

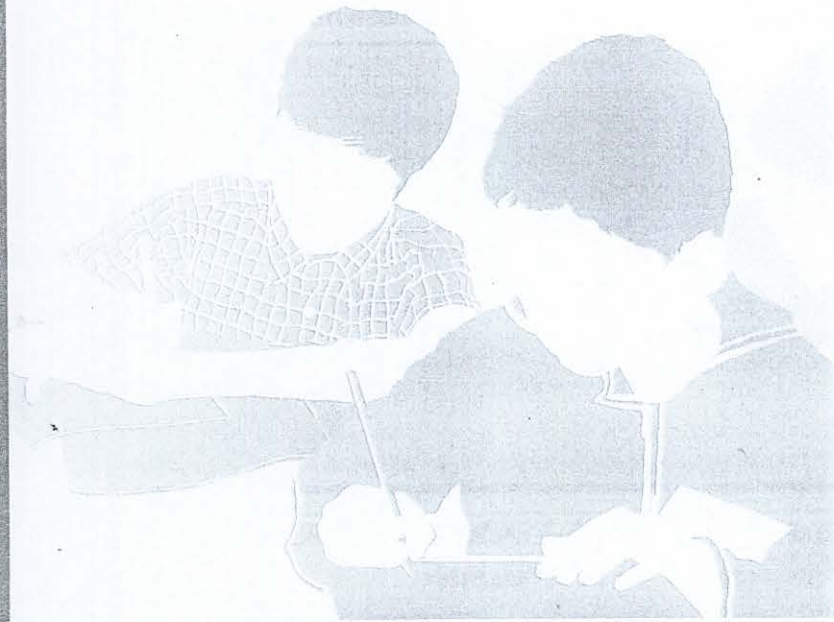


پگتا
بسته کمک به تحول آموزش و پرورش

آزمون



آزمون نمره منفی دارد.



تاریخ: ۹۵/۱۰/۲۴ تعداد پرسش: ۱۰۰ زمان: ۱۱۰ دقیقه



دانش آموز عزیز:

توجه کنید که آزمون نمره منفی دارد؛ فقط و فقط به پرسش‌هایی که از درستی آن‌ها مطمئن هستید پاسخ دهید.

آموزش قرآن: درس ۱ تا انتهای درس ۶
پیام‌های آسمان: درس ۱ تا انتهای درس ۷

قرآن و پیام‌های آسمان (زمان: ۱۵ دقیقه)

۱. در عبارت «فَاعْبُدْهُ وَتَوَكَّلْ عَلَيْهِ» به چه کارهایی فرمان داده شده است؟

- (۱) دعا کردن و نماز خواندن
(۲) عبادت کردن خداوند و دوری از گناهان
(۳) عبادت کردن خدا و توکل کردن بر او
(۴) تفکر کردن و توکل بر خدا

۲. جمله زیر از دعاهای حضرت ابراهیم (ع) است؛ کدام گزینه درباره آن درست است؟

رَبَّنَا اغْفِرْ لِي وَلِوَالِدَيَّ وَلِلْمُؤْمِنِينَ يَوْمَ يَقُومُ الْحِسَابُ

- (۱) حضرت ابراهیم از خدا می‌خواهد که او و فرزندانش و مؤمنان را روز قیامت ببامرزد.
(۲) حضرت ابراهیم از خدا می‌خواهد که او و پدر و مادرش و مؤمنان را روز قیامت ببامرزد.
(۳) حضرت ابراهیم از خدا می‌خواهد که او و نسل او را، برپا کننده نماز قرار دهد و ببامرزد.
(۴) حضرت ابراهیم از خدا می‌خواهد که روز قیامت، او و مؤمنان را ببامرزد و پدر و مادرش از او راضی باشند.

۳. به ترتیب، معنی دو کلمه «الهُكْمُ» و «رَبِّي» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) پروردگار شما، خدای من
(۲) معبودتان، پروردگار من
(۳) معبودم، پروردگارتان
(۴) خدای شما، پروردگارم

۴. کدام عبارت بیش‌ترین حروف ناخوانا را دارد؟

- (۱) فِي جَنَاتِ النَّعِيمِ
(۲) اَنْ اَنْذِرِ النَّاسَ وَبَشِّرِ الَّذِينَ ءَامَنُوا
(۳) لَهُمُ الْبُشْرَىٰ فِي الْحَيَاةِ الدُّنْيَا
(۴) وَاَسْرُوا النَّدَامَةَ لَمَّا

۵. در هر کدام از عبارت‌های «أُولَئِكَ» و «عَلَى الْأَرْضِ» به ترتیب چند حروف ناخوانا وجود دارد؟

- (۱) یک حرف، دو حرف
(۲) یک حرف، یک حرف
(۳) ندارد، دو حرف
(۴) دو حرف، سه حرف

۶. در عبارت «أَوَلَيْكَ لَأَنْتَ يَوْسُفُ» کلمات «لَ» و «أَنْتَ» بهتر است چگونه معنا شوند؟

- (۱) لَ: برای، أَنْتَ: تو
(۲) لَ: برای تأکید آمده است، أَنْتَ: شما
(۳) لَ: برای، أَنْتَ: همان
(۴) لَ: نیازی به ترجمه آن نیست، أَنْتَ: همان

۷. کدام گزینه، ارتباط بیش‌تری با آیه «لَئِنْ شَكَرْتُمْ لَأَزِيدَنَّكُمْ» دارد؟

- (۱) خداوند چون همه ما را بسیار دوست دارد، از ما به‌خوبی مواظبت می‌کند.
(۲) استفاده نادرست از نعمت، ناسپاسی در برابر خداوند است.
(۳) شکر نعمت، نعمت افزون کند.
(۴) کفر، نعمت از کف بیرون کند.



۸. دلیل پذیرفتن حکومت از سوی امیرالمؤمنین (ع) چه بود؟

- (۱) ایجاد عدالت بین مردم
(۲) گسترش سرزمین‌های اسلامی
(۳) ترویج اقامه نماز
(۴) مسلمان کردن مرد مسیحی

۹. درباره داستان زیرک، جمله نادرست کدام است؟

- (۱) همان‌طور که زمان پادشاهی زیرک خیلی زود سپری شد، عمر ما هم در این دنیا زود سپری می‌شود.
(۲) پیرمرد دانا شبیه پیامبرانی بود که ما نیازمند راهنمایی‌شان هستیم.
(۳) همان‌طور که نهبانان هنگام رفتن، به زیرک اجازه هیچ کاری را ندادند، فرشته مرگ هم در لحظه مرگ، اجازه ماندن به ما نمی‌دهد مگر آن‌که خدا بخواهد.
(۴) زیرک در این داستان مانند انسان‌هایی بود که به فکر خوش‌گذرانی در دنیا هستند و از آخرت یادی نمی‌کنند.

۱۰. با توجه به حدیث حضرت علی (ع)، آن حضرت چگونه خود را برای مرگ آماده کرده بود که از آن هراسی نداشت؟

- (۱) صدقه و دعای خیر برای لحظه مرگ
(۲) پرهیز از گناهان و عمل به واجبات و اخلاق نیک
(۳) کار و تلاش زیاد برای دنیا و کمک به نیازمندان
(۴) برقراری عدالت در جامعه و از بین بردن ظلم

۱۱. حدیث زیر، درباره کدام یک از ویژگی‌های پیامبر اسلام (ص) است؟

«هیچ وقت انجام کارهای [شخصی] خود را از دیگران نخواهید، حتی [در کوچک‌ترین چیزی مثل] درخواست برای چوب خلال دندان»

- (۱) بزرگواری و محبت (۲) امانت‌داری (۳) عزت‌نفس (۴) فداکاری

۱۲. درباره استجاب نشدن دعا، کدام عبارت درست نیست؟

- (۱) خداوند به جای خواسته‌اش، چیزی را که مفیدتر و مناسب‌تر است به او می‌دهد.
(۲) خداوند بخشی از گناهانش را می‌آمرزد.
(۳) خداوند آن را برایش در روز قیامت ذخیره می‌کند.
(۴) خداوند به درخواست او پاسخ نداده است.

۱۳. کدام گزینه، از راه‌های یاری دادن خداوند نیست؟

- (۱) دعا و درخواست از خداوند
(۲) جهاد در راه خدا
(۳) انجام واجبات و ترک محرمات
(۴) یاری دین خدا

۱۴. آیه مبارکه «و ما أرسلناک إلا رحمةً للعالمین» درباره چه کسی است و به چه صفتی از ایشان اشاره دارد؟

- (۱) حضرت علی (ع)، رحمت برای همه
(۲) حضرت علی (ع)، فداکاری و ایثار
(۳) پیامبر اکرم (ص)، دارای اخلاقی بسیار نیکو
(۴) پیامبر اکرم (ص)، رحمت برای همه

۱۵. آیه شریفه «و من الناس من یشری نفسه ابتغاءَ مرضاتِ الله و الله رتوفٌ بالعباد» درباره چه موضوعی سخن می‌گوید؟

- (۱) حفظ جان پیامبر (ص) (۲) فداکاری در راه خدا (۳) الگو گرفتن از امامان (۴) ماجرای جنگ خیبر



۱۶. ترجمه کدام گزینه درست است؟

- (۱) «حُسْنُ السُّؤَالِ نِصْفُ الْعِلْمِ»: سوال خوب نیمه‌ای از علم است.
 (۲) «الْعِلْمُ فِي الصَّغَرِ كَالنَّقْشِ فِي الْحَجَرِ»: علم حتی اگر کم و کوچک باشد همچون نقشی بر روی سنگ ماندگار است.
 (۳) «رُبَّ كَلَامٍ جَوَابِهِ السُّكُوتُ»: چه بسا کلامی که جوابش سکوت است.
 (۴) «عَدَاوَةُ الْعَاقِلِ خَيْرٌ مِنْ صَدَاقَةِ الْجَاهِلِ»: دشمن عاقل بهتر از دوستی نادان است.

۱۷. کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) من هذا العالم؟ هي عالمة الإيرانية.
 (۲) لِمَنْ هَذِهِ السَّيَّارَةُ؟ لمدير المدرسة.
 (۳) كَمْ أُسْبُوعًا فِي الشَّهْرِ؟ أربعة.
 (۴) أَيْنَ مَدِينَةُ بَدْرَةَ؟ قَرْيَةً مِنْ إِيلَامِ.

۱۸. در جواب «أين» کدام دسته از کلمات زیر می‌آیند؟

- (۱) أمّ، حوّل، هُنَا، عِنْدَ (۲) فِی، عَلَى الْيَمِينِ، جَنْبِ، تَحْتَ (۳) هُنَاكَ، بَيْنَ، مِنْ، مَا (۴) عَلَى الْيَسَارِ، خَلْفَ، فَوْقَ، عَلَى

۱۹. در کدام گزینه، متضادی از کلمات «غالبية، فوق، صغير، أب» نیامده است؟

- (۱) تحت الجبل، الجنة تحت أقدام الأمهات.
 (۲) من هذا الولد؟ هذا أخي.
 (۳) هذه السيارة رخيصة.
 (۴) الفيل حيوانٌ كبيرٌ.

۲۰. جاهای خالی عبارات با کدام گزینه کامل می‌شوند؟ «هذان ناجحان. هما لاعبان»

- (۱) تلميذتان، قويتان (۲) تلميذان، قويتان (۳) تلميذان، قويتان (۴) تلميذتان، قويتان

۲۱. کدام گزینه درست نیست؟

- (۱) موت الأحياء: جهل
 (۲) خيرٌ من عبادة سبعين سنة: تفكر ساعة
 (۳) جزاء الإحسان: إحسان
 (۴) خيرٌ من جليس السوء: مجالسة الجهلاء

۲۲. کدام گزینه درست است؟

- (۱) مِنْ أَيْنَ حَمِيدٌ فِي الْخَلِيجِ الْفَارْسِيِّ.
 (۲) مَنْ أَنْتِ؟ أَنَا مَدِيرَةُ الْمَدْرَسَةِ.
 (۳) كَيْفَ أَنْتِ؟ أَنْتَ بَخِيرٌ.
 (۴) مَا تَلِكْ عَلَى الْجَبَلِ؟ الْبَيْتُ عَلَى الْجَبَلِ.

۲۳. در کدام گزینه همه کلمات جمع هستند؟

- (۱) نسيان، عالمان، مؤمنون، طلاب
 (۲) رجال، نساء، اولاد، عير
 (۳) أطفال، أشباب، أعمال، مجاهدان
 (۴) والدين، رايان، معلّّات، مفاتيح

۲۴. ترجمه کدام گزینه درست است؟

- (۱) «سكوتُ اللسان سلامة الإنسان»: سكوت زبان، سلامت انسان است.
 (۲) «المؤمن قليل الكلام و كثير العمل»: مؤمنان کم سخن، زیاد عمل می‌کنند.
 (۳) «الخير كثيرٌ و فاعله قليلٌ»: خیرها زیاد هستند اما انجام‌دهندگان آن‌ها کم‌اند.
 (۴) «أفضل الناس أنفعهم للناس»: بهترین مردم به دیگران سود می‌رسانند.

۲۵. ترجمه کدام دو واژه نادرست است؟

- (۱) «جنب»: روبرو، «أين»: کجایی
 (۲) «لاعتان»: دو بازیگر، «خمسة»: پنج
 (۳) «مملوء»: پر، «بنت»: دخترم
 (۴) «أسرتي»: خانوادگی، «کیمیاء»: شیمی



۲۶. معنی درست همه واژه‌های «فروغ، مُصحف، تبسم» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) آسوده، قرآن کریم، لبخند زدن
 (۲) نور، کتاب، لبخند زدن
 (۳) روشنائی، کتاب آسمانی، شاد شدن
 (۴) آسودگی، قرآن کریم، شادمانی

۲۷. معنی تمام واژه‌های زیر درست است به جز... .

- (۱) نانموده: پنهان
 (۲) افق: کرانه آسمان
 (۳) مویه: شیون
 (۴) زلال: صافی

۲۸. در کدام گزینه غلط املائی وجود دارد؟

- (۱) عظمت و جلال و جاذبه خالق را با همه وجودم لمس می‌کردم.
 (۲) اگر نیروی جوانی و شادابی و چالاکی این دوره را با تفکر و بصیرت همراه کنیم به شکوفایی خواهیم رسید.
 (۳) پدر را گفتم: از اینان یکی سر بر نمی‌دارد که دوگانه‌ای بگذارد. چنان خواب غفلت برده‌اند که گویی نخفته‌اند که مرده‌اند.
 (۴) غرقه شکوه و اعجاز زیبایی خلقت بودم که نوازش خنکی احساس کردم.

۲۹. با توجه به معنی، املائی کدام واژه نادرست است؟

- (۱) صلاح: درستی
 (۲) به‌رغم: برخلاف
 (۳) بصیرت: بینش
 (۴) تعمّل: اندیشه کردن

۳۰. عبارت زیر معرف کدام شخصیت ادبی است؟

شاعر نامدار ایرانی قرن ششم هجری قمری بوده است. در جوانی به تحصیل ادب، قصص و تاریخ همت گماشت. داستان پردازی در منظومه‌های او به اوج رسید. یکی از آثار او کتاب «مخزن الاسرار» است.

- (۱) مولوی
 (۲) شیخ محمود شبستری
 (۳) نظامی گنجه‌ای
 (۴) خواجه عبدالله انصاری

۳۱. تمام آثار زیر از قیصر امین‌پور است به جز... .

- (۱) مثل چشمه مثل رود
 (۲) دری به خانه خورشید
 (۳) در کوچه آفتاب
 (۴) تنفس صبح

۳۲. در کدام بیت، تشبیه وجود دارد؟

- (۱) پرید از شاخکی بر شاخساری
 (۲) مرا در دام‌ها بسیار بستند
 (۳) من این‌جا چون نگهبانم تو چون گنج
 (۴) نگشت آسایشم یک لحظه دمساز
 گذشته از بامکی بر جو کناری
 ز بالم کودکان پرها شکستند
 تو را آسودگی باید مرا رنج
 گهی از گربه ترسیدم گه از باز

۳۳. در کدام بیت هر دو آرایه تکرار و مراعات نظیر به کار رفته است؟

- (۱) بهتر از هر چه هست در دنیا
 (۲) گه از دیوار سنگ آمد گه از در
 (۳) تو را پرواز بس زود است و دشوار
 (۴) زنگ تفریح را که زنجیره زد
 با خدا راز گفتنت امروز
 گهم سرپنجه خونین شد، گهی سر
 ز نو کاران که خواهد کار بسیار
 باز هم در کلاس غوغا شد

۳۴. معنی کلمه «کام» در بیت: «کاش روزی به کام خود برسید / بچه‌ها آرزوی من این است» مثل کدام یک از بیت‌های زیر است؟

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| (۱) چو بیند کسی زهر در کام خلق | کی‌اش بگذرد آب نوشین به خلق |
| (۲) نیندارم این کام حاصل کنی | می‌آدا که جان در سر دل کنی |
| (۳) چو بینم که درویش مسکین نخورد | به کام اندرم لقمه زهر است و درد |
| (۴) غواص اگر اندیشه کند کام نهنگ | هرگز نکند دُرّ گران‌مایه به چنگ |

۳۵. در کدام یک از عبارات‌های زیر، نشانهٔ متمم (حرف اضافه) وجود دارد؟

- (۱) موقعی که به مدرسه می‌روم، دست‌هایم از سرما خشک نمی‌شود.
- (۲) مصطفیٰ سرما را فراموش کرد. پیرمرد حال خوبی نداشت.
- (۳) برنامهٔ مطالعهٔ او ساعت دقیقی داشت.
- (۴) امروز خیلی سرد است، من تحمل می‌کنم.

۳۶. در کدام بیت همهٔ نقش‌های دستوری «نهاد»، «متمم» و «مفعول» به کار رفته است؟

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| (۱) نگشت آسایشم یک لحظه دمساز | گهی از گربه ترسیدم گه از باز |
| (۲) تو را توش هنر می‌باید اندوخت | حدیث زندگی، می‌باید آموخت |
| (۳) پرید از شاخکی بر شاخساری | گذشت از بامکی بر جوکناری |
| (۴) هجوم فتنه‌های آسمانی | مرا آموخت علم زندگانی |

۳۷. در مصراع اول هیچ کدام از بیت‌های زیر جابه‌جایی اجزای جمله صورت نگرفته است به جز... .

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| (۱) مثل یک شاخه گل، جوانه بزن | مثل یک چشمه سار جاری شو |
| (۲) پسر نوح با بدان بنشست | خانندان نبوتش گم شد |
| (۳) با بهاری که می‌رسد از راه | سبز شو، تازه شو، بهاری شو |
| (۴) من این‌جا چون نگهبانم تو چون گنج | تو را آسودگی باید مرا رنج |

۳۸. در کدام گزینه کلمهٔ مخفف به کار رفته است؟

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (۱) به جرئت کرد روزی بال و پر، باز | (۲) تو را پرواز بس زود است و دشوار |
| (۳) ز رنج خستگی درماند در راه | (۴) بیاید هر دو پا محکم نهادن |

۳۹. کدام بیت از نظر مفهوم با سایر بیت‌ها ارتباط ندارد؟

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| (۱) این زندگی حلال کسانی که همچو سرو | آزاد زیست کرده و آزاد می‌روند |
| (۲) به سرو گفت کسی میوه‌ای نمی‌آری | جواب داد که آزادگان تهی دستند |
| (۳) غلام همّت آنم که زیر چرخ کبود | ز هر چه رنگ تعلق پذیرد آزاد است |
| (۴) ای صبا بندگی خواجه جلال‌الدین کن | که جهان پُر سمن و سوسنِ آزاده کنی |



۴۰. در عبارت زیر چند متمم وجود دارد؟

«نفس داغ و تلخِ گرگ راهِ نفس را بر آزاد بسته بوده کاری از دستش برنمی‌آمد. خواست سنگی بردارد و به گرگ حمله کند، اما روناک آرام نمی‌گرفت.»

- (۱) سه (۲) چهار (۳) پنج (۴) شش

فصل ۱ تا انتهای فصل ۷

علوم (زمان: ۲۰ دقیقه)

۴۱. در جدول زیر، چند مورد از محصولات فناوری نوشته شده است، چند مورد از این محصولات می‌توانند برای ما هم دارای فایده و هم دارای زیان باشند؟

دوچرخه ، تلفن همراه ، ماهواره‌ها ، هواپیما

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

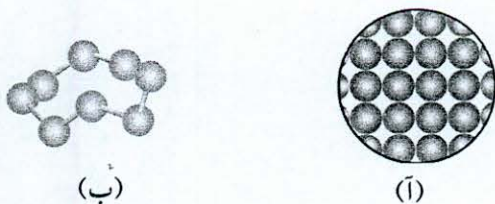
۴۲. دو مکعب توپُر A و B از جنس مس هستند، اما هر ضلع مکعب A دو برابر هر ضلع مکعب B است. چگالی مکعب B چند برابر A است؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۸

۴۳. ترازوی دوکفه‌ای و نیروسنج برای اندازه‌گیری کدام کمیت‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند؟

- (۱) هر دو برای اندازه‌گیری جرم
 (۲) هر دو برای اندازه‌گیری وزن
 (۳) ترازو برای اندازه‌گیری جرم و نیروسنج برای اندازه‌گیری وزن
 (۴) ترازو برای اندازه‌گیری وزن و نیروسنج برای اندازه‌گیری جرم

۴۴. شکل‌های «آ» و «ب» هر یک به ترتیب چه ماده‌ای را نشان می‌دهد؟



- (۱) گاز کلر، آب
 (۲) آب، گوگرد
 (۳) جیوه، گوگرد
 (۴) آب، متان

۴۵. کدام ماده برای قرار گرفتن در قسمت خالی از جدول زیر مناسب است؟

نام جسم	خاصیت	شکننده / چکش‌خوار	نارسانا / رسانای الکتریکی	انعطاف‌پذیر / انعطاف‌ناپذیر	شفاف / کدر
.....	چکش‌خوار	رسانا	انعطاف‌ناپذیر	کدر	

- (۱) آلومینیم (۲) زغال (۳) پلاستیک (۴) شیشه



۴۶. تراکم پذیری ویژگی مشترک همه مواد است.

- (۱) مایع و گازی (۲) جامد و مایع و گازی (۳) مایع (۴) گازی

۴۷. ۲۰ گرم آهک را داخل یک لیوان آب ریخته و خوب به هم می‌زنیم. سپس یک کاغذ پی‌اچ را درون محلول قرار می‌دهیم، رنگ کاغذ پی‌اچ چه تغییری می‌کند؟

- (۱) آبی می‌شود. (۲) تغییری نمی‌کند.
(۳) ابتدا قرمز شده و سپس آبی می‌شود. (۴) قرمز می‌شود.

۴۸. وقتی قوطی‌ها و ظرف‌های فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش درمی‌آورند، کدام روش محافظت از منابع طبیعی رعایت می‌شود؟

- (۱) کاهش مصرف (۲) بازیافت (۳) مصرف دوباره (۴) جایگزینی

۴۹. بیش‌تر آب‌های شیرین کره زمین در کدام قسمت قرار دارند؟

- (۱) آبخوان‌ها (۲) دریاچه‌های آب شیرین (۳) یخچال‌های قطبی و کوهستانی (۴) رودها

۵۰. کدام یک از دریاچه‌های زیر باقی‌مانده دریای قدیمی به نام تتیس است؟

- (۱) دریاچه درون غار علیصدر (۲) دریاچه ارومیه
(۳) دریاچه خزر (۴) دریاچه درون دهانه آتشفشان سیلان

۵۱. آن بخش از آب کره که در سطح خشکی‌ها واقع شده و به طور طبیعی به آب‌های آزاد راه ندارد، نام دارد.

- (۱) دریاچه (۲) رودخانه (۳) حوضه آبریز (۴) اقیانوس

۵۲. کدام یک از موارد زیر عمق سطح ایستابی را زیاد می‌کند؟

- (۱) برداشت زیاد آب از چاه‌های منطقه (۲) بارندگی زیاد در منطقه
(۳) وجود زمین‌های کم‌شیب در منطقه (۴) وجود سنگ‌های نفوذپذیر در منطقه

۵۳. در جدول زیر تعدادی از ویژگی‌های آب‌های زیرزمینی نوشته شده است مشخص کنید چند مورد از این ویژگی‌ها درست است؟

- اغلب بی‌رنگ، بی‌بو و فاقد مواد تیره‌کننده هستند.	۵ (۱)
- ترکیب شیمیایی تقریباً ثابتی دارند.	۴ (۲)
- دمای تقریباً ثابتی دارند.	۳ (۳)
- آلودگی میکروبی آن‌ها نسبت به آب‌های سطحی کم‌تر است.	۲ (۴)
- املاح معدنی محلول در آن‌ها کمتر از آب‌های سطحی است.	

۵۴. هر نوع تغییر ناگهانی در جنس بستر رود موجب ایجاد، می‌شود.

- (۱) سونامی (۲) فرسایش (۳) آلودگی (۴) تند آب

۵۵. سفره‌های آب زیرزمینی میان دو لایه غیرقابل نفوذ از جنس تشکیل می‌شوند.

- (۱) تحت فشار، سنگ آهک (۲) آزاد، رس (۳) آزاد، سنگ آهک (۴) تحت فشار، رس



56 .A: is her first name?

B: Saba.

- 1) When 2) Who 3) What 4) How

57 .A: What's your job?

B: He's a

- 1) mother's / wife 2) uncle's / doctor 3) sister's / postman 4) aunt's / teacher

58 .A: How old is her brother?

B:

- 1) He's 13. 2) I'm 12. 3) She's 14. 4) In Mordad.

59 .A: What's his job?

B:

- 1) He's 45. 2) He's my father. 3) He's my friend. 4) He's a mechanic.

60 .A: What's your name?

B: I'm Omid Alavi.

A: How do you spell your last name?

B:

- 1) Alavi. 2) I'm Omid. 3) O-M-I-D. 4) A-L-A-V-I.

61 .Mrs Taban is my

- 1) son 2) father 3) aunt 4) uncle

62 .eleven, twelve,, fourteen

- 1) three 2) thirteen 3) thirty 4) fifteen

۶۳. کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟

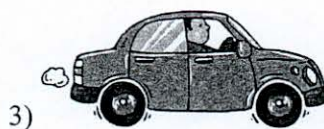
- 1) meet 2) say 3) thank 4) class

۶۴. کدام گزینه مربوط به تصویر داده شده می‌باشد؟

- 1) farmer
2) teacher
3) policeman
4) florist



۶۵. کدام تصویر مربوط به کلمه engineer است؟





۶۶. کدام یک از مقررات زیر «قانون» به شمار می‌روند:

- (۱) ممنوعیت عبور از چراغ قرمز، ممنوعیت درمان مردم بدون مدرک پزشکی
- (۲) بدون کفش نماز خواندن، رعایت سرعت مجاز در جاده‌ها
- (۳) ایستادن در صف اتوبوس، ممنوعیت عبور از چراغ قرمز
- (۴) ممنوعیت درمان مردم بدون مدرک پزشکی، جواب سلام را دادن

۶۷. قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران چند اصل دارد و توسط کدام نهاد قانون‌گذاری نوشته شده است؟

- (۱) ۱۷۷ اصل، مجلس خبرگان
- (۲) ۱۱۰ اصل، مجلس خبرگان
- (۳) ۱۷۷ اصل، شورای نگهبان
- (۴) ۱۱۰ اصل، شورای نگهبان

۶۸. جمهوری اسلامی ایران چه زمانی صاحب قانون اساسی شد؟

- (۱) با تشکیل اولین مجلس شورای اسلامی
- (۲) هم‌زمان با انتخاب اولین رئیس‌جمهور
- (۳) کمی بیش از یک سال پس از پیروزی انقلاب اسلامی
- (۴) کم‌تر از یک سال پس از پیروزی انقلاب اسلامی

۶۹. رئیس مجلس شورای اسلامی از بین چه کسانی و توسط کدام افراد انتخاب می‌شود؟

- (۱) از بین نخبگان سیاسی جامعه، توسط نمایندگان مجلس
- (۲) از بین نمایندگان مجلس شورای اسلامی، توسط رئیس‌جمهور
- (۳) از بین اعضای شورای نگهبان، توسط رهبر
- (۴) از بین نمایندگان مجلس شورای اسلامی، توسط نمایندگان مجلس شورای اسلامی

۷۰. درست‌ترین گزینه کدام است؟

- (۱) همدلی و انسان دوستی را باید آموخت.
- (۲) همدلی و انسان دوستی یک قانون است.
- (۳) همدلی و انسان دوستی در سرشت ما انسان‌هاست.
- (۴) همدلی و انسان دوستی با تجربه به دست می‌آید.

۷۱. جمعیت هلال‌احمر در شرایط عادی در چه زمینه‌هایی تلاش می‌کند؟

- (۱) صلح و حفظ محیط زیست
- (۲) صلح و انجام کارهای عمرانی
- (۳) جمع‌آوری کمک‌های مردمی
- (۴) اسکان نیازمندان

۷۲. شماره تلفن «۱۱۲» مربوط به کدام سازمان است و به چه منظور باید با آن تماس گرفت؟

- (۱) نیروی انتظامی، تصادفات
- (۲) هلال‌احمر، حوادث کوهستان و جاده و سیل و آوار و ...
- (۳) سازمان جوانان هلال‌احمر، کلاس‌های آموزشی
- (۴) هلال‌احمر، آگاهی از خدمات سازمان



- ۷۳.** بیمه دانش‌آموزی از چه زمانی آغاز می‌شود و چه حوادثی را پوشش می‌دهد؟
- (۱) آغاز سال، همه حوادث مربوط به دانش‌آموزان
(۲) آغاز سال، حوادثی که در مدرسه پیش بیاید.
- (۳) آغاز سال تحصیلی، همه حوادث مربوط به دانش‌آموزان
(۴) آغاز سال تحصیلی، حوادثی که در مدرسه پیش بیاید.
- ۷۴.** مؤسسات بیمه در قبال چه چیزی جبران خسارت می‌کنند و این مؤسسات زیر نظر کجا هستند؟
- (۱) حق بیمه از بیمه‌شونده، بیمه‌های دولتی زیر نظر دولت و بیمه‌های خصوصی زیر نظر بیمه مرکزی
(۲) حق بیمه از بیمه‌شوند، بیمه مرکزی
(۳) کمک‌های دولتی، بیمه مرکزی
(۴) حق بیمه از بیمه مرکزی، زیر نظر دولت هستند.
- ۷۵.** کدام گزینه درباره بیمه‌ها درست است؟
- (۱) همه بیمه‌ها اجباری هستند.
(۲) همه بیمه‌ها اختیاری هستند.
(۳) بیمه خودروها برای حوادث جانی و مالی اختیاری است.
(۴) بیمه کارمندان و کارگران در مقابل حوادث ناشی از کار اجباری است.
- ۷۶.** در کدام گزینه همه موارد «خدمات» هستند؟
- (۱) کیف، کفش، خدمات پزشکی
(۲) آموزش، حمل و نقل، لوازم‌التحریر
(۳) حمل و نقل، بیمه، آموزش
(۴) یخچال، تلویزیون، کفش
- ۷۷.** عوامل تولید به چند دسته تقسیم می‌شوند و کدام‌اند؟
- (۱) دو دسته: انسانی و طبیعی
(۲) سه دسته: منابع طبیعی، سرمایه و نیروی انسانی
(۳) دو دسته: کالا و خدمات
(۴) سه دسته: کالا، خدمات و منابع طبیعی
- ۷۸.** «توزیع» در لغت و در اصطلاح به چه فعالیتی می‌گویند؟
- (۱) به‌وجود آوردن، فعالیتی است بین تولیدکننده و مصرف‌کننده رابطه برقرار می‌کند.
(۲) پخش کردن، فعالیتی است بین تولیدکننده و مصرف‌کننده رابطه برقرار می‌کند.
(۳) به‌وجود آوردن، فعالیت نهایی تولید کالا یا خدمات است.
(۴) پخش کردن، فعالیت نهایی تولید کالا یا خدمات است.
- ۷۹.** مرتفع‌ترین قله رشته کوه زاگرس کدام است و شیرکوه جزو قله‌های کدام نواحی ایران است؟
- (۱) سبلان، کوه‌های آذربایجان
(۲) دنا، مرکزی و جنوب شرقی
(۳) سبلان، مرکزی و جنوب شرقی
(۴) دنا، کوه‌های آذربایجان
- ۸۰.** شکل () جهت کدام رشته کوه را نشان می‌دهد و میزان بارش در کدام قسمت این رشته کوه کم‌تر است؟
- (۱) البرز، جنوب شرقی
(۲) زاگرس، جنوب شرقی
(۳) زاگرس، شمال غربی
(۴) البرز، شمال غربی



فصل ۱ تا انتهای فصل ۵

ریاضی (زمان: ۲۵ دقیقه)

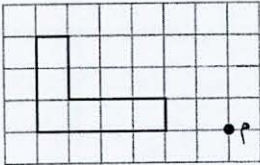
۸۱. عدد ۸۰ چند تا شمارنده یک رقمی دارد؟

- ۸ (۱) ۶ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴)

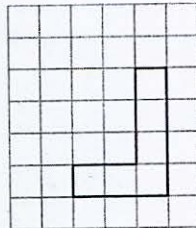
۸۲. قرینه پاسخ عبارت $(-3+1) - (7+(-12)) \div (-(-4) \times 20)$ کدام است؟

- ۱۴ (۱) ۱۸ (۲) ۱۴ (۳) ۱۸ (۴)

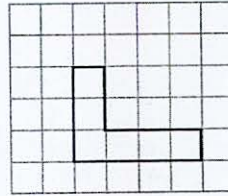
۸۳. شکل زیر را به اندازه 90° در جهت عقربه‌های ساعت حول نقطه (م) می‌چرخانیم، کدام یک از شکل‌های زیر پدید می‌آید؟



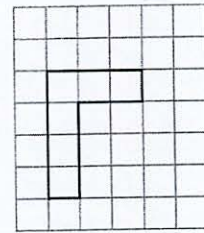
(۴)



(۳)

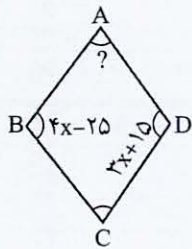


(۲)



(۱)

۸۴. در متوازی‌الاضلاع روبه‌رو زاویه \hat{A} چند درجه است؟



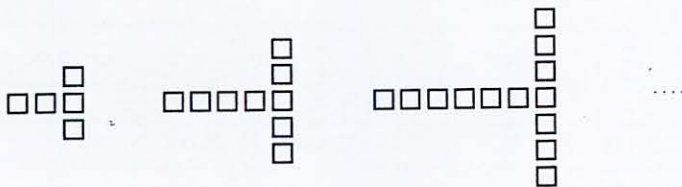
۴۰° (۱)

۴۵° (۲)

۳۵° (۳)

۵۰° (۴)

۸۵. در شکل دهم چند مربع وجود دارد؟



۴۰ (۱)

۴۱ (۲)

۴۲ (۳)

۴۳ (۴)

محاسبات



۸۶. چند تا از جملات زیر درست است؟

- ب. م. دو عدد a و b شمارنده دو عدد a و b است.
- کوچک ترین مقسوم علیه مشترک هر دو عدد ۱ است.
- تمام عددها شمارنده اول دارند.
- مجموع دو عدد طبیعی فرد همیشه عددی زوج است.
- هیچ عددی پیدا نمی شود که ۵ شمارنده اول داشته باشد.

۲ (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴)

۸۷. معکوس قرینه رُبع عدد $\frac{۱۲x-۳}{۷}$ به صورت عبارت جبری کدام است؟

$\frac{۷}{۱۲x-۳}$ (۱) $\frac{۷}{۳-۱۲x}$ (۲) $\frac{۳-۱۲x}{۲۸}$ (۳) $\frac{۲۸}{۳-۱۲x}$ (۴)

۸۸. تعداد شمارنده های عددی که از ضرب یک عدد در خودش به دست می آید، چگونه عددی است؟

زوج (۱) اول (۲) فرد (۳) مشخص نیست (۴)

۸۹. چندتا از عبارت های زیر درست ساده شده اند؟

الف) $-(x-3y)+2(y-6x)=-7x-y$

ب) $4x+5(x-2y)-3(7y)=9x-31y$

ج) $-4(3x-2)+8=-12x$

۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) هیچ کدام

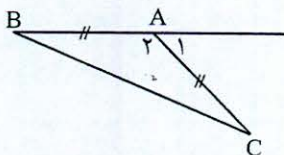
۹۰. بین اعداد $۳, ۱۳, ۲۳, ۳۳, \dots, ۹۳$ چند عدد مرکب وجود دارد؟

۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۹۱. در شکل مقابل $\overline{AB} = \overline{AC}$ و $\hat{A}_1 = \frac{2}{3}\hat{A}_2$ اندازه \hat{B} کدام است؟

۴۰° (۱) ۲۰° (۲)

۲۵° (۳) ۳۰° (۴)





۹۲. در مورد دو چهارضلعی ABCD و EFGH می‌دانیم که $EFGH \cong ABCD$ و در مورد تساوی زاویه‌های متناظر می‌دانیم

که $\hat{H} = \hat{D}$ و $\hat{G} = \hat{C}$ و $\hat{F} = \hat{B}$ کدام گزینه درست نیست؟

EF = AB (۴)

HG = CD (۳)

EG = BC (۲)

EH = AD (۱)

۹۳. دانش‌آموزان کلاس هفتم یک مدرسه ۳۳ نفرند که ۲۳ نفر آن‌ها عضو کتابخانهٔ مدرسه و ۱۵ نفر از آن‌ها عضو تیم فوتبال مدرسه هستند. اگر فقط ۵ نفر از آن‌ها عضو هیچ کدام از این دو نباشند، حساب کنید چند نفر از دانش‌آموزان عضو هر دو گروه هستند؟

۱۸ (۴)

۱۰ (۳)

۱۱ (۲)

۱۲ (۱)

۹۴. یک مکعب مستطیل به ابعاد ۱۲، ۳۶ و ۲۸ سانتی‌متر را با مکعب‌های مساوی پر کرده‌ایم، بزرگ‌ترین ضلع این مکعب چه

عددی می‌تواند باشد؟ در این صورت چه تعداد از این مکعب در این مکعب مستطیل جا می‌شوند؟

۱۴۴، ۱۲ (۴)

۵۶، ۴ (۳)

۱۸۹، ۴ (۲)

۸۴، ۱۲ (۱)

۹۵. حاصل عبارت $۱-۲+۳-۴+۵-۶+...-۱۳۹۴+۱۳۹۵$ کدام است؟

-۶۹۸ (۴)

۶۹۸ (۳)

-۶۹۷ (۲)

۶۹۷ (۱)

۹۶. میانگین سن ۳ برادر برابر ۱۰ می‌باشد. اگر سن همهٔ آن‌ها عددی اول باشد، اختلاف سن برادر بزرگ و برادر کوچک کدام

عدد می‌تواند باشد؟

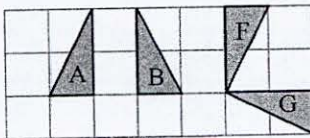
۱۵ (۴)

۱۳ (۳)

۱۹ (۲)

۱۷ (۱)

۹۷. به ترتیب با کدام تبدیلات زیر، شکل A بر شکل B، و شکل F بر شکل G منطبق می‌شود؟



(۱) انتقال، دوران

(۲) تقارن، دوران

(۳) تقارن، انتقال

(۴) دوران، انتقال

۹۸. یک آسانسور قادر است حداکثر ۱۲۰۰ کیلوگرم را تحمل کند. اگر یک بسته ۲۰۰ کیلوگرمی و ۳ بسته x کیلوگرمی را در

آسانسور بگذاریم، حداکثر ۱۱ بسته ۲x کیلوگرمی را می‌توان به آن‌ها اضافه کرد و در آسانسور گذاشت. مقدار x کدام

است؟

۵۸ (۴)

۵۰ (۳)

۴۸ (۲)

۴۰ (۱)



۹۹. دو عدد طبیعی A و B را بر بزرگ‌ترین مقسوم‌علیه مشترک آن‌ها تقسیم می‌کنیم. کدام گزینه می‌تواند حاصل این دو تقسیم باشد؟

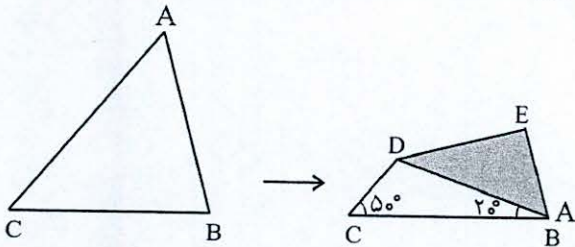
(۴) ۱۶ و ۱۵

(۳) ۲۶ و ۱۳

(۲) ۲۴ و ۲۱

(۱) ۶ و ۹

۱۰۰. یک مثلث کاغذی را مطابق شکل روی ضلع AB طوری تا می‌کنیم تا رأس A روی رأس B قرار گیرد. با توجه به اندازه‌های داده شده روی شکل اندازه زاویه رأس A چند درجه است؟



(۱) ۶۵

(۲) ۶۰

(۳) ۵۵

(۴) ۵۰

داوطلب گرامس

لطفاً شماره داوطلبی خود را به خاطر بسپارید. ساعاتی پس از برگزاری آزمون می‌توانید با وارد کردن شماره داوطلبی در سایت www.mobtakeran.com کارنامه خود را مشاهده کنید.

