



۱ جواب‌های معادله درجه دوم $x^2 + \sqrt{3}x - 1 = 0$ کدام است؟

$$\begin{aligned} (1) & \frac{\sqrt{3} - \sqrt{7}}{2}, \frac{\sqrt{3} + \sqrt{7}}{2} \\ (2) & \frac{-\sqrt{3} - 7}{2}, \frac{-\sqrt{3} + 7}{2} \\ (3) & \frac{-\sqrt{3} - \sqrt{7}}{2}, \frac{\sqrt{3} + \sqrt{7}}{2} \\ (4) & \frac{-\sqrt{3} - \sqrt{7}}{2}, \frac{-\sqrt{3} + \sqrt{7}}{2} \end{aligned}$$

۲ به ازای چه مقادیری از a ، معادله $x^2 + bx - 1 - a^2 = 0$ دارای دو ریشه حقیقی متمایز است؟

$$\begin{aligned} (1) & a \leq 1 + b \\ (2) & a \geq 1 + ab \\ (3) & \text{هیچ مقدار } a \\ (4) & \text{تمام مقادیر } a \end{aligned}$$

۳ به ازای چه مقادیری از m ، معادله $2x^2 + 3x + m = 0$ فاقد ریشه حقیقی است؟

$$\begin{aligned} (1) & m > \frac{3}{4} \\ (2) & m < \frac{3}{4} \\ (3) & m > \frac{9}{8} \\ (4) & m < \frac{9}{8} \end{aligned}$$

۴ حاصل عبارت $(\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}})^2 - x^{-1}(x^2 + 1)$ برابر است با: ($x > 0$)

$$\begin{aligned} (1) & -2 \\ (2) & -1 \\ (3) & 2 \\ (4) & 1 \end{aligned}$$

۵ باتوجه به پیش‌بینی درخواست بازار آهن، کارخانه ذوب‌آهن اصفهان، از روز شنبه هر روز تولید خود را دو برابر کرده است. در پایان روز چهارشنبه، تولید فولاد به سقف ۶۴ هزار تن رسیده است. مجموع تولید فولاد در روزهای یکشنبه و دوشنبه چند هزار تن بوده است؟

$$\begin{aligned} (1) & ۱۲۴ \\ (2) & ۶۰ \\ (3) & ۲۴ \\ (4) & ۶ \end{aligned}$$

۶ اگر $3 = 6x - \frac{2}{3x}$ باشد، حاصل $\frac{4}{9x^2} + 36x^2$ کدام است؟

$$\begin{aligned} (1) & ۹ \\ (2) & ۱۷ \\ (3) & ۲۰ \\ (4) & ۱۸ \end{aligned}$$



۷ در معادله درجه دوم $-3x^2 + (m+4)x - (m+1) = 0$ اگر حاصل ضرب دو ریشه معادله برابر ۳ باشد، تفاضل دو ریشه کدام است؟

- (۱) ۴
(۲) ۸
(۳) ۶
(۴) ۲

۸ در تجزیه عبارت $25x^2 + 5x - 12$ کدام عامل وجود دارد؟

- (۱) $5x - 1$
(۲) $5x - 4$
(۳) $5x + 3$
(۴) $5x - 3$

۹ عبارت $6x^2 - 5x - 6$ بر کدام دو جمله‌ای بخش پذیر است؟

- (۱) $2x + 3$
(۲) $2x - 3$
(۳) $3x - 2$
(۴) $x - 3$

۱۰ به ازای کدام مقدار m ، عبارت $mx^2 + (2m-1)x + (m+1)$ مربع کامل است؟

- (۱) $\frac{1}{16}$
(۲) $\frac{1}{8}$
(۳) $\frac{1}{4}$
(۴) $\frac{1}{2}$

۱۱ از بین ۸ اسکناس ۲۰۰۰ تومانی (با شماره سریال متفاوت) و ۶ اسکناس ۱۰۰۰۰ تومانی (با شماره سریال متفاوت) می‌توان چند دسته تایی شامل ۱ اسکناس ۲۰۰۰ تومانی و ۲ اسکناس ۱۰۰۰۰ تومانی انتخاب کرد؟

- (۱) ۱۲۰
(۲) ۲۵۰
(۳) ۳۶۰
(۴) ۲۴۰

۱۲ با استفاده از ارقام ۱ و ۲ چند عدد ۵ رقمی می‌توان ساخت؟

- (۱) ۱۰
(۲) ۲۵
(۳) ۳۲
(۴) ۲

۱۳ چند زیرمجموعه از مجموعه $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ وجود دارد که در آن‌ها حداکثر یکی از عضوهای ۲ یا ۳ حضور داشته باشند؟

- (۱) ۳۲
(۲) ۴۸
(۳) ۸
(۴) ۱۶

۱۴ تعداد اعداد طبیعی چهاررقمی بخش پذیر بر ۵، با ارقام غیرتکراری، کدام است؟

- (۱) ۹۴۸
(۲) ۹۵۲
(۳) ۹۶۸
(۴) ۹۷۲

۱۵ ۴ دانش‌آموز سال دوازدهم و ۳ دانش‌آموز سال یازدهم را به چند طریق می‌توان در یک ردیف امتحانی چید به طوری که هیچ دو دانش‌آموز مجاوری از یک پایه نباشند؟

- (۱) ۷!
 (۲) ۴!۳!
 (۳) ۴!۳!۲!
 (۴) ۴! + ۳!

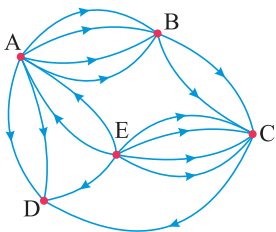
۱۶ چند عدد ۳ رقمی داریم که حاصل ضرب ارقام آن عددی فرد است؟

- (۱) ۱۲۵
 (۲) ۱۲۰
 (۳) ۶۰
 (۴) ۱۴۴

۱۷ ریشه معادله $\frac{(n-1)!}{(n+1)!} = \frac{1}{20}$ کدام است؟

- (۱) ۱۲
 (۲) ۵
 (۳) ۴
 (۴) ۱۰

۱۸ در شکل زیر به چند حالت می‌توان از شهر E و بدون عبور از شهر B، به شهر D سفر کرد؟

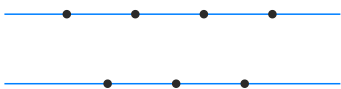


- (۱) ۱۲
 (۲) ۸
 (۳) ۷
 (۴) ۹

۱۹ با حروف کلمه action چند کلمه ۳ حرفی شامل فقط یک حرف صدادار واقع در وسط آن می‌توان ساخت؟

- (۱) ۱۲
 (۲) ۱۵
 (۳) ۱۸
 (۴) ۲۴

۲۰ با استفاده از نقاط شکل زیر چند مثلث می‌توان ساخت به طوری که هر نقطه رأس مثلث باشد؟



- (۱) ۳۰
 (۲) ۳۵
 (۳) ۲۵
 (۴) ۳۲



کدام گزینه، دربرگیرنده پاسخ درست و کامل سؤالات زیر است؟

الف) کدام ویژگی مربوط به افرادی است که از عقلانیت محدود برخوردارند؟

ب) مطلب زیر مربوط به کدامیک از مؤلفه‌های اقتصاد مقاومتی است؟

"اقتصاد کشور باید در وضعیتی قرار گیرد که در صورت واردشدن آسیب، توان برطرف کردن آن در کوتاه‌ترین زمان ممکن را داشته باشد و نه تنها در فشارها کمترین آسیب را متحمل شود، بلکه تهدیدات اقتصادی را نیز به فرصت تبدیل کند."

۱) الف) اشتباه آنان در تشخیص درست منافع و هزینه‌ها در حد صفر است. ب) توان تحریم‌شکنی

۲) الف) به منافع کم و کوتاه‌مدت مادی توجه چندانی ندارند. ب) برون‌گرایی و گسترش ارتباطات

۳) الف) هزینه‌ها و ضررهای انتخاب‌های خود را به‌درستی موردتوجه قرار می‌دهند. ب) مدیریت مصرف و بهره‌وری حداکثری

۴) الف) گاهی در تعیین فهرست کامل هزینه‌ها و ضررها و میزان آن‌ها خطا می‌کنند. ب) مقاوم‌سازی در برابر فشارها و تهدیدات

باتوجه به اطلاعات ارائه‌شده در جدول زیر، نتیجه عملکرد سالیانه یک بنگاه اقتصادی با ۱۲ نفر کارمند و تولید سالیانه ۴۰۰ دستگاه هرکدام به ارزش = ۹۰۰،۰۰۰ ریال، کدام است؟

۱	اجاره‌بهای ماهیانه کارگاه تولیدی	۱۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
۲	حقوق متوسط ماهیانه هر فرد کارمند اداری و تولیدی، معادل	۷۰۰،۰۰۰ ریال
۳	خرید مواد اولیه موردنیاز سالیانه به ارزش	۱۷۸،۰۰۰،۰۰۰ ریال
۴	هزینه استهلاک سالیانه ماشین‌های تولیدی معادل	۲۵٪ حقوق سالیانه کارمندان

۲) سود: ۴۳،۲۰۰،۰۰۰ ریال

۱) زیان: ۴۲،۲۰۰،۰۰۰ ریال

۴) زیان: ۶۴،۰۰۰،۰۰۰ ریال

۳) سود: ۶۳،۰۰۰،۰۰۰ ریال

باتوجه به اطلاعات ارائه‌شده در جدول زیر، نتیجه عملکرد سالیانه یک بنگاه اقتصادی با ۱۲ نفر کارمند و تولید سالیانه ۴۰۰ دستگاه هرکدام به ارزش: ۹۰۰،۰۰۰ ریال کدام است؟

۱	اجاره‌بهای ماهیانه کارگاه تولیدی	۱۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
۲	حقوق متوسط ماهیانه هر فرد کارمند اداری و تولیدی "معادل"	۷۰۰،۰۰۰ ریال
۳	خرید مواد اولیه موردنیاز سالیانه به ارزش	۱۷۸،۰۰۰،۰۰۰ ریال
۴	هزینه استهلاک سالیانه ماشین‌های تولیدی	معادل ۲۵ درصد حقوق سالیانه کارمندان

۲) سود ۴۳،۲۰۰،۰۰۰

۱) زیان ۴۲،۲۰۰،۰۰۰

۴) سود ۶۳،۰۰۰،۰۰۰

۳) زیان ۶۴،۰۰۰،۰۰۰

کدام گزینه، به ترتیب بیانگر:

(الف) نمونه کالای ضروری

(ب) نمونه کالای سرمایه‌ای

(ج) نمونه کالای لوکس و تجملی

(د) کدامیک از انواع کالا، دارای مفهومی نسبی و اعتباری اقتصادی است که از فردی به فرد دیگر و از زمانی به زمان دیگر و از جامعه‌ای به جامعه دیگر، متفاوت است؟

۱) الف) دارو (ب) مسکن (ج) ماشین‌آلات (د) سرمایه‌ای و لوکس

۲) الف) نمک (ب) فرش‌های گران‌قیمت (ج) ابزار تولید (د) ضروری و لوکس

۳) الف) نمک (ب) پوشاک (ج) داروهای ویتامینه (د) مصرفی بادوام و تجملی

۴) الف) دارو (ب) یخچال در مغازه بستنی‌فروشی (ج) نورافشان "لوستر" (د) ضروری و تجملی

باتوجه به اطلاعات ارائه‌شده در جدول زیر، نتیجه عملکرد سالیانه یک بنگاه اقتصادی با ۱۵ نفر کارمند و تولید سالیانه ۲۲۰۰ دستگاه هریک به ارزش = ۱,۲۰۰,۰۰۰ ریال کدام است؟

۱	اجاره‌بهای ماهیانه کارگاه تولیدی	۱۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۲	حقوق متوسط ماهیانه هر فرد کارمند تولیدی و اداری	۸۵۰,۰۰۰ ریال
۳	خرید مواد اولیه موردنیاز سالیانه به ارزش	۱۸۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۴	هزینه استهلاک سالیانه ماشین‌های تولیدی	معادل ۳۰٪ حقوق سالیانه کارمندان

۲) ۲,۱۲۱,۱۵۰,۰۰۰ ریال: سود

۱) ۲,۱۱۲,۱۵۰,۰۰۰ ریال: زیان

۴) ۲,۱۱۲,۱۰۰,۰۰۰ ریال: سود

۳) ۲,۲۱۱,۱۰۰,۰۰۰ ریال: زیان

پاسخ درست و کامل دو سؤال زیر در کدام گزینه، مطرح شده است؟

الف) "....." با دقت درباره منافع و هزینه‌ها کمک می‌کند، سازمان‌ها و کشورها در استفاده از منابع و امکاناتشان بهترین‌ها را انتخاب کنند، نتیجه این تلاش فکری، پدید آمدن "....." است. با گسترش و پیشرفت تمدن بشری این نتیجه تلاش فکری بشر نیز تکامل یافت، و با عنوان "....." در جایگاه یکی از مهم‌ترین دانش‌های بشری و علوم دانشگاهی قرار گرفت.
ب) عوامل مولد انسانی عبارت‌اند از: صاحب کسب و کار و محصول یا "....." و کارگر ساده یا "....." و ابزار تولید یا "....." که درواقع حاصل کار گذشته انسان‌ها است.

۱) الف) علم اقتصاد - اندیشه اقتصادی - دانش اقتصاد (ب) مدیر - نیروی کار - سرمایه مالی

۲) الف) دانش اقتصاد - اندیشه اقتصادی - علم اقتصاد (ب) کارفرما - نیروی کار - سرمایه فیزیکی

۳) الف) اندیشه اقتصادی - دانش اقتصاد - علم اقتصاد (ب) کارآفرین - نیروی کار بدون تخصص - منابع طبیعی

۴) الف) دانش اقتصاد - علم اقتصاد - اندیشه اقتصادی (ب) متخصص - نیروی کار بدون تخصص - منابع مادی

کدام گزینه، بیانگر پاسخ درست و کامل دو سؤال زیر است؟

الف) کدام مورد از نتایج کمال جو بودن انسان نیست؟

ب) شیب منحنی عرضه نشان‌دهنده "....." است و چنانچه شیب منحنی عرضه تولیدکننده‌ای "....." باشد، اصطلاحاً می‌گوییم، کشش قیمتی عرضه "....." است.

۱) الف) با برآورده شدن پاره‌ای از نیازهایش، احساس بی‌نیازی به او دست نمی‌دهد. ب) درجه حساسیت میزان قیمت نسبت به مقدار تولید - بیشتر - زیاد

۲) الف) با برآورده شدن تعدادی از نیازهایش، نیازهای تازه‌ای در او شکل می‌گیرد. ب) میزان حساسیت میزان عرضه نسبت به قیمت - کمتر - پایین

۳) الف) به دنبال احساس نیاز تصمیم می‌گیرد که آن نیاز را برطرف سازد و بعد از رفع نیاز، احساس رضایت می‌کند. ب) درجه حساسیت تولیدکننده نسبت به قیمت - بیشتر - پایین

۴) الف) اگر در رفع نیازهای طبیعی خود، مراتب نیازها را به خوبی طی نکند، به خلق نیازهای کاذب برای خود اقدام می‌کند. ب) میزان حساسیت تولیدکننده نسبت به میزان تولید - کمتر - زیاد

باتوجه به اطلاعات ارائه شده در جدول زیر، نتیجه عملکرد سالیانه یک بنگاه اقتصادی با ۱۵ نفر کارمند و تولید سالیانه ۲۲۰۰ دستگاه هریک به ارزش: ۱,۲۰۰,۰۰۰ ریال کدام است؟

۱	اجاره‌بهای ماهیانه کارگاه تولیدی	۱۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۲	حقوق متوسط ماهیانه هر فرد کارمند تولیدی و اداری	۸۵۰,۰۰۰ ریال
۳	خرید مواد اولیه موردنیاز سالیانه به ارزش	۱۸۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۴	هزینه استهلاک سالیانه ماشین‌های تولیدی	معادل ۳۰٪ حقوق سالیانه کارمندان

۱) زیان ۲,۱۱۲,۱۵۰,۰۰۰ (۱)

۲) سود ۲,۱۲۱,۱۵۰,۰۰۰ (۲)

۳) زیان ۲,۲۱۱,۱۰۰,۰۰۰ (۳)

۴) سود ۲,۱۱۲,۱۰۰,۰۰۰ (۴)

احساس "رضایت" در چه زمانی برای انسان حاصل می‌شود؟

۱) زمانی که تمام نیازهای انسان رفع شد و او دیگر محرکی برای فعالیت نداشت.

۲) بعد از حرکت و شتاب به سوی فعالیت و تلاش اقتصادی

۳) بعد از رفع "نیاز"

۴) بعد از کسب "سود"

نیازهای انسان و منابع و امکانات او است.

۱) محدود - نامحدود

۲) نامحدود - محدود

۳) محدود - محدود

۴) نامحدود - نامحدود

۳۱ استفاده از روش‌ها و ابزارهای دقیق و قابل اندازه‌گیری "بیانگر کدام روش کسب آگاهی و معرفت است؟"

- (۱) روش‌های فلسفی
(۲) تجربه
(۳) دریافت درونی
(۴) استناد به سخن بزرگان

۳۲ در کدام روش جمع‌آوری اطلاعات، محقق بر اساس پاسخ‌های دریافت کرده، پرسش بعدی خود را معلوم و آن را هدایت می‌کند؟

- (۱) مشاهده
(۲) پرسش‌نامه
(۳) مصاحبه
(۴) آزمون

۳۳ روانشناسی جهت معالجه مراجع خود که به وسواس مبتلا است، می‌خواهد به تبیین هدف خود بپردازد، کدام گزینه زیر معرف این مرحله است؟

- (۱) در پرونده بیمار می‌نویسد که او در طی روز بارها دست‌های خود را می‌شوید.
(۲) سعی می‌کند دلایل ابتلای بیمار خود را به وسواس مورد شناسایی و بررسی قرار دهد.
(۳) به بیمار اعلام می‌دارد که اگر وسواس خود را معالجه نکند، گرفتار مشکلات زناشویی می‌شود.
(۴) درمان شناختی - رفتاری را جهت جلوگیری از افزایش بیماری به کار می‌برد.

۳۴ رسیدن به توصیفی آزمون‌پذیر و تجربی از حوادث و رویدادها را علمی می‌نامند.

- (۱) نظریه
(۲) فرضیه
(۳) فعالیت
(۴) پیش‌بینی

۳۵ کدام عبارت به ترتیب اشاره‌ی درستی به مفهوم "رفتار" و "فرآیندهای ذهنی" دارد؟

- (۱) مطالعه عمیق رفتارهای فرد در محیط - فرآیندهای ذهنی با واژه شناخت تعبیر می‌شود.
(۲) هر پدیده‌ای که فقط به روان‌شناختی مربوط می‌شود. - مطالعه آنچه به مجموع توجه، ادراک، حافظه و تفکر می‌پردازد.
(۳) هر نوع فعالیت قابل مشاهده جاندار - به طور غیرمستقیم قابل مشاهده است.
(۴) هر رفتاری که در روان‌شناسی فقط به انسان محدود می‌شود. - تأکید داشتن بر کنش‌های انسانی و غیرانسانی در تعریف روانشناسی

۳۶ در رابطه با روش‌های جمع‌آوری اطلاعات در روانشناسی کدام گزینه نا درست است؟

- (۱) آزمون‌ها ابزاری برای کمی کردن ویژگی‌های روانشناختی است و برای ساخت آن‌ها فرآیند پیچیده‌ای طی می‌شود.
(۲) زمانی که نتوانیم موضوعی را به صورت مستقیم از فردی بپرسیم از مصاحبه بدون ساختار استفاده می‌کنیم این مصاحبه به پرسشنامه ترجیح دارد.
(۳) پاسخ‌دهنده‌ها در مصاحبه‌های ساختاریافته با بلی یا خیر و یا انتخاب یکی از گزینه‌ها به سوال پاسخ می‌دهند و در همه‌پرسی‌ها معمولاً از این نوع مصاحبه استفاده می‌شود.
(۴) در پرسشنامه محقق از خود فرد درباره رفتار یا افکار خاص او می‌پرسد. پرسش‌نامه‌ها به صورت‌های مختلف نمره‌گذاری می‌شود.

(۱) نظریه‌ها با ترکیب اصول و قوانین مختلف به دست می‌آیند.

(۲) نظریه‌ها دارای دو سطح صوری و تجربی هستند.

(۳) ساختار تجربی برخی نظریه‌ها در زمان ارائه قابل بررسی نیست.

(۴) سطح صوری یک نظریه، ساختار ظاهری و نحوه نگارش آن است.

"زهرا برای تهیه کتاب ژان کریستف وارد کتاب‌فروشی می‌شود. او در ابتدا به لیست کتاب‌ها نگاه می‌کند و بعد از آنکه آن را نمی‌یابد، از فروشنده سؤال می‌پرسد که آیا این کتاب را دارند یا نه؟ زهرا برای انتخاب کتاب خود دلیل منطقی ندارد و برای پیدا کردن آن، راه‌های مختلف را امتحان می‌کند. اگر با استفاده از این روش‌ها نتواند کتاب را پیدا کند، نمی‌تواند مطمئن باشد که آیا کتاب مورد نظر او در کتاب‌فروشی وجود داشته یا نه؟" کدام مورد به عبارت آورده شده اشاره می‌کند؟

(۱) روش شهودی

(۲) روش تضمینی

(۳) روش تحلیلی

(۴) روش شروع از آخر

کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

(۱) در روش علمی هر متغیر باید به طور عینی و دقیق بیان شود. به این ویژگی تعریف عملیاتی می‌گویند.

(۲) تعریف عملیاتی باعث سهولت اندازه‌گیری می‌شود. اندازه‌گیری یعنی نسبت دادن عدد به ویژگی‌های اشیاء و افراد.

(۳) در تکرارپذیری می‌توان گفت اگر فردی در صورت رعایت ضوابط علمی با روش‌های منحصر به فرد مسئله‌ای را حل کند و به نتیجه برسد، روش او در مجموعه روش علمی قرار می‌گیرد.

(۴) در تعریف عملیاتی همه افراد با مطالعه تعریف متغیر مورد نظر، به برداشت یکسان و یا تقریباً یکسانی می‌رسند.

نسبت دادن عدد به ویژگی‌های اشیاء و افراد را چه می‌نامند؟

(۱) متغیر

(۲) ارزیابی

(۳) تصمیم‌گیری

(۴) اندازه‌گیری

منطق را به چه چیزی تشبیه نموده‌اند؟ از چه جهت؟

(۱) ترازو - میزان دقت و خطای ذهن انسان در تفکر را نشان می‌دهد.

(۲) شاقول بنایی - میزان دقت و خطای ذهن انسان در تفکر را نشان می‌دهد.

(۳) شاقول بنایی - آموختن آن باعث پدید آمدن بنای فکری مستحکمی می‌شود.

(۴) شاقول بنایی - به کارگیری آن باعث پدید آمدن بنای فکری مستحکمی می‌شود.

کدام گزینه در خصوص علم منطق صحیح نیست؟

(۱) منطق علمی کاربردی است.

(۲) تبحر در منطق به ممارست نیاز دارد.

(۳) دستورالعملی است نظری.

(۴) ابزاری است در خدمت سایر علوم.

واقعیت یا عدم واقعیت یک مفهوم با روشن می‌شود و آن است که با سروکار دارد.

۴۳

- (۱) تصدیق - تعریف - چرایی
(۲) تصدیق - استدلال - چرایی
(۳) تصور - تعریف - چیستی
(۴) تصور - استدلال - چیستی

پاسخ به چرایی و چیستی به ترتیب به و مربوط شده که در اولی به وسیله و در دومی به وسیله روشن می‌شوند.

۴۴

- (۱) تعریف و استدلال - تصورات مجهول، تصورات معلوم - تصدیقات مجهول، تصدیقات معلوم
(۲) تعریف و استدلال - تصدیقات مجهول، تصدیقات معلوم - تصورات مجهول، تصورات معلوم
(۳) استدلال و تعریف - تصورات مجهول، تصورات معلوم - تصدیقات مجهول، تصدیقات معلوم
(۴) استدلال و تعریف - تصدیقات مجهول، تصدیقات معلوم - تصورات مجهول، تصورات معلوم

کدام گزینه در حیطه منطق کاربردی ندارد؟

۴۵

- (۱) فهم اندیشه‌های فلسفی
(۲) فهم مغالطات تبلیغات
(۳) جلوگیری از خطا در تعلیم مغالطات
(۴) تصمیم‌گیری درست در امور روزمره

کدام عبارت درست است؟

۴۶

- (۱) موضوع دانش منطق بر اساس نوع آگاهی‌های ذهن، به حیطه‌های مختلف تقسیم می‌شود.
(۲) آموزش و ممارست در فن منطق، باعث پرورش قوه خلاقیت و توسعه دانش انسان می‌شود.
(۳) منطق مانند سیستم‌های کنترلی خودرو است که آسیب‌های موتور را نشان داده و باعث حرکت آن می‌شود.
(۴) در تصویری مانند درخت که امری واقعی است، "وجود داشتن" یک ویژگی است که در ضمن تصور موجود است.

کدام گزینه درباره مفاهیم غیرواقعی صحیح است؟

۴۷

- (۱) نوعی تصدیق هستند.
(۲) تصورات غلط محسوب می‌شوند.
(۳) تصورات غیرواقعی هستند.
(۴) جزء تصدیقات محسوب نمی‌شود.

از نظر منطقی، کدامیک راه رسیدن به دانش جدید است؟

۴۸

- (۱) اندیشیدن
(۲) تجربه کردن
(۳) مطالعه کردن
(۴) پرسش کردن

علم منطق را به چند چیز تشبیه کرده‌اند که عبارت‌اند از: چون در کار ساخت بنای فکری مستحکمی است؛ شبیه، همچنین به علت اینکه علمی کاربردی و مهارتی عملی است، آن را به مانند آموختن و آزان‌رو که در برابر مشکلات به ما هشدار می‌دهد می‌توان آن را با مقایسه کرد.

(۱) علم پزشکی - دوچرخه‌سواری - ایستک یک خودرو

(۲) علم پزشکی - شنا - ایستک یک خودرو

(۳) شاقول بنایی - شنا - سیستم کنترلی یک خودرو

(۴) شاقول بنایی - دوچرخه‌سواری - سیستم کنترلی یک خودرو

از میان موارد زیر به ترتیب کدام یک تصور و تصدیق هستند؟

(۱) سیمرغ افسانه‌ای است. - مرغ

(۲) مرغ - سیمرغ افسانه‌ای

(۳) گرگ - سیمرغ افسانه‌ای بزرگ است.

(۴) عاقبت گرگ زاده گرگ شود. - مرغ

کدام گزینه دسته‌بندی سوالات زیر را درست انجام داده است؟

(الف) عمل فتوستنز چگونه بر گیاهان تاثیر می‌گذارد.

(ب) آیا ما به اختیار خود موجود می‌شویم؟

(پ) هر علتی معلولی دارد.

(ت) سیاست حاکمان چگونه بر انسان‌ها تاثیر می‌گذارد؟

(۱) علمی - فلسفی - علمی - علمی

(۲) فلسفی - علمی - علمی - فلسفی

(۳) فلسفی - فلسفی - علمی - علمی

(۴) علمی - فلسفی - فلسفی - علمی

..... مانند در فطرت اول را و از انسان‌ها می‌خواهد که به مرحله‌ای برتر و عالی‌تر "....." برسند.

(۱) ملاصدرا - شایسته انسان می‌داند. - فطرت

(۲) بوعلی‌سینا - مقدمه ورود به انسانیت می‌داند. - فطرت ثانی

(۳) سقراط - مقدمه دانش بشری می‌داند. - فطرت اول

(۴) ملاصدرا - شایسته انسان نمی‌داند. - فطرت ثانی

کدام پرسش در حیطه "تفکر فلسفی" جای نمی‌گیرد؟

(۱) آیا موجودات غیرزنده هم رشد می‌کنند؟

(۲) عالم غیر مادی حقیقت است یا نه؟

(۳) جایگاه انسان در هستی کجا است؟

(۴) آیا میان موجودات مختلف، در عین تفاوت اشتراکی هست؟



- (۱) فلسفه مانند سایر علوم، دربارهٔ یک موضوع خاص به نام اصالت وجود و حقیقت جهان بحث می‌کند.
- (۲) ویژگی مشترک تمام موجودات جهان، حقیقت آن‌ها است.
- (۳) فلسفهٔ سفلی شامل علمی مانند فیزیک، ریاضیات و شیمی می‌باشد.
- (۴) توجه به اساسی‌ترین موضوعات از جمله ویژگی‌های فلسفه می‌باشد.

کدام گزینه جزء اولین ویژگی فلسفه نمی‌باشد؟

- (۱) فیلسوف وارد هر موضوعی می‌شود.
- (۲) فیلسوف در اصل حقیقت جهان، کاوش می‌کند.
- (۳) توجه به بنیادی‌ترین مسائل
- (۴) مسائل فلسفی از جهت روش مانند ریاضی هستند.

فیلسوف دارای چه معنایی است و اولین شخصی که آن را در بین مردم رایج کرد که بود؟

- (۱) دوستدار فلسفه - ارسطو
- (۲) دانشمند - سقراط
- (۳) دوستدار دانش - سقراط
- (۴) هنرمند - ابن‌سینا

کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) از نظر ملاصدرا واقف کسی است که دروازهٔ جهان بزرگ به رویش گشوده نشده است.
- (۲) رسیدن به پاسخ صحیح در سوالات فلسفی مشروط به کسب دانش با مفاهیم فلسفه است.
- (۳) وقتی انسان از مرحلهٔ تفکر عبور کرد و پرسش فلسفی مطرح کرد وارد تفکر فلسفی می‌باشد.
- (۴) تفاوت فلسفه با سایر علوم این است که فلسفه دربارهٔ بنیادی‌ترین مسائل و موضوعات جهان بحث می‌کند.

پیش از سقراط کسانی که خود را می‌دانستند، معیار را می‌گرفتند و اولین بار لفظ فیلسوفیا توسط به کار رفت.

- (۱) دانشمند، حقیقت، درک شخصی فرد - افلاطون
- (۲) سوفیست، ادراک انسان، حواس او - فیثاغورس
- (۳) فیلسوف، حقیقت، ادراک آدمی - سقراط
- (۴) دانشمند، برخی واقعیات را، حواس آدمی - ارسطو

چه زمانی می‌توان گفت پرسش "ما در چه جهانی زندگی می‌کنیم؟" فلسفی است؟

- (۱) هنگام طراحی سوال.
- (۲) پاسخ آن مردم را اقناع کند.
- (۳) امور معمول و روزمره کنار گذاشته شود.
- (۴) پیدا کردن آن برای ما اهمیت داشته باشد.

مهم‌ترین انگیزه سوفیست‌ها چه بود؟ و برای اثبات نظر خود از چه کمک می‌گرفتند؟

(۱) تعلیم سخنوری و کالت - از سفسطه کمک می‌گرفتند.

(۲) قضاوت و سخنوری - نقد نظرات دیگران

(۳) پیروزی بر رقیب - از مغالطه‌ها کمک می‌گرفتند.

(۴) پیروزی بر رقیب - دفاع از حقیقت

در رابطه با (دانش علمی) کدام گزینه نادرست است؟

(۱) کسی که دانش علمی دارد، به درک عمیقی از شناخت عمومی جهان اجتماعی خود می‌رسد.

(۲) تلاش‌های علمی به تدریج بر ذخیره دانش علمی جامعه می‌افزاید و دانش عمومی را غنی‌تر می‌کند.

(۳) دانش علمی با تلاش برای حل مسائل و مشکلات زندگی، شکل می‌گیرد.

(۴) دانش علمی، گسترده‌ترین بخش ذخیره دانشی است.

تأثیر شناخت علمی بر شناخت عمومی و تأثیر شناخت عمومی بر شناخت علمی به ترتیب عبارت است از:

(۱) "آگاهانه بودن - تأمل و استدلال - حمایت" و "رشد فرهنگ - طرح پرسش - ایجاد محدودیت"

(۲) "حل مشکلات - کشف حقیقت - رشد فرهنگ" و "طرح پرسش - حمایت - ایجاد محدودیت"

(۳) "حل مشکلات - حمایت - ایجاد محدودیت" و "رشد فرهنگ - طرح پرسش - تأمل و استدلال"

(۴) "کشف حقیقت - طرح پرسش - رشد فرهنگ" و "تأمل و استدلال - حمایت - آگاهانه بودن"

"علمی که موضوع آن با اراده و آگاهی انسان پدید می‌آید"، "قوه‌ای که درباره ارزش‌های فردی و اجتماعی داوری می‌کند" و "اندوخته اجتماعی شناخت بشری" را به ترتیب چه می‌نامند و به چه منظور از "نمادها" استفاده می‌شود؟

(۱) عملی - عقل عملی - فهم عرفی - انتقال معانی

(۲) نظری - عقل عرفی - فهم جمعی - انتقال هنجارها

(۳) عملی - عقل نظری - شناخت علمی - تغییر آرمان‌ها و ارزش‌ها

(۴) عقلی - عقل جمعی - شناخت عمومی - تأثیرگذاری بر کنش دیگران

در تعارض میان دانش عمومی و دانش علمی، چه اقداماتی صورت می‌گیرد؟

(۱) کسانی که دانش علمی دارند با درک عمیقی که از شناخت عمومی دارند، آسیب‌ها و اشکالاتی را که به شناخت عمومی راه پیدا کرده شناسایی و راه‌حل ارائه می‌دهند.

(۲) همه کسانی که از دانش عمومی برخوردارند این تعارض‌ها را شناسایی می‌کنند، اما افرادی که درباره این مسائل شناخت دقیق‌تری دارند می‌توانند راه‌حل‌های صحیح ارائه کنند.

(۳) اعضای جامعه برای حل این تعارض‌ها تلاش می‌کنند. حل تعارض‌ها گاه با دست برداشتن از بخشی از ذخیره دانشی به نفع بخشی دیگر و گاه با طرح ایده‌های جدید انجام می‌شود.

(۴) در چنین شرایطی ارتباط دو سویه میان دانش علمی و دانش عمومی قطع می‌شود، دانش علمی از رشد و رونق بازمی‌ماند و دغدغه و توان لازم برای حل مسائل دانش عمومی را از دست می‌دهد.

کدام یک از علوم زیر، زمینه فهم متقابل انسان ها و جوامع مختلف از یکدیگر را فراهم می‌سازد؟

۶۵

- (۱) علوم انسانی
- (۲) دانش عمومی
- (۳) علوم طبیعی
- (۴) علوم اجتماعی

کدام گزینه در رابطه با علوم طبیعی نادرست است؟

۶۶

- (۱) علوم طبیعی، جهان طبیعی و پدیده‌های آن را مطالعه می‌کند.
- (۲) با شناخت طبیعت و قوانین آن، به انسان قدرت پیش‌بینی حوادث طبیعی و پیشگیری از آن‌ها را می‌دهد.
- (۳) ابزار بهره‌مندی انسان از طبیعت و همچنین وسیله غلبه او بر محدودیت‌های طبیعی‌اند.
- (۴) با شناخت پدیده‌های اجتماعی به انسان امکان پیش‌بینی آثار و پیامدهای اجتماعی را می‌دهد.

گسترده‌ترین بخش ذخیره دانشی است که درباره آن کمتر می‌اندیشیم و بیشتر استفاده کنیم.

۶۷

- (۱) دانش علمی
- (۲) ذخیره آگاهی
- (۳) دانش عمومی
- (۴) علم تجربی

به چه دلیل پیش‌بینی در علوم اجتماعی پیچیده‌تر از علوم طبیعی است؟

۶۸

- (۱) آگاهانه و ارادی بودن کنش‌ها و سایر پدیده‌های اجتماعی
- (۲) تنوع پدیده‌های اجتماعی
- (۳) علوم طبیعی و فناوری حاصل از آن، ابزاری برای غلبه بر محدودیت‌ها است
- (۴) گزینه الف و ب صحیح است.

به دانش‌هایی که اجتماعات انسانی و چگونگی اثرگذاری آن‌ها بر کنش‌ها و شیوه زندگی و همچنین اثرپذیری آن‌ها از کنش‌ها و شیوه زندگی را به روش علمی مطالعه می‌کنند را چه می‌نامند؟

۶۹

- (۱) علوم طبیعی
- (۲) علوم تجربی
- (۳) علوم اجتماعی
- (۴) متافیزیک

علوم اجتماعی به چه وسیله‌ای فرصت موضع‌گیری اجتماعی مناسب و صحیح را برای دانشمندان فراهم می‌آورند؟

۷۰

- (۱) با داوری درباره پدیده‌های اجتماعی و انتقاد از آن‌ها
- (۲) با آگاهی از فرصت‌ها و محدودیت‌ها
- (۳) با شناخت طبیعت و قوانین آن
- (۴) با شناخت پدیده‌های اجتماعی و پیش‌بینی آثار آن‌ها



کدام گزینه پاسخ صحیح سؤالات زیر می‌باشد؟

الف) کدام مفهوم درباره پدیده‌های اجتماعی نادرست است؟

ب) هر یک از عبارت‌های "تأثیر پدیده‌های اجتماعی بر افراد و کنش اجتماعی آن‌ها" و "شیوه انجام کنش اجتماعی" به ترتیب به کدام مفهوم اشاره دارند؟

۱) الف) اگر هنجار اجتماعی نباشد، هیچ کنش اجتماعی شکل نمی‌گیرد و هیچ‌یک از ارزش‌های اجتماعی مانند عدالت، امنیت و آزادی محقق نمی‌شود. ب) درونی‌سازی - هنجار اجتماعی

۲) الف) پدیده‌های اجتماعی به‌مرور، از انسان‌هایی که آن‌ها را به وجود آورده‌اند، مستقل می‌شوند و فرصت‌ها و محدودیت‌هایی را برای کنش‌ها و زندگی آن‌ها ایجاد می‌کنند. ب) برون‌سازی - جامعه‌پذیری

۳) الف) اگر هنجار اجتماعی نباشد، هیچ کنش اجتماعی شکل نمی‌گیرد و هیچ‌یک از ارزش‌های اجتماعی مانند عدالت، امنیت و آزادی محقق نمی‌شوند. ب) برون‌سازی - جامعه‌پذیری

۴) الف) روند استقلال پدیده‌ها تا جایی ادامه می‌یابد که افراد احساس می‌کنند پدیده‌های اجتماعی همانند پدیده‌های طبیعی هستند درحالی‌که می‌دانیم پدیده‌های اجتماعی نتیجه کنش افراد هستند. ب) درونی‌سازی - هنجار اجتماعی

کدام یک از موارد زیر، کنش اجتماعی محسوب می‌شوند؟

"رعایت قوانین راهنمایی‌وراندگی در نیمه شب - تفکر - تخیل - راه رفتن - ایستادن پشت چراغ قرمز - حضور بی‌ثمر در کلاس"

۱) تفکر - تخیل - راه رفتن

۲) راه رفتن - حضور بی‌ثمر در کلاس - تفکر

۳) ایستادن پشت چراغ قرمز - رعایت قوانین راهنمایی‌وراندگی

۴) تخیل - حضور بی‌ثمر در کلاس - رعایت قوانین راهنمایی‌وراندگی

کدام گزینه در رابطه با تفاوت‌های جهان اجتماعی و موجودات زنده در بردارنده مفاهیم نادرست است؟

۱) فرهنگ از طریق وراثت از نسلی به نسل دیگر منتقل نمی‌شود. - آگاهی و شناختی که جهان اجتماعی بر اساس آن شکل می‌گیرد، خصوصی نیست.

۲) جهان اجتماعی و نظم آن، پدیده‌ای اعتباری نیست. - جهان اجتماعی با انتقال فرهنگ خود به نسل‌های بعد تداوم می‌یابد.

۳) عضویت در جهان اجتماعی با اراده اعضا تعیین می‌شود. - جهان اجتماعی بیشتر شبیه یک بازی گروهی است.

۴) برخی جهان اجتماعی را با موجودات زنده مقایسه کرده‌اند. - عضویت اعضا در بدن موجودات زنده و نظم آن تکوینی است.

تأثیر شناخت خداوند و فرشتگان و جهان ماوراءطبیعی در ارتباط با زندگی اجتماعی انسان‌ها چیست؟

۱) به تثبیت هنجارها و نمادها کمک کرده و تأثیرات تعیین‌کننده‌ای در کنش‌های انسانی ایجاد می‌کند.

۲) آرمان‌ها و ارزش‌های زندگی آدمیان را تثبیت می‌کنند و فرصت‌های زندگی اجتماعی را محدود می‌کنند.

۳) آرمان‌ها و ارزش‌های زندگی آدمیان را تغییر می‌دهند و کنش‌های اجتماعی آنان را دگرگون می‌سازند.

۴) کنش‌های طبیعی را به وجود می‌آورند و به ارزش‌ها و آرمان‌های زندگی آدمیان جهت می‌دهند.

- ۱) انسان‌ها با توجه به معنای کنش خود، آن را انجام می‌دهند.
- ۲) راه رفتن، نشستن، ادراک و تفکر کنش محسوب می‌شوند.
- ۳) در علوم انسانی به فعالیتی که انسان انجام می‌دهد، گفته می‌شود.
- ۴) برای انجام کنش، علاوه بر آگاهی، اراده انسان نیز ضروری است.

کدام عبارت زیر صحیح است؟

- ۱) همه پدیده‌های اجتماعی، بعد محسوس عینی دارند.
- ۲) پدیده‌های اجتماعی را نمی‌توان در یک طیف قرار داد.
- ۳) برخی از اجزای جهان اجتماعی، فاقد معنا هستند.
- ۴) تمامی پدیده‌های اجتماعی، هویتی ذهنی دارند.

کدام یک از گزینه‌های زیر، به طور کامل به کنش انسانی اشاره دارد؟

- ۱) صدقه دادن، ترسیدن، تفریح کردن
- ۲) نوشتن کتاب، ضربان قلب، ورزش کردن
- ۳) ادراک، راه رفتن، چرخش خون در رگ
- ۴) تفکر، کشت و زرع، خلق اثر هنری

به ترتیب کدام گزینه جدول را کامل می‌کند؟

کنش	پیامد ارادی		پیامد غیرارادی
	وابسته به اراده کنشگر	وابسته به اراده دیگری	
ورزش کردن	الف	ب	ج
مطالعه کتاب درسی توسط دانشجو	د	نمره دادن استاد	یادگیری

- تندرستی

- ورزشکار حرفه‌ای شدن

- پاسخ به پرسش امتحانی

- مورد تحسین دیگران قرار گرفتن

۲) ج - ب - د - الف

۱) الف - ج - ب - د

۴) ج - الف - د - ب

۳) ب - الف - ج - د

"تمجید دوستان از عفاف فرد" و "پشیمانی پس از خشمگین شدن" بیانگر کدام دسته از پیامدهای کنش است و کدام یک از پیامدهای کنش انسانی، به ترتیب احتمالی و قطعی است؟

۲) طبیعی، ارادی - ارادی، ارادی

۱) ارادی، طبیعی - ارادی، طبیعی

۴) ارادی، ارادی - غیرارادی، ارادی

۳) طبیعی، غیرارادی - غیرارادی، طبیعی

- (۱) شادی کردن
(۲) صدقه دادن
(۳) نفس کشیدن
(۴) تفکر

کدام عبارت از دیدگاه تاریخ ادبیات کاملاً درست است؟

- (۱) شاعران در دوره قاجار خود را وقف مردم کردند و به صور خیال و جنبه‌های شاعرانه بیش از محتوا توجه داشتند.
(۲) ادبیات بیداری با ظهور مفاهیمی نو مثل حقوق اجتماعی، نفی عقاید خرافی و سخن از حقوق زنان شکل گرفت.
(۳) از اواسط دوره قاجار موضوعات جدید در جامعه و ادبیات پیش آمد و اصطلاحات و لغات غربی وارد شعر شد.
(۴) اعزام دانشجویان ایرانی به خارج از کشور برای تحصیل، رواج صنعت چاپ و روزنامه‌نویسی و سفرهای شاهان قاجار به فرنگ از جمله عوامل بیداری جامعه در عصر مشروطه بودند.

کلمات جای خالی عبارت زیر به ترتیب در کدام گزینه درست آمده است؟

"دهخدا از پیشگامان نثر جدید فارسی است وی با روزنامه همکاری داشت و مجموعه نوشته‌هایش با عنوان در این روزنامه منتشر می‌شد و بعدها در استانبول روزنامه را منتشر کرد.

- (۱) سروش - صوراسرافیل - چرند و پرنده
(۲) صوراسرافیل - سروش - چرند و پرنده
(۳) صوراسرافیل - چرند و پرنده - سروش
(۴) چرند و پرنده - نسیم شمال - صوراسرافیل

توضیح زیر، کدام شخصیت را معرفی می‌کند؟

"در طنز، هجو و هزل چیره‌دست بود. در شعر وی اگرچه اندیشه‌های نوگرایانه وجود دارد، ولی جایگاه خانوادگی (نواده فتحعلی قاجار) و تفکرات شخصی او، مانع آن می‌شود که در ردیف شاعران آزادیخواه مشروطه قرار گیرد. قطعه "قلب مادر" از اوست."

- (۱) عارف قزوینی
(۲) فرخی یزدی
(۳) ایرج میرزا
(۴) محمد تقی بهار

متن زیر معرّف کدام یک از انجمن‌های ادبی است؟

"هدف این انجمن رهایی بخشیدن شعر فارسی از تباهی و انحطاط اواخر دوره صفوی و دوره‌های بعدازآن بود اما برای رسیدن به این هدف، راهی جز تقلید از آثار پیشینیان در پیش نگرفت."

- (۱) انجمن ادبی مشتاق
(۲) انجمن ادبی اصفهان
(۳) انجمن ادبی خاقان
(۴) انجمن ادبی نشاط

از نظر تاریخ ادبیات اهمیت و ارزش کار شاعران دوره بازگشت از چه جهت است؟

- (۱) باعث تکامل قابل توجهی در شعر فارسی شدند.
(۲) در صورت نبود آن‌ها، زبان فاخر شعر فارسی در همان سستی و ضعف اواخر سبک هندی باقی می‌ماند.
(۳) به واسطه تلاش آن‌ها شعر دوباره بین مردم آمد و صدای فریاد آن‌ها شد.
(۴) آن‌ها توانستند زبان شعر را از حالت سستی اواخر سبک هندی نجات بخشند.

هریک از آثار "تاریخ بیداری ایرانیان - داستان باستان - منشآت - امثال و حکم" به ترتیب متعلق به کدام یک از نویسندگان عصر مشروطه است؟

- ۱) ناظم الاسلام کرمانی - میرزا حسن خان بدیع - قائم مقام فراهانی - علامه علی اکبر دهخدا
- ۲) میرزا حبیب اصفهانی - علامه علی اکبر دهخدا - قائم مقام فراهانی - زین العابدین مراغه‌ای
- ۳) میرزا حبیب اصفهانی - میرزا حسن خان بدیع - علامه علی اکبر دهخدا - زین العابدین مراغه‌ای
- ۴) ناظم الاسلام کرمانی - قائم مقام فراهانی - میرزا حسن خان بدیع - علامه علی اکبر دهخدا

انتساب کدام آثار به پدیدآورنده آن "غلط" معرفی شده است؟

- ۱) (شمس و طغرا: حسن مقدم) (بره گمشده راعی: امین فقیری)
- ۲) (تنگسیر: صادق چوبک) (شمس الدین و قمر: میرزا حسن خان بدیع)
- ۳) (خداوندنامه: صبای کاشانی) (تاریخ تطوّر نظم فارسی: محمدتقی بهار)
- ۴) (تاریخ بیداری ایرانیان: ناظم الاسلام کرمانی) (منشآت: قائم مقام فراهانی)

عبارت‌های مشهور به "تسیم شمال - متأثر از شاعران گذشته به‌ویژه مسعود سعد و سعدی - شاعری وطنی و از موسیقی‌دانان عصر مشروطیت" به ترتیب معرّف کدام یک از شعرای معاصر است؟

- ۱) سید اشرف‌الدین گیلانی - ادیب‌الممالک فراهانی - عارف قزوینی
- ۲) فرخی یزدی - عارف قزوینی - محمدتقی بهار
- ۳) سید اشرف‌الدین گیلانی - فرخی یزدی - عارف قزوینی
- ۴) فرخی یزدی - ادیب‌الممالک فراهانی - سید اشرف‌الدین گیلانی

فتحعلی خان صبای کاشانی در همه قالب‌ها به‌جز مهارت داشت.

- ۱) مثنوی
- ۲) غزل
- ۳) قطعه
- ۴) قصیده

کدام مورد از آثار محمدتقی بهار (ملک الشعرا) نیست؟

- ۱) تاریخ مختصر احزاب سیاسی ایران
- ۲) تاریخ تطوّر نظم فارسی
- ۳) سبک‌شناسی
- ۴) سرگذشت حاجی‌بابای اصفهانی

کدام گزینه به ترتیب ویژگی‌های فکری، ادبی و زبانی بیت زیر را نشان می‌دهد؟
"با عقل گشتم همسفر یک کوچه راه از بی‌کسی شد ریشه‌ریشه دامنم از خار استدلال‌ها"

- ۱) ناراضی بودن از تنهایی و بی‌کس بودن - کاربرد تشخیص - کاربرد واژگان فارسی
- ۲) نكوهش تکیه کردن بر عقل - کاربرد تشبیه - غلبه واژگان فارسی بر عربی
- ۳) نكوهش تکیه کردن بر عقل - کاربرد کنایه - کاربرد واژگان قدیمی فارسی
- ۴) ناچار بودن از تبعیت کردن از عقل - کاربرد کنایه - کاربرد واژگان قدیمی فارسی

- ۱) کتاب‌ها معمولاً متن‌های دیداری به شمار می‌روند.
- ۲) هنگامی که کتاب‌ها خوانده شوند، به آن‌ها متن‌های شنیداری یا خوانداری می‌گوییم.
- ۳) هنگامی که از متن سخن می‌گوییم، خواست ما نوشته‌های روی کاغذ و کتاب است.
- ۴) هر چیزی که ذهن ما را به پویایی درآورد، "متن" است.

زبان متن در کدام گزینه با دیگر گزینه‌ها تفاوت دارد؟

۱) مردم‌آزاری را حکایت کنند که سنگی بر سر صالحی زد. درویش را مجال انتقام نبود. سنگ را نگاه همی‌داشت تا زمانی که ملک را بر آن لشکری خشم آمد و در چاه کرد. درویش اندر آمد و سنگ در سرش کوفت. گفتا تو کیستی و مرا این سنگ چرا زدی؟ گفت من فلانم و این همان سنگ است که در فلان تاریخ بر سر من زدی. گفت چندین روزگار کجا بودی؟ گفت از جاهت اندیشه همی‌کردم، اکنون که در چاهت دیدم فرصت غنیمت دانستم.

۲) مرغکی بود از مرغان ماهی‌خوار سالخورده و علو سن یافته، قوت حرکت و نشاطش در انحطاط آمده و دواعی شکار کردن فتور پذیرفته. یک روز مگر غذا نیافته بود. از گرسنگی بی‌طاقت شد، هیچ چاره‌ای ندانست، جز آن‌که به کناره جویبار رفت و آنجا مترصد واردات رزق بنشست تا خود از کدام جهت صیدی از سوانح غیب در دام مراد خود اندازد.

۳) شنیدم که صاحب اقبالی بود از خسروان پارس که خصایص عدل و احسان بر وفور دین و عقل او برهانی واضح بود، پادشاهی پیش‌بین و نکوآیین و نیک‌اندیش و دادگستر و دانش‌پرور. یک روز بفرمود تا جشنی ساختند و اصناف (گروه‌ها) خلق را از اوساط (طبقه متوسط) و اطراف مملکت، شهری و لشکری، خواص و عوام، عالم و جاهل، مذکور (مشهور و معروف) و حامل (پست)، جمله در صحرائی به یک مجمع جمع آوردند.

۴) ملک‌زاده گفت: در عهد مقدّم و دهور متقدم (پیشین و قدیم) دیوان که اکنون روی در پرده تواری (پنهان‌شدن) کشیده‌اند و از دیدهای ظاهربین محبوب (پوشیده) گشته، آشکارا می‌گردیدند و به اغوا (فریب و وسوسه) و اضلال خلق را از راه حق و نجات می‌گردانیدند و اباطیل (جمع باطل) خیالات در چشم آدمیان آراسته می‌نمودند.

بیت‌های همه گزینه‌ها به جز گزینه دارای وزن و آهنگ یکسان هستند.

- ۱) هرگز وجود حاضر غایب شنیده‌ای من در میان جمع و دلم جای دیگر است
- ۲) آن قامت است نی به حقیقت قیامت است زیرا که رستخیز من اندر قیام اوست
- ۳) خوش می‌روی به تنها تن‌ها فدای جانت مدهوش می‌گذاری یاران مهربانت
- ۴) حسن تو نادرست در این عهد و شعر من من چشم بر تو و همگان گوش بر منند

بیت کدام گزینه از نظر نوع ادبی با دیگر ابیات متفاوت است؟

- ۱) نکوهش مکن چرخ نیلوفری را برون کن ز سر باد خیره‌سری را
- ۲) به آوردگه گردن افراختند چپ و راست هر دو همی‌تاختند
- ۳) خم آورد بالای سرو سهی ازو دور شد دانش و فرهی
- ۴) چو دریای جوشان زمین بردمید چنان شد که کس روز روشن ندید

در همهٔ گزینه‌ها به جز لحن شعر "روایی-داستانی" است.

- (۱) یکی در بیابان سگی تشنه یافت برون از رمق در حیاتش نیافت
 (۲) و آن که محتاج خلق شد، خوار است گرچه در علم، بوعلی‌سیناست
 (۳) ظالمی را خفته دیدم نیمروز گفتم این فتنه است خوابش برده به
 (۴) جوانی پاک‌باز و پاک‌رو بود که با پاکیزه‌رویی درگرو بود

اگر ابیات زیر را بر اساس ویژگی‌های زبانی کاربرد واژگان غیرفارسی، کاربرد تاریخی دستور، زبان ساده و کاربرد واژه کهن فارسی مرتب کنیم، کدام گزینه درست است؟

- (آ) تو خود به جوشن و برگستوان نه محتاجی که روز معرکه بر خود زره کنی مو را
 (ب) رفتی و نمی‌شوی فراموش می‌آیی و می‌روم من از هوش
 (پ) از در صلح آمده‌ای یا خلاف با قدم خوف روم یا رجا
 (ت) اگرم برآورد بخت به تخت پادشاهی نه چنان که بنده باشم همه عمر در رکبیت

- (۱) پ - ت - ب - آ
 (۲) ت - پ - ب - آ
 (۳) پ - ب - آ - ت
 (۴) پ - ب - آ - ت

آرایه‌های "کنایه" و "تشبیه" از همهٔ ابیات شناسایی و استخراج می‌شود به جز:

- (۱) جان سپریم دگر ننگ چنین جان نکشیم خانه سوزیم و چو آتش سوی میخانه شویم
 (۲) سخن راست تو از مردم دیوانه شنو تا نمیریم نپندار که مردانه شویم
 (۳) در رخ آینهٔ عشق ز خود دم نزنیم محرم گنج تو گردیم چو پروانه شویم
 (۴) ما چو افسانه دل بی‌سر و بی‌پایانیم تا مقیم دل عشاق چو افسانه شویم

در کدام بیت "جناس و واژه آرایه و واج آرایه" به کار رفته است؟

- (۱) بکن معامله ای وین دل شکسته بخر که با شکستگی ارزد به صد هزار درست
 (۲) کمر کوه کم است از کمر مور اینجا ناامید از در رحمت مشو ای باده پرست
 (۳) تا به گیسوی تو دست ناسزایان کم رسد هر دلی از حلقه ای در ذکر یارب یارب است
 (۴) ارباب حاجتیم و زبان سؤال نیست در حضرت کریم به تمنا چه حاجت است

در کدام گزینه واج آرایه مصوّت کوتاه محسوس‌تر است؟

- (۱) چو آذرماه روز دی درآمد همان از روز، شش ساعت برآمد
 (۲) نباید زیور و چیزی دلارای برادر را و خواهر را به یک جای
 (۳) گواتان بس بود دادار داور سروش و ماه و مهر و چرخ و اختر
 (۴) که سال و ماهتان از خرمی باد همیشه کارتان از مردمی باد

تأثیر جنگ‌های ایران و روس بر تاریخ‌نگاری جدید ایران چیست؟

- ۱) از دست دادن بخش قابل‌توجهی از خاک ایران آنان را با این واقعیت روبه‌رو کرد که در جهان رتبه‌ای پایین دارند.
- ۲) با مقایسه وضعیت ایران و غرب در جستجوی درک علل پیشرفت جوامع غربی و عقب‌ماندگی ایران برآمدند.
- ۳) حس تحقیر نسبت به یک دولت خارجی و عدم دفاع از مرزهای کشور
- ۴) مقایسه با غرب آنان را به این نتیجه رساند که ایران به دلیل سطح پایین دانش همواره ملتی شکست خورده‌اند.

کدام مورد در رواج و ارتقای تاریخ‌نگاری جدید اثر نگذاشته است؟

- ۱) ایجاد مراکز تحقیقاتی و نشریات گسترده
- ۲) گسترش مدارس جدید، تأسیس دانشگاه و رواج آموزش تاریخ به‌عنوان یک رشته علمی
- ۳) گسترش نهضت ترجمه و آشنایی با آثار اروپاییان
- ۴) تألیف، ترجمه و نشر کتاب‌ها و مقاله‌های علمی فراوان

کدام مورد، به محمدخان اعتمادالسلطنه در دوران سلطنت ناصرالدین‌شاه قاجار، نسبت داده شده است؟

- ۱) شعبه فرعی دارالفنون را در تبریز، با کمک میرزا حسن رشديه تأسیس کرد.
- ۲) نخستین مدارس به دستور وی به سبک جدید در ایران تأسیس گردید.
- ۳) با تشکیل دارالترجمه به ریاست وی، فن ترجمه گسترش یافت.
- ۴) اولین پایه‌های آموزش ابتدایی را به سبک امروزی بنا نهاد.

تاریخ‌نگاری برجسته به‌شیوه جدید (گیبون)، درباره انحطاط و سقوط کدام امپراطور جهان، به رشته تحریر درآمده است؟

- ۱) روم
- ۲) اتریش
- ۳) عثمانی
- ۴) رایش آلمان

کدام‌یک از مورخان عصر ناصری، نخستین کسی است که واقعیت قتل امیرکبیر را در اثر خویش بازتاب داده است؟

- ۱) خاوری شیرازی
- ۲) فتحعلی‌خان آخوندزاده
- ۳) میرزا محمدجعفر خورموجی
- ۴) میرزا محمدصادق موسوی

کدام عبارت زیر معنای جامع‌تری از مفهوم حکمت تاریخی را بیان می‌کند؟

- ۱) مطالعه عقلی رویدادهای تاریخی
- ۲) بررسی کارکردی و ساختاری رویدادهای تاریخی و ارائه تبیینی جامع از آنان
- ۳) بررسی سیر حوادث و مطالعه علل و نتایج رویدادها برای رسیدن به قوانین تاریخی
- ۴) مطالعه انتقادی زندگی اجتماعی بر پایه اسناد و مدارک

پی بردن به دیدگاه و مواضع گروه‌های سیاسی، اجتماعی و مذهبی از طریق مطالعه و بررسی کدام منابع تاریخی میسر است؟

۱۰۷

- (۱) خاطرات
- (۲) سفرنامه‌ها
- (۳) اسناد
- (۴) نشریات

پی بردن به دیدگاه و مواضع گروه‌های سیاسی، اجتماعی و مذهبی از طریق مطالعه و بررسی کدام منابع تاریخی میسر است؟

۱۰۸

- (۱) خاطرات
- (۲) سفرنامه‌ها
- (۳) اسناد
- (۴) نشریات

به چه دلیل برخی از روزنامه‌نگاران در خارج از کشور اقدام به نشر روزنامه‌هایی به زبان فارسی کردند و چه عواملی در رونق اقتصادی ایران در دوره زنده نقش داشت؟

۱۰۹

(۱) ماهیت استبدادی قاجار - مبادلات تجاری با اروپا، ایجاد مراکز تجاری متعدد، دربار کم‌تجمل، تلاش کریمخان برای تثبیت قیمت کالاها

(۲) حمایت کشورهای استعمارگر از روزنامه‌نگاران - آرامش و ثبات سیاسی نسبی، کاهش مالیات‌ها، دربار کم‌تجمل، تلاش کریمخان برای تثبیت قیمت کالاها

(۳) ماهیت استبدادی قاجار - آرامش و ثبات سیاسی نسبی، کاهش مالیات‌ها، دربار کم‌تجمل، تلاش کریمخان برای تثبیت قیمت کالاها

(۴) حمایت کشورهای استعمارگر از روزنامه‌نگاران - مبادلات تجاری با اروپا، ایجاد مراکز تجاری متعدد، دربار کم‌تجمل، تلاش کریمخان برای تثبیت قیمت کالاها

زمینه تحول اساسی در تاریخ‌نگاری سنتی ایران با کدام رویداد مرتبط است؟

۱۱۰

- (۱) ترجمه آثار فلسفی
- (۲) گسترش کشفیات باستان‌شناسی
- (۳) رواج نهضت ترجمه و آشنایی با آثار اروپایی
- (۴) سفر افرادی به اروپا برای تحصیل

غار لاسکو در کدام کشور قرار دارد؟

۱۱۱

- (۱) فرانسه
- (۲) اسپانیا
- (۳) آلمان
- (۴) انگلیس

کدام گزینه، نشان‌دهنده اهمیت و حساسیت "مرحله حفاری" در کار باستان‌شناسان است؟

۱۱۲

- (۱) جلوگیری از قاچاق و حفاری‌های غیرقانونی
- (۲) آسیب دیدن آثار در اثر کوچک‌ترین اشتباه
- (۳) به دست آوردن اطلاعات اولیه و جدید
- (۴) حفاظت از اشیای باستانی با انتقال آن‌ها به آزمایشگاه

۱۱۳ به دنبال تحولات فکری و علمی چه دوره‌ای در تاریخ اروپا علم تاریخ متحول شد؟

- (۱) دوره باستان
(۲) قرون وسطی
(۳) عصر رنسانس
(۴) دوره معاصر

۱۱۴ از جمله دقیق‌ترین گاه‌شماری‌های جهان که گاه‌شماری هجری خورشیدی بر اساس آن تنظیم شده، کدام است؟

- (۱) جلالی
(۲) هجری قمری
(۳) یزدگردی
(۴) میلادی

۱۱۵ کدام گزینه در تاریخ و وقوع رویدادها، نقش محوری و اساسی دارد؟

- (۱) موجودات طبیعی
(۲) انسان
(۳) طبقات بالای جوامع
(۴) فاتحان

۱۱۶ حضرت یوسف (ع) و حضرت موسی (ع) به احتمال بسیار در کدام دوران، مردم مصر را به پرستش خدای یگانه دعوت کردند؟

- (۱) دوران تسلط هخامنشیان بر یونان
(۲) دوره بعد از حمله اسکندر
(۳) دوران امپراطوری میانه
(۴) دوران امپراطوری جدید

۱۱۷ در پی کاوش‌های باستان‌شناختی در اوایل قرن بیستم آثار تمدنی کهن در واقع در یونان کشف شد.

- (۱) آتن - شمال
(۲) جزیره کرت - جنوب
(۳) اسپارت - شمال
(۴) میسن - جنوب

۱۱۸ پژوهشگران معتقدند که رواج و رونق کدام علوم تاثیر مهمی بر شکوفایی و گسترش علم تاریخ در یونان باستان داشته است؟

- (۱) باستان‌شناسی - فلسفه
(۲) نجوم - ادبیات
(۳) فلسفه - باستان‌شناسی
(۴) ادبیات - فلسفه

۱۱۹ اعتقادات انسان‌های اولیه با چه مسئله‌ای ارتباط داشت؟

- (۱) مشکلات و مخاطرات زندگی
(۲) نیازهای مادی
(۳) نیروهای مرموز و فراطبیعی
(۴) احساس و اندیشه او

۱۲۰ به گفته شهید استاد مطهری، شناخت حساب و قانون تاریخ بشر و تحولات آن چه پیامدی دارد؟

- (۱) تحت فرمان درآوردن تاریخ حاضر
(۲) توضیح عزت‌ها، ذلت‌ها، موفقیت‌ها و شکست‌ها
(۳) تقویت قدرت شناخت و تفکر
(۴) عبرت‌آموزی از وقایع گذشته و تکمیل مکارم اخلاقی

- (۱) فرهنگ و مناسبات اجتماعی
(۲) روابط خویشاوندی در روستا
(۳) وسعت و فضای سکونت
(۴) نوع فعالیت

۱۲۲ مردم روستایی برای رسیدن به اولین خانه بهداشت مسافتی حدود ۳ کیلومتر را طی می‌کنند. این عبارت با کدام واژه زیر ارتباط دارد؟

- (۱) حوزه نفوذ
(۲) دامنه نفوذ
(۳) شدت نفوذ
(۴) آستانه نفوذ

۱۲۳ در سال ۱۹۵۰ کدام دو شهر بیش از ۸ میلیون نفر جمعیت داشتند؟

- (۱) لندن و نیویورک
(۲) نیویورک و هنگ‌کنگ
(۳) پاریس و هنگ‌کنگ
(۴) لندن و پاریس

۱۲۴ هسته اولیه هر شهر یا روستا شامل کدام یک از موارد زیر می‌شود؟

- (۱) مقر
(۲) بخش
(۳) دهستان
(۴) ناحیه

۱۲۵ واژه محدوده جغرافیایی با کدام اصطلاح جغرافیایی بیشترین ارتباط را دارد؟

- (۱) حوزه نفوذ
(۲) دامنه نفوذ
(۳) شدت نفوذ
(۴) آستانه نفوذ

۱۲۶ کدام یک از عبارتهای زیر درست نیست؟

- (۱) در شهرها نوگرایی نیز همچون تراکم فضای سکونت و فعالیت، بیشتر از روستاها است.
(۲) آستانه نفوذ از حداکثر حکایت می‌کند برخلاف دامنه نفوذ که از حداقل حکایت می‌کند.
(۳) در کشور ایران، به متروپلهایی که بیش از ۱ میلیون نفر جمعیت داشته باشند، کلان‌شهر گفته می‌شود.
(۴) مگالاپلیس شمال شرق ایالات متحده آمریکا از اولین مگالاپلیس‌های جهان‌اند.

۱۲۷ کدام سکونتگاه زیر، خدمات کمتری ارائه می‌دهند و میزان جمعیت کمتری دارند؟

- (۱) شهر متوسط
(۲) شهر کوچک
(۳) پایتخت
(۴) روستا

به عبارات زیر توجه کنید و مشخص کنید که کدام مورد درباره مفهوم موقعیت است؟

- ۱) وجود زمین‌های وسیع و حاصلخیز در اروپا سبب تشکیل نظام اقتصادی فئودالی گردید.
- ۲) تغییرات پیرامونی شهر اهواز و افزایش ریزگردها سبب مهاجرت‌های بسیار گردیده است.
- ۳) قرارگیری بر سر راه‌های بزرگ سبب گسترش بازارهای محلی بسیار در ایران گردید.
- ۴) دسترسی به آب فراوان از خواسته‌های اساسی بشر در شکل‌گیری سکونتگاه‌ها محسوب می‌شود.

در انتخاب مکان برای استقرار و سکونت جمعیت، کدام عوامل بیشترین نقش را دارد؟

- | | |
|-----------|-------------|
| سیاسی (۱) | انسانی (۲) |
| طبیعی (۳) | اقتصادی (۴) |

سلسله‌مراتب سکونتگاه‌ها به چه معنا است؟

- | | |
|---------------------------------|------------------|
| دسترسی به خدمات و امکانات (۱) | بررسی عملکرد (۲) |
| رتبه‌بندی آن‌ها برحسب اهمیت (۳) | میزان خدمات (۴) |

محیط طبیعی، در پی کدام عامل به محیط جغرافیایی تبدیل می‌شود؟

- ۱) تغییراتی که انسان برای رفع نیازهای خود در محیط ایجاد می‌کند.
- ۲) مهاجرت شهرنشینان به محیط اطراف که در اثر افزایش جمعیت رخ می‌دهد.
- ۳) نگاه سودجویانه انسان نسبت به محیط اطرافش که سبب نابودی و تبدیل می‌گردد.
- ۴) دخل‌وتصرف‌هایی که از سوی دولت‌های سیاسی در محیط صورت می‌گیرد.

کدام علم تأثیرگذاری منابع معدنی یک ناحیه در شکل‌گیری شهرهای صنعتی را بررسی می‌کند؟

- | | |
|----------------------|--------------------|
| علم اقتصاد (۱) | جغرافیای سیاسی (۲) |
| جغرافیای اقتصادی (۳) | جغرافیای شهری (۴) |

درخصوص پیدایش ناهمواری‌های ایران کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) پدید آمدن ناهمواری‌های ایران در طی دوره‌های اول تا سوم زمین‌شناسی
- ۲) پیدایش نهایی در اواخر دوران سوم زمین‌شناسی
- ۳) شکل نهایی ناهمواری‌ها در دوره سنوزوئیک
- ۴) بهره‌برداری‌های گوناگون انسان از محیط، افزایش‌دهنده سرعت تغییرات

در "محیط جغرافیایی"، بین "محیط طبیعی" و "محیط انسانی" چه رابطه‌ای وجود دارد؟

- | | |
|------------|-----------|
| تضاد (۱) | تفاوت (۲) |
| یکسانی (۳) | تعامل (۴) |

۱۳۵ اگر کانون‌های آبگیر، در فصول سرد سال ذخیره برف خود را تا ابتدای ماه‌های گرم سال حفظ کنند، هستند.

- (۱) کانون آبگیر دائمی
(۲) کانون آبگیر فصلی
(۳) کانون آبگیر اتفاقی
(۴) کانون آبگیر موقتی

۱۳۶ کدام دانش، تأثیر عوامل محیطی بر سلامت انسان را بررسی می‌کند؟

- (۱) جغرافیای فرهنگی
(۲) جغرافیای زیستی
(۳) جغرافیای پزشکی
(۴) جغرافیای جمعیت

۱۳۷ در مورد علمی که جغرافیا با کمک گرفتن از آن‌ها به سوالات خود پاسخ می‌دهد، کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) جغرافیای رفتاری از گرایش‌های انسان‌شناسی است که زیر شاخه جغرافیای انسانی است.
(۲) جغرافیای آب‌ها از گرایش‌های آب‌وهواشناسی است که زیر شاخه جغرافیای طبیعی است.
(۳) سنجش از دور از گرایش‌های علوم فضایی است که زیرشاخه فنون جغرافیایی است.
(۴) ژئومورفولوژی از گرایش‌های زمین‌شناسی است که زیرشاخه جغرافیای طبیعی است.

۱۳۸ تأثیر میزان ارتفاع و جهت کوهستان‌ها را در گزینه‌های زیر می‌توان دید به جز:

- (۱) با افزایش ارتفاع هر ۱۰۰۰ متر ارتفاع، ۶ درجه سانتی‌گراد دمای هوا کاهش می‌یابد.
(۲) در نواحی کوهستانی آب‌وهوا سردتر است.
(۳) در نواحی با ارتفاع کمتر آب‌وهوا گرم‌تر است.
(۴) جهت رشته‌کوه‌های البرز و زاگرس موجب بارش بیشتر در نواحی داخلی شده است.

۱۳۹ اقلیم کشور به چند ناحیه تقسیم شده است؟

- (۱) چهار ناحیه - آب‌وهوای گرم و خشک - آب‌وهوای سرد و مرطوب - آب‌وهوای گرم و شرجی - آب‌وهوای معتدل
(۲) سه ناحیه - آب‌وهوای گرم و خشک - آب‌وهوای معتدل خزری - آب‌وهوای کوهستانی
(۳) چهار ناحیه - آب‌وهوای گرم و خشک - آب‌وهوای کوهستانی - آب‌وهوای معتدل خزری - آب‌وهوای گرم و شرجی
(۴) سه ناحیه - آب‌وهوای کوهستانی - آب‌وهوای معتدل خزری - آب‌وهوای گرم و خشک

۱۴۰ کدام گزینه از عملکرد مثبت انسان در ناحیه کوهستانی نیست؟

- (۱) جلوگیری از فرسایش خاک
(۲) گسترش مناطق مسکونی
(۳) تولید برق آبی
(۴) ایجاد ورزش‌های مناسب



استاد علیرضا افشار

”همایش ها“

@hamayesh_dr_afshar



گزینه ۴

۱

$$\Delta = (\sqrt{3})^2 - 4(1)(-1) = 3 + 4 = 7$$

$$x = \frac{-\sqrt{3} \pm \sqrt{7}}{2(1)} \Rightarrow \begin{cases} x = \frac{-\sqrt{3} + \sqrt{7}}{2} \\ x = \frac{-\sqrt{3} - \sqrt{7}}{2} \end{cases}$$

گزینه ۴

۲

باید شرط $\Delta > 0$ را بررسی کنیم.

$$\Delta > 0 \Rightarrow b^2 - 4(-1 - a^2) > 0 \Rightarrow b^2 + 4a^2 + 4 > 0$$

باتوجه به اینکه b^2 و a^2 عبارت‌هایی مثبت هستند. پس رابطه فوق همواره برقرار است. بنابراین به ازای تمام مقادیر a ، این معادله دو ریشه حقیقی متمایز دارد.

گزینه ۳

۳

$$\Delta < 0 \Rightarrow 3^2 - 4(m)(2) = 9 - 8m < 0 \Rightarrow m > \frac{9}{8}$$

گزینه ۳

۴

با روش عددگذاری:

$$x = 1 : 4 - 2 = 2$$

با روش مستقیم:

$$(\sqrt{x})^2 + 2(\sqrt{x})\left(\frac{1}{\sqrt{x}}\right) + \left(\frac{1}{\sqrt{x}}\right)^2 - \frac{1}{x}(x^2 + 1) = x + 2 + \frac{1}{x} - \frac{1}{x} - x = 2$$

گزینه ۳

۵

دوشنبه = $4x$ ، یکشنبه = $2x$ ، x = شنبه
 چهارشنبه = $2(4x) = 8x$ ، سه‌شنبه = $2(2x) = 4x$

$$16x = 64 \Rightarrow x = 4 \text{ هزار تن}$$

$$\text{هزار تن } 24 = 6(4) = 6x = 2x + 4x = 6x = \text{مجموع تولید یکشنبه و دوشنبه}$$

$$6x - \frac{2}{3x} = 3 \xrightarrow{\text{طرفین به توان ۲}} \underbrace{\left(6x - \frac{2}{3x}\right)^2}_{\text{اتحاد مربع}} = 9$$

$$\Rightarrow (6x)^2 + \left(\frac{2}{3x}\right)^2 - 2(6x)\left(\frac{2}{3x}\right) = 9 \Rightarrow 36x^2 + \frac{4}{9x^2} - 8 = 9$$

$$\Rightarrow 36x^2 + \frac{4}{9x^2} = 17$$

ضرایب معادله را می‌نویسیم:

$$\begin{cases} a = -3 \\ b = m + 4 \\ c = -(m + 1) \end{cases} \xrightarrow{\text{حاصل ضرب ریشه‌ها}} P = \frac{c}{a} = \frac{-(m+1)}{-3} \Rightarrow \frac{-(m+1)}{-3} = 3$$

$$\Rightarrow m + 1 = 9 \Rightarrow m = 8$$

m را در معادله جایگذاری می‌کنیم:

$$-3x^2 + (m + 4)x - (m + 1) = 0 \Rightarrow -3x^2 + (8 + 4)x - (8 + 1) = 0$$

$$\Rightarrow -3x^2 + 12x - 9 = 0$$

طرفین معادله را بر ۳- تقسیم می‌کنیم:

$$x^2 - 4x + 3 = 0 \xrightarrow{\text{با کمک اتحاد جمله مشترک}} (x - 1)(x - 3) = 0$$

$$\Rightarrow x = 1, x = 3 \xrightarrow{\text{تفاضل دو ریشه}} 3 - 1 = 2$$

از $25x^2 + 5x - 12$ نتیجه می‌گیریم، جمله مشترک $5x$ بوده است. عبارت را به صورت زیر می‌نویسیم:

$$25x^2 + 5x - 12 = (5x)^2 + 1(5x) - 12 = (5x - 3)(5x + 4)$$

ضریب x^2 مربع کامل نیست، پس عبارت را در ۶ ضرب و تقسیم می‌کنیم.

$$\begin{aligned} 6x^2 - 5x - 6 &= \frac{6(6x^2 - 5x - 6)}{6} = \frac{36x^2 - 30x - 36}{6} \\ &= \frac{(6x)^2 - 5(6x) - 36}{6} = \frac{(6x - 9)(6x + 4)}{6} \\ &= \frac{3(2x - 3)2(3x + 2)}{6} = (2x - 3)(3x + 2) \end{aligned}$$

برای آنکه یک چندجمله‌ای درجه دو مربع کامل باشد، کافی است $\Delta = 0$ باشد.

$$\Delta = 0 \Rightarrow (2m - 1)^2 - 4(m + 1)m = 0$$

$$\Rightarrow 4m^2 - 4m + 1 - 4m^2 - 4m = 0$$

$$\Rightarrow -8m + 1 = 0 \Rightarrow m = \frac{1}{8}$$

فقط به ازای $m = \frac{1}{8}$ مربع کامل است.

باید از فرمول ترکیب استفاده کنیم: (جابه‌جایی مهم نیست)

$$\text{تعداد حالت‌ها} = \binom{8}{1} \times \binom{6}{2} = 8 \times \frac{6!}{4! \times 2!} = 8 \times \frac{6 \times 5 \times 4!}{4! \times 2} = 120$$

برای هر رقم دو انتخاب ۱ یا ۲ را داریم، پس برای ۵ رقم تعداد حالات برابر است با:

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^5 = 32$$

این سؤال را به سه حالت مجزا تقسیم می‌کنیم.

اول: رقم ۲ در زیرمجموعه ما حضور داشته باشد ولی رقم ۳ نباشد: در این صورت ارقام ۲ و ۳ هرکدام ۱ حالت دارند ولی ارقام دیگر هرکدام ۲ حالت دارند، زیرا می‌توانند در زیرمجموعه حضور داشته باشند یا نباشند. طبق اصل ضرب تعداد کل حالات برابر است با:

$$2^4 = 16$$

دوم: رقم ۳ در زیرمجموعه ما حضور داشته باشد ولی رقم ۲ نباشد: این قسمت هم مانند قسمت قبلی ۱۶ حالت داریم.

سوم: رقم ۲ و ۳ هیچ‌کدام حضور نداشته باشند. در این حالت هر دو رقم ۲ و ۳ یک حالت دارند و بقیه رقم‌ها ۲ حالت دارند.

پس طبق اصل ضرب: $2^4 = 16$

و نهایتاً طبق اصل جمع داریم: $16 + 16 + 16 = 48$

راه حل دوم: می‌توانیم از اصل متمم استفاده کنیم:

(زیرمجموعه‌هایی که در آن ۲ و ۳ هر دو هستند) - (کل زیرمجموعه‌ها)

$$= 2^6 - 2^4 = 48$$

برای اینکه عددی بر ۵ بخش پذیر باشد، رقم یکان آن باید ۰ یا ۵ باشد؛ پس مسئله را در دو حالت زیر بررسی می‌کنیم:
حالت اول: اگر رقم یکان صفر باشد:

$$\frac{9}{\downarrow} \quad \frac{8}{\downarrow} \quad \frac{7}{\downarrow} \quad \frac{1}{\downarrow} : 9 \times 8 \times 7 = 72 \times 7 = 504$$

صفر نباید باشد صفر باشد

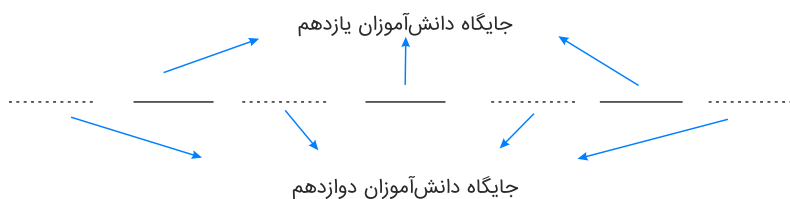
حالت دوم: اگر رقم یکان ۵ باشد:

$$\frac{8}{\downarrow} \quad \frac{8}{\downarrow} \quad \frac{7}{\downarrow} \quad \frac{1}{\downarrow} : 8 \times 8 \times 7 = 64 \times 7 = 448$$

صفر نباید باشد ۵ باشد

پس تعداد کل حالات $504 + 448 = 952$ است.

باتوجه به اینکه تعداد دانش‌آموزان دوازدهم بیشتر از یازدهمی‌ها است باید نفر ابتدا و انتها حتماً دانش‌آموز سال دوازدهم باشد، پس ترتیب قرار گرفتن دانش‌آموزان به صورت زیر است:



دانش‌آموزان دوازدهم در ۴ جایگاه و به $4!$ حالت می‌توانند قرار بگیرند و به ازای هر کدام از حالت‌ها دانش‌آموزان یازدهم $3!$ حالت دارند. پس تعداد حالاتی که می‌توان این دانش‌آموزان را چید تا شرط گفته شده برقرار باشد، برابر است با: $4!3!$

برای آنکه حاصل ضرب این ارقام فرد باشد باید تمامی ارقام فرد باشند، پس برای ارقام یکان و دهگان و صدگان هر کدام ۵ انتخاب داریم (ارقام فرد ۱، ۳، ۵، ۷ و ۹ هستند) بنابراین:

$$5 \times 5 \times 5 = 125$$

$$\frac{(n-1)!}{(n+1)!} = \frac{1}{20} \Rightarrow \frac{(n-1)!}{(n+1)n(n-1)!} = \frac{1}{20}$$

$$n(n+1) = 20 \Rightarrow \begin{cases} n = -5 \times \\ n = 4 \checkmark \end{cases}$$

(n عددی طبیعی است.)

اگر از B عبور نکنیم پس فقط ۳ مسیر کلی به صورت زیر وجود دارد:

$$E \rightarrow C \rightarrow D \Rightarrow \text{تعداد حالت‌ها} = 4 \times 1 = 4$$

$$E \rightarrow A \rightarrow D \Rightarrow \text{تعداد حالت‌ها} = 2 \times 2 = 4$$

$$E \rightarrow D \Rightarrow \text{تعداد حالت‌ها} = 1$$

طبق اصل جمع، تعداد کل حالت‌ها برابر است با: $4 + 4 + 1 = 9$

ابتدا رقم وسط را انتخاب می‌کنیم. برای این حرف ۳ انتخاب از بین حروف a, i, o وجود دارد. حرف اول و سوم را نیز باید با حرف c, t, n پر کنیم که این کار به 3×2 طریق قابل انجام است.

$$\frac{3}{\text{حرف اول}} \times \frac{3}{\text{حرف دوم}} \times \frac{2}{\text{حرف سوم}} = 18$$

راه حل اول: برای اینکه یک مثلث بسازیم باید ۲ نقطه از نقاط خط پایین را انتخاب کنیم و ۱ نقطه از نقاط خط بالا و یا بالعکس؛ یعنی:

$$\binom{3}{2} \binom{4}{1} + \binom{4}{2} \binom{3}{1} = 3 \times 4 + 6 \times 3 = 12 + 18 = 30$$

راه حل دوم: استفاده از اصل متمم: ابتدا ۳ نقطه از ۷ نقطه موجود را به $\binom{7}{3}$ طریق انتخاب می‌کنیم، سپس حالاتی را که ۳ نقطه انتخاب شده نمی‌توانند تشکیل مثلث دهند را از آن کم می‌کنیم. اگر ۳ نقطه انتخاب شده بر روی یک خط راست باشند تشکیل مثلث نمی‌دهند. این حالت فقط به $\binom{3}{3}$ طریق از خط پایین و به $\binom{4}{3}$ طریق از خط بالا خواهد بود؛ بنابراین تعداد حالاتی که ۳ نقطه تشکیل مثلث نمی‌دهند، برابر است با:

$$\binom{3}{3} + \binom{4}{3} = 1 + 4 = 5$$

پس بنا بر اصل متمم تعداد کل مثلث‌ها برابر است با:

$$\binom{7}{3} - \left(\binom{3}{3} + \binom{4}{3} \right) = \frac{7!}{4! \times 3!} - 5 = 35 - 5 = 30$$

الف) برخی انسان‌ها عقلانیت محدود دارند، به طور مثال منافع را صرفاً در منافع مادی و حیوانی خلاصه می‌کنند و یا صرفاً نگاهی کوتاه‌مدت دارند. گاهی را تعیین فهرست کامل هزینه‌ها و ضررها و میزان آن‌ها خطا می‌کنند. آن‌ها منفعتی کم، موقتی و کوتاه‌مدت را با منافع زیاد، دائمی و بلندمدت جایگزین کرده‌اند.
ب) به مقاومت‌سازی در برابر فشارها و تهدیدات اشاره دارد.

$$\text{درآمد سالیانه} = 400 \times 900/1000 = 360/1000/1000$$

$$\text{اجاره سالیانه کارگاه} = 10/1000/1000 \times 12 = 120/1000/1000$$

$$\text{حقوق سالیانه کارمندان} = (700/1000 \times 12) \times 12 = 100/800/1000$$

$$\text{مواد اولیه سالانه مورد نیاز} = 178/1000/1000$$

$$\text{هزینه استهلاک سالانه} = 100/800/1000 \times \frac{25}{100} = 25/200/1000$$

$$\text{هزینه سالانه بنگاه تولید} = 120/1000/1000 + 100/800/1000 + 178/1000/1000 + 25/200/1000 = 424/1000/1000$$

$$\text{هزینه} - \text{درآمد} = \text{سود یا زیان}$$

$$360/1000/1000 - 424/1000/1000 = 64/1000/1000 \text{ (ضرر یا زیان)}$$

$$\text{ریال درآمد سالانه بنگاه} = 400 \times 900/1000 = 360/1000/1000$$

$$\text{ریال اجاره سالانه بنگاه} = 10/1000/1000 \times 12 = 120/1000/1000$$

$$\text{ریال حقوق سالانه تمامی کارمندان بنگاه} = 700/1000 \times 12 \times 12 = 100/800/1000$$

$$\text{ریال هزینه استهلاک سالانه} = \frac{25}{100} \times 100/800/1000 = 25/200/1000$$

$$\text{هزینه سالانه بنگاه} = 120/1000/1000 + 100/800/1000$$

$$+ 25/200/1000 + 178/1000/1000 = 424/1000/1000 \text{ ریال}$$

$$\text{هزینه‌ها} - \text{درآمد} = \text{سود و زیان}$$

$$360/1000/1000 - 424/1000/1000 = -64/1000/1000 \text{ ریال (ضرر یا زیان)}$$

الف) دارو از جمله کالاهای ضروری است.

ب) کالاهای سرمایه‌ای، کالای بادوامی است که در فرآیند تولید از سوی نیروی انسانی، به کار گرفته می‌شود، بنابراین یخچال نمونه کالای سرمایه‌ای است.

ج) اگر فرد با کوچکترین تغییر در قیمت، مصرف کالایی را تغییر دهد، اصطلاحاً آن کالا، "کالای تجملی" نام دارد بنابراین لوستر کالای تجملی است.

د) کالاهای ضروری و تجملی دارای مفهوم نسبی و اعتباری هستند و از فردی به فرد دیگر و زمانی به زمان دیگر و از جامعه‌ای به جامعه دیگر متفاوت هستند.

$$\text{تولید سالانه} = 2200 \times 1/200/1000 = 2/640/1000/1000$$

$$\text{هزینه استهلاک} + \text{خرید مواد اولیه} + (12 \times \text{حقوق ماهانه}) + (12 \times \text{اجاره بهای ماهانه}) = \text{مجموع هزینه‌های سالانه}$$

$$= 185000/1000 + 45/900/1000 + (12 \times 15 \times 850/1000) + (12 \times 12/1000/1000) = \text{مجموع هزینه‌های سالانه}$$

$$144/1000/1000 + 153/1000/1000 + 185/1000/1000 + 45/900/1000 = 527/900/1000$$

$$\text{سود} \Rightarrow 2/112/1000/1000 - 527/900/1000 = 2/640/1000/1000 = \text{عملکرد بنگاه تولید}$$

گزینه ۲

۲۶

الف) دانش اقتصاد - اندیشه اقتصاد - علم اقتصاد
 ب) کارفرما - نیروی کار - سرمایه فیزیکی

گزینه ۳

۲۷

الف) انسان موجودی کمال جو است، به همین دلیل با برآورده شدن پاره‌ای از نیازهایش احساس بی‌نیازی به او دست نمی‌دهد، بلکه نیازهای تازه‌ای در او شکل می‌گیرد.
 همچنین اگر انسان در رفع نیازهای طبیعی خود، مراتب نیازها را به‌خوبی طی نکند و در یک مرتبه متوقف بماند به خلق نیازهای کاذب برای خود اقدام می‌کند.
 ب) شیب منحنی عرضه نشان‌دهنده‌ی درجه‌ی حساسیت تولیدکننده نسبت به قیمت است. چنانچه شیب منحنی عرضه تولیدکنندگان بیشتر باشد، اصطلاحاً می‌گوییم کشش قیمتی عرضه پایین است.

گزینه ۴

۲۸

هزینه‌ها :

$$\text{ریال} = ۱۲ \times (۱۵ \times ۸۵۰/۱۰۰۰) = ۱۵۳/۱۰۰۰/۱۰۰۰$$

$$\text{ریال} = ۱۲/۱۰۰۰/۱۰۰۰ \times ۱۲ = ۱۴۴/۱۰۰۰/۱۰۰۰$$

$$\text{ریال} = ۱۵۳/۱۰۰۰/۱۰۰۰ \times \frac{۳۰}{۱۰۰} = ۴۵/۹۰۰/۱۰۰۰$$

درآمد :

$$\text{ریال} = ۲/۲۰۰ \times ۱/۲۰۰/۱۰۰۰ = ۲/۶۴۰/۱۰۰۰/۱۰۰۰$$

سود :

$$= ۲۶۴۰/۱۰۰۰/۱۰۰۰ - (۱۵۳/۱۰۰۰/۱۰۰۰ + ۱۴۴/۱۰۰۰/۱۰۰۰ + ۴۵/۹۰۰/۱۰۰۰ + ۱۸۵/۱۰۰۰/۱۰۰۰)$$

$$= ۲/۱۱۲/۱۰۰/۱۰۰۰ \text{rial}$$

گزینه ۳

۲۹

بعد از رفع نیاز

گزینه ۲

۳۰

نامحدود - محدود

گزینه ۲

۳۱

تجربه (روش‌های علم تجربی) مبین استفاده از روش‌ها و ابزارهای دقیق و قابل اندازه‌گیری برای بررسی موضوع مورد مطالعه است و از منابع کسب آگاهی و معرفت به شمار می‌رود.

گزینه ۳

۳۲

در مصاحبه، محقق ضمن گفتگو و بر اساس پاسخ‌های دریافت کرده، پرسش بعدی خود را معلوم (مطرح) می‌کند و مصاحبه را هدایت می‌نماید.

گزینه ۲

۳۳

شناسایی علل و دلایل ابتلای بیمار به وسواس نشانگر پرداختن به چرایی اتفاق افتادن پدیده موردنظر است که مبین مرحله تبیین می‌باشد.

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: توصیف بیماری

گزینه ۳: پیش‌بینی

گزینه ۴: کنترل

گزینه ۱

۳۴

نظریه علمی دارای سطح تجربی یعنی تجربه‌پذیری و پژوهش‌پذیری است. بنابراین رسیدن به توصیفی آزمون‌پذیر و تجربی از حوادث و رویدادها نظریه علمی نام دارد.

گزینه ۳

۳۵

رفتار عبارت است از هر نوع فعالیت قابل مشاهده جانداران و واژه فرآیندهای ذهنی به دلیل عدم مشاهده مستقیم بسیاری از رفتارها و تأکید بر کنش‌های انسانی در تعریف روان‌شناسی لحاظ شد.

بررسی عبارات نادرست:

(۱) مطالعه رفتار فقط به فرد در محیط محدود نمی‌شود و همه موجودات زنده را دربرمی‌گیرد.

(۲) موضوعات مورد مطالعه در علم روان‌شناسی هم "رفتار" و هم "فرآیندهای ذهنی" را مورد بررسی قرار می‌دهد.

(۴) مطالعه رفتار در روان‌شناسی فقط به انسان محدود نمی‌شود و همه موجودات زنده را دربرمی‌گیرد. - واژه فرآیندهای ذهنی به دلیل عدم مشاهده مستقیم بسیاری از رفتارها و تأکید بر کنش‌های انسانی، در تعریف روان‌شناسی لحاظ شد.

گزینه ۲

۳۶

مصاحبه ساختاریافته بر پرسشنامه ترجیح دارد نه مصاحبه بدون ساختار. در سوال به اشتباه مصاحبه بدون ساختار بر پرسشنامه ترجیح داده شده است.

گزینه ۳

۳۷

بررسی عبارت نادرست:

ساختار صوری برخی نظریه‌ها در زمان ارائه قابل بررسی تجربی نیست.

گزینه ۱

۳۸

زهرها برای حل مسئله با استفاده از روش اکتشافی یا شهودی برای تهیه کتابش اقدام کرده است.

گزینه ۳

۳۹

بسیاری از انسان‌ها با روش‌هایی منحصر به فرد، مسئله را حل می‌کنند. هرچند این افراد ممکن است به نتیجه مورد نظر برسند، اما چون پاسخ آن‌ها به وسیله دیگران قابل تکرار نیست، در مجموعه روش علمی قرار نمی‌گیرد.

گزینه ۴

۴۰

اندازه‌گیری یعنی نسبت دادن عدد به ویژگی‌های اشیا و افراد. هرچه متغیر دقیق‌تر تعریف شود، اندازه‌گیری هم دقیق‌تر است.

گزینه ۴

۴۱

منطق را به شاقول بنایی تشبیه کرده‌اند که به کارگیری آن باعث پدید آمدن بنای فکری مستحکمی می‌شود. تحلیل گزینه‌های نادرست:

گزینه ۱: تشبیه ابن‌سینا از منطق است نه عموم منطق‌دانان

گزینه‌های ۳ و ۲: قسمت دوم گزینه پاسخ سؤال نیست؛ زیرا تشبیه منطق به شاقول بنایی از جهت عملی و کاربردی بودن منطق است نه از جهت نظری و آموختنی و دانستنی بودن منطق

گزینه ۳

۴۲

منطق علمی کاربردی است که تبحر در آن به تمرین و ممارست نیاز دارد. آموختن منطق مانند: آموختن دوچرخه‌سواری است که باید به صورت عملی فراگرفته شود نه دستورالعمل‌های نظری. ضمناً دانش منطق ابزاری در خدمت سایر علوم و دانش‌ها است مانند: سیستم کنترلی یک خودرو.

گزینه ۲

۴۳

سخن از واقعی یا غیرواقعی بودن ربطی به تصور ندارد و در تصدیق روشن می‌گردد، رد گزینه‌های ۳ و ۴؛ در استدلال "چرایی" را مشخص می‌کنیم و در تعریف "چیستی" را.

گزینه ۴

۴۴

علم منطق به دو بخش اصلی تقسیم شده است:

الف) تعریف: که به تصورات یا مفاهیم مربوط می‌شود و پاسخ به چیستی‌ها است و در آن تصورات مجهول به وسیله تصورات معلوم روشن می‌شوند.

ب) استدلال: که به تصدیقات یا قضایا مربوط شده و پاسخ به چرایی‌ها است و در آن تصدیقات یا قضایای مجهول به وسیله تصدیقات یا قضایای معلوم اثبات می‌شوند.

تحلیل گزینه‌های نادرست:

گزینه ۱: ترتیب صورت سؤال در هر سه بخش پاسخ رعایت نشده است.

گزینه ۲: ترتیب صورت سؤال در قسمت اول گزینه رعایت نشده است.

گزینه ۳: ترتیب صورت سؤال در قسمت‌های دوم و سوم گزینه رعایت نشده است.

گزینه ۳

۴۵

منطق نه تنها ما را در تعلیم و تعلم یاری می‌کند تا دچار خطا نشویم، بلکه در دادوستد، فهم مغالطات تبلیغات، محیط تحصیلی و تحلیل نشریات مختلف نیز به ما کمک می‌رساند.

آگاهی و دانش بشری به دو قسمت تصور و تصدیق تقسیم می‌شود که برای کشف تصدیق‌های مجهول از استدلال و برای کشف تصورات مجهول از تعریف استفاده می‌کنیم.

رد گزینه‌ها:

گزینه ۲: منطق مواد خود را از سایر علوم می‌گیرد، بنابراین توسعه دانش بر عهده سایر علوم است نه منطق. دانش منطق، ابزاری در خدمت سایر علوم و دانش‌ها است.

گزینه ۳: منطق همچون سیستم‌های کنترلی یک خودرو است که میزان بنزین، سرعت حرکت و گرمای موتور را به ما نشان می‌دهد و در مقابل مشکلات به ما هشدار می‌دهد، اما باعث حرکت خودرو نمی‌شود.

گزینه ۴: در تصورات ما به واقعیت داشتن یا نداشتن یا ارتباط آن با سایر امور، کاری نداریم و تنها همان را به ذهن می‌آوریم.

تصور می‌تواند واقعی یا غیرواقعی باشد و این مسئله ملاک علم بودن یا نبودن آن‌ها نیست.

تفکر برای رسیدن به دانش و شناخت است. انسان فکر می‌کند و با فکر کردن به شناخت‌های جدید می‌رسد و علم خود را توسعه می‌دهد.

علم منطق، چون در کار ساخت بنای فکری مستحکمی است، بدین جهت به شاقول بنایی تشبیه کرده‌اند، همچنین باید توجه داشت آموختن منطق علمی کاربردی است که در آن تبحر، همراه با تمرین و ممارست حاصل می‌گردد، پس آموختن آن مانند دوچرخه‌سواری است که باید به صورت عملی فراگرفته شود. همچنین منطق در مقابل مشکلات و مغالطه‌های ذهنی به ما هشدار می‌دهد، از این‌رو شبیه به سیستم‌های کنترلی یک خودرو است. گزینه‌های ۱، ۲ و ۳ به موارد دیگری چون، علم پزشکی، شنا و ایستک یک خودرو اشاره می‌کنند که با متن کتاب مغایرت دارد.

در گزینه‌های ۴ و ۱ ترتیب رعایت نشده است. "تصدیق و تصور".
در گزینه ۲ هر دو تصور هستند و در گزینه ۳ گرگ تصور است و سیمرغ افسانه‌ای بزرگ است "تصدیق".

پرسش‌های فلسفی به بررسی مسائل بنیادی می‌پردازد و پرسش‌های علمی به بررسی قوانین علمی مطرح‌شده می‌پردازد در حقیقت، هر علتی معلولی دارد از جمله سوالات بنیادین است.

ملاصدرا، فیلسوف بزرگ اسلامی مشغول بودن به امور عادی زندگی و تفکر در آن‌ها را "فطرت اول" و ورود به آن پرسش‌های اساسی و تفکر در آن‌ها را "فطرت ثانی" یعنی فطرت دوم می‌نامد. وی ماندن در فطرت اول را شایسته انسان نمی‌داند. (رد دیگر گزینه‌ها) و از انسان‌ها می‌خواهد که بکوشند از فطرت اول عبور کنند و به فطرت ثانی که مرحله‌ای برتر و عالی‌تر است برسند. (رد گزینه ۱)

گزینه ۱

۵۳

اینکه موجودات غیرزنده را بررسی کنیم در واقع موجود را از یک جنبه خاصی (غیرزنده بودن) بررسی کرده‌ایم که کار علوم تجربی است، باتوجه به سؤالات ۲، ۳ و ۴ ملاحظه می‌کنید که سؤالات مذکور سؤالات فلسفی می‌باشند.

گزینه ۴

۵۴

۱ ← فلسفه دربارهٔ یک موجود خاص بحث نمی‌کند، بلکه به بررسی اصل وجود و حقیقت جهان، طبیعت و انسان می‌پردازد.
 ۲ ← ویژگی مشترک تمام موجودات جهان، هستی و موجودیت آن‌ها است.
 ۳ ← فلسفهٔ سفلی شامل علمی مانند فیزیک و شیمی است.

گزینه ۴

۵۵

این گزینه مربوط به ویژگی دوم فلسفه یعنی استفاده از روش‌های قیاسی می‌باشد.

گزینه ۳

۵۶

فیلسوف یعنی دوستدار دانش و سقراط اولین کسی بود که این واژه را بر سر زبان‌ها انداخت.

گزینه ۲

۵۷

رسیدن به پاسخ صحیح، مشروط به رشد فکری عقلی و ورزیدگی عقلی و توجه به مسائل زندگی است.

گزینه ۲

۵۸

پیش از سقراط کسانی که خود را سوفیست می‌دانستند، معیار ادراک انسان را حواس او می‌گرفتند. شاید اولین بار فیثاغورس که در حدود ۵۸۲ تا ۵۰۰ قبل از میلاد می‌زیست، این لفظ را به کار برده است، اما از زمان سقراط این لفظ بیشتر مورد استفاده قرار گرفت.

گزینه ۴

۵۹

زمانی که انسان وارد وادی تفکر فلسفی شد و چنین پرسش‌هایی را جدی گرفت وارد تفکر فلسفی می‌شود و آن پرسش فلسفی محسوب می‌شود.

گزینه ۳

۶۰

مهم‌ترین هدف سوفیست‌ها پیروزی بر رقیب و برای اثبات نظرات خود از مغالطه استفاده می‌کردند.

گزینه ۴

۶۱

دانش عمومی گسترده‌ترین بخش ذخیرهٔ دانش است.

گزینه ۲

۶۲

درباره تأثیر شناخت علمی بر شناخت عمومی به حل مشکلات، کشف حقیقت و رشد فرهنگ می‌توان اشاره کرد و همچنین درباره تأثیر شناخت عمومی بر شناخت علمی می‌توان به طرح پرسش، حمایت و ایجاد محدودیت اشاره نمود.

گزینه ۱

۶۳

- علوم عملی که شامل علوم انسانی و اجتماعی هستند، درباره هستی‌ها و موجوداتی بحث می‌کنند که با اراده و آگاهی انسان ایجاد می‌شوند.
- عقل عملی قوه‌ای است که باید‌ها و نبایدها و احکام ارزشی را می‌شناسد و درباره ارزش‌های فردی و اجتماعی داوری می‌کند.
- اندوخته اجتماعی شناخت بشری با عناوین شناخت عمومی، فهم عرفی یا عقل جمعی به کار می‌رود.
- انسان‌ها از نمادها برای انتقال معانی استفاده می‌کنند.

گزینه ۳

۶۴

در تعارض میان دانش عمومی و دانش علمی، اعضای جامعه برای حل تعارض‌ها تلاش می‌کنند. حل تعارض‌ها گاه با دست برداشتن از بخشی از ذخیره دانشی به نفع بخشی دیگر و گاه با طرح ایده‌های جدید انجام می‌شود.

گزینه ۴

۶۵

علوم اجتماعی زمینه فهم متقابل انسان‌ها و جوامع مختلف از یکدیگر را فراهم می‌سازند و به افزایش همدلی و همراهی انسان‌ها کمک می‌کنند.

گزینه ۴

۶۶

علوم اجتماعی با شناخت پدیده‌های اجتماعی، به انسان امکان می‌دهند که آثار و پیامدهای پدیده‌های اجتماعی را پیش‌بینی کنند.

گزینه ۳

۶۷

گزینه ۳ صحیح است. (دانش عمومی)

گزینه ۴

۶۸

پیش‌بینی در علوم اجتماعی به دلیل آگاهانه و ارادی بودن کنش‌ها و سایر پدیده‌های اجتماعی و تنوع آن‌ها نسبت به علوم طبیعی پیچیده‌تر است.

گزینه ۳

۶۹

علوم اجتماعی، به دانش‌هایی گفته می‌شود که اجتماعات انسانی و چگونگی اثرگذاری آن‌ها بر کنش‌ها و شیوه زندگی ما و همچنین اثرپذیری آن‌ها از کنش‌ها و شیوه زندگی ما را به روش علمی مطالعه می‌کنند.

گزینه ۱

۷۰

علوم اجتماعی با داوری درباره پدیده‌های اجتماعی و انتقاد از آن‌ها، فرصت موضع‌گیری اجتماعی مناسب و صحیح را برای دانشمندان فراهم می‌آورند.

گزینه ۱

۷۱

الف) اگر کنش اجتماعی نباشد، هیچ هنجاری شکل نمی‌گیرد و هیچ‌یک از ارزش‌های اجتماعی مانند عدالت، امنیت و آزادی محقق نمی‌شوند.

ب) متفکران اجتماعی، تأثیر پدیده‌های اجتماعی بر افراد و کنش‌های اجتماعی آن‌ها را درونی‌سازی می‌نامند. هنجار اجتماعی شیوه انجام کنش اجتماعی است که مورد قبول افراد قرار گرفته است.

گزینه ۳

۷۲

کنش اجتماعی تنها در حضور فیزیکی دیگران صورت نمی‌گیرد. وقتی راننده‌ای پشت چراغ قرمز می‌ایستد، مقرراتی را رعایت می‌کند که مورد قبول دیگران است. به همین دلیل کنش او اجتماعی است. حتی رعایت قوانین راهنمایی‌وراندگی در نیمه شب و به دور از چشم دیگران و حتی دوربین مخفی، کنش اجتماعی است.

گزینه ۲

۷۳

جهان اجتماعی و نظم آن تکوینی نیست، بلکه اعتباری است، یعنی با آگاهی و اراده انسان‌ها شکل می‌گیرد موارد سایر گزینه‌ها همگی صحیح هستند.

گزینه ۳

۷۴

شناخت خداوند، فرشتگان و جهان ماوراءطبیعی، آرمان‌ها و ارزش‌های زندگی آدمیان را تغییر می‌دهد و کنش‌های اجتماعی آنان را دگرگون می‌سازد.

گزینه ۳

۷۵

در علوم انسانی به فعالیتی که انسان انجام می‌دهد، کنش می‌گویند.

گزینه ۲

۷۶

پدیده‌های اجتماعی را از جهت عینی و محسوس بودن یا ذهنی و نامحسوس بودن نیز می‌توان در یک طیف قرار داد. گزینه ۳: هیچ‌یک از اعضای جهان اجتماعی، فاقد معنا نیستند.

گزینه ۴

۷۷

کشت و زرع، تفکر، خلق اثر هنری

گزینه ۴

۷۸

تندرستی ← پیامد غیرارادی (ج)

ورزشکار حرفه‌ای شدن ← پیامد ارادی وابسته به کنشگر (الف)

پاسخ به پرسش امتحانی ← پیامد ارادی وابسته به کنشگر (د)

مورد تحسین دیگران قرار گرفتن ← پیامد ارادی وابسته به اراده دیگری (ب)

استاد علیرضا افشار

سوال و جواب

@soal_javab_ostad_afshar

عفاف (کنش) (پیامد ارادی) ← تمجید دوستان
 خشمگین شدن (کنش) (پیامد طبیعی) ← پشیمانی
 پیامدهای طبیعی و غیرارادی کنش انسان قطعی است، یعنی حتماً انجام می‌شود، ولی پیامدهایی که به اراده انسان‌ها وابسته است، احتمالی است، یعنی ممکن است انجام شود یا انجام نشود.

عملی که با اراده و آگاهانه نباشد، کنش انسانی محسوب نمی‌شود، در نتیجه گزینه ۳ کنش انسانی نیست.

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: شاعران در دوره قاجار خود را وقف مردم کردند اما به محتوا بیش از صور خیال و جنبه‌های شاعرانه توجه داشتند.
 گزینه ۲: ادبیات بیداری با ظهور مفاهیمی نو مثل آزادی، وطن، قانون‌خواهی و مبارزه با استبداد و استعمار شکل گرفت.
 گزینه ۴: سفرهای شاهان قاجار به فرنگ از عوامل مؤثر در بیداری جامعه نبود.

ایرج میرزا ۰/۲۵

پس از تأسیس انجمن ادبی نشاط، انجمن ادبی خاقان به ریاست فتحعلی شاه در تهران تشکیل شد. هدف این انجمن رهایی بخشیدن شعر فارسی از تباهی و انحطاط اواخر دوره صفوی و دوره‌های بعد از آن بود.

هرچند شاعران دوره بازگشت باعث نوآوری و تکامل قابل توجهی در شعر فارسی نشدند، اما آن‌ها توانستند زبان شعر را از آن حالت سستی که در اواخر سبک هندی در شعر به وجود آمده بود، نجات بخشند. اگر این نهضت به پا نشده بود، چه بسا زبان فاخر شعر فارسی دچار سستی و ضعف بیشتری می‌شد.

- "تاریخ بیداری ایرانیان" تنها اثر قابل توجه در عرصه تحقیقات ادبی و تاریخی در محدوده تاریخی مشروطه است. این کتاب تألیف ناظم‌الاسلام کرمانی است که موضوع آن تاریخ مشروطه است.
 - "داستان باستان" از آثار میرزا حسن خان بدیع، از رمان‌نویسان عصر مشروطه است.
 - "منشآت" مهم‌ترین اثر قائم‌مقام فراهانی است.
 - "امثال و حکم" از جمله آثار علامه علی‌اکبر دهخدا است.

شمس و طغرا: محمدباقر میرزا خسروی
بَرّه گمشده راعی: هوشنگ گلشیری

- سید اشرف‌الدین گیلانی، به نسیم شمال مشهور بود؛ او توانست با شعرهای ساده و عامیانه‌اش در میان مردم جایگاه مناسبی پیدا کند.
- فرخی یزدی، تحت تأثیر شاعران گذشته، به‌ویژه مسعود سعد و سعدی بود. آشنایی با سعدی، طبع وی را شکوفا ساخت.
- عارف قزوینی، شاعر وطنی و از موسیقی‌دانان بزرگ عهد مشروطیت بود. عرصه هنر وی، تصنیف‌ها و ترانه‌هایی میهنی بود که در برانگیختن مردم و آزادی‌خواهی نقش بسیار مؤثری داشت.



(قطعه)

(سرگذشت حاجی‌بابای اصفهانی)

بررسی گزینه‌ها:

گزینه ۱: ویژگی فکری بیان‌شده در این گزینه درست نیست؛ زیرا هدف اصلی شاعر در این بیت "نکوهش عقل" است. در این بیت تشخیص به کار نرفته است. کاربرد واژگان فارسی در بیت درست است. واژگان "همسفر"، "کوچه"، "بی‌کسی"، "ریشه‌ریشه"، "دامن" و "خار"، فارسی هستند و تنها واژه عربی در این بیت استدلال و عقل هستند.

گزینه ۲: "نکوهش" تکیه کردن بر عقل به‌عنوان ویژگی فکری این بیت درست است. کاربرد "تشبیه" نیز درست است؛ زیرا در ترکیب "خار استدلال"، "استدلال" به "خار" تشبیه شده است. غلبه واژگان فارسی بر عربی نیز درست است؛ زیرا همان‌طور که گفتیم به‌غیر از واژه‌های "عقل" و "استدلال" کلمه‌های دیگر فارسی هستند.

گزینه ۳: ویژگی فکری بیت در این گزینه درست آمده است. در این بیت نیز "کنایه" به کار رفته است؛ "با عقل گشتم همسفر" می‌تواند کنایه از پیروی کردن از عقل و تکیه بر آن باشد. همچنین "ریشه‌ریشه شدن دامن" می‌تواند کنایه از آسیب و ضرر و زیان دیدن باشد. کاربرد واژگان قدیمی فارسی درست نیست و واژه کهن و قدیمی در این بیت به کار نرفته است.

گزینه ۴: همان‌طور که گفته شد، مهم‌ترین ویژگی فکری این بیت "نکوهش کردن و ناراضی بودن از تکیه و پیروی کردن از عقل" است. کاربرد "کنایه" در این بیت درست است و درنهایت، کاربرد واژه‌های قدیمی فارسی در بیت موردنظر درست نیست. به‌این‌ترتیب، تنها گزینه ۲ است که ویژگی‌های خواسته‌شده در صورت سؤال را به‌درستی نشان می‌دهد.

هر چیزی که ذهن ما را به پویایی درآورد، "متن" است. به‌بیان‌دیگر، هنگامی که از متن سخن می‌گوییم، خواست ما فقط نوشته‌های روی کاغذ و کتاب نیست؛ صدایی که می‌شنویم، بویی که حس می‌کنیم، رویدادی که می‌بینیم، مزه‌ای که می‌چشیم و چیزی که لمس می‌کنیم، هرکدام متن به شمار می‌آیند؛ بنابراین متن‌ها شنیداری، بویایی، دیداری و... هستند؛ برای نمونه، کتاب‌ها معمولاً متن‌های دیداری به شمار می‌آیند؛ اگر خوانده شوند، به آن‌ها متن‌های شنیداری یا خوانداری می‌گوییم. به‌این‌ترتیب همه گزینه‌ها به‌جز گزینه ۳ درست هستند.

زبان متن گزینه ۱ نسبت به سه گزینه دیگر آسان‌تر و روان‌تر است. جمله‌ها کوتاه‌تر هستند و کاربرد واژگان فارسی بر غیرفارسی غلبه دارند. همچنین در این متن واژه دشواری وجود ندارد و معنای همه کلمه‌ها مشخص است؛ اما زبان متن در سه گزینه دیگر دشوارتر و جمله‌ها طولانی‌تر هستند. واژگان عربی در آن‌ها بیشتر به کار رفته است و شمار واژگان دشوار در آن‌ها بیشتر است. به این ترتیب گزینه ۱ پاسخ این پرسش است.

اگر بیت‌های آورده شده در گزینه‌ها را به درستی و با دقت بخوانیم، درمی‌یابیم که بیت‌های گزینه‌های ۱، ۲ و ۴ هر سه دارای وزن و آهنگ یکسانی هستند و آهنگ و وزن بیت گزینه ۳ با دیگر ابیات متفاوت است.

بیت‌های گزینه‌های دوم تا چهارم همگی مربوط به "میدان جنگ" و "کارزار" هستند و جزو "ادبیات حماسی" محسوب می‌شوند. ولی شاعر بیت گزینه ۱، خواننده را نصیحت می‌کند که روزگار را نکوهش و سرزنش نکند و غرور و خودپسندی را از سر خود بیرون کند؛ بنابراین این بیت در شمار "ادبیات تعلیمی" قرار می‌گیرد.

در بیت گزینه ۲ شعر جنبه تعلیمی دارد درحالی‌که در سایر بیت‌ها بیانگر روایت داستان هستند.

بررسی ابیات:

"آ": در این بیت "برگستوان" به معنای پوشش و زره برای مرد و نیز برای اسب در روز جنگ است. این کلمه جزء واژگان کهن فارسی محسوب می‌شود.

"ب": بیت آورده شده، بی‌تی ساده و روان و خالی از هرگونه واژه دشوار و کهن است و معنای بیت کاملاً مشخص است.

"پ": با دقت در این بیت متوجه می‌شویم که اکثر واژه‌های این بیت عربی و غیرفارسی هستند؛ این واژه‌ها عبارت‌اند از "صلح"، "خلاف"، "قدم"، "خوف" و "رجا".

"ت": در این بیت کاربردهای تاریخی دستور فارسی دیده می‌شود. این ترکیب‌ها عبارت‌اند از "اگرم بخت برآورد" به معنای "اگر بخت مرا..."، "نه چنان‌که بنده باشم" به معنای "مانند آن نیست که..." و "رکیب" که صورت تاریخی "رکاب" است. دقت داشته باشید که "رکیب" در اینجا جزء واژگان کهن فارسی تلقی نمی‌شود و باید آن را جزو صورت تاریخی دستور محسوب کنیم. باتوجه‌به توضیحات آورده شده در بالا، گزینه ۱ ترتیب بیت‌ها را بر اساس موارد خواسته شده، به درستی نشان می‌دهد.

استخراج آرایه‌ها:

(۱) کنایه: جان سپاردن (سپردن) / تشبیه: ما (یم) به آتش تشبیه شده است.

(۲) کنایه: دم نزدن / تشبیه: ما (یم) به پروانه تشبیه شده است.

(۳) کنایه: بی‌سر و بی‌پایان بودن / تشبیه: ما (یم) به افسانه تشبیه شده است.

بررسی گزینه ها:

گزینه ۱: در این بیت هیچ کدام از موارد خواسته شده وجود ندارد.

گزینه ۲: در این بیت بین واژه های "کم" و "کمر" جناس افزایشی وجود دارد. همچنین واژه "کمر" دو مرتبه تکرار شده است و بنابراین واژه آرایبی در این بیت به کار رفته است. در همین بیت حرف "ک" چهار مرتبه تکرار شده است و به همین دلیل واج آرایبی در این بیت وجود دارد.

گزینه ۳: در این بیت واج آرایبی حرف "س" و واژه آرایبی کلمه "یارب" به کار رفته است. در این بیت جناس وجود ندارد.

گزینه ۴: در این بیت فقط واژه آرایبی کلمه "حاجت" به کار رفته است. به این ترتیب گزینه ۲ پاسخ پرسش است.

در پاسخ این گونه تست ها می توانیم از گوش خود بهره ببریم.

در گزینه ۳ تکرار مصوت کوتاه ُ هنگام خواندن مصراع دوم بسیار گوش نواز است: "سروش ماه مهر چرخ اختر"

جنگ های ایران و روسیه در دوران پادشاهی فتحعلی شاه قاجار، توجه زمامداران و نخبگان ایران را به دنیای غرب جلب کرد. آنان با مقایسه وضعیت ایران و غرب در جستجوی درک علل پیشرفت جوامع غربی و عقب ماندگی جامعه ایران برآمدند.

گزینه سه از جمله موارد آشنایی زمینه های دگرگونی بینش تاریخی در ایران است و سایر گزینه ها از جمله موارد رواج و ارتقای تاریخ نگاری جدید در ایران است.

وی مؤسس اولین دارالترجمه در ایران است که پس از دارالفنون تأسیس گردید و سبب گسترش ترجمه آثار گوناگون به زبان فارسی گردید.

اثر مشهور گیون زوال و سقوط امپراطوری روم نام دارد. این اثر تحلیل نوین از یک امر تاریخی ارائه می دهد. در تاریخ نگاری جدید توجه به زندگی اجتماعی مردم بسیار حائز اهمیت است. همچنین توجه به دستاوردهای علوم جدید مانند باستان شناسی و سکه شناسی

پاسخ و تحلیل:

میرزا محمدجعفر خورموجی، از مورخان عصر ناصری و مؤلف کتاب حقایق الاخبار ناصری، که از منتقدان تملق گویی بوده، نخستین کسی است که واقعیت قتل امیرکبیر را بازتاب داده است. محمد حسن خان اعتمادالسلطنه نیز اگرچه تاریخ نویسی درباری بود، با آگاهی از روش و بینش تاریخ نگاری اروپایی گام های بلندی در حوزه تاریخ نویسی عصر قاجار برداشت و سعی کرد آثار خود را تا حدودی از پرده پوشی ها و مداخلی های رایج مورخان رسمی دور سازد. او در یکی از آثارش به نام صدرالتواریخ، امیرکبیر را ستایش می کند. یکی از پیشگامان انتقاد به تملق و متکلف نویسی خاوری شیرازی مورخ مشهور زمان فتحعلی شاه و نویسنده تاریخ ذوالقرنین است. او به حقیقت نویسی و مختصرنویسی علاقه نشان داد و تملق گویی را نکوهش کرد.

گزینه ۳

۱۰۶

اصطلاح حکمت تاریخی توسط میرزا آقاخان کرمانی مطرح شد که با الگو گرفتن از مورخان اروپایی بود. از نگاه وی بررسی سیر حوادث و مطالعه علل و نتایج رویدادها مورخان غربی را به قوانینی تاریخی رساند.

گزینه ۴

۱۰۷

نشریات قدیمی منبع پژوهشی ارزشمندی در مطالعات تاریخ معاصر محسوب می‌شوند. بسیاری از احزاب و گروه‌های سیاسی، اجتماعی و مذهبی نشریات مخصوص به خود را منتشر کرده‌اند و پژوهشگران با مراجعه به این منابع سودمند می‌توانند دیدگاه‌ها و مواضع آنان را بررسی کنند

گزینه ۴

۱۰۸

گزینه ۳

۱۰۹

- به دلیل ماهیت استبدادی حکومت قاجار و نبود آزادی بیان برخی از روزنامه‌نگاران در خارج از کشور اقدام به نشر روزنامه‌هایی به زبان فارسی کردند.
- آرامش و ثبات سیاسی نسبی، کاهش مالیات‌ها، دربار کم‌تجمل و تلاش کریمخان برای تثبیت قیمت کالاها از جمله عوامل مؤثر در رونق اقتصادی این دوره بود.

گزینه ۲

۱۱۰

با گسترش فعالیت علمی شرق‌شناسان، کتیبه‌های بیستون و طاق‌بستان رمزگشایی شد و اطلاعات دقیق و جدید درباره تاریخ ایران به دست آمد. گسترش کشفیات باستان‌شناسی در ایران منابع نوینی را پیش روی مورخان قرارداد و زمینه تحول عمیق و اساسی در تاریخ‌نگاری سنتی ایران فراهم آورد.

گزینه ۱

۱۱۱

گزینه ۱ صحیح است.

گزینه ۲

۱۱۲

حفاری، یکی از مراحل کار باستان‌شناسان به شمار می‌رود و نیازمند دانش، تجربه و دقت فراوان است؛ چراکه ممکن است با کوچک‌ترین اشتباه، آسیب بزرگی به آثار و بناهای تاریخی در حال کاوش وارد شود.

گزینه ۳

۱۱۳

زمانی که در دوره رنسانس تحولات فکری و علمی اتفاق افتاد به دنبال آن علم تاریخ در اروپا نیز متحول شد.

گزینه ۱

۱۱۴

گاه‌شماری جلالی، یکی از دقیق‌ترین گاه‌شمارهای جهان است و گاه‌شماری هجری خورشیدی که از سال ۱۳۰۴ ش در ایران رسمیت یافت، بر اساس آن تنظیم شده است.

گزینه ۲

۱۱۵

انسان در تاریخ، نقش محوری و اساسی دارد و رویدادها و تحولات تاریخی در نتیجه کُنش (عملکرد و اقدام) متقابل انسان‌ها با یکدیگر و با طبیعت، پدید آمده‌اند.

گزینه ۴

۱۱۶

حضرت یوسف و حضرت موسی در دوران امپراطوری جدید مردم مصر را به پرستش خدای یگانه دعوت کردند.

گزینه ۲

۱۱۷

در پی کاوش‌های باستان‌شناختی در اوایل قرن بیستم آثار تمدنی کهن در جزیره کرت واقع در جنوب یونان کشف شد.

گزینه ۴

۱۱۸

رواج و رونق ادبیات و فلسفه تأثیر مهمی بر شکوفایی و گسترش علم تاریخ در یونان باستان داشته است.

گزینه ۱

۱۱۹

انسان‌های اولیه نسبت به مشکلات و مخاطرات زندگی خود اعتقاد پیدا می‌کردند.

گزینه ۱

۱۲۰

از نظر ایشان تاریخ حساب‌هایی دقیق و منظم دارد که با شناختن آن‌ها می‌توان تاریخ حاضر را تحت فرمان درآورد و به سود سعادت خود و مردم از آن بهره‌گیری کرد.

گزینه ۱

۱۲۱

مناسبات اجتماعی و فرهنگی موردی است که تغییرات این دو واحد سکونتگاهی را از منظر نوع فعالیت، وابستگی اجتماعی و همکاری میان آنان نشان می‌دهد.

گزینه ۲

۱۲۲

بیشترین مسافتی که مردم منطقه برای دریافت خدمات از آن سکونتگاه طی می‌کنند، دامنه نفوذ است.

گزینه ۱

۱۲۳

لندن و نیویورک

گزینه ۱

۱۲۴

مقر هر روستا یا شهر، همچنین هسته اولیه آن را شامل می‌شود.

گزینه ۱

۱۲۵

به محدودهٔ جغرافیایی که از یک سکونتگاه کالا و انواع خدمات دریافت می‌کند و بین آن محدوده و سکونتگاه جریان کالا، خدمات رفت‌وآمد وجود دارد، حوزه نفوذ آن سکونتگاه می‌گویند.

گزینه ۲

۱۲۶

آستانهٔ نفوذ، یعنی حداقل جمعیتی که تقاضای کالا یا عملکردی از سکونتگاه دارند. دامنهٔ نفوذ، یعنی بیشترین مسافتی که مردم منطقه برای دریافت خدمات از آن سکونتگاه طی می‌کند.

گزینه ۴

۱۲۷

سکونتگاه‌ها را بر اساس میزان جمعیت و عملکرد (خدماتی که ارائه می‌کنند) طبقه‌بندی می‌کنند. سکونتگاه‌های کوچک یا کم‌جمعیت معمولاً خدمات محدودی به ساکنان ارائه می‌دهند، اما در سکونتگاه‌های بزرگ‌تر، تعداد و تنوع خدمات بسیار زیاد است. شهر می‌تواند خدمات زیاد و متنوعی به ساکنان خود و حتی روستاها و شهرهای هم‌جوارش بدهد درحالی‌که روستا، قادر به انجام این امر نیست.

گزینه ۲

۱۲۸

به‌غیراز گزینهٔ ۲ که پاسخ سؤال محسوب می‌شود. سه گزینهٔ دیگر دربارهٔ موارد اساسی در تشکیل هستهٔ اولیه هستند. برخی تغییرات محیط پیرامون مانند تغییرات آب‌وهوایی و رویدادهای سیاسی موجب از دست رفتن موقعیت یا اعتبار آن شهر می‌شود.

گزینه ۳

۱۲۹

در انتخاب مکان برای استقرار و سکونت جمعیت، عوامل طبیعی بیشترین نقش را داشته‌اند.

گزینه ۳

۱۳۰

سلسله‌مراتب سکونتگاه‌ها یعنی رتبه‌بندی آن‌ها برحسب اهمیت که برحسب آن‌ها میزان جمعیت و عملکرد یعنی میزان خدماتی که ارائه می‌کنند را مشخص می‌کنند.

گزینه ۱

۱۳۱

انسان برای رفع نیازهای خود به تغییر محیط دست می‌زند و در نتیجه، محیط طبیعی به محیط جغرافیایی تبدیل می‌شود.

گزینه ۳

۱۳۲

جغرافیای اقتصادی به چگونگی معیشت گروه‌های انسانی در مکان‌های مختلف در رابطه با محیط زندگی‌شان می‌پردازد فرضاً چگونه منابع معدنی یک ناحیه در شکل‌گیری شهرهای صنعتی تأثیر دارد.

گزینه ۳

۱۳۳

پیدایش نهایی ناهمواری‌ها در ایران به اواخر دوران سوم زمین‌شناسی (سنوزوئیک) مربوط است.

گزینه ۴

۱۳۴

محیط جغرافیایی از تعامل بین محیط طبیعی و محیط انسانی به وجود می‌آید.

گزینه ۲

۱۳۵

اگر کانون‌های آبگیر در فصول سرد سال، ذخیره برف خود را تا ابتدای ماه‌های گرم سال حفظ کنند، بدون توجه به میزان بارش و زمان آن، جزء کانون‌های فصلی به شمار می‌روند.

گزینه ۳

۱۳۶

جغرافیای پزشکی تأثیر عوامل محیطی بر سلامت انسان را بررسی می‌کند.

گزینه ۲

۱۳۷

مطابق شکل زیر، جغرافیای آب‌ها از گرایش‌های آب‌وهواشناسی است که زیرشاخه جغرافیای طبیعی است.



گزینه ۴

۱۳۸

جهت رشته کوه‌های البرز و زاگرس موجب بارش بیشتر در نواحی داخلی شده است.

گزینه ۳

۱۳۹

اقلیم کشور به چهار ناحیه آب‌وهوای گرم و خشک، آب‌وهوای کوهستانی، آب‌وهوای معتدل خزری و آب‌وهوای گرم و شرجی تقسیم می‌شود.

گزینه ۲

۱۴۰

تولید برق آبی، ایجاد ورزش‌های مناسب و جلوگیری از فرسایش خاک از عملکرد مثبت انسان در ناحیه کوهستانی است.