

۹ مفهوم کدام بیت با دیگر ابیات، تفاوت دارد؟

- ۱) تشنه چشمان را ز نعمت سیر کردن مشکل است / دشت اگر دریا شود ریگ روان سیراب نیست
- ۲) سیر چشمی می کند دل را ز دنیا بی نیاز / گوهر قانع ز روی تلخ دنیا فارغ است
- ۳) چو حافظ در قناعت کوش و از دنیای دون بگذر / که یک جو منت دونان به صد من زر نمی ارزد
- ۴) سیر چشمانیم، ما را بر زر گل چشم نیست / برگ سبزی از گلستان خون بهای ما بس است

۱۰ مفهوم کدام گزینه با ابیات زیر متناسب تر است؟

- «گر چه دانی که نشوند، بگوی / هر چه دانی ز نیک خواهی و پند
زود باشد که خیره سر، بینی / به دو پای او فتاده اندر بند
دست بر دست می زند که دریغ! / نشنیدم حدیث دانشمند»
- ۱) ز بخل صاحب خرمیت نصیحت است این حرف / که مرحمت کن و دامان خوشه چین مگشای
 - ۲) صائب از پند و نصیحت غفلت من بیش شد / نیست زین خواب گران امید بیداری مرا
 - ۳) به هر طریق که باشد نصیحتش مکنید / که او به قول نصیحت کنان بتر می گشت
 - ۴) نصیحت گوش کن کاین در بسی به / از آن گوهر که در گنجینه داری

۱۱ مفهوم کدام گزینه با بیت «اگر باران به کوهستان نبارد / به سالی دجله گردد خشک رودی» متناسب است؟

- ۱) روزها خرج است و شبها دخل، نقد عمر را / دخل بیش از خرج در فصل زمستان می شود
- ۲) باغ تو را باغبان بودم و آفت رسید / دخل زیان کرده ام، خرج زیانم بده
- ۳) ز خرج، دخل کریمان یکی هزار شود / در گشاده، در بسته است باغ مرا
- ۴) دخل و خرج خویش را چون مه برابر هر که کرد / کم نگردد روزی اش هرگز ز خوان آفتاب

۱۲ نوع «را» در کدام گزینه متفاوت است؟

- ۱) گفتم به راه جهل همی توشه بایدم / گفتا تو را بس است یکی شاخسار من
- ۲) ای صورت روحانی امروز چه آوردی / آورد نمی دانم دانم که مرا بردی
- ۳) پیشم آور تا چه آوردی مرا / گفتم آخر من چه دارم ای خدا
- ۴) ز جام توست این مستی دمام / مرا دادی تو این هستی دمام

۱۳ به کارگیری واژه‌ی «گستن» در کدام گزینه متفاوت است؟

- ۱) پنجه شیران شکست قوت سودای او / جوشن مردان گسست ناوک مزگان او
- ۲) چو دل به قهر بیاید گسست و مهر برید / خنگ تنی که دل اول نبست و مهر نباخت
- ۳) بتوان گسست زود ز هم دام سست را / غمگین مباش کار تو گر بی نظام شد
- ۴) هر که در گیتی گسست از ذکر تو مذکور شد / ای خنگ آن را که تو ذکرش در آن جمع آوری

۱۴ کاربرد واژه‌ی «قاتل» در کدام گزینه متفاوت است؟

- ۱) بهار اندیشه صد رنگ عشرت کرد بسمل را / کف خونی که برگ گل کند دامان قاتل را
- ۲) بی گناهی می کشد از قاتل خود انتقام / چون حنا پامال نتوان ساختن خون مرا
- ۳) ضربتی چون ضربت سودای او دستی نزد / شربتی چون شربت هجران او قاتل نشد
- ۴) ز بس به کشتن من تیغ مایل افتاده است / هزار مرتبه در پای قاتل افتاده است

۴ در کالبدشکافی حکایت زیر کدام گزینه درست مطرح نشده است؟

«شبی یاد دارم که در کاروانی همه شب رفته بودم و سحر در کنار بیشه‌ای خفته. شوریده‌ای که در آن سفر همراه ما بود، نعره‌ای برآورد و راه بیابان گرفت و یک نفس آرام نیافت. چون روز شد گفتم: این چه حالت بود؟ گفت ببلان را شنیدم که به نالش درآمده بودند از درخت و کبکان در کوه و غوکان در آب، اندیشه کردم که مروّت نباشد همه در تسبیح و من به غفلت خفته.»

- ۱) در این حکایت سجع متوازی به کار رفته است.
- ۲) در این حکایت واژگان کهن مثل غوکان به کار رفته است.
- ۳) این حکایت دارای حذف فعل به قرینه‌ی لفظی است.
- ۴) از نظر فکری تأکید حکایت بر «فطرت خداجوی آدمیان» است.

۵ در کدام گزینه رابطه‌ی بین واژگان مشخص شده به سطح واژگانی در قلمرو زبانی مربوط نمی‌شود؟

- ۱) گوشم همه بر قول نی و نغمه‌ی چنگ است / چشمم همه بر لعل لب و گردش جام است
- ۲) دی گفت طیب از سر حسرت چو مرا دید / هیهات که رنج تو ز قانون شفا رفت
- ۳) دردی است غیر مردن کان را دوا نباشد / پس من چگونه گویم کاین درد را دوا کن
- ۴) عمری گشتی همچون کشتی / ای خوش سیما بنشین بنشین

۶ مفهوم بیت زیر از کدام بیت، دریافت می‌شود؟

- «سجده نتوان کرد بر آب حیات / تا نیابم زین تن خاکی نجات»
- ۱) زین بند گران که این تن توست / چون هیچ نیایدت رهایی؟
 - ۲) به جان جهان کی رسد رهرو عشق / اگر دل ز جان و جهان برنگیرد
 - ۳) برگذر زین تنگنای ظلمت اینک روشنی / در گذر زین تحشکمال آفت اینک مرحبا
 - ۴) تن آسوده نداند که دل خسته چه باشد / من گرفتار کمندم تو چه دانی که سواری؟

۷ در همه‌ی ابیات شاعر «مغتنم شمردن عمر» را توصیه می‌کند؛ به جز:

- ۱) اگر از نوبهاران برگ سبزی نیست در بارت / رخ زردی به دست آور در ایام خزان آخر
- ۲) سرآمد در غم سود و زیان سرمایه‌ی عمرت / غم سرمایه خور تا چند از سود و زیان آخر
- ۳) به فکر آشیان آرای افتادی نمی‌دانی / که مازی می‌شود هر خار و خس زین آشیان آخر
- ۴) به غفلت مگذران یکسر بهار زندگانی را / چراغی بر فروز از آتش این کاروان آخر

- ۱) قرآن تاریخ را به چه عنوانی معرفی می‌کند؟
 (۱) منبعی جهت شناخت اقوام و گذشتگان
 (۲) منبع معتبر برای کسب شناخت و تفکر
 (۳) وسیله‌ای برای کسب آگاهی از زندگی گذشتگان
 (۴) داستانی سراسر حکمت و وسیله‌ای برای پندآموزی

- ۲) کدام گزینه، توصیف درستی از وقایع‌نگاری‌ها پیش از ظهور تاریخ‌نگاری نوین به دست داده است؟
 (۱) به بیان حوادث سیاسی و نظامی و شرح حال فرمانروایان و وجوه گوناگون حیات جامعه توجه می‌شود.
 (۲) تمام آثار نتیجه‌ی سفرها و مشاهدات شنیده‌های مستقیم و بلاواسطه‌ی وقایع‌نویسان است.
 (۳) برای ثبت و نوشتن وقایع تاریخی از اسناد دولتی و یافته‌های سایر علوم استفاده می‌شد.
 (۴) در ثبت و نگارش برخی رویدادها، از اسناد و مدارک دولتی استفاده می‌شد.

- ۳) کدام موارد زیر از ویژگی‌های رویدادهای تاریخی‌اند؟
 الف) دور از دسترس‌اند و قابل مشاهده نیستند.
 ب) تکرار ناپذیرند و قابل تجربه نیستند.
 ج) با استفاده از شواهد و مدارک می‌توان آنها را به طور مستقیم درک کرد.
 د) با یکدیگر رابطه‌ی علت و معلولی دارند.
 (۱) الف - ب - ج (۲) ب - الف - د (۳) الف - ج - د (۴) ج - ب - د

- ۴) کدام گزینه بیان‌گر تأثیر مطالعه‌ی تاریخ بر تقویت حسن میهن‌دوستی و هویت ملی است؟
 (۱) تاریخ به ما کمک می‌کند تا بفهمیم فرهنگ و جوامع بشری چگونه پیشرفت کرده و به وضعیت امروزی رسیده‌اند.
 (۲) بررسی شواهد و مدارک تاریخی و تحلیل و تفسیر علت‌ها و نتایج رویدادها، قوه‌ی درک و مهارت اندیشه‌ورزی را افزایش می‌دهد.
 (۳) آگاهی افراد یک جامعه و کشور نسبت به گذشته‌ی مشترکشان باعث خودآگاهی و یگانگی بیشتر آنها می‌شود.
 (۴) دامنه‌ی شناخت و آگاهی تاریخی فقط محدود به گذشته نمی‌شود، بلکه به درک زمان حال و ترسیم مسیر آینده نیز کمک می‌کند.

- ۵) قدیمی‌ترین متن تاریخی که تاکنون شناخته شده، کدام است؟
 (۱) سنگ‌نوشته‌ی مصری پالمو
 (۲) سنگ‌نوشته‌ی بیستون
 (۳) تاریخ هرودت
 (۴) خدای‌نامه‌ها

- ۶) کدام مورد، از ویژگی‌های تاریخ‌نگاری نوین است که آن را از تاریخ‌نویسی و وقایع‌نگاری‌های قبلی متمایز می‌سازد؟
 (۱) تنظیم، ثبت و نگارش وقایع به وظیفه‌ی اصلی مورخ تبدیل شده است.
 (۲) به عنوان یک منبع معتبر برای کسب شناخت و تفکر مورد استفاده قرار می‌گیرد.
 (۳) همه‌ی ابعاد فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی، هنری و ... جوامع گذشته را دربر می‌گیرد.
 (۴) تمرکز مورخان بر بیان حوادث سیاسی و نظامی و شرح حال فرمانروایان است.

- ۷ آگاهی افراد یک جامعه نسبت به گذشته مشترکشان سبب چه می‌شود؟
- ۱) تقویت وحدت ملی
 - ۲) وحدت و هویت مشترک
 - ۳) خودآگاهی و یگانگی بیشتر
 - ۴) تقویت حس میهن‌دوستی و هویت ملی

- ۸ سنگ‌نگاره‌ها جزو کدام دسته از منابع پژوهش در تاریخ باستان به شمار می‌روند؟
- ۱) فرعی
 - ۲) دست اول
 - ۳) کم‌اعتبار
 - ۴) دست دوم

- ۹ در یک پژوهش تاریخی، مراحل سوم، چهارم و ششم به ترتیب کدام‌اند؟
- ۱) گردآوری و تنظیم اطلاعات - تدوین پرسش‌های تحقیق - گزارش یافته‌های پژوهش
 - ۲) شناسایی منابع - گردآوری و تنظیم اطلاعات - تحلیل و تفسیر اطلاعات
 - ۳) گردآوری و تنظیم اطلاعات - تحلیل و تفسیر اطلاعات - تدوین پرسش‌های تحقیق
 - ۴) شناسایی منابع - گردآوری و تنظیم اطلاعات - گزارش یافته‌های پژوهش

- ۱۰ عمده‌ی مطالب کتاب تاریخ هرودت به عنوان کهن‌ترین کتاب تاریخی، در چه موضوعی نگارش یافته است؟
- ۱) جنگ‌های کارتاژی
 - ۲) روابط ایران و روم
 - ۳) جنگ‌های یونان و ایران
 - ۴) تمدن باستانی مصر

- ۱) با توجه به گونه‌شناسی جوامع فارابی، همه‌ی گزینه‌ها به «جامعه‌ی تغلب» اشاره دارند، به‌جز
 (۱) چنین فرهنگ‌ها و جوامعی، سلطه بر دیگر جوامع را ارزش اجتماعی برتر می‌دانند و به دنبال چیرگی بر ملل دیگر هستند.
 (۲) همه‌ی آنها، شیفته‌ی غلبه بر اقوام دیگرند، هدف آنها، خوار و مقهور کردن دیگران است و نمی‌خواهند ملت مقهور، مالک جان و مال خود باشد.
 (۳) چنین ملتی چون گمان می‌برند که ملت مقهور، خوشبخت، پیروز و مورد رشک دیگران است، باید بر آنها چیرگی پیدا کرد.
 (۴) همه‌ی آنها، مردم جوامع دیگر را خوار و بی‌ارزش می‌شمرند که این‌گونه اندیشه‌ها، حس خودخواهی را در آنها تقویت می‌کند.

- ۲) ضمن مقایسه‌ی «استعمار نو و فرانو»، بیان کنید که استعمار اروپایی در چه دوره‌هایی، بزرگ‌ترین برده‌داری تاریخ بشریت را برپا کرد؟ (به ترتیب)
 (۱) استعمارگران در استعمار نو بیشتر از رسانه‌ها و فناوری اطلاعات و در استعمار فرانو بیشتر از سازمان‌ها و نهادهای سیاسی بین‌المللی استفاده می‌کنند - قرون نوزدهم و بیستم میلادی
 (۲) در استعمار نو، استعمارگران آشکار و مجریان پنهان، اما در استعمار فرانو، استعمارگران پنهان و مجریان آشکارند - سده‌ی نوزدهم و بیستم میلادی
 (۳) موفقیت‌های استعمار نو ناشی از پیشرفت در زمینه‌ی استفاده از ابزارهای فرهنگی بود، اما استعمار فرانو، از شرایط مساعد سیاسی و علمی استفاده کرد - سده‌ی هفدهم و هجدهم میلادی
 (۴) در استعمار نو، استعمارگران پنهان و مجریان آشکارند، اما در استعمار فرانو، استعمارگران و مجریان پنهان هستند - قرن هفدهم و هجدهم میلادی

- ۳) با توجه به مفهوم استعمار نو، کدام‌یک از عبارت‌های زیر درست نیست و کدام‌یک از کودتاهای زیر، نمونه‌ی شکست‌خورده‌ی کودتاهای استعمار نو می‌باشد؟ (به ترتیب)
 (۱) دولت‌های استعمارگر برای به قدرت رساندن نیروهای وابسته به خود، از کودتای نظامی نیز استفاده می‌کنند - کودتای آمریکایی، انگلیسی نوژه
 (۲) جهان غرب حضور مستقیم ندارد و هویت فرهنگی و علمی دیگر کشورها را هدف قرار می‌دهد - کودتای ۱۸ تیرماه ۱۳۵۹
 (۳) پس از شکل‌گیری جنبش‌های استقلال‌طلبانه‌ی کشورهای مستعمره، طی قرن بیستم به وجود آمد - کودتای انگلیسی سوم اسفند ۱۲۹۹
 (۴) دولت‌های استعمارگر از مجریان بومی و داخل کشورهای مستعمره، برای رسیدن به اهداف استعماری خود استفاده می‌کنند - کودتای آمریکایی ۲۸ مردادماه ۱۳۲۲

- ۱) به ترتیب، هر یک از عبارت‌های زیر به کدام یک از ویژگی‌های «فرهنگ جهانی مصوب» اشاره دارد؟
- فرهنگ جهانی باید از تفرقه‌ی بین جوامع و تباه شدن منابع و امکانات بشر پیشگیری کند.
 - این فرهنگ باید معیار و میزانی برای سنجش عقاید و ارزش‌های مختلف داشته باشد.
 - این فرهنگ باید برخی قیدوبندها که مانع رسیدن افراد به حقوق انسانی‌شان می‌شود را از بین ببرد.
- (۱) تعهد و مسئولیت - حقیقت - عدالت (۲) حقیقت - آزادی - تعهد و مسئولیت
(۳) آزادی - تعهد و مسئولیت - حقیقت (۴) عدالت - حقیقت - آزادی

۵) کدام گزینه با توجه به دیدگاه سوم (نگاه قرآنی) درست نیست؟

- ۱) جهان تکوینی محدود به جهان طبیعت نیست.
- ۲) افراد و جوامع انسانی براساس خواست خداوند با جهان تکوینی رفتاری حکیمانه دارند.
- ۳) جهان فرهنگی، جهان ذهنی و جهان تکوینی مهم و در تعامل با یکدیگرند.
- ۴) بر مسئولیت فرد در قبال فرهنگ و جامعه تاکید نموده و جهان فردی اشخاص را نادیده نمی‌گیرد.

۶) فرهنگ جهانی باید با توانایی پاسخ به پرسش‌های ثابت بشر و پرسش‌های متغیر را داشته باشد، همچنین باید روحیه‌ی را در انسان ایجاد کند تا زمینه‌ی گسترش و تحقق عقاید و ارزش‌های جهان‌شمول را فراهم آورد. علاوه بر این بایستی با کمک ویژگی از قطبی شدن جهان و بهره‌کشی ظالمانه‌ی برخی انسان‌ها از برخی دیگر جلوگیری کند.

- (۱) عقلانیت - تعهد و مسئولیت - عدالت (۲) عقلانیت - عدالت - معنویت
(۳) تعهد و مسئولیت - حقیقت‌جویی - آزادی (۴) تعهد و مسئولیت - عدالت‌طلبی - معنویت

۷) با توجه به دو مفهوم «الف: بخش اجتماعی» و «ب: بخش فردی»، به ترتیب عبارت‌های زیر مربوط به کدام بخش می‌باشند؟

- هر کدام از ما تجربه‌ها و خلقیات ویژه‌ای داریم که افراد دیگر با ما در آنها شریک نیستند.
 - هنگامی که فردی اندیشه‌اش را به صورت گفته یا نوشته بیان می‌کند، وارد این بخش از جهان انسانی می‌شود.
 - بحث درباره‌ی زندگی شخصی انسان‌ها و ابعاد ذهنی و روانی انسان‌ها به این بخش از جهان انسانی برمی‌گردد.
- (۱) ب - الف - ب (۲) الف - ب - ب (۳) الف - ب - الف (۴) ب - الف - الف

۸) کدام گزینه جاهای خالی نمودار زیر را به ترتیب به درستی کامل می‌کند؟



- ۱) جهان فرهنگی - جهان تکوینی - جهان فوق‌طبیعی
- ۲) جهان اجتماعی - جهان تکوینی - جهان مابعدالطبیعی
- ۳) جهان فردی - جهان فرهنگی - جهان ماوراءطبیعی
- ۴) جهان تکوینی - جهان فرهنگی - جهان اجتماعی

۱۰) هر یک از عبارات زیر به ترتیب به کدام مورد اشاره دارند؟

«پذیرفتن برتری فرهنگی جامعه‌ی مسلط، هدف قرار دادن هویت فرهنگی جوامع» و «کودتای نوژه»

- ۱) استعمار نو - استعمار فرانو - نمونه‌ی موفق کودتاهای استعمار نو
- ۲) امپریالیسم فرهنگی - استعمار نو - نمونه‌ی موفق کودتاهای استعمار نو
- ۳) استعمار نو - استعمار فرانو - نمونه‌ی ناموفق کودتاهای استعمار نو
- ۴) امپریالیسم فرهنگی - استعمار فرانو - نمونه‌ی ناموفق کودتاهای استعمار نو

۱۱) به ترتیب بیان کنید هر یک از عبارات‌های زیر، مربوط به کدام مراحل گسترش فرهنگ اسلامی می‌باشد و معادل کلمه‌ی «ملی‌گرایی» چیست؟

- متفکران جهان اسلام، خطرات سلطه‌ی فرهنگ غرب و فراموشی فرهنگ و هویت اسلامی را گوشزد کردند.
 - غلبه‌ی قدرت‌هایی مانند سلجوقیان، خوارزمشاهیان و مغولان، مانع می‌شد تا ظرفیت‌های فرهنگ اسلامی و ارزش‌های اجتماعی آن به طور کامل آشکار شود.
 - در این دوران، ارزش‌ها، هنجارها و رفتارهای جاهلی دوباره در جامعه‌ی اسلامی نمایان شد و این دوره در طول خلافت اموی، عباسی و عثمانی ادامه یافت.
 - بخش‌های مختلف جوامع اسلامی را تحت نفوذ و سلطه‌ی سیاسی خود درآوردند و با تکیه بر قدرت نظامی و صنعتی خویش، بیشتر سیاستمداران و دولتمردان جوامع اسلامی را مغلوب ساختند.
- ۱) دوره‌ی استعمار - عصر نبوی - دوران خلافت - دوره‌ی استعمار - ناسیونالیسم
 - ۲) دوره‌ی استعمار - دوران خلافت - عصر نبوی - عصر بیداری اسلامی - مارکسیسم
 - ۳) عصر بیداری اسلامی - عصر نبوی - دوره‌ی استعمار - دوران خلافت - مارکسیسم
 - ۴) عصر بیداری اسلامی - دوران خلافت - دوران خلافت - دوره‌ی استعمار - ناسیونالیسم

پردازش اطلاعات به چه معنی است؟

استخراج و طبقه بندی اطلاعات

حذف یا حفظ اطلاعات

جمع آوری اطلاعات

ارائه دلیل برای رد یا تایید فرضیه



بررسی شیوه زندگی انسان ها در مناطق کوهستانی
موضوع مورد مطالعه کدام علم است

هواشناسی

آب و هواشناسی

جغرافیای جمعیت

ژئومورفولوژی



بی توجہی به تثبیت خاک در جواب کدام سوال است؟

چطور

چرا

چه کسی یا کسانی

کجا



پردازش اطلاعات به چه معنی است؟

استخراج و طبقه بندی اطلاعات

حذف یا حفظ اطلاعات

جمع آوری اطلاعات

ارائه دلیل برای رد یا تایید فرضیه



بررسی شیوه زندگی انسان ها در مناطق کوهستانی
موضوع مورد مطالعه کدام علم است

هواشناسی

آب و هواشناسی

جغرافیای جمعیت

ژئومورفولوژی



چرا جغرافی دان با دید ترکیبی به موضوعات می‌نگرد؟

زیرا دید ترکیبی باعث به وجود آمدن محیط جغرافیایی میشود

زیرا جغرافیا علمی برای زندگی بهتر است

زیرا عوامل محیط در ارتباط با یکدیگر عمل می‌کنند

زیرا فقط با دید ترکیبی می‌توان به موضوعات نگریست



کدام گزینه مثالی برای " بیان یک مسئله " است؟

- وجود زمینه های مناسب اشتغال،
عامل افزایش جمعیت در تهران است
- عوامل موثر در افزایش جمعیت شهر
تهران چیست؟
- بین تقاضای کار در تهران و جمعیت
رابطه وجود دارد
- خدمات بهداشتی و آموزشی موجب
مهاجرت به تهران شده است



فایده استفاده از دید ترکیبی در مطالعات جغرافیایی
چیست؟

- فراهم کردن امکان استفاده از سایر
علوم
- مورد مطالعه قرار دادن همه پدیده
ها در یک مکان
- شناخت همه پدیده ها در یک مکان
- بردن به چگونگی تشکیل پدیده ها



دو عامل مهم در علم جغرافیا کدامند؟

انسان و مکان

مکان و رابطه انسان با آن

روابط متقابل انسان و محیط

هیچکدام



کدام گزینه به علومی اشاره می کند که در یک شاخه از دانش جغرافیا قرار دارد؟

نقشه کشی- معماری

جغرافیای سیاسی و جغرافیایی شهری

جغرافیای زیستی و جغرافیایی جمعیت

آب و هواشناسی و سنجش از دور



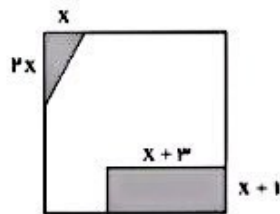
$x^2 = 4x + 4$ (۴)

$x^2 + 6x = 2x - 4$ (۳)

$x^2 - 2x = x - 1$ (۲)

$x^2 = 2x + 1$ (۱)

۷۴- در شکل زیر که مربعی به طول ضلع ۶ است، اگر قسمت‌های هاشورزده را جدا کنیم، مساحت قسمت باقی‌مانده برابر ۲۷ می‌شود. در این صورت x کدام است؟



(۱) ۳

(۲) ۱٫۵

(۳) ۱

(۴) ۲٫۵

۷۵- مجموع معکوس دو عدد زوج طبیعی متوالی برابر $\frac{7}{24}$ است. مجموع آن دو عدد کدام است؟

(۴) ۲۲

(۳) ۱۸

(۲) ۱۴

(۱) ۱۰

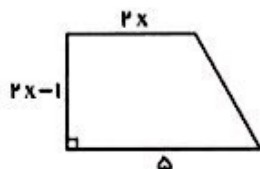
۷۶- اگر معادله درجه دوم $mx^2 + (m-1)x + n = 0$ دارای ریشه مضاعف $x = -2$ باشد، در این صورت مقدار $n + m$ کدام است؟

(۴) ۱

(۳) $-\frac{5}{3}$

(۲) $-\frac{4}{3}$

(۱) $-\frac{1}{3}$



۷۷- اگر مساحت دوزنقه شکل مقابل برابر با ۸ باشد، x کدام است؟

(۴) $\frac{5}{2}$

(۳) $\frac{1}{2}$

(۲) $\frac{2}{2}$

(۱) $\frac{7}{2}$

۷۸- اگر $x = 3$ یکی از جواب‌های معادله $\frac{a+3}{2x+3} = \frac{x+1}{3}$ باشد، در این صورت مقدار a کدام است؟

(۴) ۶

(۳) ۹

(۲) ۲

(۱) -۲

۷۹- اگر x_1 و x_2 ریشه‌های معادله $\frac{x-1}{x-3} + \frac{x-1}{x-5} = 0$ باشند، مقدار $x_1 + x_2$ چقدر است؟

(۴) ۵

(۳) ۴

(۲) ۳

(۱) ۲

۸۰- ریشه‌ی معادله $\frac{x+1}{x+2} = \frac{x+3}{x-1}$ کدام است؟

(۴) $\frac{7}{5}$

(۳) $\frac{5}{7}$

(۲) $-\frac{7}{5}$

(۱) $-\frac{5}{7}$

۸۱- مجموع دو عدد که معکوس یکدیگرند $\frac{13}{6}$ می‌باشد، قدر مطلق اختلاف دو عدد کدام است؟

(۴) $\frac{5}{6}$

(۳) $\frac{2}{3}$

(۲) $\frac{1}{2}$

(۱) $\frac{1}{6}$

۸۲- اگر $x = 3$ یکی از جواب‌های معادله $\frac{a+3}{2x+3} = \frac{x+1}{4}$ باشد، مقدار a کدام است؟

(۴) -۴

(۳) ۴

(۲) -۹

(۱) ۹

۸۳- در مورد معادله گویای $\frac{x+2}{x-1} + \frac{x-4}{2x} = \frac{4}{2x^2 - 2x}$ کدام گزینه صحیح است؟

(۲) یک جواب دارد.

(۱) دو جواب منفی دارد.

(۴) حاصل ضرب جواب‌هایش صفر می‌شود.

(۳) جواب حقیقی ندارد.

۱ در کدام یک تعریف دقیق‌تری از استدلال آمده است؟

- ۱ مرتب کردن امور معلوم برای رسیدن به دانش جدید است.
- ۲ از تصدیق‌های معلوم به کشف تصدیق مجهول می‌رسیم.
- ۳ مقدمه ورود به مباحث آن، قضیه و اقسام آن است.
- ۴ روش صحیح استدلال کردن آموزش داده می‌شود.

۲ کدام عبارت درباره منطق درست است؟

- ۱ مانند بنزین برای خودرو است که باعث حرکت ذهن می‌شود.
- ۲ هدف اول آن آموزش شیوه درست اندیشیدن است.
- ۳ علمی در کنار سایر علوم و دانش‌ها است.
- ۴ مواد لازم را برای علوم فراهم می‌آورد.

۳ تفاوت میان دو عبارت «صبحی که زود شد» و «اسب تک‌شاخ روستا» چیست؟

- ۱ تفاوتی وجود ندارد زیرا در تصور بودن واقعیت داشتن یا نداشتن آن گزاره ملاک نیست.
- ۲ تفاوت وجود دارد چون در یکی حکم وجود دارد، ولی در دیگری حکم وجود ندارد.
- ۳ تفاوتی وجود ندارد، آنچه در هر دو مهم است استدلال منطقی آن می‌باشد.
- ۴ تفاوت وجود دارد چون یکی واقعیت بیرونی است ولی دیگری تنها یک گزاره خیالی و فرضی است.

۴ عبارات ذکر شده در کدام گزینه به ترتیب تصور و تصدیق می‌باشد؟

- ۱ صورت اشیاء در ذهن / قاشق فلزی انتقال‌دهنده حرارت
- ۲ لغزش و خطای ذهن / خطای ذهنی با منطق مرتبط است.
- ۳ ارتفاع و میانه در مثلث مساوی‌اند. / به حساب آوردن راستگویی در اصول اخلاقی
- ۴ ارم بزرگ‌ترین شهربازی در خاورمیانه نیست. / برهان نظم پیرامون اثبات وجود خداوند است.

۵ در کدام گزینه به ترتیب تصور یا تصدیق بودن عبارت‌های زیر به درستی مشخص شده است؟

الف) ای شیرین‌زبان از حال خود خبر بده.

ب) مگر زیباتر و خوش‌سخن‌تر از تو هم وجود دارد؟

ج) دفتر برنامه‌ریزی رویک گاج، مکعب رویک کنکور را حل می‌کند.

د) دانشگاه تهران برترین دانشگاه ایران در رتبه‌بندی جهانی است.

ه) خریدن یک کتاب حقوقی با قیمت بالا.

۱) تصور - تصدیق - تصدیق - تصور ۲) تصور - تصور - تصدیق - تصور

۳) تصور - تصور - تصدیق - تصدیق ۴) تصدیق - تصدیق - تصور - تصور

۶ چند مورد از نکات زیر در مورد تصور می‌باشد؟

الف) عبارتی که متضمن حکمی نباشد.

ب) عبارتی که متضمن فضاوتی باشد.

ج) در آن کاری به واقعیت داشتن و نداشتن نداریم.

د) این‌که با سایر مفاهیم ارتباط داشته باشد، دارای اهمیت نیست.

ه) در آن اوصافی را از چیزی سلب می‌کنیم.

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۱

۷ کدام گزینه در مورد علم منطق صحیح است؟

۱) شرط بهره‌مندی از تفکر، شناخت قواعد و ضوابط حاکم بر آن است.

۲) بیان حقایق هستی از جمله کارکردهای مشترک منطق و فلسفه است.

۳) نتیجه‌ی آگاهی از طرز کار ذهن، تشخیص دقیق‌تر و سریع‌تر مغالطات است.

۴) ابداع قوانین ناظر بر تفکر درست و هوشمندانه در حیطه‌ی وظایف منطق است.

۸ اگر کسی تاکنون مدال المپیک ندیده باشد و پرسد که «مدال المپیک چیست؟» ما

۱) با استفاده از تصدیق‌های معلوم به کشف تصورهای مجهول دست می‌یابیم.

۲) با استفاده از تصدیق‌های معلوم به کشف تصدیق‌های مجهول دست می‌یابیم.

۳) به کمک چند تصور معلوم، تصورهای مجهول را برای وی توصیف می‌کنیم.

۴) به کمک چند تصور معلوم، تصدیق‌های مجهول را برای وی توصیف می‌کنیم.

۹ در کدام عبارت، نیازمند یاری علم منطق نیستیم؟

۱) ارزیابی نظر پارمیدس در باب عدم وجود هرگونه حرکت و شدن در جهان هستی.

۲) تصمیم برای خرید کتابی که در تبلیغ آن گفته شده: «همه‌ی افراد موفق، خواننده‌ی این کتاب بوده‌اند؛ این کتاب را بخريد تا شما هم فرد موفقى شوید.»

۳) تعیین دادگاه صالح برای رسیدگی به جرم شخصی که در یک شهر مرتکب قتل عمدی وی در شهر دیگر مرتکب جرم حمل مواد مخدر شده است.

۴) متقاعد کردن اطرافیان جهت پذیرفتن این‌که انجام واکسیناسیون سراسری تنها راه رهایی از بیماری کرونا است.

۱۰) اطلاق عنوان «ترازوی اندیشه» به علم منطقی اشاره به کدام ویژگی آن دارد؟

- ۱) نیازمندی منطقی به کسب مهارت
۲) الهی (ابزاری) بودن علم منطقی
۳) مفید بودن منطقی در تمامی بخش‌های زندگی
۴) کارکرد منطقی در جلوگیری از دچار شدن به مغالطه