



۱ کدام ترجمه برای عبارت قرآنی «وَلَا تَكُونُوا كَالَّذِينَ نَسُوا اللَّهَ» مناسب است؟

۱ کسانی که ایمان آوردند، نباید خدا را فراموش کنند. ۲ و مثل افرادی که به خود فراموشی مبتلا شدند نباشید.

۳ و نباشید مانند کسانی که خدا را فراموش کردند. ۴ خدا را فراموش نکنید، قطعاً خداوند آگاه است.

۲ گزینه نادرست را مشخص کنید.

۱ مهّد: محل آرامش ۲ بصائر: بینش‌ها ۳ نُودی: ندا داده شد ۴ یَسْتَعْفِرُونَ: می‌آمرزد

۳ در عبارت قرآنی «أَفَرَأَيْتُمُ الْمَاءَ الَّذِي تَشْرَبُونَ» خداوند انسان را به دقت در چه چیزی توصیه می‌کند؟

۱ گیاهان ۲ آب ۳ آتش ۴ طبیعت

۴ با توجه به آیات و عبارت‌های قرآنی زیر، کدام‌یک از گزینه‌ها معنی آیات و عبارت‌ها را کامل می‌کند؟
«فَإِذَا قُضِيَتِ الصَّلَاةُ فَانْتَشِرُوا فِي الْأَرْضِ - وَجَعَلْنَا نَوْمَكُمْ سُباتاً»

۱ پس هنگامی که شروع شد نماز، پس جمع شوید در زمین - و خوابتان را مایه آرامش قرار دادند.

۲ پس هنگامی که تمام شد نماز، پس پراکنده شوید در زمین - و خوابتان را مایه آرامش قرار دادند.

۳ پس هنگامی که نماز شروع شد پس جمع شوید در زمین - و خوابتان را مایه آرامش قرار دادیم.

۴ پس هنگامی که تمام شد نماز، پس پراکنده شوید در زمین - و خوابتان را مایه آرامش قرار دادیم.

۵ معنای عبارت «كانوا قليلاً من الأليل ما يهجعون» کدام گزینه زیر می‌باشد؟

۱ آن‌ها فقط کمی از شب را می‌خوابیدند. ۲ آن‌ها کمی از شب را می‌خوابیدند.

۳ آن‌ها فقط کمی از شب خواب بودند. ۴ آن‌ها فقط کمی از شب‌ها می‌خوابیدند.

۶ مطالب ذیل مربوط به کدام‌یک از ویژگی‌های پیامبران می‌باشند؟

«حضرت موسی (ع) به دستور خداوند نزد فرعون رفت و از او خواست که بنی‌اسرائیل را آزاد کند. هر چند که از خشم فرعون و قومش آگاه بود این مأموریت را انجام داد». همچنین «قوم بنی‌اسرائیل در زمان ایشان گوساله‌ای را از طلا ساخته بودند و آن‌را منشاء خیر و برکت می‌دانستند و به دور آن طواف می‌کردند، ولی پیامبر این قوم با این عقیده مخالف بودند و با آن مبارزه کردند.»

۱ مبارزه با عقاید باطل و خرافی، استقامت و پایداری در راه خدا.

۲ تسلیم در برابر فرمان خدا، صبر و پایداری در راه خدا.

۳ مبارزه با بت‌پرستی و خرافه‌پرستی، ابلاغ دین الهی و وحی.

۴ تسلیم در برابر خداوند، مبارزه با عقاید باطل و خرافات.

۷ در کدام گزینه هر دو مورد پیرامون موضوع داده شده صحیح می‌باشد؟

۱ «حمد»: ای همه هستی ز تو پیدا شده / خاک ضعیف از تو توانا شده
خداوند مثل اجسام محدود به مکان خاصی نیست.

۲ «ایمان»: لذت ایمان فزاید در عمل / مرده آن ایمان که ناید در عمل
علم و شناخت نسبت به خالق و دستورات او

۳ «تسبیح»: بری از رنج و گدازی، بری از درد و نیازی / بری از بیم و امیدی، بری از عیب و خطایی
نقص‌هایی که در سایر موجودات است در خدا وجود ندارد.

۴ «شناخت»: خدایی کافرینش در سجودش / گواهی مطلق آمد بر وجودش
باور قلبی به زیان گناه که مانع گناه می‌شود.

۸ از شرایط مهم ظهور حضرت مهدی (عج) و است و تعداد یاران مخصوص ایشان می‌باشد.

۱ آمادگی مردم جهان - وجود یاران باوفا - ۳۱۲ نفر ۲ آمادگی مردم جهان - وجود یاران باوفا - ۳۱۳ نفر

۳ وجود یاران باوفا - ظلم و ستم فراوان - ۱۲ نفر ۴ آمادگی مردم جهان - ظلم و ستم فراوان - ۱۲ نفر

۹ کدام مفهوم با عبارت قرآنی داده شده، تناسب ندارد؟

۱ وَ لَا تَهِنُوا وَ لَا تَحْزَنُوا وَ أَنْتُمْ الْأَعْلَوْنَ: «زنده شدن روحیه خودباوری»

۲ وَ دَكَّرَ فَإِنَّ الدَّكْرَى تَنْفَعُ الْمُؤْمِنِينَ: «سودمندی پند»

۳ فَأَخَذْنَاَهُمْ أَخَذَ عَزِيزٍ مُّقْتَدِرٍ: «اقتدار الهی در مجازات»

۴ أَفَحَسِبْتُمْ أَنْتُمْ خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا: «راه تقویت ایمان»

۱۰ کدامیک، از ویژگی‌های ولی‌فقیه نمی‌باشد؟

۱ مقابله با دشمنان اسلام ۲ ارتباط و ملاقات مستقیم با امام زمان (عج)

۳ مدیر و مدبر و درنظر گرفتن مصلحت جامعه ۴ اسلام‌شناس دانا و جامع‌الشرایط

۱۱ کدامیک از مواد زیر جزء جهاد ابتدایی است؟

۱ نبرد سپاه اسلام با حکومت‌های ایران و روم ۲ جنگ حضرت علی (ع) با خوارج نهروان

۳ جنگ‌های احد و احزاب در صدر اسلام ۴ مبارزه نظام اسلامی با گروهک تروریستی منافقین

۱۲ کدامیک از موارد زیر از همه ثمرات و پیشرفت‌های انقلاب‌های اسلامی ایران بالاتر است؟

۱ دست یافتن به تکنولوژی هسته‌ای به طور مستقل

۲ قدرت اول نظامی منطقه

۳ زنده شدن روحیه خودباوری و احساس عزت و بزرگی در ملت ایران

۴ جزء هشت کشور صاحب چرخه کامل فضایی

۱۳ کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- ۱ نماز، یکی از بهترین راه‌های تقویت ایمان در قلب آدمی است.
- ۲ روی برگرداندن از قبله، نماز را باطل می‌کند.
- ۳ اگر نمازگزار در دو رکعت اول نمازهای چهاررکعتی شک کند، نمازش باطل نمی‌شود.
- ۴ اگر نمازگزار بین نماز عمداً سخن بگوید، حتی اگر یک کلمه هم باشد، نمازش باطل می‌شود.

۱۴ کدام عبارت صحیح است؟

- ۱ دوستان واقعی خیر یکدیگر را می‌خواهند.
- ۲ کسی که با دستور خداوند به جهاد با دشمنان برمی‌خیزد همواره پیروز نیست.
- ۳ هدف اصلی دشمن از تحریم اقتصادی، جنگ نظامی و شبیخون فرهنگی نابودی باورهای دینی مردم و دور کردن آن‌ها از اسلام نیست.
- ۴ هنگامی که انسان مؤمن از این دنیا می‌رود، تمامی اعمال او قطع می‌شود.

۱۵ حضرت علی (ع) چه کاری را از همه کارهای نیک بالاتر می‌داند و اهمیت آن کار را به چه چیزی تشبیه می‌کند؟

- ۱ جهاد در راه خدا، قطره‌ای در برابر دریای پهناور
- ۲ امر به معروف و نهی از منکر، قطره‌ای در برابر دریای پهناور و عمیق
- ۳ جهاد در راه خدا، قطره‌ای در برابر باران الهی
- ۴ امر به معروف و نهی از منکر، قطره‌ای در برابر باران الهی

۱۶ می‌توان گفت در بیت «به چشم بصیرت به خود درنگر / تو را تا در آینه زنگار نیست»، «تو» و فعل «نیست»

- ۱ مفعول است، مسند ندارد.
- ۲ مفعول است، مسند دارد.
- ۳ مضاف‌الیه است، مسند ندارد.
- ۴ مضاف‌الیه است، مسند دارد.

۱۷ در کدام گزینه، کلمه‌ی مشخص شده از مصدر «آموختن» در معنایی متفاوت به کار رفته است؟

- ۱ هر که را اسرار حق آموختند / مهر کردند و دهانش دوختند «آموختند»
- ۲ ز آزادگان بردباری و سعی / بیاموز، آموختن عار نیست «بیاموز»
- ۳ چه گویی؟ همان گو که آموختی / به آموختن در، جگر سوختی «آموختی»
- ۴ اگر تو ز آموختن سرنتابی / بجوید سر تو همی سروری را «آموختن»

۱۸ واژه‌های «فرتوتی» و «حرص» به ترتیب در کدام گزینه درست معنا شده است؟

- ۱ پیر، آز
- ۲ پیری، طمّاع
- ۳ پیر، طمّاع
- ۴ پیری، آز

۱۹ چند نوع از وابسته‌های «مضاف‌الیه - صفت اشاره - صفت شمارشی - صفت مبهم - صفت بیانی» در متن زیر دیده می‌شود؟

«به نظر من هریک از ما خاطراتی ناپیدا از زمین، سبزه و زمزمه‌ی آب داریم که ناپیایی و ناشنوایی نمی‌تواند این حس را از ما برباید.»

- ۱ یکی
- ۲ دو تا
- ۳ سه تا
- ۴ چهار تا

۲۰ نزدیک‌ترین معنی را برای کلمه زیر انتخاب کنید.
دهشت:

- ۱ آشوب ۲ سخت ۳ خطر ۴ ترس

۲۱ کدام گروه واژگان از نظر معنی نادرست است؟

- ۱ حلاوت: شیرینی / فراق: دوری ۲ طبع: سرشت / بصیرت: روشن‌بینی
۳ کُنه: گودال / میغ: ابر ۴ منش: عادت / مدهوش: سرگردان

۲۲ کدام ویژگی سبب جذابیت و زیبایی حکایت بالا گردیده است؟

- ۱ گسترش واژه‌های رایج ۲ کوتاهی جمله‌ها و عبارتها
۳ بهره‌گیری از واژه‌های متضاد ۴ استفاده از واژگان مترادف

۲۳ نام کدام اثر ادبی برگرفته از نام نویسنده آن است؟

- ۱ اخلاق ناصری ۲ رساله فُشیریه
۳ مخزن الاسرار ۴ اسرار التّوحید فی مقامات الشّیخ ابوسعید

۲۴ در کدام گزینه، تمام واژه‌ها ساده هستند؟

- ۱ با استعداد، دولتمند، لباس ۲ گلاب، سفید، خانه
۳ رهاورد، چوبی، وطن ۴ چراغ، خیابان، گیاه

۲۵ در عبارت (در رگش خون «سیاوش» را نمی‌دیدند) چه آرایه‌ای به کار رفته است؟

- ۱ تضاد ۲ تلمیح ۳ تشبیه ۴ کنایه

۲۶ معنی لغت «مقطع» کدام است؟

- ۱ بریده بریده ۲ قاطع و مصمم
۳ حالتی از اعتراض به خود گرفتن ۴ تابان

۲۷ «نفس او به شماره افتاده بود» کنایه از چیست؟

- ۱ کنایه از مردن ۲ کنایه از خشمگین شدن
۳ کنایه از نزدیک به مرگ بود ۴ هیچکدام

۲۸ نوع زمان فعل «دیده‌اید» چیست؟

- ۱ ماضی ساده ۲ مضارع اخباری ۳ ماضی بعید ۴ ماضی نقلی

۲۹ کدام واژه به اشتباه معنا شده است؟

- ۱ نهفته: پنهان ۲ تندیس: مجسمه
۳ سیمگون: از جنس سیم و آهن ۴ مقطع: بریده

۳۰ در کدام بیت نادرستی املائی وجود دارد؟

- ۱ دریای عشق را به حقیقت کنار نیست / و هست پیش اهل حقیقت کنار اوست
۲ در عهد لیلی این همه مجنون نبوده‌اند / وین فتنه برنخاست که در روزگار اوست
۳ اینم قبول بس که بمیرم بر آستان / تا نسبتم کنند که خدمتگذار اوست
۴ صاحب‌دلی نماند در این فصل نوبهار / الا که عاشق گل و مجروح خار اوست

۳۱ کلمه هماهنگ با کلمه داده شده را مشخص کنید. (عَصَفَت)

- ۱ دُخَان ۲ جُسُور ۳ رِيَاح ۴ خَرِيْق

۳۲ در کدام گزینه فعل دوم شخص جمع مضارع وجود دارد؟

- ۱ (يِرْفَعُ اللهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ)
۲ (يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لِمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ)
۳ إِنَّ أَحَبَّ عِبَادِ اللَّهِ إِلَى اللَّهِ أَنْصَحَهُمْ لِعِبَادِهِ
۴ حُسْنُ الْأَدَبِ يَسْتُرُ قُبْحَ النَّسَبِ

۳۳ کدام گزینه درست است؟

- ۱ هُوَ لِإِثْمِ الطَّالِبَاتِ تَخْرُجْنَ مِنْ صَفِّكَنَّ.
۲ الصَّدِيقَانِ تَذْهَبَانِ إِلَى مَدْرَسَتَيْهِمَا.
۳ أَيُّهَا الطُّلَّابُ يَكْتُبُونَ التَّكْلِيفَ.
۴ الْأَصْدِقَاءُ ذَهَبُوا إِلَى السَّفَرَةِ.

۳۴ در کدام گزینه کلمات به‌ترتیب بر وزن «إِفْتِعَال» و «إِنْفِعَال» هستند؟

- ۱ اِكْتِسَاب - اِسْتِغَال ۲ اِسْتِغَال - اِنْكَسَار ۳ اِسْتِغَال - اِكْتِسَاب ۴ اِنْكَسَار - اِسْتِغَال

۳۵ در کدام گزینه کلمات دو به دو با هم مترادف هستند؟

- ۱ طَالِب - تَلْمِيز / رَحِيصَة - سَعَادَة
۲ نَام - رَقْد / صَعْب - سَهْل
۳ عِنْدَمَا - لَمَّا / أَتَى - جَاء
۴ جَعَلَ - وَضَعَ / طَوِيل - قَصِير

۳۶ پاسخ درست سؤالات «أَيُّنَ سَتَذْهَبُونَ أَيُّهَا الْمُجَاهِدُونَ؟ / مَا هُوَ يَوْمُ الثَّلَاثِ فِي الْأُسْبُوعِ؟» به‌ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱ سَتَذْهَبُ لِإِدْفَاعِ الْوَطَنِ. / الْإِثْنَيْنِ
۲ سَتَذْهَبُونَ لِإِدْفَاعِ الْوَطَنِ. / الْثَانِي
۳ سَأَذْهَبُ لِإِدْفَاعِ الْوَطَنِ. / الْثَلَاثَاءِ
۴ نَذْهَبُ لِإِدْفَاعِ الْوَطَنِ. / اِثْنَانِ

۳۷ ترجمه‌ی کدام عبارت درست است؟

- ۱ لَا رَجَاءَ لِنَجَاتِكَ. لَا تَصْعَدِي: برای نجاتت امیدوار نباش. بالا نیا.
۲ أَنْتَ أَفْضَلُ مُعَلِّمٍ شَاهَدْتُهُ فِي حَيَاتِي: تو بهترین معلم در زندگی‌ام هستی.
۳ فَجَاءَهُ عَصْفَ رِيحٍ شَدِيدٍ فَانْكَسَرَ تِمثالُ الْعَالِمِ: ناگهان باد شدیدی وزید پس تندیس دانشمند شکست.
۴ قَرَأْتُ فِي صَحِيفَةٍ أُسْبُوعِيَّةٍ خَبْرًا مُهِمًّا عَنِ الْأُبْحَاثِ الْجَدِيدَةِ: در روزنامه‌ای هفتگی خبرهای مهمی درباره‌ی بحث‌های جدید خواندم.

۳۸ غین الجواب الصحیح فی التَّرجمَة الفارسیَّة.

- ۱ هُوَ ظَنٌّ أَنَّ الخَمَامَةَ تُشَجِّعُهُ عَلَى الخُرُوجِ: او گمان کرد که کبوتر برای بیرون رفتن می‌کوشد.
- ۲ أَسْأَلُ رَبِّي خَلًّا صِغَابِي: راه‌حل سختی‌هایم را از پروردگارم درخواست کردم.
- ۳ رَجَاءٌ إِصْنَعُ جِدَارًا خَشْبِيًّا بَيْنَنَا: امیدوارم دیوار چوبی میان ما بسازی.
- ۴ إِسْتَلِمَ نُقُودَكَ: پول‌هایت را تحویل بگیر.

۳۹ نگارش کدام گزینه صحیح است؟

- ۱ هُوَ لِإِذَا الطَّالِبَاتُ خَرَجْنَ مِنْ صَفِّنَّ
- ۲ أَيُّهَا الطُّلَّابُ أَكْتُبَا الواجِبَات
- ۳ الصَّدِيقَانِ ذَهَبْنَا إِلَى مَدْرَسَتَيْهِمَا
- ۴ الْأَصْدِقَاءُ يَذْهَبُونَ إِلَى السَّفَرَةِ

۴۰ کدام کلمه از نظر معنایی با کلمه مشخص شده هماهنگ است؟ (الْكَهْرَبَاءُ)

- ۱ الرَّاسِبُ
- ۲ البَطَّارِيَّةُ
- ۳ الجِسْرُ
- ۴ التِمَثَالُ

۴۱ ترجمه درست را انتخاب کنید.

- ۱ قَدَّرَ عَلَى شِرَاءِ آلَةِ طِبَاعَةٍ: او توانست دستگاه چاپ را بفروشد.
- ۲ وَضَعَ آلَةَ الطَّبَاعَةِ فِي غَرَبَةِ البَضَائِعِ: او دستگاه چاپ را در کالای خود گذاشت.
- ۳ إِنكسَرَتْ إِحْدَى زُجَاجَاتِ المَوَادِّ الكِيميَاوِيَّةِ فِي المَطْبَعَةِ: یکی از شیشه‌های مواد شیمیایی در چاپخانه شکسته شد.
- ۴ حَدَّتْ خَرِيقَ فَطْرَدَهُ رَئِيسُ القَطَارِ: آتش ایجاد شد آن‌گاه رئیس قطار او را سرزنش کرد.

۴۲ کدام گزینه با کلمه مقابل آن کامل می‌شود؟

- ۱ جَارُنَا..... فِي مَصْنَعِ الكِرَاسِي عَدَاً (عَمَلِ)
- ۲ هُوَ مِنَ المَدْرَسَةِ وَ الْإِن هُوَ خَلَوَانِي (تَخَرَّجِ)
- ۳ لِي أُخْتَانِ وَ هُمَا (صَغِيرَانِ)
- ۴ نَحْنُ بَعْدَ الصَّفِّ التَّاسِعِ نَذْهَبُ إِلَى الصَّفِّ (الثَّامِنِ)

۴۳ صفت در کدام گزینه درست بکار نرفته است؟

- ۱ هُوَ يَعْمَلُ بِوَأجِبَاتِهِ المَدْرَسِيَّةِ
- ۲ لَبِسَتْ أُمِّي خَاتَمَهَا الذَّهَبِيَّةَ فِي حَفْلَةِ مِيلَادِي
- ۳ جُنُودُنَا أَلَقَوِيَاءُ، جُنُودٌ مُؤْمِنُونَ
- ۴ الطُّفُولَةُ هِيَ السَّنَوَاتِ الأُولَى مِنَ حَيَاةِ الْإِنسَانِ

۴۴ در کدام گزینه هر دو کلمه درست معنا نشده است؟

- ۱ إِبْتَدَأَ: شروع کرد - أَضَاعَ: تباه شد
- ۲ إِلَامْتِنَاعَ: خودداری کردن - أَخَوَاتِي: برادرانم
- ۳ دَفَعَ: پرداخت کرد - صِدْقِ الحَدِيثِ: راستگویی
- ۴ رَجَاءً: لطفاً - رَاقِدَ: بستری

۴۵ جملات زیر به ترتیب توضیح کدام واژگان است؟

«السَّعْيُ وَ الإِجْتِهَادُ لِلنَّجَاحِ فِي الحَيَاةِ - مَكَانٌ نَحْفَظُ فِيهِ أَشْيَاءَ مُخْتَلِفَةً»

- ۱ مُحَاوَلَةٌ - المَخْزَنُ
- ۲ مُحَاوَلَةٌ - المَخْزَنُ
- ۳ مُحَاوَلَةٌ - مُحَاوَلَةٌ
- ۴ مُحَاوَلَةٌ - مُحَاوَلَةٌ

۴۶ کوهنوردی از نقطه الف با ارتفاع ۲۰۰۰ متر و دمای +۵ درجه سانتی‌گراد به نقطه ب با ارتفاع ۴۰۰۰ متر صعود کرد.

دمای هوا در نقطه ب چند درجه سانتی‌گراد است؟

- ۱ +۱۲
- ۲ -۱۲
- ۳ +۷
- ۴ -۷

۴۷ «مجتبی» در شهری با مختصات $30^{\circ} N$ و $15^{\circ} E$ زندگی می‌کند، او تصمیم به مسافرت می‌گیرد و بعد از رسیدن به مقصد متوجه می‌شود که خورشید در شهر مقصد ۳ ساعت دیرتر طلوع می‌کند. مختصات شهری که «مجتبی» به آن سفر کرده کدام است؟

- ۱ $50^{\circ} N$ و $30^{\circ} W$ ۲ $50^{\circ} N$ و $30^{\circ} E$ ۳ $30^{\circ} N$ و $45^{\circ} W$ ۴ $30^{\circ} N$ و $45^{\circ} E$

۴۸ کدام جمله در مورد زیست‌بوم درست است؟

- ۱ آب و هوای زیست‌بوم بیابان همیشه گرم و خشک است.
 ۲ ساوان وسیع‌ترین زیست‌بوم جهان است.
 ۳ درخت بامبو از گونه‌های گیاهی جنگل‌های بارانی استوایی است.
 ۴ پرنده توکا از گونه‌های جانوری زیست‌بوم تایگا می‌باشد.

۴۹ براساس شاخص توسعه‌ی انسانی ۲۰۲۳ میلادی، کدام کشور، در گروه با شاخص توسعه انسانی بالا قرار می‌گیرد؟

- ۱ استرالیا ۲ ایالات متحده آمریکا ۳ برزیل ۴ کانادا

۵۰ هدف استعماری روسیه، در زمان پتر کبیر چه بود؟

- ۱ تصرف هندوستان و زیر فشار قرار دادن انگلستان
 ۲ تصرف مناطق شمالی ایران در غرب و شرق
 ۳ رسیدن به آب‌های آزاد و گرم خلیج فارس و اقیانوس هند
 ۴ ایجاد پایگاه نظامی در خلیج فارس

۵۱ نخستین حرکت جدی مردم ایران برای رهایی از نفوذ و سلطه خارجی و ایستادگی در برابر ستم داخلی کدام بود؟

- ۱ انقلاب مشروطه و تأسیس مجلس شورای ملی
 ۲ تلاش برای تأسیس مدرسه به سبک اروپایی‌ها و استفاده از معلمان خارجی غیر از روس و انگلیس
 ۳ نهضت تنباکو و لغو امتیاز تالبوت
 ۴ تأسیس بانک شاهنشاهی و استقرار نظام بازرگانی

۵۲ در کدام گزینه بین موارد ارائه شده ارتباط معنادار وجود ندارد؟

- ۱ شروع جنگ جهانی اول: احمدشاه قاجار ۲ به توپ بستن مجلس: محمدعلی شاه قاجار
 ۳ شروع جنگ جهانی دوم: محمدرضا شاه پهلوی ۴ نهضت تنباکو: ناصرالدین شاه

۵۳ صفویه سقوط کرده است و افشاریه هنوز بر سر کار نیامده است، ایران چه وضعیتی دارد؟

- ۱ پرتغالی‌ها حمله کرده‌اند و استعمارگری تازه آغاز شده است.
 ۲ عثمانی بر شمال غرب و روسیه بر جنوب ایران سلطه یافته‌اند.
 ۳ افغان‌ها شاه سلطان حسین را به قتل رسانده‌اند و عثمانی بر شمال غرب ایران تسلط یافت.
 ۴ افغان‌ها بر اصفهان حاکم شده‌اند و شاه سلطان حسین از دستشان گریخته است.

۵۴) براساس نمودار خط زمان، چه رویدادی زودتر از بقیه اتفاق افتاد؟

- ۱) هجرت امام به پاریس ۲) فراندوم انقلاب سفید ۳) واقعه‌ی صحرای طبس ۴) جمعه سیاه

۵۵) کدامیک از نظر مفهوم با بقیه متفاوت است؟

- ۱) افشاریه ← خوارزم ۲) قاجاریه ← قفقاز ۳) زندیه ← خراسان ۴) صفویه ← بندر گمبرون

۵۶) ایرانیان از دین اسلام نیرو و حیات گرفتند و هم نیرو و حیات خود را صرف خدمت به آن کردند. این جمله مربوط به کدامیک از ویژگی‌های هویت ایرانی است؟

- ۱) ما در سرزمین ایران زندگی می‌کنیم. ۲) ما مسلمان هستیم.
۳) ما تاریخ کهن و میراث فرهنگی غنی داریم. ۴) انقلاب اسلامی نمایانگر آرمان‌های والای جامعه ماست.

۵۷) کدامیک از اقدامات زیر در راستای افزایش بهره‌وری صورت می‌گیرد؟

- ۱) استفاده نکردن از منابع طبیعی ۲) دفن پسماندهای شهری در نقاط دوردست
۳) بهره‌گیری از سامانه‌های حمل‌ونقل دریایی ۴) صادرات گسترده منابع اولیه به سایر نقاط

۵۸) «یکی از حقوقی که شهروند از آن برخوردار است، حق برخورداری از عدالت قانونی است.» این عبارت به این معنی است که

- ۱) شهروندان حق دارند در همه دادگاه‌ها برای خود وکیل مدافع انتخاب کنند.
۲) حکومت باید با برنامه‌ریزی مناسب، زمینه را برای رفع فقر و محرومیت و ایجاد شرایط مناسب زندگی فراهم کند.
۳) کلیه شهروندان حق دریافت خدمات عمومی به‌صورت برابر و عادلانه و در کوتاه‌ترین زمان ممکن را دارند.
۴) حکومت در وضع قوانین، اجرای قوانین و نظارت بر اجرای آن‌ها بین شهروندان تبعیض قائل نشود.

۵۹) رهبر جامعه‌ی اسلامی توسط انتخاب می‌گردد.

- ۱) مجلس شورای اسلامی ۲) حوزه‌ی علمیه ۳) شورای نگهبان ۴) مجلس خبرگان

۶۰) لایه یا لایه‌های بیرونی فرهنگ کدام است؟

- ۱) احساسات و هیجان ۲) ارزش‌ها و عقاید ۳) هنجارها و نمادها ۴) قواعد و شیوه‌ها

علی متنی راجع به عمویش نوشته است به او کمک کنید برای جاهای خالی از بین گزینه‌های داده شده کلمات مناسب را انتخاب کند.

My uncle is a ...1... man, because he always drives his car very fast. Last week he had a car ...2... and he ...3... his leg. He is in the hospital now. He has his leg in a ...4... .

- 61) 1) clever 2) shy 3) careless

- 62) 1) crash 2) door 3) wound

- 63) 1) stuck 2) broke 3) put

64

1 cast

2 attack

3 black eye

متن زیر را با استفاده از ۲ سؤال بعدی کامل کنید.

My family and I traveled to Mashhad by airplane last week. First I went to travel agency to buy a ticket and book a hotel. It was very busy. I waited for twenty minutes. Then I went to the airport and I ...1... the plane. It was my first travel by air. I enjoyed a lot. I stayed there for three nights. The holy shrine was busy too. People went into the shrine one by one, Because Covid 19 Virus was everywhere. I was in Mashhad for Imam Reza's birthday ...2... . I came back home by plane too. I bought some gifts for my relatives and friends there.

65

1 bought

2 made

3 boarded

4 paid

66

1 celebration

2 donation

3 attention

4 information

۶۷ با توجه به مکالمه‌ی بالا، کدامیک از جملات زیر صحیح است؟

1. The receptionist checks her passport first ۲

2. Paul's wife is near the check-in desk ۱

3. They want to stay in Tehran for three days ۴

4. Mr. Kress is booking a room now ۳

68 Sara needs a plaster to on her wound.

1 stick - bleeding

2 put - hurting

3 cover - burning

4 care - breaking

69 Suzan: "Did your mom an accident last night?"

Mary: "Yes, she did."

1 had

2 has

3 have

4 was

70 Which one is correct?

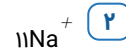
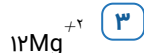
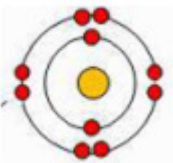
1 We watch always T.V in the evening.

2 We always watch T.V in the evening.

3 We in the evening always watch T.V.

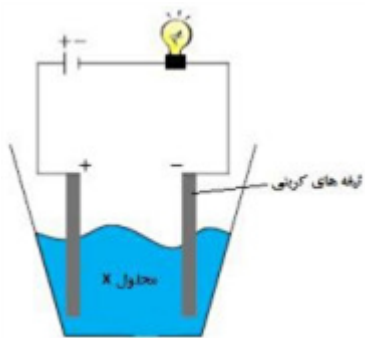
4 We in the evening watch always T.V.

۷۱ مدل بور در شکل زیر، می‌تواند مربوط به کدام ذره‌ی زیر باشد؟



۷۲

با استفاده از یک باتری، لامپ و تیغه‌های کربنی که درون یک بشر قرار می‌دهیم، می‌خواهیم یک مدار الکتریکی بسازیم. کدام محلول زیر را درون بشر بریزیم، لامپ روشن نمی‌شود؟



۴ سدیم

۳ اتیلن گلیکول

۲ کات کبود

۱ پتاسیم پرمنگنات

۷۳

کدام گزینه دربارهٔ آلکان‌ها نادرست است؟

۱ اتان دارای فرمول مولکولی C_2H_6 است.

۲ مولکول هگزان در مجموع دارای ۲۰ پیوند اشتراکی است.

۳ تفاوت تعداد اتم هیدروژن و کربن در مولکول هپتان برابر با ۹ است.

۴ در یک مولکول دکان مجموعاً ۸۲ پروتون وجود دارد.

۷۴

کدام گزینه دربارهٔ هیدروکربن‌ها درست است؟

۱ بوتان در دمای معمولی به شکل گاز است.

۲ هرچه مولکول هیدروکربن‌ها بزرگ‌تر باشد، نقطهٔ جوش کمتری دارد.

۳ مولکول هیدروکربن‌ها از اتم‌های اکسیژن و کربن تشکیل شده است.

۴ بخش اندکی از نفت خام را انواع هیدروکربن‌ها تشکیل داده‌اند.

۷۵

کدام گزینه در رابطه با نیروی عمودی سطح (F_N) نادرست است؟

۱ نیروی وزن جسم W و عمودی تکیه‌گاه (F_N) اگر چه هم‌اندازه و در دو جهت مخالف باشند، کنش و واکنش نیستند.

۲ نیروی عمودی تکیه‌گاه بسته به شرایط و در حالات مختلف تغییر می‌کند.

۳ نیروی عمودی تکیه‌گاه به نیروهایی که در راستای قائم بر جسم وارد می‌شوند، بستگی دارد.

۴ نیروی عمودی تکیه‌گاه همواره با نیروی وزن برابر است.

۷۶

یک هواپیما با سرعت ۱۲۰ متر بر ثانیه فرودگاه شهر A را به مقصد شهر B ترک می‌کند. ۲۰ دقیقه بعد هواپیمای دیگری از شهر A به B می‌رود و ۱۰ دقیقه زودتر از اولی در فرودگاه شهر B می‌نشیند. اگر فاصله‌ی دو فرودگاه از هم ۶۴۸ کیلومتر باشد، سرعت هواپیمای دوم چند متر بر ثانیه است؟

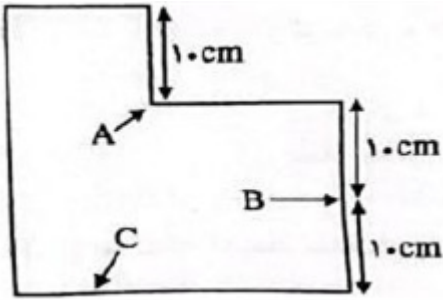
۴ ۱۴۰

۳ ۱۳۵

۲ ۱۸۰

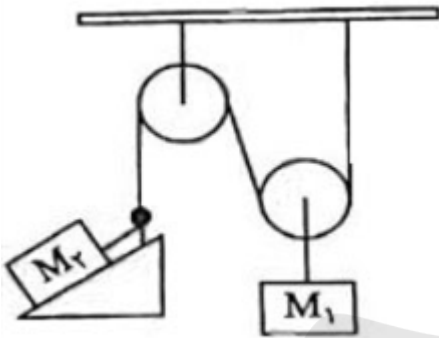
۱ ۱۲۰

۷۷ شکل روبه‌رو یک مخزن پر از آب را نشان می‌دهد. کدام گزینه در مورد فشار در نقاط داده شده صحیح است؟



- ۱ فشار آب در تمامی نقاط آن با هم برابر است.
- ۲ فشار آب در نقطه‌ی B دو برابر فشار در نقطه‌ی A می‌باشد.
- ۳ فشار آب در نقطه‌ی C دو برابر فشار در نقطه‌ی B می‌باشد.
- ۴ فشار آب در نقطه‌ی B از تمامی نقاط بیشتر است.

۷۸ در شکل مقابل، حالت تعادل بین قرقه‌ها و سطح شیب‌دار، ایجاد شده و طول سطح شیب‌دار دو برابر ارتفاع آن است. کدام نسبت بین دو جرم M_1 و M_2 وجود دارد؟ (از اصطکاک چشم‌پوشی کنید.)



- ۱ $M_1 = M_2$ ۲ $M_1 = \frac{1}{2} M_2$ ۳ $M_1 = \frac{1}{4} M_2$ ۴ $M_1 = 2 M_2$

۷۹ علت فروراندن شدن ورقه‌ی اقیانوسی به زیر ورقه‌ی قاره‌ای، است.

- ۱ بیشتر بودن چگالی ورقه‌ی اقیانوسی نسبت به ورقه‌ی قاره‌ای است.
- ۲ کمتر بودن ضخامت ورقه‌ی قاره‌ای نسبت به ورقه‌ی اقیانوسی است.
- ۳ کمتر بودن سن ورقه‌ی اقیانوسی نسبت به ورقه‌ی قاره‌ای است.
- ۴ بیشتر بودن ضخامت ورقه‌ی اقیانوسی نسبت به ورقه‌ی قاره‌ای است.

۸۰ براساس نظر وگنر، علت جدا شدن خشکی‌های زمین از هم چه بود؟

- ۱ اختلاف دما بین قسمت‌های مختلف سنگ‌کره
- ۲ چرخش زمین
- ۳ ایجاد جریان هم‌رفتی در سنگ‌کره
- ۴ اختلاف چگالی بین سنگ‌کره و نرم‌کره

۸۱ کدام عبارت با اجرام آسمانی نوشته در مقابل آن مطابقت ندارد؟

- ۱ مجموعه‌ای عظیم از ستارگان، گازها، گردوغبار و فضای بین ستاره‌ای که تحت تأثیر نیروی گرانش در کنار هم جمع شده‌اند. (کهکشان)
- ۲ جرم آسمانی که تحت تأثیر نیروی گرانش به دور یک سیاره در گردش است. (قمر)
- ۳ هر شب می‌توان در آسمان، تیره‌های درخشان نور را دید که به سرعت می‌گذرند. (شهاب‌سنگ)
- ۴ ابر عظیم و چرخانی متشکل از گاز و غبار است. (سحابی خورشیدی)

۸۲ کدام یک توانایی تبدیل مواد معدنی به آلی را ندارد؟

- ۱ جلبک‌های قهوه‌ای
- ۲ علف‌های هرز حاشیه‌ی خیابان
- ۳ کاکتوس
- ۴ مخمر

۸۳ کدام جمله در مورد برگ، صحیح است؟

- ۱ لایه‌های تشکیل‌دهنده‌ی برگ از بیرون به داخل، شامل روپوست، پوستک، آوند چوبی، آوند آبکش و میان‌برگ است.
- ۲ تعداد روزنه‌های هوایی در روی برگ، بیش‌تر از زیربرگ است.
- ۳ برگ‌ها از طریق روزنه‌های هوایی، کربن دی‌اکسید لازم را برای ساخت مواد آلی جذب می‌کنند.
- ۴ تبخیر آب در روی برگ‌ها بیش‌تر از سطح زیرین آن‌ها است.

۸۴ کدام گزینه ویژگی‌های مربوط به گیاهان تک‌لپه‌ای را بیان می‌کند؟

- ۱ رگ‌برگ‌ها غیرموازی است، آوندها در چند حلقه قرار دارند و تعداد گلبرگ‌ها مضرب ۳ می‌باشد.
- ۲ رگ‌برگ‌ها موازی است و تعداد گلبرگ‌ها مضربی از ۵ می‌باشد.
- ۳ آوندها در یک حلقه بوده، رگ‌برگ‌ها موازی و تعداد گل‌برگ‌ها مضربی از ۵ می‌باشد.
- ۴ تعداد گلبرگ‌ها مضرب ۳ بوده، رگ‌برگ‌ها موازی است و آوندها در چند حلقه قرار دارند.

۸۵ تفاوت اصلی مار و مگس در طبقه‌بندی کدام است؟

- ۱ بی‌مه‌ره بودن مگس
- ۲ پرواز کردن مگس
- ۳ گوشتخوار بودن مار
- ۴ خون‌سرد بودن مار

۸۶ اگر خانواده‌ای دارای سه فرزند باشد و A, B, C و D چهار پیشامد به صورت زیر باشند، کدام پیشامدها، هم‌شانس هستند؟

- * پیشامد A هر سه فرزند این خانواده پسر باشد.
- * پیشامد B هر سه فرزند این خانواده هم‌جنس باشند.
- * اگر بدانیم فرزند اول این خانواده پسر است، پیشامد C پسر شدن دو فرزند دیگر خانواده باشد.
- * اگر بدانیم یکی از فرزندان این خانواده پسر است، پیشامد D پسر شدن دو فرزند دیگر خانواده باشد.
- ۱ A, B
- ۲ B, C
- ۳ C, D
- ۴ A, C, D

۸۷ در یک کلاس ۲۰ نفری؛ ۱۰ نفر به فوتبال، ۹ نفر به والیبال و ۷ نفر به بسکتبال علاقه دارند. در صورتی‌که بدانیم ۴ نفر

از دانش‌آموزان هم به فوتبال و هم به والیبال علاقه دارند، اما هیچ‌کدام از بازیکنانی که به فوتبال علاقه دارند، به بسکتبال علاقه ندارند، چند دانش‌آموز فقط به والیبال علاقه‌مند هستند؟

- ۱ ۲
- ۲ ۳
- ۳ ۴
- ۴ ۵

۸۸ به ازای چند عدد طبیعی a ، نمایش اعشاری کسر کوچکتر از واحد $\frac{a}{24}$ به صورت یک عدد اعشاری متناوب مرکب است؟

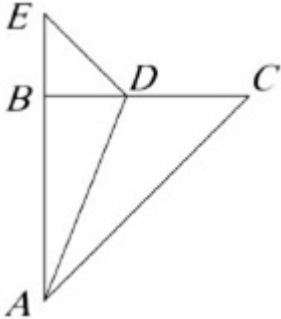
۲ (۴)

۸ (۳)

۱۲ (۲)

۱۴ (۱)

۸۹ در شکل مقابل، AD نیمساز زاویه \hat{A} ، $\widehat{EDB} = 44^\circ$ ، $AC = AB + BD$ و $BE = BD$ است. اندازهی زاویهی \widehat{BAD} کدام است؟



۱۶/۵° (۴)

۳۰° (۳)

۲۴° (۲)

۲۲° (۱)

۹۰ اگر $x = 1 - \sqrt{3}$ باشد، حاصل عبارت $\sqrt{x^2} + \sqrt{(2-x)^2}$ برابر است با:

$2\sqrt{3}$ (۴)

$-2 - 2\sqrt{3}$ (۳)

$2 + 2\sqrt{3}$ (۲)

۲ (۱)

۹۱ تجزیه شدهی عبارت $4x^3 - 2x^2 - 12x$ کدام گزینه است؟

$2x(2x+3)(x-2)$ (۲)

$x(2x+3)(x+2)$ (۱)

$2x(2x-3)(x-2)$ (۴)

$x(2x-3)(2x+2)$ (۳)

۹۲ معادلهی خطی که از نقطه تلاقی دو خط $y = x + 3$ و $y = 2x + 2$ گذشته و موازی نیمساز ربع دوم و چهارم باشد، کدام است؟

$x = -1$ (۴)

$y = -x + 1$ (۳)

$y = -x$ (۲)

$y = -x + 5$ (۱)

۹۳ اگر عبارت گویای زیر به ازای x مساوی ۲ و -5 تعریف نشده باشد، حاصل $a + b$ کدام است؟

$$\frac{x+1}{x^2+ax-b}$$

۱۳ (۴)

۱۶ (۳)

-۷ (۲)

-۳ (۱)

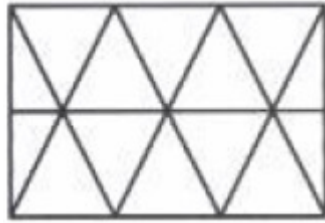
۹۴ مکعب مستطیلی در اختیار داریم که ارتفاع آن ۳ و طول قطر آن $5\sqrt{2}$ است. اگر محیط قاعده این مکعب مستطیل ۱۸ باشد، مساحت کل آن کدام است؟

۹۴ (۴)

۸۴ (۳)

۲۰ (۲)

۴۷ (۱)



۹۵ چند مثلث در شکل مقابل وجود دارد؟

۲۴ (۴)

۲۲ (۳)

۱۸ (۲)

۱۴ (۱)

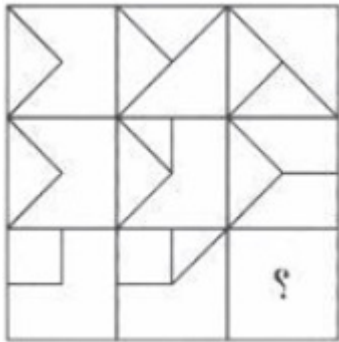
۹۶ سن ۵ نفر از اعضای خانواده در مجموع ۱۶۹ سال است. مریم و اسماعیل در مجموع ۹۸، اسماعیل و ماهان در مجموع ۹۰، ماهان و جواد در مجموع ۵۰، جواد و جاوید در مجموع ۳۵ سال دارند. مریم، ماهان و جاوید، به ترتیب، چند سال دارند؟

۵۲ و ۳۶، ۴۴ (۴)

۲۱ و ۳۶، ۴۴ (۳)

۲۱ و ۱۴، ۳۶ (۲)

۱۴ و ۲۱، ۳۶ (۱)



۹۷ به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

$$|2\sqrt{2} - 3| + |1 - \sqrt{2}| =$$

$2 - \sqrt{2}$ (۴)

$3\sqrt{2} - 2$ (۳)

۹۸ حاصل عبارت مقابل در کدام گزینه آمده است؟

$4 + 3\sqrt{2}$ (۲)

$\sqrt{2} - 2$ (۱)

۹۹ کدام یک از عبارتهای زیر، عبارت گویا است؟

$\frac{1}{\sqrt{x}}$ (۴)

$\frac{|x-4|}{3x}$ (۳)

$\frac{x}{x+1}$ (۲)

$\frac{\sqrt{2x}}{25}$ (۱)

۱۰۰ اگر $A = \left[\frac{2}{3} + \frac{4}{5} + \frac{6}{7} + \dots + \frac{80}{81} \right] + \left[\frac{3}{2} + \frac{5}{4} + \frac{7}{6} + \dots + \frac{81}{80} \right]$ آن‌گاه کدام رابطه درست است؟

$A = 240$ (۴)

$A = 80$ (۳)

$A > 80$ (۲)

$A > 240$ (۱)