی قابل تغییر هستند؛ قلمرو و وسعت نواحی، متفاوت است.

در بارندگی همرفتی، توده هوا از هوای مجاور خود گرم‌تر می‌شود، همراه با بالا رفتن، دمای آن نیز پایین می‌آید و ابر تشکیل می‌شود و بارندگی صورت می‌گیرد.



گزینه ۳

۵۳

ورقه‌ها از هم دور یا به هم نزدیک می‌شوند و یا به هم برخورد می‌کنند و یا در امتداد هم می‌لغزند. گزینه‌های ۱، ۲ و ۴ همگی پیرامون این نظریه هستند و صحیح بیان شده‌اند، پس پاسخ سؤال نیستند.

گزینه ۴

۵۴

از معروف‌ترین تقسیم‌بندی‌های نواحی آب‌وهوایی طبقه‌بندی کوپن می‌باشد که بر مبنای سه معیار بارش، دما و پوشش گیاهی انجام شده است، پس گزینه ۲ پوشش گیاهی نادرست می‌باشد.

گزینه ۴

۵۵

هر ناحیه جغرافیایی دارای کانون یا مرکزی است که بیشترین عوامل وحدت و همگونی در آن وجود دارد.

گزینه ۱

۵۶

فاصله هر نقطه از هم ۱۰۰ متر است. بر همین اساس نقطه $B = ۵۰۰$ متر و نقطه $C = ۳۰۰$ متر است و جایی که خطوط به هم نزدیک است شیب بیشتر است.

گزینه ۳

۵۷

تشریح و تحلیل:

تمام گزینه‌ها در نوع خود درست است، ولی چون در شکل سؤال کانون ناحیه مشخص نگردیده است، پس می‌توان گزینه ۳ را به‌عنوان پاسخ در نظر گرفت. هر مکان در روی زمین ویژگی‌هایی دارد، همچنین میان اجزا و پدیده‌های هر مکان، نوعی پیوستگی و هماهنگی وجود دارد که آن مکان را از سایر مکان‌ها متفاوت می‌سازد. یکی از کارهای جغرافی‌دانان مطالعه شباهت‌ها و تفاوت‌های مکان‌ها است. مکان‌هایی که ویژگی‌های مشابه دارند، همان نواحی هستند. "ناحیه" یکی از مفاهیم اصلی در دانش جغرافیا است. برای ناحیه تاکنون تعاریف متعددی ارائه شده است. ناحیه بخشی از سطح زمین است که ویژگی‌های جغرافیایی (طبیعی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و...) همگون و خاصی دارد؛ به‌طوری‌که با بخش‌های مجاور خود متفاوت است. از این تعریف می‌توان نتیجه گرفت: ویژگی اصلی هر ناحیه، وحدت و همگونی نسبی عناصر طبیعی و انسانی در آن است (وحدت‌یابی). هر ناحیه جغرافیایی به درجه‌ای از همگونی رسیده است که از سایر بخش‌های پیرامون خود متمایز می‌شود و با آن‌ها تفاوت دارد.

گزینه ۱

۵۸

نواحی فقط تحت تأثیر روابط معمول انسان‌ها و محیط طبیعی نیستند؛ بلکه حکومت‌ها و تصمیم‌گیری‌های سیاسی نیز به‌شدت بر نواحی تأثیر می‌گذارند.

گزینه ۲

۵۹

۸۷، ۷۹٪ مردم هند، هندو هستند و بیشتر نواحی مرکزی هند را شامل می‌شوند. گزینه ۱ نادرست، زیرا مسیحیان هند بیشتر در شرق این کشور و جنوب پراکندگی دارند.

گزینه ۴

۶۰

دشت‌ها سرزمین‌های پست و نسبتاً همواری هستند که بیش از $\frac{1}{3}$ سطح زمین را پوشانده‌اند و نواحی عمده سکونت، زندگی و فعالیت انسان‌ها را تشکیل می‌دهند. سرزمین‌های مرتفع و نسبتاً هموار و کناره‌های آن‌ها به نواحی پست با شیب تند متصل می‌شود، فلات نام دارند. - قله و برجسته بودن از ویژگی کوه‌ها است، پس تنها گزینه صحیح گزینه ۴ است.



گزینه ۳

۶۱

اومانیسیم از نتایج منطقی سکولاریسم است.

گزینه ۱

۶۲

در بحران معرفت شناختی، امکان تشخیص درست یا غلط بودن باورها و اندیشه‌ها و خوب یا بد بودن هنجارها و رفتارها از بشر سلب می‌شود. بسیاری از آدابی که ما مراعات می‌کنیم، محصول پدیده‌های اجتماعی اطراف ما هستند که به صورت فرصت‌ها و محدودیت‌ها، پیش‌روی ما قرار می‌گیرند. اقتصادی که وابسته به نفت است، درآمد هنگفت و بدون زحمتی ایجاد می‌کند و این امر باعث شکل‌گیری تولید ملی ضعیف و شکننده‌ای می‌شود که مستقیم و غیرمستقیم وابسته به نفت است. فلسفه‌های روشنگری سکولاریسم را از لایه‌های سطحی فرهنگ غرب به لایه‌های عمیق آن تسری داد و فرهنگ معاصر غرب را پدید آورد.

گزینه ۳

۶۳

در دوران خلافت، ارزش‌ها، هنجارها و رفتارهای جاهلی دوباره در جامعه اسلامی نمایان شد و به تدریج قدرت در جامعه اسلامی را بر اساس روابط قبیله‌ای و عشیره‌ای شکل داد. فرهنگ جاهلی در عصر نبوی تا فتح مکه، در برابر اسلام مقاومت آشکار می‌کرد. در سال نهم هجرت، گروه‌های مختلف برای پذیرش اسلام از سراسر شبه‌جزیره به مدینه آمدند.

گزینه ۱

۶۴

اومانیسیم، مهم‌ترین ویژگی انسان‌شناختی فرهنگ معاصر غرب است و به معنای اصالت انسان دنیوی و این جهانی است.

گزینه ۳

۶۵

دفاع از لایه‌های بنیادین و هویتی خود ← ویژگی عقلانیت در فرهنگ مطلوب جهانی
امکان داوری درباره حق یا باطل بودن فرهنگ‌های مختلف ← محدود نشدن علوم اجتماعی به معنای تجربی آن
پیدایش برخی نهضت‌های جدید دینی ← سکولاریسم پنهان

گزینه ۳

۶۶

سکولاریسم پنهان، شامل باورها و فلسفه‌هایی است که ابعاد معنوی هستی را نفی نمی‌کنند؛ بلکه بخش‌هایی از باورهای معنوی و دینی را در خدمت نظام دنیوی و این جهانی قرار می‌دهند و از توجه یا عمل به بخش‌های دیگر سرباز می‌زنند.

گزینه ۳

۶۷

در استعمار نو، دولت‌های استعمارگر برای به قدرت رساندن نیروهای وابسته به خود، از کودتای نظامی نیز استفاده می‌کنند. هر سه کودتای مذکور، جزء استعمار نو هستند.

گزینه ۳

۶۸

سکولاریسم به معنای رویکرد دنیوی و صرفاً این‌جهانی و هستی است. در این رویکرد همهٔ ظرفیت‌های انسان متوجه آرمان‌ها و اهداف دنیوی و این‌جهانی می‌شود.

گزینه ۲

۶۹

در استعمار قدیم، استعمارگران حضور مستقیم و آشکار داشتند اما در استعمار نو، استعمارگران پنهان و مجریان آشکار هستند. در استعمار فرانو، استعمارگران و مجریان هر دو پنهان هستند.

گزینه ۳

۷۰

هرکدام از ما دانسته‌ها، تجربه‌ها و خلیات ویژه‌ای داریم که افراد دیگر با ما در آن‌ها شریک نیستند.

گزینه ۲

۷۱

مورخان مهد تاریخی فلسفه را از یونان می‌دانستند (رد گزینه‌های ۳ و ۴) و معمولاً تالس را نخستین فیلسوف معرفی کردند. (رد گزینه ۱)

گزینه ۳

۷۲

فیلسوف در ابتدا به معنی "دوستدار دانش" بود و رفته‌رفته به مفهوم دانشمند ارتقا پیدا کرد. معنای اولیهٔ سوفیست هم "دانشمند" بود.

گزینه ۳

۷۳

هراکلیتوس به دو دلیل شهرت یافت.

۱- نظریهٔ وحدت اضداد

۲- نظریهٔ تغییر و تحول دائمی جهان

اموری که باهم ضد هستند می‌توانند باهم جمع شوند مانند کوه که هم سربالایی است هم سرپایانی.

هیچ چیز ثابتی در این جهان وجود ندارد نمی‌توان در یک رودخانه ۲ بار شنا کرد.

گزینه ۲

۷۴

مسائل فلسفی، از جهت روش، مانند مسائل ریاضی هستند.



گزینه ۴

۷۵

دغدغه برخی سوفیست‌ها بیان واقع و دفاع از حقیقت نبود، بلکه پیروزی بر رقیب را هدف قرار داده بودند. بعدها کلمه سوفیست "دانشمند" مفهوم اصلی خود را از دست داد و کلمه "سفسطه" معنای مغالطه‌کاری پیدا کرد. سقراط به سبب تواضع و فروتنی در برابر دانایی و علم و شاید به خاطر هم‌ردیف نشدن با سوفیست‌ها (رد گزینه ۱، ۲ و ۳ بخش دوم)، مایل نبود او را، سوفیست یا دانشمند بخوانند و از این رو خود را "فیلسوفوس" (فیلسوف)، یعنی دوستدار دانش نامید. رفته‌رفته کلمه فیلسوف به مفهوم دانشمند ارتقا پیدا کرد و کلمه فلسفه نیز مترادف با دانش شد.

گزینه ۱

۷۶

دغدغه برخی سوفیست‌ها که بیشتر به تعلیم سخنوری و وکالت اشتغال داشتند، بیان واقع و دفاع از حقیقت نبود و مهم‌ترین هدف آنان پیروزی بر رقیب بود، از این رو در استدلال‌های خود بیشتر از مغالطه کمک می‌گرفتند.

گزینه ۱

۷۷

تلاش انسان برای رسیدن به سوال‌های دغدغه‌مند باعث ظهور دانش فلسفه شد.

گزینه ۱

۷۸

- هراکلیتوس می‌گفت "همه چیز در سیلان و حرکت است" هیچ چیز ثابتی در این جهان وجود ندارد، دگرگونی، قانون زندگی و قانون کائنات است، بر همه چیز فرمان می‌راند و نمی‌توان از آن گریخت. باید قبول کنیم که "نمی‌توان در یک رودخانه دوبار شنا کرد."

گزینه ۴

۷۹

الف) بکوشیم هر نظری را که می‌خواهیم انتخاب کنیم دلیل آن را در همان حدی که توان فکری ما اجازه می‌دهد بدانیم.
ب) شناسایی تفاوت بین فلسفه و سایر علوم ربطی به باورها ندارد.
ج) برخی نگرش نادرست درباره جهان و انسان دارند. اینان در انتخاب هدف به خطا رفته و زندگی آنان معنای نادرستی به خود گرفته است.

گزینه ۲

۸۰

الف) فیلسوف کسی است که باورهایی منظم و پیوسته دارد و می‌تواند برای آن‌ها استدلال ارائه کند.
ب) فیلسوف واقعی درباره استدلال‌ها می‌اندیشد و اگر به درستی‌شان پی ببرد، آن‌ها را می‌پذیرد.

گزینه ۱

۸۱

آسیب در ناحیه بروکا سخن گفتن را دشوار می‌سازد.

گزینه ۱

۸۲

بستن کفش ← رشد جسمانی- حرکتی



گزینه ۱

۸۳

به فرآیند تفسیر محرک‌های انتخابی ادراک گفته می‌شود و محفظه‌ای که تفسیرهای خودمان را در آن نگهداری می‌کنیم حافظه نام دارد و به شناخت پایه اشاره دارد.
هرچه از شناخت پایه به سوی شناخت عالی پیش رویم، پردازش اطلاعات پیچیده‌تر می‌شود.

گزینه ۱

۸۴

تعریف روانشناسی ← علم مطالعه رفتار و فرآیندهای ذهنی (شناخت)
- تغییر در مبانی و پیش‌فرض‌های علم، گذشت زمان و تغییر در نیازهای فرهنگی و اجتماعی و زیستی ← از عوامل اصلی تعاریف مختلف در روانشناسی می‌باشند.

گزینه ۴

۸۵

آقا و سرور ← هفت سال اول زندگی، حدود دوره ۲ تا ۷ سالگی ← کودکی اول (قبل از دبستان)
وزیر و مشاور هفت سال سوم، حدود دوره ۱۴ تا ۲۱ سالگی ← دوره نوجوانی را بیشتر شامل می‌شود که ۱۲ تا ۲۰ سالگی است.

گزینه ۴

۸۶

خود واقعی همان ویژگی‌های فردی و خود آرمانی ویژگی‌هایی است که فرد دوست دارد داشته باشد.

گزینه ۲

۸۷

بررسی تاثیر بازی‌های رایانه‌ای بر روی سطح نمرات دانش‌آموزان، از طریق روش مشاهده مناسب نمی‌باشد.

گزینه ۲

۸۸

علت تحریک‌پذیری و بی‌ثباتی هیجانی در دوره نوجوانی، تغییرات فیزیولوژیکی و هورمونی است.

گزینه ۲

۸۹

اینکه ما انسان‌ها در جنبه‌های بسیاری از رشد شبیه یکدیگر هستیم، نشان‌دهنده این نکته است که وراثت، خصوصیات مشترکی را در برنامه زیست‌شناختی و طبیعی رشد ما قرار داده است.

گزینه ۱

۹۰

هرچند رشد درک اخلاقی به شکل‌گیری سایر عناصر شناخت وابسته است، اما در بسیاری از موارد صرف داشتن شناخت، به رفتار اخلاقی منجر نمی‌شود، برای اینکه شناخت به اخلاق منتهی شود شناخت باید به عقاید و باورها و ارزش‌های فرد تبدیل شود.

