



آکادمی ۲۰۸۰

دانش برای همه



09017828232

www.2080.ir

@2080ir

info@2080.ir



۱ آیه «أَفَكُلَّمَا جَاءَكُمْ رَسُولٌ بِمَا لَا تَهْوَىٰ أَنفُسُكُمْ اسْتَكْبَرْتُمْ فَفَرِيقًا كَذَّبْتُمْ وَفَرِيقًا تَقْتُلُونَ» به عکس‌العمل مردم درباره‌ی کدام یک از ویژگی‌های مهم پیامبران اشاره دارد؟

- (۱) تسلیم در برابر امر خدا
- (۲) مبارزه با عقاید باطل و خرافات
- (۳) دعوت مردم به تفکر و اندیشه‌ورزی
- (۴) استقامت و پایداری در راه خدا

۲ در قسمتی از آیه ۷۵ سوره مبارکه نساء آمده است:

«وَمَا لَكُمْ لَا تُقَاتِلُونَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ وَالْمُسْتَضْعَفِينَ مِنَ الرِّجَالِ وَالْوِلْدَانِ الَّذِينَ يَقُولُونَ رَبَّنَا أَخْرِجْنَا مِنْ هَذِهِ الْقَرْيَةِ الظَّالِمِ أَهْلُهَا»
ترجمه «چرا در راه خدا (برای نجات) مردان و زنان و کودکان مستضعف نمی‌جنگید؟
پروردگارا، ما را از این شهری که مردمش ستم‌پیشه‌اند بیرون ببر»



نوع جهاد اشاره شده در این آیه، با کدام یک از جهادهای زیر یکسان است؟

- (۱) مبارزه نظام اسلامی با گروهک تروریستی منافقین
- (۲) جنگ حضرت علی(ع) با خوارج نهروان
- (۳) نبرد سپاه اسلام با حکومت ایران در صدر اسلام
- (۴) جنگ احزاب

۳ کدام آیه نشان می‌دهد که هدف اصلی دشمن از تحریم اقتصادی، جنگ نظامی و شیخون فرهنگی، چیزی جز نابودی باورهای دینی مردم و دور کردن آن‌ها از اسلام نیست؟

- (۱) وَالْمُؤْمِنُونَ وَالْمُؤْمِنَاتُ بَعْضُهُمْ أَوْلِيَاءُ بَعْضٍ يَأْمُرُونَ بِالْمَعْرُوفِ وَيَنْهَوْنَ عَنِ الْمُنْكَرِ
- (۲) وَلَا يَزَالُونَ يُقَاتِلُونَكُمْ حَتَّىٰ يَرُدُّوكُمْ عَن دِينِكُمْ إِنِ اسْتَطَاعُوا.
- (۳)يُقَاتِلُونَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ فَيَقْتُلُونَ وَعَدَاً عَلَيْهِ حَقًّا
- (۴) وَ أَعِدُّوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَمِنْ رِبَاطِ الْخَيْلِ تُرْهَبُونَ بِهِ عَدُوَّ اللَّهِ وَ عَدُوَّكُمْ

۴ گزینه نادرست را انتخاب کنید:

- (۱) قرض و وقف هر دو از انفاق‌های مستحب هستند.
- (۲) هدف ما در نهی از منکر این است که انسان خطاکار را مجازات کنیم.
- (۳) شناخت ما از خالق خویش و فرمان‌های او، به تنهایی منجر به اطاعت از او و عمل به دستوراتش نخواهد شد.
- (۴) در زمان حضور امام معصوم(ع)، امامان علیهم السلام مردم را به شاگردان خود ارجاع می‌دادند.

۵ کدام مورد ارتباط کمتری با موضوع بیان شده دارد؟ « وقتی می‌گوییم سبحان الله یعنی.....»

- (۱) او خدایی کامل و بی‌نقص است
- (۲) خداوند از هر عیبی منزّه است.
- (۳) ستایش واقعی از آن خداست
- (۴) نقص‌هایی که در موجودات است در خدا نیست

۶ کدام گزینه‌ی زیر صحیح است؟

- (۱) علم و شناخت به عنوان محرک ما برای رفتن به سمت عمل است.
- (۲) اینکه ما، علم به عواقب کارهای ناشایست داریم ولی آن را ترک نمی‌کنیم به خاطر نبود ایمان لازم است.
- (۳) گاهی اوقات فایده‌ی کاری را می‌دانیم اما به خاطر عدم شناخت لازم در انجام آن کوتاهی می‌کنیم.
- (۴) آنچه به زندگی انسان مومن معنا می‌دهد و آن را از بیهودگی خارج می‌سازد علم و آگاهی است.

۷ این بیان امام صادق(ع) که می‌فرماید: «محبوب‌ترین دوستان من کسی است که عیب‌های

مرا به من هدیه دهد.» بیشتر با کدام یک از ویژگی‌های دوست واقعی ارتباط دارد؟

- (۱) اهل فکر و اندیشه باشد.
- (۲) اهل گناه نباشد و از گناه دیگران نیز ناراحت شود.
- (۳) صداقت و وفای به عهد داشته باشد.
- (۴) خیرخواه دوستانش باشد.

۸ کدام عمل از دیدگاه حضرت علی(ع) به دریایی پهناور و عمیق تشبیه شده است؟

- (۱) جهاد در راه خدا
- (۲) امر به معروف و نهی از منکر
- (۳) حفظ آبروی مؤمن
- (۴) عفاف و پاکدامنی

۹ در کدام مورد، نماز نمازگزار باطل است؟

- (۱) اگر نمازگزار در حال نماز به سلام کسی که به او سلام کرده جواب دهد.
- (۲) شک در رکعت سوم یا چهارم نمازهای چهاررکعتی
- (۳) اگر نمازگزار در نماز سهواً رکوع را انجام ندهد.
- (۴) گریه کردن برای آمرزش گناهان با صدای بلند.

۱۰ کدام گزینه درباره‌ی «اسلام‌شناسان و فقیهان واقعی» نادرست است؟

- (۱) مردم در عصر غیبت باید از جانشینان امام زمان(عج)، یعنی فقیهان پیروی کنند.
- (۲) مخالفت با فتوای فقیهان، مخالفت با احادیث معصومین(ع) است.
- (۳) فقیهان در بیان مسائل مهم دینی نظر خود و معصومین(ع) را برای مردم بازگو می‌کنند.
- (۴) امام صادق(ع) فرمود: عالمان دینی و اسلام‌شناس کسانی هستند که بر حلال و حرام ما آگاهند و احکام ما را می‌شناسند.



۱۱ در کدام گزینه، معنی کلمات به طور کامل صحیح آمده است؟

- ۱) لطیف (پاکیزه) / گویش (گفتار) / فرتوت (پیری)
- ۲) فروغ (پرتو) / فراخنا (گسترده) / طبیعت (سرشت)
- ۳) شوم (مبارک) / عزیمت (تصمیم گیری) / صومعه (دیر)
- ۴) شکیبا (صبور) / سلاله (برگزیده) / خسته (مجروح)

۱۲ مترداف واژه‌ی «موهبت» در کدام بیت آمده است؟

- ۱) گر تکبر می‌کنی با خواجگان سفله کن
 - ۲) به داد و دهش یافت این نیکویی
 - ۳) درشتی ز کس نشنود نرم گوی
 - ۴) مادر ای مریم بزرگ زمان
- ور تواضع می‌کنی، با مردم درویش کن
 تو داد و دهش کن، فریدون تویی
 سخن تا توانی به آزرم گوی
 دست‌های تو شطّ خورشید است.

۱۳ هم‌خانواده‌ی کدام گزینه در عبارت زیر نیامده است؟

«دیوان حافظ، زندگی نامه‌ی ماست. حافظ به ما خوبزیستن و شادزیستن را می‌آموزد. او حکیمی متفکر و تفکربرانگیز است. فرزانه‌ای است با اندیشه‌های عمیق عرفانی و احساس‌ها و عواطف ژرف انسانی.»



- | | | | |
|---------|----------|----------|----------|
| ۱) حکمت | ۲) تکفیر | ۳) معرفت | ۴) حفاظت |
|---------|----------|----------|----------|

۱۴ کدام اثر از نظر ساختار با بقیه تفاوت دارد؟

- | | | | |
|------------------|---------------|-----------|-------------|
| ۱) تذکرة الاولیا | ۲) روضه‌ی خلد | ۳) گلستان | ۴) بهارستان |
|------------------|---------------|-----------|-------------|

۱۵ ساختار کدام گروه اسمی با بقیه فرق دارد؟

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| ۱) آن آسمان پرستاره‌ی کویر | ۲) این نهال کوچک بادام |
| ۳) همان بلبل زیبای خوش‌آواز | ۴) همین شاگرد زرنگ کلاس |

۱۶ نقش دستوری «چون» در کدام گزینه فرق دارد؟

- ۱) در مورچه نگاه کن که به وقت خویش غذا چون جمع کند.
- ۲) چون یک اندام را رنجی رسد، همه‌ی اندام‌ها آگاهی یابند.
- ۳) چو در بسته باشد چه داند کسی که گوهر فروش است یا پيله‌ور
- ۴) چون در آمد، در میان غیر خدا تیغ را دیدم نهان کردن سزا

همه‌ی گزینه‌ها پرشش انکاری دارند به جز گزینه‌ی..... ۱۷

- (۱) چو بفروختی از که خواهی خرید؟
 (۲) تا کی آخر چو بنفشه سر غفلت در پیش؟
 (۳) ارباب حاجتیم و زبان سؤال نیست
 (۴) شب تاریک و بیم موج و گردابی چنین هایل
- متاع جوانی به بازار نیست
 حیف باشد که تو در خوابی و نرگس بیدار
 در حضرت کریم تمنا چه حاجت است؟
 کجا دانند حال ما سبکباران ساحل‌ها؟

مفعول در کدام عبارت اسم مشتق نیست؟ ۱۸

- (۱) دوست خوب همچون وزش نسیم دل‌انگیزی است که آرامش و صفای درون را در ما زنده می‌سازد.
 (۲) در جهان کنونی افرادی که شبکه‌ی ارتباطی گسترده‌تری دارند در برابر دشواری‌ها موفق‌ترند.
 (۳) دارایی‌ام بفروختم و اسب خریدم و از وطن خویش رحلت کردم.
 (۴) ابروان سفیدش دیدگان کم‌فروغ او را پوشانده بود.

در کدام گزینه همه‌ی فعل‌ها می‌توانند در دو زمان ماضی و مضارع با دو شخص متفاوت معنی داشته باشند؟ ۱۹

- (۱) می‌سازید، می‌نازید، می‌شوید
 (۲) می‌خواهید، می‌کشید، می‌پزید
 (۳) می‌جوید، می‌گوید، می‌بوسید
 (۴) می‌بالید، می‌دمید، می‌خندید

در کدام گزینه‌ها هر دو آرایه‌ی «جناس و تشبیه» به کار رفته است؟ ۲۰

- الف- لاف از سخن چو دُر توان زد
 ب- بیا تا بر آریم دستی ز دل
 ج- خبرت هست که مرغان سحر می‌گویند
 د- بامدادی که تفاوت نکند لیل و نهار
- آن خشت بود که پُر توان زد
 که نتوان بر آورد فردا ز گل
 آخر ای خفته سر از خواب جهالت بردار
 خوش بود دامن صحرا و تماشای بهار
- (۱) الف و ب
 (۲) ب و ج
 (۳) الف و ج
 (۴) ج و د

ضمیر شخصی پیوسته در کدام گزینه «متمم» است؟ ۲۱

- (۱) چراغ یقینم فرا راه دار
 (۲) خدایا به ذلت مران از درم
 (۳) به لطفم بخوان و مران از درم
 (۴) چو خواهی که نامت بود جاودان
- ز بدکردنم دست کوتاه‌دار
 که صورت نبندد، دری دیگرم
 ندارد به جز آستانت سرم
 مکن نام نیک بزرگان، نهان

کدام گزینه با عبارت زیر، ارتباط معنایی بیشتری دارد؟ ۲۲

«ای ابوذر، سخنان بیهوده بر زبان میاور و به اندازه‌ی نیاز سخن بگو»



- (۱) خداوند فرهنگ و تدبیر و هوش
 (۲) کنونت که امکان گفتار هست
 (۳) کم گوی و گزیده گوی چون دُر
 (۴) سخن را سر است ای خردمند و بن
- نگوید سخن، تا نبیند خموش
 بگو ای برادر به لطف و خوشی
 تا ز اندک تو جهان شود پُر
 میاور سخن در میان سخن

۲۳ کدام بیت از نظر مفهوم با بقیه فرق دارد؟

- (۱) از بدان جز بدی نیاموزی
 - (۲) هست تنهایی به از یاران بد
 - (۳) با بدان کم نشین که صحبت بد
 - (۴) غم در دل تنگ من از آن است که نیست
- نکند گرگ پوستین دوزی
 - نیک چون با بد نشیند بد شود
 - گرچه پاکی تو را پلید کند
 - یک دوست که با او غم دل بتوان گفت

۲۴ مفهوم عبارت «معرفت این است که من در آنم، گرد خویش می‌گردم و پیوسته در خود سفر می‌کنم تا هرچه نباید از خود دور گردانم» از کدام بیت برداشت نمی‌شود؟

- (۱) آنچه در علم بیش می‌باید
 - (۲) در زندگی مطالعه‌ی دل غنیمت است
 - (۳) دلا غافل ز سبحانی چه حاصل
 - (۴) به چشم بصیرت به خود در نگر
- دانش ذات خویش می‌باید
 - خواهی بخوان و خواه نخوان ما نوشته‌ایم
 - مطیع نفس و شیطانی چه حاصل
 - تو را تا در آینه زنگار نیست.

۲۵ کدام بیت با بقیه ارتباط معنایی کمتری دارد؟

- (۱) غواص اگر اندیشه کند کام نهنگ
 - (۲) در بیابان گر به شوق کعبه خواهی زد قدم
 - (۳) مهتری گر به کام شیر در است
 - (۴) هان مشو نومید چون واقف نه‌ای از سرّ غیب
- هرگز نکند دُرّ گر انمایه به چنگ
 - سرزنش‌ها گر کند خار مگیلان غم مخور
 - شو خطر کن ز کام شیر بجوی
 - باشد اندر پرده بازی‌های پنهان غم مخور

عربی

۲۶ ترجمه‌ی کدام عبارت، با بیت: «دانه‌ای دُر که امانت به شما دادستم/ آن امانت به من ایمن ز

ضرر باز دهید» ارتباط مفهومی بیشتری دارد؟

- (۱) دَخَلَ صَاحِبُ الْأَمَانَةِ وَ سَلَّمَ عَلَيْهِمَا
- (۲) مَا اسْتَرْجَعْنَا أَمَانَةَ ذَلِكَ الرَّجُلِ
- (۳) إِنِّي سَوْفَ أَسَافِرُ وَ أَرِيدُ تَسْلِيمَ نُقُودِي عِنْدَكَ أَمَانَةً
- (۴) ذَهَبَ عِنْدَ الْقَاضِي وَ طَلَبَ مِنْهُ الْأَمَانَةَ

۲۷ با توجه به ترکیب‌های وصفی و اضافی، ترجمه‌ی کدام عبارت صحیح است؟

- (۱) فیتامیناتُ الجَزْرِ الكَثِيرَةُ مُفِيدَةٌ لِلْعَيْنِ. «ویتامین‌های هویج که برای چشم مفیدند، فراوانند.»
- (۲) كُنْتُ أَشْتَعِلُ فِي مَزْرَعَةِ الْجَارِ الْكَبِيرَةِ. «در مزرعه‌ی همسایه‌ی بزرگوارم، کار می‌کنم.»
- (۳) رَجَاءٌ، إِصْنَعْ مِفْتَاحَ غُرْفَتِي. «لطفاً کلید اتاقم را بیاور.»
- (۴) ثُمَّ يَأْتِي زَمِيلِي الْعَزِيزُ بَعْدِي. «سپس همکلاسی عزیزم، بعد از من می‌آید.»

۲۸ کدام گزینه از نظر نگارش نادرست است؟

- ۱) شَجَّعَتِ الْمَعْلَمَةَ سَارَةَ.
- ۲) هُوَ أَوَّلُ مَنْ صَنَعَ مُخْتَبَرًا لِلأَبْحَاثِ الصَّنَاعِيَّةِ.
- ۳) هُوَ ظَنَّ أَنَّ الْحَمَامَةَ يُشَجِّعُهُ عَلَى الْخُرُوجِ.
- ۴) كَتَبَ التَّلَامِيذُ صَحِيفَةً جِدَارِيَّةً وَرَسَمُوا فِيهَا عِلَامَاتِ الْمُرُورِ.

۲۹ توضیح مربوط به کدام گزینه صحیح نیست؟

- ۱) در عبارت «ذَهَبَ أَبُوهُ إِلَيْهِ وَتَكَلَّمَ مَعَهُ وَ سَأَلَهُ» سه فعل ماضی وجود دارد.
- ۲) حروف زائد کلمه‌ی «يُسَلِّمُ» عبارتند از : «ی، ل»
- ۳) عبارت «أَنْتَنَ لَا تَضْحَكَنَّ» دارای دو معنی «شما نمی‌خندید» و «شما نخندید» است.
- ۴) حروف اصلی کلمه‌ی «إِنْتِبَاه» عبارتند از : «ت، ب، ه»

۳۰ در کدام گزینه فعل امر و یا نهی وجود ندارد؟

- ۱) اعْتَدَرَ التَّجَارُ وَ قَالَ: «عَلَيْكُمْ بِالصَّبْرِ فَإِنَّ الصَّبْرَ مِنَ الْإِيمَانِ كَالرَّأْسِ مِنَ الْجَسَدِ».
- ۲) اِرْحَمَنَّ مَنْ فِي الْأَرْضِ يَرْحَمَكَ مِنَ السَّمَاءِ.
- ۳) يَا شَبَابُ، عَلَيْكُمْ بِالمُحَاوَلَةِ. اسْمَعُوا كَلَامَهُ وَ لَا تَعْمَلُوا بِهِ.
- ۴) قالوا: « لَا تَيَاسُوا، سَنَأْتِي وَ سَوْفَ نُشَاهِدُكُمْ»

۳۱ در کدام گزینه کلمات متضاد وجود ندارد؟

- ۱) اعْمَلْ لِدُنْيَاكَ كَأَنَّكَ تَعِيشُ أَبَدًا وَ اعْمَلْ لِآخِرَتِكَ كَأَنَّكَ تَمُوتُ غَدًا.
- ۲) كَانَتْ نَفَقَاتُ الْجَامِعَةِ غَالِيَةً وَ مَا كُنْتُ قَادِرًا عَلَى دَفْعِهَا وَحْدِي.
- ۳) مَنْ سَأَلَ فِي صِغَرِهِ، أَجَابَ فِي كِبَرِهِ.
- ۴) مَا تَزْرَعُ فِي الدُّنْيَا تَحْصُدُ فِي الْآخِرَةِ.

۳۲ کدام گزینه براساس واقعیت نادرست است؟

- ۱) عَلَيْنَا بِالْعُبُورِ مِنَ رَصِيفِ إِلَى رَصِيفِ آخَرَ مِنْ مَمَرِ الْمَشَاةِ
- ۲) الأعدادُ التَّرتِيبِيَّةُ هي: واحد/اثنان/ثلاثة/أربعة/خمس/ستة/سبعة/...
- ۳) البئرُ حُفْرَةٌ عميقةٌ فِي الأرضِ فيها ماءٌ أَوْ غَيْرُهُ.
- ۴) الطُّفُولَةُ هي السَّنَوَاتُ الأولى مِنْ حَيَاةِ الْإِنْسَانِ.

۳۳ کدام مورد نادرست است؟

- ۱) سوال و جواب «بِمَ يُسَافِرُ الْحُجَّاجُ إِلَى مَكَّةَ الْمُكْرَمَةِ؟ بِالطَّائِرَةِ» مناسب یکدیگرند.
- ۲) کلمه‌ی «مَهْدَنَةٌ» برای جای خالی عبارت «كَتَبَ الطَّبِيبُ لِلْمَرِيضِ حُبُوبًا.....لِمُعَالَجَةِ صُدَاعِهِ» مناسب است.
- ۳) رابطه‌ی بین کلمات «تَنَاوَلَ، أَكَلَ»/«إِعْطَا، أَخَذَ»/«سَتَرَ، كَتَمَ» باهم یکسان است.
- ۴) عبارت «قُدْرَةُ عَرَضِ الْأَشْيَاءِ بِالْخُطُوطِ وَ الْأَلْوَانِ» توضیح مناسبی برای کلمه‌ی «الرَّسْم» است.



۳۴ شهر A روی نصف‌النهار ۳۰ درجه‌ی شرقی و شهر B روی نصف‌النهار ۷۵ درجه‌ی شرقی واقع شده‌اند.

الف- این دو شهر چند ساعت با هم اختلاف دارند؟

ب- اگر در شهر A ساعت ۱۰ صبح باشد، در شهر B ساعت چند است؟

(۱) ۳ ساعت - ۱۳ (۲) ۳ ساعت - ۷ صبح (۳) ۲ ساعت - ۱۷ (۴) ۴ ساعت - ۶ صبح

۳۵ ارتباط کدام گزینه با توجه به شرایط آب و هوایی مردادماه «یزد» درست است؟

(۱) پوشیدن لباس تابستانی در سانتیاگو (پایتخت کشور شیلی در آمریکای جنوبی)

(۲) پوشیدن لباس زمستانی در ژوهانسبورگ (پایتخت کشور آفریقای جنوبی در آفریقا)

(۳) پوشیدن لباس زمستانی در پاریس (پایتخت کشور فرانسه در اروپا)

(۴) پوشیدن لباس تابستانی در ولینگتن (پایتخت کشور جزیره‌ای نیوزلند واقع در آقیانوس آرام جنوبی)

۳۶ در متن «درختان نارگیل، کاج، بائوباب از گونه‌های گیاهی مشهور و گورخر، کرگدن و خرس

قطبی از نمونه‌های مهم جانوری زیست‌بوم‌های جهان هستند.» به چند زیست‌بوم مهم جهان

اشاره شده است؟

(۱) سه مورد (۲) چهار مورد (۳) پنج مورد (۴) شش مورد

۳۷ منطقه‌ی نیوفونلند محل تلاقی کدام جریان‌های دریایی است؟

(۱) گلف استریم-بنگوئلا (۲) قطب جنوب-لابرادور (۳) بنگوئلا-لابرادور (۴) گلف استریم-لابرادور

۳۸ کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح می‌باشد؟

(۱) شهید مدرس و مصدق با قرارداد ۱۹۱۹ به مخالفت برخاستند.

(۲) امتیاز بهره‌برداری از منابع نفت ایران در زمان ناصرالدین‌شاه به انگلیسی‌ها واگذار شد.

(۳) طبق عهدنامه گلستان، ایالت‌های گرجستان و داغستان و شهرهای باکو و گنجه از ایران جدا شدند.

(۴) محمدرضا شاه، بعد از ملی‌شدن نفت به تأسیس «ساواک» اقدام نمود.

۳۹ ترتیب حوادث در کدام یک از گزینه‌های زیر درست بیان شده است؟

(۱) تأسیس مدرسه‌ی دارالفنون-تأسیس اولین دوره‌ی مجلس شورای ملی-احداث راه‌آهن سراسری-

ورود صنعت چاپ به ایران

(۲) احداث راه‌آهن سراسری-تأسیس اولین دوره‌ی مجلس شورای ملی-تأسیس مدرسه‌ی

دارالفنون-ورود صنعت چاپ به ایران

(۳) ورود صنعت چاپ به ایران-تأسیس مدرسه‌ی دارالفنون-تأسیس اولین دوره‌ی مجلس شورای

ملی-احداث راه‌آهن سراسری

(۴) تأسیس اولین دوره‌ی مجلس شورای ملی-احداث راه‌آهن سراسری-ورود صنعت چاپ به

ایران-تأسیس مدرسه‌ی دارالفنون

۴۰ کدام یک از موارد زیر از دلایل ورشکستگی تولیدکنندگان و بازرگانان ایرانی در زمان ناصرالدین شاه نبود؟

- ۱) واگذاری امتیازات اقتصادی به بیگانگان
- ۲) عدم حمایت مردم ایران از تولیدات داخلی و خرید کالای خارجی
- ۳) تأسیس شعبه‌های شرکت‌های خارجی در ایران و فعالیت آن‌ها
- ۴) واردات کالاهای خارجی بدون پرداخت حقوق گمرکی یا پرداخت ناچیز آن

۴۱ در جمله‌ی « خانم شادمان ضمن علاقه‌مندی به ورزش کوهنوردی، عضو گروه محافظان محیط زیست است. او ۳۵ ساله است و تصمیم دارد همچنان این ورزش را ادامه دهد. » به ترتیب به کدام ابعاد هویتی این فرد اشاره شده است؟

- ۱) جسمانی-اجتماعی-اجتماعی-جسمانی
- ۲) جسمانی-روانی، اخلاقی-اجتماعی-جسمانی
- ۳) روانی، اخلاقی-اجتماعی-جسمانی-روانی، اخلاقی
- ۴) جسمانی-اجتماعی-روانی، اخلاقی-جسمانی

۴۲ «حمایت از تشکیل خانواده و پاسداری از آن» و همچنین «برنامه‌ریزی مناسب جهت رفع فقر و محرومیت» به ترتیب با کدام گزینه تناسب بیشتری دارد؟

- ۱) حقوق شهروندی-برخورداری از رفاه و تأمین اجتماعی-فرهنگی
- ۲) تکلیف شهروندی-فرهنگی-برخورداری از رفاه و تأمین اجتماعی
- ۳) تکلیف شهروندی-فرهنگی-فرهنگی
- ۴) حقوق شهروندی-فرهنگی-برخورداری از رفاه و تأمین اجتماعی

۴۳ « آقای سعادت بدون اینکه اطلاعات کافی داشته باشد، یخچال خانه‌اش را تعمیر کرده است، در نتیجه یخچال خراب‌تر شده و هزینه بیشتری باید صرف آن شود. » او به کدام یک از راهکارهای افزایش بهره‌وری توجه نکرده است؟

- ۱) نظم و ترتیب و انضباط در کارها
- ۲) انجام دادن کارها از روی آگاهی
- ۳) تنظیم جدول بودجه‌بندی اقتصادی
- ۴) اصلاح عادت‌های غلط مصرفی

انگلیسی

44 "I should book a hotel online."

In this sentence "book" means:

- ۱) fill
- ۲) reserve
- ۳) forget
- ۴) bring

45 Would you liketo the cinema now?

- ۱) to go
- ۲) go
- ۳) goes
- ۴) going

46 We usually.....a ticket,.....for a trip,.....money and.....to the airport.

- ۱) buy, pack, exchange, go ۲) buy, pack, change, stay
۳) check, pack, recharge, leave ۴) find, pack, take out, land

47 Each of us can.....a little English. So, it's easy for us to.....something in English and to.....with the tourists andthem something interesting about Shiraz.

- ۱) speak, say, tell, talk ۲) talk, say, speak, tell
۳) speak, say, talk, tell ۴) speak, tell, say, talk

48 A: There 's a problem with the door of the room. I can't open it. My little son is in the room. He 's crying.

B:.....

- ۱) How fantastic! ۲) Sure, can you help me?
۳) Please open an account. ۴) Call the emergency 125.

49 "What are Vahid and Mohsen talking about?"

Vahid: What 's your best friend like?

Mohsen: My best friend, Reza, is clever and helpful. He 's also kind and hard-working.

- ۱) Reza's friend ۲) Vhid's best friend
۳) Reza's Personality ۴) Reza's Appearance

50 Which sentence has different intonation?

- ۱) Were you hungry? ۲) Did you hit your head on the door?
۳) Which is my favorite team? ۴) Should you be at home at 10?



۵۱ مولکول CH_4O مانند مولکول..... دارای پیوند کووالانسی است. اما..... پیوند در آن از نوع دوگانه می‌باشد.

- (۱) CO_2 چهار-یک (۲) SO_2 سه-دو (۳) O_3 سه-دو (۴) NO_2 چهار-یک

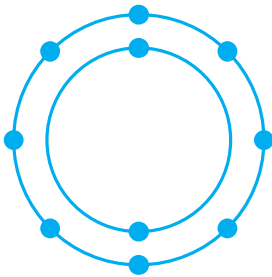
۵۲ با توجه به میزان واکنش‌پذیری عناصر، کدام واکنش زیر انجام‌پذیر نمی‌باشد؟

- (۱) مس + روی سولفات \rightarrow مس سولفات + روی
 (۲) مس + آهن سولفات \rightarrow مس سولفات + آهن
 (۳) آهن + منیزیم سولفات \rightarrow آهن سولفات + منیزیم
 (۴) آهن + مس سولفات \rightarrow آهن سولفات + مس

۵۳ عامل رسانایی الکتریکی در کدام گزینه به ترتیب (از راست به چپ) الکترون‌های آزاد و حرکت یون‌های مثبت و منفی می‌باشد؟

- (۱) مس، طلا
 (۲) نمک مذاب، مس
 (۳) نمک مذاب، محلول نمک طعام
 (۴) مس، محلول مس سولفات

۵۴ آرایش الکترونی عنصر X مطابق شکل روبرو است. کدام عنصر خواص مشابهی با عنصر X دارد؟



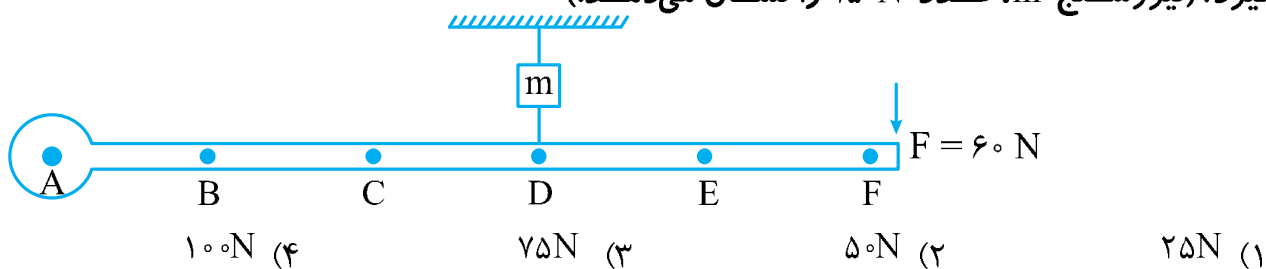
- (۱) ${}_2A$
 (۲) ${}_6B$
 (۳) ${}_8C$
 (۴) ${}_9D$

۵۵ چند مورد از موارد زیر صحیح می‌باشد؟

- الف- در یک برج تقطیر از بالا به پایین ربایش بین مولکول‌ها، افزایش می‌یابد.
 ب- در هیدروکربن‌ها، سرعت جاری شدن با ربایش مولکولی رابطه مستقیم دارد.
 ج- نطفه جوش با ربایش مولکولی رابطه عکس دارد.
 د- برش‌های سنگین‌تر در بالای برج تقطیر، جدا می‌شوند.
 ه- هیدروکربن‌های برش بالاتر زودتر از بقیه، شعله‌ور می‌شوند.



۵۶ در شکل زیر فاصله تمام نقاط مشخص شده باهم برابر است و میله در نقطه A لولا شده است. وزنه‌ی چند نیوتونی را به نقطه C آویزان کنیم تا مجموعه در حالت تعادل قرار گیرد؟ (نیروسنج m، عدد ۱۵۰N را نشان می‌دهد.)



۵۷ حجم بادکنک پر از هوا وقتی از ته استخر آب به طرف بالا می‌آید چه تغییری می‌کند؟

- (۱) کاهش می‌یابد (۲) افزایش می‌یابد (۳) تغییر نمی‌کند (۴) بستگی به چگالی آب دارد

۵۸ جسمی به جرم ۱۰ کیلوگرم روی سطح افقی زمین در حال حرکت با سرعت ثابت است. در این صورت:

- (۱) نیروی اصطکاکی که به آن وارد می‌شود، صفر است.
 (۲) نیروی اصطکاکی که به آن وارد می‌شود برابر وزن آن 100N است.
 (۳) نیروی اصطکاکی که به آن وارد می‌شود بیشتر از وزن آن است.
 (۴) نیروی اصطکاکی که به آن وارد می‌شود برابر برآیند نیروهای افقی وارد بر آن است.

۵۹ ماری به طول ۲ متر می‌خواهد از داخل لوله باریکی به طول ۱۰ متر عبور کند. اگر سرعت

مار ۲۰ سانتی‌متر بر ثانیه باشد، چند ثانیه طول می‌کشد تا مار به طور کامل از لوله بگذرد؟

- (۱) ۶۰ ثانیه (۲) ۴۰ ثانیه (۳) ۲۰ ثانیه (۴) ۱ ثانیه

۶۰ بر روی سطح بدون اصطکاکی گلوله‌ای به جرم ۶۰۰ گرم و شتاب $2/5$ متر بر مربع ثانیه در

حال حرکت است. این گلوله به گلوله دیگری به جرم ۲۰۰ گرم برخورد می‌کند، گلوله دوم شروع به حرکت می‌کند و شتاب می‌گیرد ۳ ثانیه بعد از شروع حرکت گلوله دوم، سرعت گلوله دوم چند متر بر ثانیه می‌شود؟

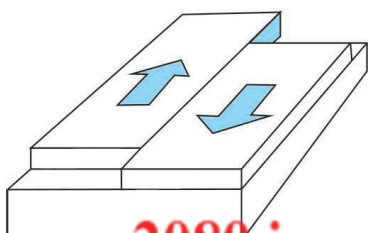
- (۱) $1/5$ (۲) $7/5$ (۳) ۱۵ (۴) $22/5$

۶۱معادل.....است.

(۱) $\frac{\text{N}}{\text{Kg}} = \frac{\text{m}}{\text{s}}$ (۲) $\frac{\text{N}}{\text{Kg}} = \text{Pa}$ (۳) $\frac{\text{Kg}}{\text{ms}^2} = \text{Pa}$ (۴) $\frac{\text{Kg}}{\text{ms}^2} = \text{N.m}$

۶۲ شکل روبرو نوعی حرکت ورقه‌ها را نشان می‌دهد. این نوع حرکت بیشتر در..... رخ

می‌دهد و باعث ایجاد.....می‌شود.



(۱) وسط قاره‌ها-زمین لرزه

(۲) بستر اقیانوس‌ها-زمین لرزه

(۳) بستر اقیانوس‌ها-آتشفشان

(۴) وسط قاره‌ها-آتشفشان

۶۳ کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) بیش از ۹۰ درصد سنگ‌های فضایی در ناحیه کمربند سیارکی بین مدار مریخ و مشتری متمرکز شده‌اند.
- (۲) ماه با تندی یک کیلومتر در ثانیه در مدار بیضی به دور زمین می‌گردد.
- (۳) صورت فلکی همیشه و به طور ثابت، در آسمان دیده می‌شود.
- (۴) سیستم موقعیت‌یاب جهانی از ۲۴ ماهواره تشکیل شده است.

۶۴ امکان یافتن فسیل کامل حشرات در کدامیک از محیط‌های زیر بیشتر است؟

- (۱) صمغ گیاهان
- (۲) خاکستر آتشفشان
- (۳) دریاها
- (۴) یخچال‌های طبیعی

۶۵ درباره‌ی سیارات منظومه شمسی کدام دو مورد ذکر شده در گزینه‌ها باهم رابطه عکس دارند؟

- (۱) دمای سطح سیارات با فاصله سیارات از خورشید
- (۲) اندازه‌ی سیارات با فاصله سیارات از خورشید
- (۳) تعداد قمرهای سیارات با قطر سیارات
- (۴) قطر سیارات با زمان حرکت انتقالی آن‌ها

۶۶ با توجه به جابجایی قاره‌ها، چگونگی حرکت شبه قاره هند از ۸۰ میلیون سال قبل تاکنون به

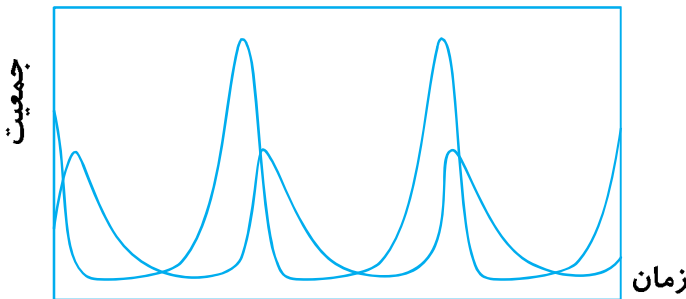
چه صورت بوده است؟

- (۱) از نیمکره‌ی شمالی به طرف نیمکره‌ی جنوبی
- (۲) از نیمکره‌ی جنوبی به طرف نیمکره‌ی شمالی
- (۳) از شرق به غرب
- (۴) از غرب به شرق

۶۷ همانندی یا شباهت‌های جانداران یک.....بیشتر از همانندی جانداران یک.....است.

- (۱) راسته-خانواده
- (۲) رده-خانواده
- (۳) جنس-شاخه
- (۴) خانواده-جنس

۶۸ نمودار روبرو رابطه‌ی کدام دو جاندار را نشان می‌دهد؟



- (۱) قارچ و جلبک
- (۲) کته و انسان
- (۳) سنجاب و روباه
- (۴) میگو و مارماهی

۶۹ به ترتیب از راست به چپ چه تعداد از جملات زیر درست و چه تعداد نادرست هستند؟

- الف-بزرگترین گروه مرجان‌ها، کیسه‌تنان هستند.
- ب-بیشتر کرم‌های پهن زندگی آزاد دارند.
- ج-لیسه نرم‌تنی می‌باشد که از آفات گیاهان به شمار می‌رود.
- د-اکثر خارپوستان دریازی‌اند.



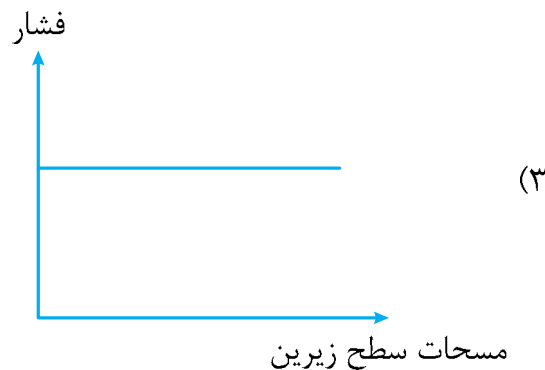
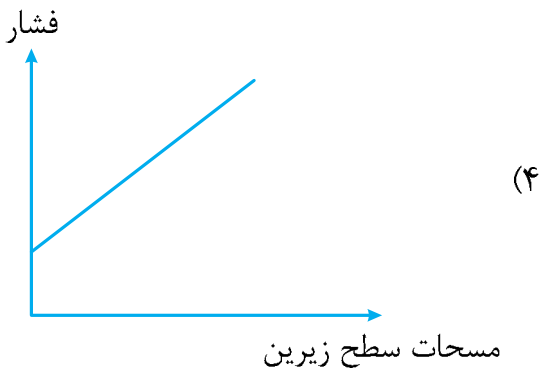
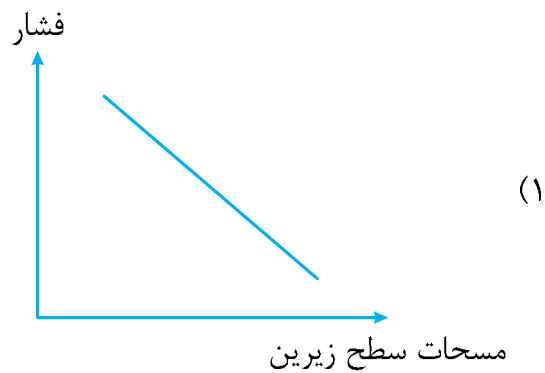
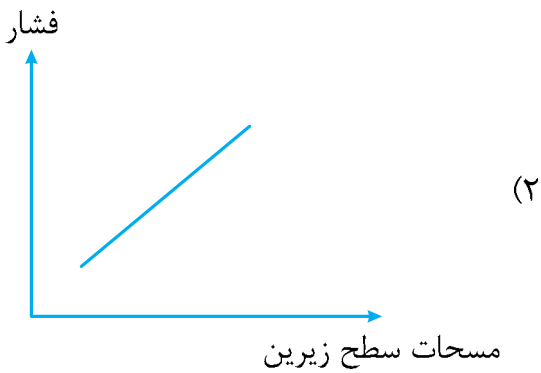
(۴) صفر-۴

(۳) ۱-۳

(۲) ۴-صفر

(۱) ۲-۲

۷۰ نمودار مربوط به رابطه‌ی بین فشار جامدات و مساحت سطح زیرین کدام گزینه است؟



۷۱ در کدام گزینه هر دو جاندار تنفس پوستی دارند؟

- (۱) مارمولک-کرم خاکی
 (۲) سوسمار-قورباغه
 (۳) سمندر-آفتاب‌پرست
 (۴) قورباغه-کرم خاکی

۷۲ با توجه به اطلاعات جدول، جاهای خالی مربوط به A, B, C, D به ترتیب از راست به چپ با کدام گزینه کامل می‌شود؟

گیاه	آوند	دانه	گل	هاگ
A	دارد	دارد	دارد	—
B	دارد	—	—	دارد
C	—	—	—	دارد
D	دارد	دارد	—	—

- (۱) نخود-سرخس-خزه-سرو
 (۲) خزه-سرخس-سرو-نخود
 (۳) نخود-سرو-سرخس-خزه
 (۴) سرو-سرخس-خزه-نخود

۷۳ در کدام ویژگی زیر ماهی‌ها، دوزیستان، خزندگان و پرندگان باهم شباهت دارند ولی با بیشتر پستانداران تفاوت دارند؟

- (۱) محل رشد جنین
 (۲) پوشش سطح بدن
 (۳) دستگاه تنفس
 (۴) دستگاه عصبی

۷۴ گیاهی که ۱۵ گلبرگ دارد و گلبرگ آن هم منشعب است می‌تواند.....

- (۱) یک بازدانه باشد.
- (۲) دانه آن یک‌قسمتی باشد.
- (۳) آوندهای چوبی و آبکش ساقه‌ی آن در یک حلقه قرار گرفته باشند.
- (۴) شکل برگ آن باریک و کشیده باشد.

۷۵ کدام گزینه ویژگی پرندگان را شامل نمی‌شود؟

- (۱) داشتن استخوان‌های متراکم و محکم
- (۲) دارای کارآمدترین دستگاه تنفس
- (۳) داشتن بدن دوکی‌شکل
- (۴) خونگرم بودن

ریاضی

۷۶ اگر A, B دو مجموعه‌ی دلخواه باشند و داشته باشیم $A \subseteq B$ ، در این صورت حاصل عبارت

$(A \cup B) - (A - B)$ کدام است؟

- (۱) A (۲) B (۳) \emptyset (۴) $A \cap B$

۷۷ در صورتی که $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ و $B = \{2x + 3 \mid x \in \mathbb{N}, x < 5\}$ باشد، مجموعه‌ی $A \cap B$ چند

زیرمجموعه‌ی یک‌عضوی دارد؟

- (۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴) ۸

۷۸ روی یک تاس اعداد $\sqrt{1}, \sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{4}, \sqrt{5}, \sqrt{6}$ نوشته شده است. اگر این تاس را دوبار پرتاب

کنیم، احتمال اینکه حاصل ضرب دو عدد رو شده عدد صحیح باشد، چقدر است؟

- (۱) $\frac{1}{6}$ (۲) $\frac{7}{36}$ (۳) $\frac{2}{9}$ (۴) $\frac{1}{4}$

۷۹ اگر $ab < 0$ ، $7a - 7b > 0$ باشد، حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$|3a - 2b + 7| - |2b - a - 6| =$$

- (۱) $4a - 4b + 13$ (۲) $-2a - 1$ (۳) $-4a + 4b - 13$ (۴) $2a + 1$

۸۰ اگر روی محور اعداد، تمامی نقاطی که اعداد گنگ بین $2\sqrt{2}$ ، $3\sqrt{3}$ را نمایش می‌دهند رنگ

کنیم، چه تعداد از جملات زیر صحیح است؟

الف- نقاط رنگ شده، یک پاره‌خط به وجود می‌آورند.

ب- تعداد نقاط رنگ شده، بی‌شمار است.

ج- تعداد نقاطی که رنگ نشده‌اند، بی‌شمار است.

د- تمام نقاطی که اعدادی با بی‌شمار رقم اعشاری را نمایش می‌دهند، رنگ شده‌اند.

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۸۱ در مثلث ABC می‌دانیم $\hat{A} = 75^\circ$, $\hat{B} = 63^\circ$ است. در مثلث EFD می‌دانیم $\hat{D} = 105^\circ$, $\hat{F} = 42^\circ$ نسبت بزرگترین ضلع مثلث ABC به کوچکترین ضلع مثلث EFD کدام است؟

(۱) $\frac{AB}{EF}$ (۲) $\frac{BC}{DF}$ (۳) $\frac{BC}{DE}$ (۴) $\frac{AB}{DF}$

۸۲ برای کدام یک از موارد زیر نمی‌توانیم مثال نقض بیاوریم؟

- (۱) در هر مستطیل هر قطر، نیمساز زاویه‌های دو سر آن قطر است.
 (۲) در هر متوازی‌الاضلاع قطرها باهم برابر هستند.
 (۳) محل برخورد عمود منصف‌های هر مثلث همیشه دورن مثلث قرار دارد.
 (۴) در مثلث متساوی‌الاضلاع هر میانه، نیمساز نیز هست.

۸۳ حاصل کسر $\frac{\sqrt{(a+b)^2}}{\sqrt{(a+b)^2}}$ به شرط آنکه $a < 0$, $ab > 0$ باشد، کدام است؟

(۱) ۱ (۲) -۱ (۳) $a+b$ (۴) $-(a+b)$

۸۴ چند مورد از موارد زیر صحیح است؟

- الف- $(-2^4)^{-3} = (-2)^{-12}$ ب- $2\sqrt{6} = \frac{6}{\sqrt{\frac{3}{2}}}$ ج- $\sqrt{54} = \sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2}$ د- $-\sqrt{-125} = 5$
- (۱) یک مورد (۲) دو مورد (۳) سه مورد (۴) چهار مورد

۸۵ می‌دانیم $a < -1$ در این صورت حاصل عبارت زیر برابر با کدام گزینه است؟

$\sqrt{a^2} - \sqrt{a^2 + 2a + 1} = ?$

(۱) $2a - 1$ (۲) $+1$ (۳) -1 (۴) $2a + 1$

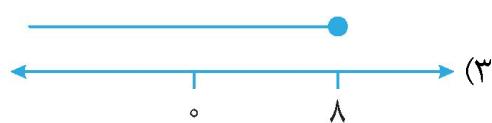
۸۶ اگر $\sqrt{a^2 + 3} + a = 4$ باشد، حاصل $2\sqrt{a^2 + 3} - 2a$ چیست؟

(۱) ۸ (۲) ۱۶ (۳) $\frac{3}{2}$ (۴) $\frac{1}{2}$

۸۷ کدام گزینه پاسخ نامعادله‌ی مقابل است؟

$-1 + 2x > \frac{2(x-3)}{5}$

(۱) $\left\{ X \in \mathbb{R} \mid X < +\frac{1}{8} \right\}$ (۲) $\left\{ X \mid X \in \mathbb{Q}, X > -\frac{1}{8} \right\}$



۸۸ در تجزیه‌ی $ax - a^2x + 8$ کدام گزینه وجود ندارد؟

(۱) $a - 9$ (۲) $x(a^2 + 9)$ (۳) $a + 3$ (۴) $3 - a$

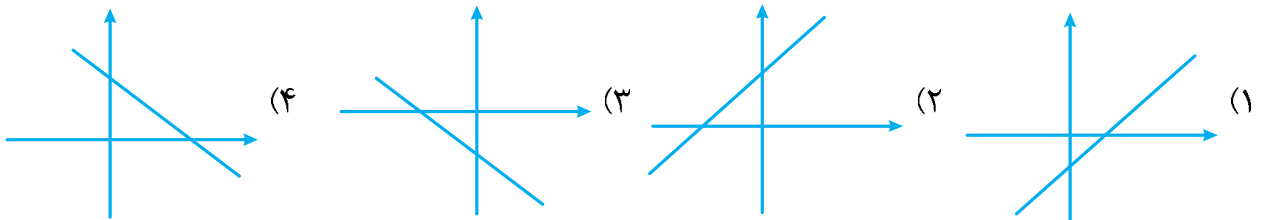
۸۹ خطی که از دو نقطه‌ی $\begin{bmatrix} a-2 \\ a-4 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 3a-5 \\ a+1 \end{bmatrix}$ می‌گذرد، با خط $y = 3x - 7$ موازی است. مقدار a کدام است؟

- (۱) $\frac{2}{3}$ (۲) $\frac{7}{3}$ (۳) ۹ (۴) -۶

۹۰ اگر عرض از مبدأ خط $3x - 2my + 3 = (m - 2)x + y$ برابر ۳- باشد، مقدار m چقدر است؟

- (۱) -۱ (۲) ۱ (۳) ۴ (۴) -۴

۹۱ در معادله خط $ax - by = 10$ ، می‌دانیم که $ab > 0$ ، $a + b < 0$ است. نمودار این خط شبیه کدام گزینه است؟



۹۲ اگر $\frac{8x-10}{x^2-2x} + \frac{3}{2-x} = \frac{A}{x}$ باشد، مقدار A کدام است؟

- (۱) -۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) -۶

۹۳ مقدار عددی عبارت $\frac{5b}{5a-5b} - \frac{a^2+ab}{a^2-b^2} + \frac{a+b}{-a-b}$ به ازای $a = 1396$ ، $b = 2017$ کدام است؟

- (۱) ۱۳۹۶ (۲) -۲ (۳) -۲۰۱۷ (۴) صفر

۹۴ اگر در تقسیم چند جمله‌ای $x^3 + 5x^2 + x + a$ بر $x - 1$ باقیمانده عدد ۵ باشد، مقدار a چقدر است؟

- (۱) -۲ (۲) +۳ (۳) -۳ (۴) +۲

۹۵ حجم کره‌ای به شعاع $2a$ با حجم مخروطی به قطر قاعده‌ی $8a$ برابر است. نسبت ارتفاع مخروط به شعاع قاعده‌ی آن چیست؟

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

۹۶ کره‌ای را در یک استوانه به ارتفاع ۱۲ سانتی‌متر محاط می‌کنیم. حجم فضای خالی بین کره و استوانه چقدر است؟

- (۱) 432π (۲) 288π (۳) 144π (۴) 216π

۹۷ کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) چهاروجهی منتظم هرمی است که قاعده‌ی آن مربع است.
 (۲) اگر شعاع کره‌ای را دو برابر کنیم حجم آن چهار برابر می‌شود.
 (۳) در هرم منتظم شکل وجه‌های جانبی همیشه مثلث متساوی‌الاضلاع است.
 (۴) حجم استوانه‌ای که شعاع و ارتفاع آن a باشد، برابر πa^3 می‌باشد.

۹۸ اگر $a - 2 > 0$, $b + c > 0$, $c < 0$ باشد، چند مورد از نامساوی‌های زیر حتماً برقرار است؟

$$ac - 2c > 0, \quad ab - 2b > 0, \quad a - 2 + b > 0$$

(۱) یک مورد (۲) دو مورد (۳) سه مورد (۴) هیچکدام

۹۹ معادله‌ی خطی که از نقطه‌ی برخورد دو خط $y = x + 2$, $y = 2x + 3$ بگذرد و با خط $2x - y = 0$ موازی باشد، کدام است؟

$$(۱) \quad y - x = 1 \quad (۲) \quad 2y + x = 0 \quad (۳) \quad y - 2x = 3 \quad (۴) \quad y - 2x = -1$$

۱۰۰ حاصل عبارت $\frac{\sqrt[3]{25} \times \sqrt{-2}}{\sqrt[3]{30} \div \sqrt[3]{6}}$ کدام است؟

$$(۱) \quad -10 \quad (۲) \quad 10 \quad (۳) \quad \frac{1}{10} \quad (۴) \quad -\frac{1}{10}$$



۱ آغاز دوران ایران دوستی مربوط به زمان می باشد.

- (۱) سلوکیان (۲) هخامنشیان (۳) مادها (۴) پارتیان

۲ با گرویدن به دین زرتشت، این آیین رفته رفته در سراسر ایران رواج یافت.

- (۱) میدیوماه (۲) پوروشسب (۳) شاه گشتاسب (۴) هووی

۳ کدام پسر اشوزرتشت سرپرست گروه موبدان بود؟

- (۱) اروتدندر (۲) ایسدواستر (۳) خورشید چهر (۴) فرشوستر

۴ گائها در مجموع در بردارنده بند است.

- (۱) ۲۲۸ (۲) ۲۳۸ (۳) ۲۱۸ (۴) ۲۰۸

۵ کدام واژه به معنی مقدس می باشد؟

- (۱) فرشه (۲) وهیشتم (۳) سپندینه (۴) اچیشتم

۶ کدام بخش گاهان به معنی تندرستی و آسایش است؟

- (۱) اهنود (۲) اشتود (۳) سپنتمد (۴) وهوخستر

۷ کدام امشاسپند در جهان مادی موکل بر حیوانات و چهارپایان سودمند است؟

- (۱) اردیبهشت (۲) خورداد (۳) امرداد (۴) بهمن

۸ در جمله «انجام اعمال ناشایست نتیجه ضعیف بودن ایمان به خداوند است» در این جمله انجام اعمال ناشایست و ضعیف بودن ایمان به خداوند به ترتیب و می باشند.

- (۱) علت-معلول (۲) معلول-علت (۳) معلول-اثر (۴) علت-موثر

۹ سخن های حضرت ابراهیم بیانگر چه برهانی است؟

- (۱) نظم (۲) فطرت (۳) علیت (۴) فعلیت

۱۰ پیامبران را اساس ارزش و شرافت انسان می دانستند.

- (۱) خرد (۲) معاد (۳) توحید (۴) اخلاق نیکو