

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان

آزمون ورودی پایه دهم دبیرستان های فرسنگ دوره دوم متوسط

سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

شروع آزمون: ساعت ۹ صبح روز پنجشنبه ۱۳۹۶/۴/۸

تعداد سؤالها: ۱۱۰ سؤال

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

نوع آزمون: تستی (چهار گزینه ای)

ماده درسی	تعداد سؤال	شماره سؤالها
پیام های آسمانی	۱۵	۱ - ۱۵
ادبیات فارسی	۲۰	۱۶ - ۳۵
عربی	۲۰	۳۶ - ۵۵
زبان انگلیسی	۱۵	۵۶ - ۷۰
ریاضی	۲۰	۷۱ - ۹۰
مطالعات اجتماعی	۲۰	۹۱ - ۱۱۰
جمع کل	۱۱۰	

دانش آموز عزیز: سلام

۱- پرسش ها را بخوانید و پاسخ صحیح را انتخاب نمایید و سپس در پاسخنامه. با توجه به شماره سؤال. محل مناسب را با مداد مشکی کاملاً سیاه کنید.

۲- برای هر پاسخ صحیح سه امتیاز مثبت و برای هر پاسخ غلط یک امتیاز منفی منظور می شود.

۳- چنانچه در هر سؤال بیش از یک گزینه علامت زده شود، یک امتیاز منفی منظور می شود.

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

حوزه امتحانی:

بیام‌های آسمان

۱	هدف اصلی دشمنان از اجرای نقشه‌های مختلف در کشورهای اسلامی چیست؟
	(۱) منحل شدن کشورهای اسلامی (۲) زنده کردن روحیه خودباوری در ملت ایران (۳) ایجاد احساس عزت و سربلندی در ملت ایران (۴) نابودی باورهای دینی مردم و دور کردن آنها از اسلام
۲	فرمایش حضرت علی (ع) «محبت خود را نثار دوست خود کن. در عین حال به طور مطلق به او اعتماد نکن» مربوط به مفهوم کدام گزینه زیر است؟
	(۱) میانه‌روی در دوستی (۲) احترام به دوست (۳) توقع بی‌جا از دوست (۴) دوستی‌های سراب‌گونه
۳	گزینه درست را مشخص کنید.
	(۱) هدف امام زمان (ع) از قیام گسترش عدالت و مهربانی است. (۲) یاران امام زمان (ع) کسانی هستند که ظهور ایشان را می‌بینند. (۳) یاری امام زمان (ع) یعنی یاری دین خدا و این کار مختص دوران ظهور است. (۴) بعد از شکست حاکمان ظالم و بی‌روزی امام زمان (ع) جهان بایان می‌یابد و قیامت فرا می‌رسد.
۴	برای انجام کدام یک از اعمال زیر واجب است وضو داشته باشیم؟
	(۱) زیارت اهل قبور (۲) هنگام خوابیدن (۳) همراه دانستن قرآن (۴) دست زدن به آیات قرآن
۵	مفهوم کدام یک از آیات زیر به آمادگی نظامی اشاره دارد؟
	(۱) (بَا وَبَلَّتِي لَيْتِي لَمْ آتَخِذْ فُلَانًا خَلِيلًا) (۲) (وَأَعِدُوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ) (۳) (وَلَا تَهِنُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَأَنْتُمْ الْأَعْلَوْنَ إِنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ) (۴) (الَّذِينَ يَنْفِقُونَ أَمْوَالَهُمْ بِاللَّيْلِ وَالنَّهَارِ)
۶	حمد به معنای _____ و تسبیح به معنای _____ است.
	(۱) پاک دانستن - منزّه دانستن (۲) ستایش - پاک دانستن (۳) منزّه دانستن - پاک دانستن (۴) پاک دانستن - ستایش
۷	شک کردن در رکعات نماز در کدام حالت سبب باطل شدن نماز نمی‌شود؟
	(۱) شک در دو رکعت اول نمازهای چهار رکعتی (۲) باقی ماندن شک در رکعات نماز دو رکعتی (۳) شک در رکعت سوم و چهارم نماز چهار رکعتی (۴) باقی ماندن شک در رکعت‌های نماز سه رکعتی
۸	به نوعی اتفاق مستحب گفته می‌شود که انسان مؤمن پس از مرگ نیز از آن بهره‌مند می‌شود:
	(۱) قرض الحسنه (۲) خمس (۳) وقف (۴) زکات
۹	کدام یک از موارد زیر از راههای افزایش ایمان به خدا نیست؟
	(۱) یاد و ذکر خداوند (۲) الگو قرار دادن انسان‌های مؤمن (۳) سر در گمی و بی هدفی (۴) انجام نیکی‌ها و دوری از گناهان
۱۰	مفهوم حدیث «مَا عَرَفْنَاكَ حَقَّ مَعْرِفَتِكَ» با کدام یک از مصراع زیر نزدیکتر است؟
	(۱) نتوان وصف تو گفتن که تو در فهم نگنجی (۲) همه درگاه تو جویم همه از فضل تو بوم (۳) بری از بیم و آمیدی بری از عیب و خطایی (۴) بُد این خلق و تو بودی نبود خلق و تو باشی

۱۱	کدام یک از گزینه‌های زیر نماز را باطل می‌کند؟ ۱) لبخند زدن ۲) گریه کردن برای آمرزش گناهان ۳) فراموش کردن تشهد ۴) برآختار روی خود را از قبله برگرداندن
۱۲	یک نوع انفاق واجب است که در اصل به معنای پاک شدن از دلبستگی‌ها و آلودگی‌هاست؟ ۱) خمس ۲) وقف ۳) زکات ۴) قرض الحسنه
۱۳	با توجه به سخن امام صادق (ع) کدام گزینه از ویژگی‌های عالمان واقعی دین <u>نیست</u> ؟ ۱) مخالف هوای نفس ۲) محافظ دین خداوند ۳) حریص در جمع‌آوری اموال ۴) برهبرکار و مطیع دستور خداوند
۱۴	چه کسانی در جامعه نسبت به هم مسئولیت بیشتری دارند؟ ۱) مؤمنان جامعه نسبت به یکدیگر ۲) مؤمنان جامعه نسبت به اقلیت‌های دیگر ۳) افراد جامعه نسبت به اقوام خویش ۴) تمام افراد جامعه نسبت به غیر مسلمانان
۱۵	گزینه <u>نادرست</u> را مشخص کنید. ۱) جنگ احزاب نمونه‌ای از جهاد دفاعی است. ۲) جهاد در زبان عربی به معنای تلاش و کوشش است. ۳) جنگ هشت ساله ایران در برابر ارتش صدام نمونه‌ای از جهاد ابتدایی است. ۴) کسانی که به دستور خداوند به جهاد با دشمنان برمی‌خیزند همواره پیروز هستند.

ادبیات فارسی

۱۶	در گروه کلمه‌های زیر چند غلط املایی وجود دارد؟ «حرص و هوس، موهبت‌های متعدد، غافل از سبحان، تحت تأثیر، عزت و ذلت، به رغم پسرادران غیور، حیات معمول شهر، ترک معاسی، سلالة جوانمردان» ۱) یک غلط ۲) دو غلط ۳) سه غلط ۴) چهار غلط
۱۷	با توجه به معنی، در کدام گروه از کلمه‌ها، غلط املایی آمده است؟ ۱) (خصلت: ویژگی / داعیه: علت) ۲) (مهتر: رئیس / سریر: اورنگ) ۳) (سیرت: خوی / غریب: نا آشنا) ۴) (فراقت: آسودگی / مسقت: دنواری)
۱۸	کتاب «شاهدنامه» اثر کیست؟ ۱) خواجه نصرالدین توسی ۲) محمود شستری ۳) مجد خوانی ۴) محمدباقر مجلسی
۱۹	رابطه کدام گروه از واژه‌ها با سایر گزینه‌ها تفاوت دارد؟ ۱) رویدن - رویش ۲) ورزیدن - ورزش ۳) کوشیدن - کشش ۴) برسیدن - برمش

۲۰ کدام بیت «حماسی» است؟

- ۱) با بدان کم نسین که صحبت بد / گرچه باکی تو را بلبد کند
- ۲) گریه‌ها به رزی تو پرورد مایم / به انعام و لطف تو حق کردیم
- ۳) آینه جون نفس تو بنمود راست / خودشگر آینه شکست عظامت
- ۴) ندانی که ایران بنسبت من است / جهان سر به سر / زیر دست من است

۲۱ در کدام گزینه، نام نویسنده کتاب به اشتباه آمده است؟

- ۱) (بهارستان ← جامی / مرزبان‌نامه ← درویشی)
- ۲) (تذکره‌الاولیا ← عطار) / (مخزن‌الاسرار ← نظامی)
- ۳) (سبک‌شناسی ← محمدتقی بهار) / (قابوس‌نامه ← عنصرالمعالی)
- ۴) (چهارمقاله ← نظامی گنجهای) / (کیمیای سعادت ← محمد خرفانی)

۲۲ در کدام جمله «مفعول» اسم مشتق است؟

- ۱) باید با شکیبایی و صبر کارها را انجام داد.
- ۲) دفتر جمعی را که دوست داشتم خریدم.
- ۳) اگر سخنی از او شنیده دارند، استراق سمع نکند.
- ۴) من تمام داستان‌های مشهور کشورم را خواندم.

۲۳ نوع «ردیف» در کدام بیت با بیت‌های دیگر تفاوت دارد؟

- ۱) دروغ است ایران که ویران شود / کنام بلنگان و شیران شود
- ۲) میلاد گل و بهار جان آمد / بر خیز که عید می‌کنان آمد
- ۳) هر که در او جوهر دانایی است / بر همه چیزیش توانایی است
- ۴) همای اوج سعادت به دام ما افتد / اگر تو را گذری بر مقام ما افتد

۲۴ کدام گروه از واژه‌ها هم خانواده هستند؟

- ۱) اتصال - وصل - متصل
- ۲) تحمل - حمل - محلات
- ۳) طالب - مطلوب - باطل
- ۴) حضرت - صریح - حضور

۲۵ در کدام گزینه فعل‌های «ماضی بعید، ماضی نقلی و ماضی استمراری» آمده است؟

- ۱) شنیده‌اند - نوشته بود - می‌سازد
- ۲) می‌گویند - خوانده‌ایم - شنید
- ۳) گفته بود - خورده است - می‌نوشت
- ۴) دانستم می‌دیدم - گرفته‌اید - می‌جوید

۲۶ در مصراع: «پرسش تشنگی را تو آبی، جوابی» کدام یک از عناصر زیبایی سخن نیامده است؟

- ۱) برش انکاری
- ۲) تشبیه
- ۳) مراعات نظر
- ۴) جان‌حسی

۲۷ کدام بیت به انتخاب دوست مناسب‌تر اشاره دارد؟

- ۱) تا توانی می‌گریز از یار بد / یار بد، بدتر بود از مار بد
- ۲) هم‌نشین تو از تو به باید / تا تو را عقل و دین بیفزاید
- ۳) با بدان کم نشین که صحبت بد / گرچه باکی تو را بلبد کند
- ۴) دیدار یار غایب دانی چه ذوق دارد؟ / ابری که در بیابان بر تنه‌ای بیارد

۲۸	در کدام گزینه آرایه «جان‌بخشی» نیامده است؟
۱) این طرف تنها سلاح جنگ ایمان بود. ۲) کودکی از جنس نارنجک، در دهان تانک‌ها افتاد. ۳) چشم او در چشم دشمن بود. دست او در دست نارنجک. ۴) شهر خونین، شهر خرمسهر، جسم در جسم افق می‌دوخت	۱) در هر کاری دادگری لازم است. ۲) «پس در هر عمل که هست، نیکو سیرتی می‌باید و داد.» در کدام گزینه آمده است؟ ۳) انصاف و خلق شایسته، در هر امری لازم است. ۴) خلق و خوی نیک و شایسته در هر کاری دانسته باس.
۲۹	مفهوم عبارت: «گرد خویش می‌گردم و پیوسته در خود سفر می‌کنم، تا هر چه نباید، از خود دور گردانم!» در کدام گزینه آمده است؟
۱) گردش و سفر برای کسب تجربه ۲) دوری از بیهودگی‌های ظاهری ۳) دور شدن و سفر کردن برای خود ۴) مراقبت از درون و بیرون خویش	۱) بر نوح با بدان بنشست خاندان نبوتش گم شد ۲) جو ایران نباشد تن من مباد در این بوم و بر زنده یک تن مباد ۳) هم تو گل‌های این باغ را می‌شناسی هم تمام شهیدان تو را می‌شناسند ۴) به هوش باش که ایران تو را پیام دهد تو را پیام به صد عز و احترام دهد
۳۰	کدام بیت «تلمیح» دارد؟
۱) بر نوح با بدان بنشست خاندان نبوتش گم شد ۲) جو ایران نباشد تن من مباد در این بوم و بر زنده یک تن مباد ۳) هم تو گل‌های این باغ را می‌شناسی هم تمام شهیدان تو را می‌شناسند ۴) به هوش باش که ایران تو را پیام دهد تو را پیام به صد عز و احترام دهد	۱) برتری دوست مهربان ۲) دوری از دوست نادان ۳) دوری از دشمن دانا ۴) برتری دشمن خردمند
۳۱	کدام مفهوم در بیت: «دشمن دانا که غم جان بود بهتر از آن دوست که نادان بود» وجود دارد؟
۱) برتری دوست مهربان ۲) دوری از دوست نادان ۳) دوری از دشمن دانا ۴) برتری دشمن خردمند	۱) خاموش می‌اش زیر این خرقة بر جان جهان دوباره جان آمد ۲) چو ما را به دنیا تو کردی عزیز به عقبی همین جنم داریم نیز ۳) لاله دیدم روی زیبای توام آمد به یاد شعله دیدم سرکتی‌های توام آمد به یاد ۴) نام تو رخصت رویش است و طراوت زین سبب برگ و باران تو را می‌شناسند
۳۲	کدام بیت به ظهور حضرت مهدی (ع) اشاره دارد؟
۱) خاموش می‌اش زیر این خرقة بر جان جهان دوباره جان آمد ۲) چو ما را به دنیا تو کردی عزیز به عقبی همین جنم داریم نیز ۳) لاله دیدم روی زیبای توام آمد به یاد شعله دیدم سرکتی‌های توام آمد به یاد ۴) نام تو رخصت رویش است و طراوت زین سبب برگ و باران تو را می‌شناسند	۱) بیرونی از فرمان تو، موافقت با توست. ۲) مراد دل من به موافقت بسگی دارد. ۳) آرزوی قلبی‌ام، بیرونی از دستور توست. ۴) خواسته من دل به دوستی سپردن توست.
۳۳	کدام بیت مفهوم «دعا» را داراست؟
۱) بی‌تا بر آرمی دستی ز دل که نتوان بر آورد فردا ز گل ۲) کمال است در نفس انسان سخن تو خود را به گفتار، ناقص مکن ۳) پاک و بی‌عیب خدایی که به تقدیر عزیز ماه و خورشید مسخر کند و لیل و نهار ۴) در بیابان گر به شوق کعبه خواهی زد قدم سرزنش‌ها گر کند خار مقلان غم مخور	۱) برتری دوست مهربان ۲) دوری از دوست نادان ۳) دوری از دشمن دانا ۴) برتری دشمن خردمند
۳۴	معنی عبارت: «هوای دل من در موافقت فرمان توست.» چیست؟
۱) بیرونی از فرمان تو، موافقت با توست. ۲) مراد دل من به موافقت بسگی دارد. ۳) آرزوی قلبی‌ام، بیرونی از دستور توست. ۴) خواسته من دل به دوستی سپردن توست.	۱) بی‌تا بر آرمی دستی ز دل که نتوان بر آورد فردا ز گل ۲) کمال است در نفس انسان سخن تو خود را به گفتار، ناقص مکن ۳) پاک و بی‌عیب خدایی که به تقدیر عزیز ماه و خورشید مسخر کند و لیل و نهار ۴) در بیابان گر به شوق کعبه خواهی زد قدم سرزنش‌ها گر کند خار مقلان غم مخور
۳۵	کدام بیت مفهوم «دعا» را داراست؟
۱) بی‌تا بر آرمی دستی ز دل که نتوان بر آورد فردا ز گل ۲) کمال است در نفس انسان سخن تو خود را به گفتار، ناقص مکن ۳) پاک و بی‌عیب خدایی که به تقدیر عزیز ماه و خورشید مسخر کند و لیل و نهار ۴) در بیابان گر به شوق کعبه خواهی زد قدم سرزنش‌ها گر کند خار مقلان غم مخور	۱) بی‌تا بر آرمی دستی ز دل که نتوان بر آورد فردا ز گل ۲) کمال است در نفس انسان سخن تو خود را به گفتار، ناقص مکن ۳) پاک و بی‌عیب خدایی که به تقدیر عزیز ماه و خورشید مسخر کند و لیل و نهار ۴) در بیابان گر به شوق کعبه خواهی زد قدم سرزنش‌ها گر کند خار مقلان غم مخور


۳۶	در کدام گزینه ترکیب وصفی وجود دارد؟
(۱) کَتَبْتُ وَاجِبَاتِي الْمَدْرَسِيَّةَ .	(۲) الْحَزْرُ مُصَدُّ لِقْوِيهِ الْعَمُونَ .
(۳) الْفَلَاحُ مَنْ يَعْمَلُ فِي زِرَاعَةِ الْأَرْضِ .	(۴) اجْعَلْ نُقُودَكَ فِي ذَلِكَ الصَّنَدُوقِ .
۳۷	معادل مضارع کدام فعل درست می باشد؟
(۱) قَبِلْتُ : تَقَبَّلُ	(۲) طَبَعُنْ : تَطْبَعُنْ
(۳) أَنْقَذْتُ : أَنْقِذْ	(۴) مَارَسْتُمْ : لَا تَمْرُسُونِ
۳۸	متضاد جمله «أنا أقدرُ على دفعِ النَّفَقَاتِ» کدام جمله است؟
(۱) أنا أعجزُ عن دفعِ النَّفَقَاتِ .	(۲) أنا عجزتُ عن دفعِ النَّفَقَاتِ .
(۳) أنا لا أعجزُ عن دفعِ النَّفَقَاتِ .	(۴) أنا ما عجزتُ عن دفعِ النَّفَقَاتِ .
۳۹	با توجه به ترجمه، کدام گزینه جاهای خالی را کامل می کند؟
« عَلَى الْمُسَافِرِينَ وَ أَحَدَهُمْ إِسْتِرْجَاعِ الْأَمَانَةِ مِنْهُمَا وَ لَكِنْ »	
«به مسافران سلام کردند و یکی از آنها خواست که امانت را از آنها پس بگیرد اما قبول نکردند.»	
(۱) سَلِمُوا - أَرَادَ - مَا قَبِلُوا	(۲) سَلِمَا - أَرَادُوا - مَا قَبِلَا
(۳) سَلِمَا - أَرَادَ - مَا قَبِلَا	(۴) سَلِمُوا - أَرَادَ - مَا قَبِلَا
۴۰	کدام گزینه مناسب جاهای خالی می باشد؟
« فِي السَّاعَةِ ذَهَبْتُ إِلَى الْمَكْتَبَةِ وَ أَخَذْتُ كِتَابٌ »	
(۱) الثَّامِنَةَ - خَمْسَةَ	(۲) الثَّمَانِيَةَ - عَشْرَةَ
(۳) الثَّامِنَةَ - أَرْبَعَاءَ	(۴) الثَّمَانِيَةَ - خَمْسَ
۴۱	مفهوم «رانده شده» در کدام گزینه آمده است؟
(۱) يَطْرُدُونَهُ مِنْ بَيْتِهِمْ	(۲) كُنْتُ أَطْرُدُ الْجُنُودَ مِنْ حَوْلِي
(۳) وَجَدْتُهُ جَنْبَ الرَّصِيفِ مَطْرُوداً	(۴) هَذَا الْمُوظَّفُ مَاهِرٌ فِي طَرْدِ الْأَشْخَاصِ
۴۲	مفهوم کدام عبارت نادرست می باشد؟
(۱) «الْوَقْتُ مِنَ الذَّهَبِ» «ای که پنجاه رفت و در خوابی مگر این چند روزه دریابی»	
(۲) «مَنْ طَلَبَ شَيْئاً وَجَدَهُ، وَجَدَهُ» «هر که در او جوهر دانایی است بر همه چیزش توانایی است»	
(۳) «إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا» «تو نیکی می کنی و در دجله انداز که ایزد در بیابانت دهد باز»	
(۴) «لَا يَعْلَمُ مَنْ فِي السَّمَوَاتِ وَ الْأَرْضِ الْغَيْبَ إِلَّا اللَّهُ» «که داناست ایزد به کل وجود / به آینده و حال و بر هر چه بود»	
۴۳	در عبارت زیر کدام وزن وجود ندارد؟
«مِنْ سَعَادَةِ ابْنِ آدَمَ حُسْنُ الْخُلُقِ وَ مِنْ شَقَاوَةِ ابْنِ آدَمَ سُوءُ الْخُلُقِ»	
(۱) فَعَالَةٌ	(۲) فُعْلٌ
(۳) فُعْلٌ	(۴) فُعْلٌ

۴۴	کدام گزینه درست است؟ (۱) مَكَانٌ فِيهِ يَأْكُلُ النَّاسُ الطَّعَامَ ← «الْمَطْبَع» (۲) صِفَةٌ لِلطَّلَابِ الرَّاسِبِ ← «الْمَسْرُور» (۳) صِفَةٌ لِلْمَكَانِ الْمَمْلُوءِ بِالنَّاسِ ← «الْمُرْدَجِم» (۴) فِيهِ آثَارٌ تَارِيخِيَّةٌ لِلْبَيْعِ وَ الشَّرَاءِ ← «السُّحْف»
۴۵	کدام گزینه درست است؟ (۱) كَبِيرٌ = كَبِيرٌ (۲) مُجَدٌّ = مُجْتَهِدٌ (۳) جَالِسٌ ≠ قِيَامٌ (۴) جَمَالٌ ≠ قَبِيحٌ
۴۶	با توجه به کلمات مشخص شده در عبارت ذِخْلُ الْمُدْرَسِ فِي الصَّفِّ التَّاسِعِ وَ قَالَ: «الدُّنْيَا مَزْرَعَةٌ الْآخِرَةُ» کدام گزینه به ترتیب درست می باشد؟ (۱) مضاف الیه - مضاف الیه (۲) صفت - صفت (۳) مضاف الیه - صفت (۴) صفت - مضاف الیه
۴۷	در کدام گزینه هر دو فعل امر و نهی وجود ندارد؟ (۱) لَا تَعْبُدِ الْأَيَّامَ وَ اعْبُدْ رَبَّهَا . (۲) أَيُّهَا النِّسَاءُ، لِمَ لَا تَعْمَلْنَ، إِنَّهِنَّ مِنْ مَكَانِكُنَّ . (۳) يَا جِيرَانِي، لَا تَجْمَعُوا الْحَطَبَ بَلْ اجْلِبُوا الْمَاءَ . (۴) يَا أُخْتِي، أَنْصُرِي صَدِيقَتَكَ وَ لَا تَتْرُكِيهَا فِي الْمَشَاكِلِ .
۴۸	مفهوم «لسان صدق» در کدام گزینه آمده است؟ (۱) زبَانِ رَاسْتِي (۲) سَخْنِ خُوبِ (۳) رَاسْتِگُوبِي (۴) يَادِ خُوبِ
۴۹	کدام گزینه در مفهوم درست است؟ (۱) الطَّائِرُ هُوَ إِسْمٌ سَابِقُ الطَّائِرَةِ . (۲) الطَّارِجُ صِفَةٌ غَيْرُ مُنَاسِبَةٍ لِلحَلِيبِ وَ الْفَاكِهَةِ . (۳) صَدَاقَةُ الْجَاهِلِ لَيْسَتْ خَيْرًا مِنْ عَدَاوَةِ الْعَاقِلِ . (۴) مَمَرُ الْمُنَاشَاةِ مَكَانٌ فِي جَانِبِ الشَّارِعِ لِعُبُورِ النَّاسِ .
۵۰	در کدام گزینه معادل ماضی استمراری آمده است؟ (۱) كَانَ اللَّاعِبُونَ مَشْغُولِينَ بِاللَّعِبِ . (۲) كَانَ الْعِلْفُ مَمْلُوءًا بِالْأَوْرَاقِ . (۳) كَانَ الصَّيَادُونَ يَقْدِفُونَ الشَّبَكَةَ فِي الْبَحْرِ . (۴) كَانَ الْوَلَدُ شَاتِبًا مَاقْبِلَ الْعَمَلِ فِي الْمَطْعَمِ .
۵۱	کدام گزینه درست است؟ (۱) جمع کلمه «ریح» ← «ریحان» (۲) وزن کلمه «انتقال» ← «انفعال» (۳) مترادف کلمه «يزيد» ← «يقيل» (۴) حروف اصلی کلمه «تقولون» ← «قول»
۵۲	در کدام گزینه ارتباط معنایی بین دو کلمه وجود دارد؟ (۱) دُخَانٌ ← فَرِيقٌ (۲) سَيْنٌ ← فُرْشَاةٌ (۳) رَأْسٌ ← صُورَةٌ (۴) عَاشٌ ← مِشْمِشٌ
۵۳	«أَلَّةٌ تُخَذَّرُ سَابِقُ السِّيَّارَاتِ عِنْدَ الْعُبُورِ مِنَ الشُّوَارِعِ»؟ (۱) تَعْلِيمُ الْمُرُورِ (۲) عُبُورُ الْعَاشِيِ (۳) إِشَارَةُ الْمُرُورِ (۴) غَرَبَةُ الْبَضَائِعِ

۶۴	Sima is _____ out the reservation form.	۱) filling	۲) falling	۳) feeding	۴) finding
۶۵	Which one has a rising intonation?	۱) How are you?	۲) She is very kind.	۳) What are you doing?	۴) Does he live in Iran?
۶۶	This address isn't mine it may be _____.	۱) my	۲) Ali's	۳) her	۴) of Ali
۶۷	Nima usually _____ to the radio.	۱) listens	۲) listen	۳) is listening	۴) listening
۶۸	_____ you go to the park yesterday?	۱) Were	۲) Do	۳) Are	۴) Did
۶۹	Shima and Mina are good friends. I know _____ very well.	۱) they	۲) their	۳) them	۴) us
۷۰	May I have _____ fruit juice?	۱) some	۲) a few	۳) many	۴) a

ریاضیات

۷۱	کدام گزینه درست است؟ (۱) عبارت $\frac{x-5}{\sqrt{2x+1}}$ یک عبارت گویا است. (۲) اگر $a^2bc < 0$ باشد، آنگاه $ a^2bc = a^2bc$. (۳) عبارت $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{x+y}{xy}$ با شرط $(x \neq 0 \text{ و } y \neq 0)$ یک اتحاد است. (۴) درجه عبارت $2x^2 - x^5 + 5xy^3$ نسبت به متغیر x ، برابر ۸ می باشد.
۷۲	مجموعه $A = \{1, 2, 3, 4\}$ ، چند زیر مجموعه دارد که شامل بزرگترین عضو مجموعه A باشد؟ ۱) ۸ ۲) ۱۶ ۳) ۴ ۴) ۳۲
۷۳	اگر $n(A) = 5$ و $n(B) = 7$ و $n(A \cap B) = 3$ باشد، تعداد اعضای $(A \cup B) - B$ کدام است؟ ۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴
۷۴	به ازای کدام مقدار صحیح برای b ، عبارت $\frac{2+\sqrt{2}}{2\sqrt{2}+b}$ عددی گویا است؟ ۱) ۶ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۹

<p>۸۳ مساحت مثلثی که از برخورد خطوط $2x + 2y = 6$ و $-2x + 2y = 4$ و محور طول‌ها حاصل می‌شود. کدام است؟</p>	<p>۲ (۴)</p>	<p>۲/۵ (۳)</p>	<p>۴ (۲)</p>	<p>۵ (۱)</p>
<p>۸۴ اگر $a + b = 3$ و $a - c = -1$ باشد، مقدار عددی عبارت B کدام است؟ $B = (a^2 + ab + 2b - ac + 2a - bc)^2 + 1$</p>	<p>۶۵ (۴)</p>	<p>۵۰ (۳)</p>	<p>۳۷ (۲)</p>	<p>۲۶ (۱)</p>
<p>۸۵ در تقسیم زیر خارج قسمت کدام است؟ $(x^2 - 5x + 6)(x^2 + 5x + 6) \overline{) x^2 - 9}$</p>	<p>$x^2 - 4$ (۴)</p>	<p>$(x-1)(x-2)$ (۳)</p>	<p>$(x+2)(x-2)$ (۲)</p>	<p>$(x-2)(x+2)$ (۱)</p>
<p>۸۶ اگر $x + \frac{1}{x} = 5$ باشد، حاصل $\frac{6x^4 - 6}{x^3 - x}$ کدام است؟ ($x > 1$)</p>	<p>۶۰ (۴)</p>	<p>۴۵ (۳)</p>	<p>۳۰ (۲)</p>	<p>۱۵ (۱)</p>
<p>۸۷ تعداد یک جمله‌ای در مجموعه $A = \{\sqrt{4x}, 5xy^{-2}, \frac{\sqrt{2}}{3}x, x \}$ کدام است؟</p>	<p>۴ (۴)</p>	<p>۳ (۳)</p>	<p>۲ (۲)</p>	<p>۱ (۱)</p>
<p>۸۸ حجم حاصل از دوران شکل زیر حول AB کدام است؟</p> 	<p>144π (۲)</p>	<p>96π (۱)</p>	<p>48π (۴)</p>	<p>240π (۳)</p>
<p>۸۹ حجم هرم منتظمی که قاعده‌اش به شکل مربع می‌باشد، برابر ۳۸۴ متر مکعب است. اگر ارتفاع هرم ۸ متر باشد، مساحت کل هرم چند متر مربع است؟</p>	<p>۲۶۴ (۴)</p>	<p>۲۴۰ (۳)</p>	<p>۱۴۴ (۲)</p>	<p>۳۸۴ (۱)</p>
<p>۹۰ نیمکره‌ای به قطر ۱۰ واحد در داخل کوچکترین استوانه ممکن جای گرفته است. بطوریکه قاعده نیمکره روی قاعده استوانه قرار دارد. حجم استوانه چند واحد از حجم نیمکره بیشتر است؟</p>	<p>$\frac{125}{3}\pi$ (۴)</p>	<p>500π (۳)</p>	<p>$\frac{625}{2}\pi$ (۲)</p>	<p>125π (۱)</p>

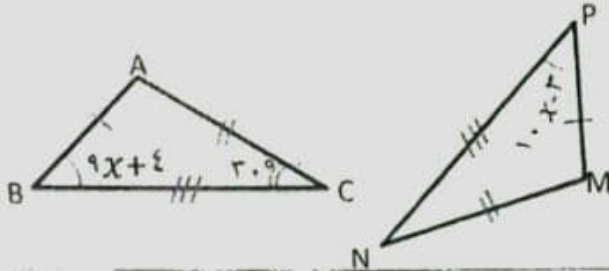
۷۵ عدد $\frac{5}{11}$ را به صورت یک عدد اعشاری نوشته‌ایم، صدمین رقم اعشاری کدام است؟

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۷۶ دو مستطیل متشابه داریم. اگر اندازه طول و عرض مستطیل اول، ۱۲ و ۵ سانتی‌متر و قطر مستطیل دوم ۳۹ سانتی‌متر باشد، مساحت مستطیل دوم چند سانتی‌متر مربع است؟

- (۱) ۱۸۰ (۲) ۲۴۰ (۳) ۵۴۰ (۴) ۳۶۰

۷۷ در دو مثلث همنهشت زیر اندازه‌ی دو زاویه p و B بر حسب x داده شده است. \hat{M} چند درجه است؟



- (۱) ۸۳ (۲) ۹۷ (۳) ۳۰ (۴) ۷۲

۷۸ عبارت A به صورت ساده شده کدام است؟

$$A = \sqrt{(1 - \sqrt{2})^2} - \sqrt{(2 - \sqrt{8})^2}$$

- (۱) $\sqrt{2} - 1$ (۲) $2(\sqrt{2} - 1)$ (۳) $2 - \sqrt{2}$ (۴) $2(1 + \sqrt{2})$

۷۹ عدد $\frac{99 \times 10^{-11}}{. / . 3 \times 10^7}$ به صورت نماد علمی کدام است؟

- (۱) $3/3 \times 10^{-7}$ (۲) $3/3 \times 10^{-16}$ (۳) $3/3 \times 10^{-15}$ (۴) $3/3 \times 10^{-14}$

۸۰ اگر هزینه ثابت تلفن همراه، ماهانه ۶۰۰۰ تومان و هزینه هر دقیقه مکالمه ۴۵ تومان باشد و رضا بخواهد هزینه تلفن همراهش در یک ماه بیش از ۱۵۰۰۰ تومان نشود، او حداکثر چند دقیقه در ماه می‌تواند مکالمه داشته باشد؟

- (۱) ۴۵۰ (۲) ۱۵۰ (۳) ۱۰۰ (۴) ۲۰۰

۸۱ با توجه به دستگاه مقابل مقدار عددی $x^2 + y^2$ کدام است؟

$$\begin{cases} 2x\sqrt{2} + y\sqrt{3} = 5 \\ x\sqrt{2} + 2y\sqrt{3} = -2 \end{cases}$$

- (۱) ۱۰ (۲) ۱۱ (۳) ۱۲ (۴) ۵

۸۲ اگر دو خط $y - 5 = 0$ و $(a + 2)x + (a + 2)y = a + 4$ با هم موازی باشند، مقدار a کدام است؟

- (۱) ۲ (۲) -۳ (۳) ۳ (۴) -۲

مطالعات اجتماعی

۹۱	با توجه به موقعیت جغرافیایی ایران بر روی کره زمین، کدام یک از مختصات جغرافیایی زیر بر روی کشور ایران قرار دارد؟			
	(۱) $30^{\circ} N$ $55^{\circ} E$	(۲) $30^{\circ} S$ $55^{\circ} E$	(۳) $30^{\circ} N$ $55^{\circ} W$	(۴) $30^{\circ} S$ $55^{\circ} W$
۹۲	در کدام روز بخش کم وسعت‌تری از کره زمین در نیمکره شمالی در معرض نور خورشید قرار می‌گیرد؟			
	(۱) اول فروردین ماه	(۲) اول تیر ماه	(۳) اول مهر ماه	(۴) اول دی ماه
۹۳	کدام یک از شهرهای زیر در زمستان و تابستان اعتدال دمای بیشتری دارند؟			
	(۱) اصفهان	(۲) تهران	(۳) بندر انزلی	(۴) سراز
۹۴	اگر شما از خط استوا در قاره آفریقا به سمت شمال کره زمین سفر کنید به ترتیب از کدام زیست بوم‌ها عبور خواهید کرد؟			
	(۱) جنگل‌های بارانی استوایی - بیابان - ساوان	(۲) جنگل‌های بارانی استوایی - تانگا ساوان	(۳) جنگل‌های بارانی استوایی - ساوان - بیابان	(۴) جنگل‌های بارانی استوایی - ساوان - تانگا
۹۵	تمامی گزینه‌های زیر در ارتباط با جنگل‌های بارانی استوایی درست است به غیر از:			
	(۱) پیچیده‌ترین زیست بوم جهان است.	(۲) دارای معادن طلا و بوکسیت است.	(۳) بر آب و هوای کل سیاره زمین اثر می‌گذارد.	(۴) تجارت چوب نرم در این منطقه گسترش دارد.
۹۶	با توجه به شرایط سیاسی - اقتصادی کشورها، کدام یک از مهاجرت‌های زیر اختیاری است؟			
	(۱) مردم سوریه به اروپا	(۲) مردم یمن به کشورهای همسایه	(۳) مردم فلسطین از سرزمین‌های اشغالی	(۴) مردم اروپا به استرالیا در قرن ۱۹
۹۷	میزان ثروت‌های مادی و رشد اقتصادی کشورها را با چه ملاکی اندازه‌گیری می‌کنند؟			
	(۱) تولید ناخالص داخلی - درآمد سرانه	(۲) تولید خالص داخلی - درآمد سرانه	(۳) تولید ناخالص داخلی - درآمد سالیانه	(۴) تولید خالص داخلی - درآمد سالیانه
۹۸	قرون جدید در اروپا شامل چه قرن‌هایی است؟			
	(۱) پانزدهم تا نوزدهم میلادی	(۲) پانزدهم تا هجدهم میلادی	(۳) هفدهم تا نوزدهم میلادی	(۴) شانزدهم تا نوزدهم میلادی
۹۹	پر سودترین کالای صادراتی دوره صفویه چه بود؟			
	(۱) پارچه	(۲) خشکبار	(۳) قالی	(۴) ابریشم
۱۰۰	نخستین مدرسه به سبک اروپا در زمان کدام شاه قاجار در ایران تأسیس شد؟			
	(۱) فتحعلی شاه	(۲) ناصرالدین شاه	(۳) مظفرالدین شاه	(۴) محمدعلی شاه

۱۰۱	هدف انگلستان و روسیه از انعقاد قرارداد ۱۹۰۷ چه بود؟	(۱) استفاده از منابع و امکانات ایران (۲) تسهل خاک ایران به طور مساوی (۳) دخالت در امور داخلی ایران بدون مزاحمت (۴) معاینه با قدرت جمهوری ایران، سرحد
۱۰۲	سازمان اطلاعات و امنیت کشور (ساواک) چه زمانی تأسیس شد؟	(۱) در زمان سلطنت رضا شاه (۲) بعد از کودتای ۳ شهریور ۱۳۳۹ (۳) با شروع سلطنت محمدرضا شاه (۴) بعد از کودتای ۲۸ مرداد ۱۳۳۲
۱۰۳	از نظر زمانی کدام یک از موارد زیر ابتدا اتفاق افتاد؟	(۱) قیام ۱۵ خرداد ۱۳۴۲ (۲) تصویبنامه انجمن‌های ایالتی و ولایتی (۳) همه‌پرسی اصول سس‌گانه (انقلاب سفید) (۴) مخالفت امام خمینی قیام ۱۵ خرداد ۱۳۴۲
۱۰۴	تدوین قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران پس از کدام همه‌پرسی با انتخابات همراه شد؟	(۱) اولین دوره مجلس خبرگان (۲) مجلس نظام سنی (۳) اولین دوره ریاست جمهوری (۴) اولین دوره مجلس شورای اسلامی
۱۰۵	شما دانش‌آموز پایه نهم هستید. عضوی از دانش‌آموزان کلاس خود می‌باشید و بگ شهروند ایرانی ۱۵ سال همسند کدام یک از موارد ذکر شده ویژگی هویت فردی جسمانی شما است؟	(۱) دانش‌آموز پایه نهم (۲) ۱۵ سال داشتن (۳) شهروند ایرانی (۴) عضوی از دانش‌آموزان کلاس
۱۰۶	اختلاف تفکر و سلیقه والدین و فرزندان چه زمانی قابل قبول است؟	(۱) به خانواده و جامعه آسیب نرساند. (۲) با مدیریت می‌توان آن را از سر برد. (۳) به رشد و کمال اعضای خانواده بیانجامد. (۴) موجب تقویت گفت و گو بین اعضا شود.
۱۰۷	کدام یک از فعالیت‌های زیر جز حقوق مردم در مشارکت سیاسی نیست؟	(۱) شرکت در راه‌پیمایی (۲) عضویت در احزاب (۳) حضور در انتخابات (۴) آزادی مطبوعات و رسانه‌های عمومی
۱۰۸	برای آن که در بهره‌وری وضع موجود را به وضع مطلوب تبدیل کنیم، چه باید کرد؟	(۱) افزایش میزان تولید (۲) برنامه‌ریزی دقیق و زمان‌بندی (۳) رسیدن به اهداف مادی و معنوی (۴) ایجاد تغییرات در نحوه زندگی خود
۱۰۹	هزینه مربوط به انجام تحقیقات در یک پروژه عمرانی جز کدام یک از موارد نهاده می‌باشد؟	(۱) منابع طبیعی (۲) نیروی کار (۳) سرمایه (۴) سایر هزینه‌ها
۱۱۰	عظیم‌ترین ثمره زندگی امام خمینی (ره) چه بود؟	(۱) یک عمر مجاهدت علمی (۲) رهبری انقلاب (۳) تلاش برای سربلندی ایران (۴) مبارزه برای تعالی اسلام