

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره گل آموزش و پرورش شهرستان

آزمون ورودی پایه ی دهم دبیرستان های فرهنگ دوره ی دوم متوسط

سال تحصیلی ۱۳۹۸-۹۹

شروع آزمون: ساعت ۹ صبح روز جمعه ۱۳۹۸/۲/۱۳

تعداد سؤالها: ۱۱۰ سؤال

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

نوع آزمون: تستی (چهار گزینه ای)

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

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:

۱۰	از نمونه‌های انفاق واجب است که یکی از مصارف آن دفاع از کشورهای اسلامی است؟ (۱) خمس (۲) زکات (۳) فرض الحسنة (۴) زکاة فطره
۱۱	امام علی (علیه السلام) انسان غنیف و پاکدامنی که قدرت گناه دارد ولی خود را آلوده نمی‌کند به چه کسانی تشبیه کرده است؟ (۱) مجاهد شهید (۲) افراد دلسوز جامعه (۳) عالمان دانشمند (۴) دوستان اهل بیت (علیهم السلام)
۱۲	گزینه صحیح را مشخص کنید. (۱) وضو گرفتن با آب رودخانه صحیح نیست. (۲) یکی از اثرات وضو گرفتن، افزایش طول عمر است. (۳) داشتن لاک روی ناخن دست، وضو را باطل نمی‌کند. (۴) آب خالصی که با چیز دیگری مخلوط نشده باشد و یا از چیزی گرفته نشده باشد، آب مضاف نامیده می‌شود.
۱۳	روایت «به اتکای رابطه صمیمانه و دوستانه، حق برادرت را ضایع مکن زیرا این عمل رابطه دوستی را از بین می‌برد...» با کدام یک از موارد زیر ارتباط بیشتری دارد؟ (۱) احترام به دوست (۲) میانه‌روی در دوستی (۳) پرهیز از علاقه افراطی (۴) نداشتن توقع بی‌جا از دوست
۱۴	گزینه صحیح را مشخص کنید. (۱) سعید در حال نماز خواندن سرفه می‌کند و نمازش باطل است. (۲) رضا در دو رکعت اول نماز عشاء شک می‌کند و نماز او صحیح است. (۳) ریحانه ذکرهای واجب نماز را در حال حرکت می‌گوید و نمازش باطل است. (۴) حنا برای باز کردن در منزل نماز ظهرش را می‌شکند و نماز او صحیح است.
۱۵	کدام یک از موارد زیر از آثار ترک امر به معروف و نهی از منکر است؟ (۱) دستورات و قوانین الهی تقویت می‌شود. (۲) رحمت و برکت خداوند در جامعه زیاد می‌شود. (۳) وحدت و همبستگی میان افراد جامعه بیشتر می‌گردد. (۴) تعالیم و دستورات دین در میان مردم فراموش می‌شود.

ادبیات فارسی

۱۶ در گروه واژگان زیر، چند غلط املایی وجود دارد؟
 بهر پریدن، قناعت مورچه، طعن و حجو، مایع ور و سیراب، خنظله بادقیسی، حیات معمول شهر، شأن و ناقت، حضرت قافلہ، مفتون ساختن، ترک معاصی

(۱) دو غلط (۲) سه غلط (۳) چهار غلط (۴) پنج غلط

۱۷ با توجه به املائی کلمه، در کدام گزینه، معنای واژه‌ای غلط آمده است؟
 (۱) رخصت: دستور / خضوع: فروتنی / قائل: سخنگو
 (۲) داعیه: علت / مصائب: بلاهای بزرگ / اصحاب: یاران
 (۳) غره: فریفته شدن / فراق: آسودگی / مشقت: دشواری
 (۴) قحطی: نایابی / تداعی: به یاد آوردن / منظر: چشم‌انداز

۱۸ در کدام گزینه، نام نویسنده اثری، غلط آمده است؟
 (۱) حدیقه الحقیقه: سنایی / مصیبت‌نامه: عطار / نصیحة الملوك: محمد غزالی
 (۲) چهار مقاله: نظامی عروضی / سبک‌شناسی: بهار / اسرار التوحید: محمد بن منور
 (۳) مخزن الاسرار: نظامی گنجه‌ای / کارنامه بلخ: سنایی غزنوی / کیمیای سعادت: محمد غزالی
 (۴) آینه‌های ناگهان: قیصر امین‌پور / توحید مفضل: محمدباقر مجلسی / روضه خلد: مجد خوانی

۱۹ در کدام گزینه، تمامی واژه‌ها، از یک ریشه و هم خانواده هستند؟
 (۱) نصیحت، ناصح، صحن، نصایح
 (۲) میلاد، تولد، ولادت، مولود
 (۳) احتیاج، محتاج، حاجت، حجت
 (۴) قصد، مقصود، قاصد، صدیق

۲۰ نوع وابسته پسین در کدام گروه اسمی متفاوت است؟
 (۱) هر دو سؤال آزمون
 (۲) همین کوچکترین خانه محله
 (۳) همان شهر دور افتاده
 (۴) کدام پر جمعیت‌ترین شهر ایران

۲۱ در کدام بیت، صفت تفضیلی نیامده است؟
 (۱) هم‌نشین تو از تو، به باید
 (۲) شد نفس آن دو سه هم سال او
 (۳) همه سر به سر تن به کشتن دهیم
 (۴) جهان چون زلف و خال و خط و ابروست

تا تو را عقل و دین بفزاید
 تنگ‌تر از حادثه حال او
 از آن به که کشور به دشمن دهیم
 که هر چیزی به جای خویش نیکوست

۲۲	در بیت: «خیرت هست که مرغان سحر می‌گویند	آخر ای خفته سر از خواب جهالت بردار» کدام آرایه دیده نمی‌شود؟
(۱) تلمیح	(۲) تشبیه	(۳) کنایه
(۴) جناس		
۲۳	در کدام بیت از گزینه‌های زیر تخلص آمده است؟	
(۱) بسزد تیر بر چشم اسفندیار	سیه شد جهان پیش آن نامدار	
(۲) کریمای به رزق تو پرورده‌ایم	به انعام و لطف تو خو کرده‌ایم	
(۳) یوسف گم گشته باز آید به کنعان غم مخور	کلبه احزان شود روزی گلستان غم مخور	
(۴) ز نوای مرغ یا حق بشنو که در دل شب	غم دل به دوست گفتن، چه خوش است شهریارا	
۲۴	در کدام گزینه، همه واژگان، دارای نشانه جمع فارسی هستند؟	
(۱) همتایان، گرنامیگان، عزیزکان، جان‌فشان	(۲) آزادگان، ایرانیان، احزان، وابستگان	
(۳) همراهان، راستروان، کاردانان، باورهایت	(۴) شهروندان، آرامستان، آوردگاه‌ها، اهرمن خویان	
۲۵	در کدام جمله «قید زمان» آمده است؟	
(۱) دیروز تعطیل بود.	(۲) اکنون تنها نشسته‌ام.	(۳) من پانزده ساله هستم.
(۴) ساعتی دقیق خریده‌ام.		
۲۶	مفهوم کدام بیت در مقابل آن درست نوشته شده است؟	
(۱) به چشم بصیرت به خود در نگر / تو را تا در آینه زنگار نیست	(مراقبت از زنگار آینه)	
(۲) ستودن نداند کس او را جو هست / میان بندگی را بیایدت بست	(میان بندگان ستایش کردن)	
(۳) میلاد گل و بهار جان آمد / برخیز که عید می‌کشان آمد	(آمادگی برای میلاد امام رضا (ع))	
(۴) هی بیایا من بران این خرس را / خرس را مگترین مهل همجنس را	(دعوت به انتخاب هم‌نشین مناسب)	
۲۷	در متن زیر چه نوع فعل‌هایی به کار رفته است؟	
نصیرالدین گفت: «من در کنار پدرم می‌نشینم و درباره درس‌هایی که فرا گرفته‌ام، با او گفت‌وگو می‌کنم.»		
(۱) ماضی ساده، مضارع اخباری، ماضی نقلی، مضارع اخباری		
(۲) ماضی ساده، ماضی استمراری، ماضی نقلی، مضارع اخباری		
(۳) ماضی ساده، ماضی استمراری، ماضی بعید، ماضی استمراری		
(۴) ماضی ساده، مضارع اخباری، ماضی التزامی، ماضی استمراری		
۲۸	بن فعل‌های «دارد می‌رود، نوشته‌ایم، رفته بودند» در کدام گزینه آمده است؟	
(۱) دار، نوشت، رفت	(۲) رو، نوشته، رفت	(۳) رو، نوشت، رفت
(۴) می‌رو، نوشته، رفت		

۲۹	معنی کدام عبارت در مقابل آن درست آمده است؟
	(۱) از کمند آرزوها رست. (آرزوها بزرگ شدند). (۲) بزرگی خرد و دانش راست. (راستی در دانش است). (۳) خون میان سنگر آزادگان جوشید. (آزادگان خونین شدند). (۴) هر یکی را آنچه به کار باید داد. (به هر موجودی آنچه لازم بود، بخشید).
۳۰	در کدام گزینه، اگر حرکت واج آغازین کلمه را تغییر دهیم، معنی واژه تغییر می‌کند؟
	(۱) تقدیر، جرم (۲) حیران، نقش (۳) حیف، بنفشه (۴) نرگس، دیوار
۳۱	در همه گزینه‌ها، جز گزینه رابطه ترادف دیده می‌شود.
	(۱) میغ و باران (۲) فلک و گردون (۳) مراد و مقصود (۴) خیره و بی‌پروا
۳۲	نوع ردیف در کدام بیت متفاوت به کار رفته است؟
	(۱) توانا بود هر که دانا بود ز دانش دل پیر، بر نسا بود (۲) دریغ است ایران که ویران شود کینام پلنگان و شیران شود (۳) چشمه‌های خروشان تو را می‌شناسند موج‌های پریشان تو را می‌شناسند (۴) به هوش باش که ایران تو را پیام دهد تو را پیام به صد عز و احترام دهد
۳۳	کاربرد کدام واژه برای جای خالی بیت زیر درست است؟
	دلا غافل ز چه حاصل مطیع نفس شیطانی چه حاصل (۱) رحمانی (۲) درمانی (۳) هجرانی (۴) سبحانی
۳۴	در کدام گزینه، تمامی واژه‌ها «وندی» هستند؟
	(۱) باغبان، شکسته، جوینده (۲) قلمدان، آداب‌دان، باغبان (۳) خردمند، کارآگاه، زیردستان (۴) گلزار، خدمتگزار، چمن‌زار
۳۵	در کدام بیت تشبیه آمده است؟
	(۱) در بيله تا به کسی بر خویشن تسی پرسید کرم را مرغ از فروتنی (۲) مهتری گر به کام شیر در است شو، خطر کن ز کام شیر بجوی (۳) همه کار ایام درس است و پند دریغاکه شاگرد هنیار نیست (۴) علم دین بام گلشن جان است نردبان عقل و حسن انسان است

عربی

۳۶	ترجمه‌ی کدام گزینه درست می‌باشد؟
<p>برای سلامتی‌ام آب یرتقال می‌نوشم. به آن‌ها سلام کرد و گفت: «پول را تحویل بده.» دوستم دانشجویی فعال و پاک در جامعه است. او در مزرعه کار می‌کند و من در مدرسه کار می‌کردم.</p>	<p>(۱) أَشْرَبُ عَصِيرَ الْبُرْتَقَالِ لِصِحَّتِي. (۲) سَلَّمَ عَلَيْهِمَا وَقَالَ: «إِسْتَلِمَ نُقُودَكَ» (۳) صَدِيقَتِي طَالِبَةٌ نَشِيطَةٌ وَ ذَكِيَّةٌ فِي الْجَامِعَةِ. (۴) هُوَ كَانَ يَسْتَعْمِلُ فِي الْمَرْعَةِ وَأَنَا أَشْتَعِلُ فِي الْمَدْرَسَةِ.</p>
۳۷	کدام گزینه درست است؟
<p>(۲) کلمه‌های «انکيسار» و «انينظار» هم وزن هستند. (۴) کلمه‌های «عيرفان، رقيع، عارف» هم خانواده هستند.</p>	<p>(۱) معنای کلمه‌ی «حامد» «ستاینده» است. (۳) حروف زائد کلمه‌ی «إعلام» «ل، ا» می‌باشد.</p>
۳۸	کدام عبارت از نظر معنا و مفهوم درست است؟
<p>(۲) السَّادِسُ وَ الثَّالِثُ وَ العَشْرَةُ مِنَ الأَعْدَادِ التَّرْتِيبِيَّةِ. (۴) عِنْدَمَا تَعَصِفُ الرِّيحُ الشَّدِيدَةُ يَصِيرُ البَحْرُ هَادِئًا.</p>	<p>(۱) السَّحَابُ بُخَارٌ مُتْرَاكِمٌ فِي السَّمَاءِ يَنْزِلُ مِنْهُ المَطَرُ. (۳) الصَّحِيفَةُ أَوْرَاقٌ لَيْسَتْ فِيهَا أَخْبَارٌ وَ مَعْلُومَاتٌ أُخْرَى.</p>
۳۹	کدام مورد در عبارت زیر وجود ندارد؟
<p>«نَحْنُ نَعْرِفُ هَذِهِ التَّلْمِيزَةَ المِثَالِيَّةَ. إِسْمُهَا «سَارَةُ». قَالَتِ المُدْرَسَةُ لَهَا: «أَنْتِ فَائِزَةٌ. إِضْحَكِي لِلْحَيَاةِ. سَتَنْجَحِينَ قَرِيبًا.»</p> <p>(۱) ترکیب وصفی (۲) ترکیب اضافی (۳) فعل نهی (۴) فعل امر</p>	<p>«نَحْنُ نَعْرِفُ هَذِهِ التَّلْمِيزَةَ المِثَالِيَّةَ. إِسْمُهَا «سَارَةُ». قَالَتِ المُدْرَسَةُ لَهَا: «أَنْتِ فَائِزَةٌ. إِضْحَكِي لِلْحَيَاةِ. سَتَنْجَحِينَ قَرِيبًا.»</p>
۴۰	کدام گزینه درست می‌باشد؟
<p>(۱) رابطه‌ی بین کلمات «كثُرَ، زَادَ» و «عُدُو، يَكْسَانُ» است. (۲) در عبارت «ذَهَبَ أَبُوهُ إِلَيْهِ وَ تَكَلَّمَ مَعَهُ وَ سَأَلَهُ» سه فعل ماضی وجود دارد. (۳) جمع کلمه‌های «وَرَقٌ» و «شَجَرَةٌ» به ترتیب «أوراق» و «أشجار» می‌باشد. (۴) عبارت «قُدْرَةُ عَرْضِ الأَشْيَاءِ بِالخَطُوطِ وَ الأَلْوَانِ» توضیح مناسبی برای کلمه‌ی «التلوين» است.</p>	<p>(۱) رابطه‌ی بین کلمات «كثُرَ، زَادَ» و «عُدُو، يَكْسَانُ» است. (۲) در عبارت «ذَهَبَ أَبُوهُ إِلَيْهِ وَ تَكَلَّمَ مَعَهُ وَ سَأَلَهُ» سه فعل ماضی وجود دارد. (۳) جمع کلمه‌های «وَرَقٌ» و «شَجَرَةٌ» به ترتیب «أوراق» و «أشجار» می‌باشد. (۴) عبارت «قُدْرَةُ عَرْضِ الأَشْيَاءِ بِالخَطُوطِ وَ الأَلْوَانِ» توضیح مناسبی برای کلمه‌ی «التلوين» است.</p>
۴۱	آیه‌ی «لَيْمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ» با کدام ضرب‌المثل تناسب معنایی دارد؟
<p>(۲) جز علم طلب مکن تو اندر عالم (۴) به عمل کار برآید به سخن دانی نیست</p>	<p>(۱) عالم بی عمل به چه ماند؟ به زنبور بی عمل (۳) تا توانی می‌گریز از یار بد یار بد بدتر بود از مار بد</p>
۴۲	پاسخ درست سؤال «أَرَأَيْتَ المَتَّخِفَ حَتَّى الآنَ؟» در کدام گزینه آمده است؟
<p>(۲) لا ، ما رَأَيْتُهُ (۳) لا ، ما رَأَيْتُهُ (۴) لا ، ما رَأَيْتُهُ</p>	<p>(۱) لا ، رَأَيْتُهُ (۲) لا ، لا رَأَيْتُهُ</p>
۴۳	فعل کدام گزینه معادل ماضی استمراری در فارسی است؟
<p>(۲) كَانَ أَخِي الصَّغِيرُ يَكْتُبُ وَاجِبَاتِهِ. (۴) كَانَ إِدِيسُونُ ثَقِيلَ السَّمْعِ بِسَبَبِ حَادِثَةٍ أَوْ مَرَضٍ.</p>	<p>(۱) كَانَتْ مِيَاهُ البَحْرِ مَوَاجَتَ فِي البِدَايَةِ. (۳) كَانَ الطُّلَابُ نَاجِحِينَ فِي الامْتِحَانَاتِ.</p>

۴۴	<p>در کدام گزینه فعل «امر و نهی» وجود دارد؟</p> <p>(۱) إِرْحَمْ مَنْ فِي الْأَرْضِ يَرْحَمَكَ مَنْ فِي السَّمَاءِ.</p> <p>(۲) أَيْتَهَا الْبِنَاتُ، لَا تَظْهَرْنَ فِي الشَّارِعِ بِدُونِ حِجَابٍ.</p> <p>(۳) يَا شَبَابُ، عَلَيْكُمْ بِالْمُحَاوَلَةِ. اسْمَعُوا كَلَامَهُ وَلَا تَعْمَلُوا بِهِ.</p> <p>(۴) أَيُّهَا الزُّمَلَاءُ، رَجَاءٌ لَا تَكْتُبُوا الْوَأْجِبَاتِ فِي الصَّفِّ، أُرِيدُ مُشَاهَدَةَ وَاجِبَاتِكُمْ.</p>
۴۵	<p>ترجمه‌ی درست جمله زیر در کدام گزینه آمده است؟</p> <p>«يَبْدَأُ عَمَّالُ الْمَصْنَعِ بِعَمَلٍ مِنَ السَّاعَةِ السَّابِقَةِ إِلَّا رُبْعاً»</p> <p>(۱) کارگران از ساعت هفت و ربع در کارخانه شروع به کار می‌کنند.</p> <p>(۲) کارگران از ساعت شش و ربع در کارخانه شروع به کار می‌کردند.</p> <p>(۳) کارگران کارخانه از ساعت یک ربع مانده به هفت شروع به کار می‌کردند.</p> <p>(۴) کارگران کارخانه از ساعت شش و چهار و پنج دقیقه شروع به کار می‌کنند.</p>
۴۶	<p>در کدام گزینه، دو کلمه‌ی مشخص شده در یک معنا و مفهوم به کار رفته است؟</p> <p>(۱) اِعْمَلُوا صَالِحاً إِنِّي بِمَا تَعْمَلُونَ عَلِيمٌ. وَاصْبِرْ عَلَيَّ مَا يَقُولُونَ.</p> <p>(۲) عَدَاوَةُ الْعَاقِلِ خَيْرٌ مِنْ صَدَاقَةِ الْجَاهِلِ. مَنْ طَلَبَ شَيْئاً وَجَدَهُ، وَجَدَ.</p> <p>(۳) الْوَحْدَةُ خَيْرٌ مِنْ جَلِيسِ السُّوءِ. خَيْرُ الدُّنْيَا وَالْآخِرَةِ مَعَ الْعِلْمِ.</p> <p>(۴) أَحَبُّ عِبَادِ اللَّهِ إِلَيَّ اللَّهُ أَنْفَعُهُمْ لِعِبَادِهِ. عِنْدَمَا نَنْظُرُ إِلَى النُّورِ الْأَحْمَرِ، نَشْعُرُ بِالتَّعَبِ.</p>
۴۷	<p>در کدام گزینه متضاد وجود دارد؟</p> <p>(۱) شَرَفُ الْفَرَمِ بِالْعِلْمِ وَالْأَدَبِ لَا بِالْأَصْلِ وَالنَّسَبِ.</p> <p>(۲) عَلَيْكُمْ بِالصَّبْرِ فَإِنَّ الصَّبْرَ مِنَ الْإِيمَانِ كَالرَّأْسِ مِنَ الْجَسَدِ.</p> <p>(۳) كَانَتْ نَفَقَاتُ الْجَامِعَةِ غَالِيَةً وَمَا كُنْتُ قَادِرًا عَلَى دَفْعِهَا وَخَدِي.</p> <p>(۴) اِعْمَلْ لِدُنْيَاكَ كَأَنَّكَ تَعِيشُ أَبَدًا وَاعْمَلْ لِآخِرَتِكَ كَأَنَّكَ تَمُوتُ غَدًا.</p>
۴۸	<p>در گزینه‌های زیر کدام فعل درست ترجمه شده است؟</p> <p>(۱) مَاذَا تَطْلُبُ مِنِّي؟ ← می‌خواهد</p> <p>(۲) أَشْكُرُكَ عَلَى عَمَلِكَ الصَّالِحِ. ← تشکر کردم.</p> <p>(۳) يَا إِخْوَتِي، لَا تَرْتَدُوا هُنَاكَ. ← نمی‌خواهید.</p> <p>(۴) شَجَّعَتِ الْحَمَامَةُ التَّلْعَبَ عَلَى الْخُرُوجِ. ← تشویق کردی</p>
۴۹	<p>کدام جمله از نظر دستوری درست است؟</p> <p>(۱) أَنْتِ تَسْمَعُ كَلَامَ وَالِدِكَ.</p> <p>(۲) أَيُّهَا الطِّفْلُ، الْعَبُّ مَعَ أَخِيكَ.</p> <p>(۳) يَا زَائِرَاتِ، انْزِلُوا مِنَ الطَّائِرَةِ.</p> <p>(۴) أَنْظِرِي يَا زُمَّلَاتِي، كَيْفَ يَسْرَحُ الدَّرْسُ.</p>

۵۰	۳ ساعت و ۳۰ دقیقه بعد از ساعت ۱۵:۴ می‌شود:	(۱) الثَّامِنَةُ تَمَامًا (۲) الثَّامِنَةُ إِلَّا رُبْعًا (۳) السَّابِعَةُ إِلَّا رُبْعًا (۴) السَّابِعَةُ وَ النَّصْفُ
۵۱	با توجه به تصویر داده شده کدام جمله درست است؟	 <p>(۱) تَحْمِلُ الطَّالِبَاتُ حَقَائِبَهُنَّ. (۲) يَعْبُرُ التَّلَامِيذُ مَمَرًا مَشَاهِدًا. (۳) الشَّارِعُ مَمْلُوءٌ بِالْبَنِينَ وَ الْبَنَاتِ. (۴) السِّيَّارَتَانِ تَصَادَمَتَا أَمَامَ بَابِ الْمَدْرَسَةِ.</p>
۵۲	در کدام گزینه توضیحات کلمه‌ی مشخص شده درست است؟	(۱) اقْتَرَبْتُ سَيَّارَةً مِنْهُ وَ صَدَمْتُهُ. (فعل ماضی / اِفْتَعَلَ / نزدیک شد) (۲) حُجَّاجُ الْقَافِلَةِ بِحَاجَةٍ إِلَى دَلِيلِ السَّفَرِ. (مضاف / مَفْعِل / راهنما) (۳) يُمَكِّنُ تَعْوِيضُ هَذَا النَّقْصِ بِتَنَاوُلِ الْحَلِيبِ الطَّازِجِ. (فعل مضارع / تَفْعِيل / جبران می‌کند). (۴) ذَهَبَ طُلَّابُ الْجَامِعَةِ إِلَى سَفَرَةٍ عِلْمِيَّةٍ. (شبابٌ يَدْرُسُونَ فِي الْجَامِعَاتِ / موصوف / دانشجو)
۵۳	ترجمه‌ی کدام عبارت درست است؟	(۱) اِجْعَلْ لِي لِسَانَ صِدْقٍ فِي الْآخِرِينَ. ← برای من یادِ خوب نزد آیندگان قرار ده. (۲) الْمُعَلِّمَةُ عَطَّرَتْ نَفْسَهَا بِذَلِكَ الْعِطْرِ. ← معلم با عطر خودش آن را عطر زد. (۳) سَيَّأْتِي الرَّجُلُ إِلَى غَدَا يُطَلِّبُ أَمَانَتِي. ← مرد فردا برای طلب امانتش خواهد آمد. (۴) سَوْفَ اسْتَلِمُ النُّقُودَ مِنْكَ بَعْدَ رُجُوعِي. ← بعد از بازگشتم پول‌ها را از تو پس خواهم گرفت.
۵۴	توضیح مربوط به کدام گزینه درست نیست؟	(۱) کلمه‌های «حُبُوب ، كُنُوز ، دُرُوس» جمع مکسر هستند. (۲) سؤال و جواب «مَتَى تَتَنَاوَلُ غَدَائِكَ؟ فِي مَطْعَمِ الْجَامِعَةِ» مناسب یکدیگرند. (۳) فعل «لَا تَضْحَكُنَّ» دارای دو معنی «شما نمی‌خندید» و «شما نخندید» است. (۴) کلمه‌ی «غَضَبَان» برای جای خالی عبارت «ظَلَمْتَ صَدِيقَكَ فَهَوَ _____ عَلَيْكَ» مناسب است.
۵۵	با توجه به ترکیب‌های وصفی و اضافی، ترجمه‌ی کدام عبارت درست است؟	(۱) اَسْتَعِجِلْ فِي مُخْتَبَرِ أُمِّي الْكَبِيرِ. ← در آزمایشگاه مادر بزرگواریم کار می‌کنم. (۲) فَيَتَامِنَاتُ الْمِشْمِشِ الْكَثِيرَةِ، مُفِيدَةٌ لِلْعَيْنِ. ← ویتامین‌های زردآلو که برای چشم مفیدند، فراوانند. (۳) عَشْرَةٌ تَلَامِيذُ الْمَدْرَسَةِ كَانُوا فِي سَفَرِنَا الْعِلْمِيَّةِ. ← ده دانش‌آموز مدرسه در سفر علمی با ما بودند. (۴) تَلْبَسُ أُمِّي الْعَزِيزَةُ خَاتَمَهَا الذَّهَبِيَّ فِي حَفْلَةِ مِيلَادِي. ← مادر عزیزم انگشتر طلاهایش را در جشن تولدم می‌پوشد.

زبان انگلیسی

با توجه به متن، جاهای خالی را با گزینه های صحیح زیر کامل نمایید.

When we _____⁵⁶ a hotel the _____⁵⁷ needs to _____⁵⁸ our passports. Then she hopes _____⁵⁹ to enjoy our _____⁶⁰ in their hotel.

- | | | | | |
|----|-------------|----------|-----------------|----------|
| 56 | 1) check in | 2) books | 3) go | 4) stays |
| 57 | 1) waiter | 2) men | 3) receptionist | 4) nurse |
| 58 | 1) take out | 2) ask | 3) hire | 4) check |
| 59 | 1) me | 2) them | 3) us | 4) our |
| 60 | 1) stayed | 2) stay | 3) to stay | 4) stays |

61 Which is wrong?

- 1) A pilot is a person whose job is to work on ships.
- 2) A firefighter is a person whose job is to put out fires.
- 3) A teacher is a person whose job is to teach students.
- 4) A post man is a person whose job is to collect and deliver letters.

62 Reza broke his leg last week. He _____ .

- 1) has a scar on it.
- 2) hit his leg on a cast.
- 3) put a plaster on it.
- 4) has his leg in a cast.

63 A: What did you do this morning? B: I _____ the Internet all the morning.

- 1) surfed
- 2) connected
- 3) watched
- 4) attended

64 Mina uses buses because they are _____ .

- 1) not clean
- 2) cheap
- 3) expensive
- 4) neat

65 A: Is there a fire station near here? B: Yes, _____ one just round the corner.

- 1) it is
- 2) there are
- 3) there's
- 4) it has

66 A: where can I buy an envelope? B: In a _____ .

- 1) library
- 2) school
- 3) police station
- 4) post office

67 Bahman 22 nd is Islamic _____ anniversary. We also _____ war martyrs on that day.

- 1) festival / like
- 2) revolution / commemorate
- 3) religious / celebrate
- 4) military / hold a ceremony

68 My teacher is not _____ . He is very serious.

- 1) quiet
- 2) hard - working
- 3) neat
- 4) funny

69 Muslims pray on Fitr Eid _____ .

- 1) in the evening
- 2) at night
- 3) before noon
- 4) in the afternoon

70 A: _____ do you wake up? B: at 6:00

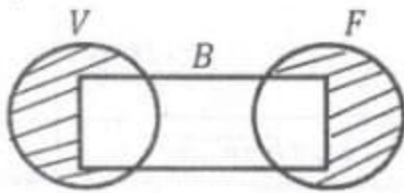
- 1) Who
- 2) When
- 3) What
- 4) Why

ریاضیات

۷۱ اگر تمام زیر مجموعه‌های مجموعه $\{1, 2, 3, 4, 7, 13\}$ را روی کارت‌هایی بنویسیم و یک کارت به تصادف انتخاب کنیم، احتمال این که حاصل ضرب کوچک‌ترین و بزرگ‌ترین عضو مجموعه روی کارت که بیش از یک عضو دارد برابر ۶ باشد، کدام است؟

- ۱) $\frac{1}{16}$ ۲) $\frac{5}{64}$ ۳) $\frac{3}{64}$ ۴) $\frac{1}{32}$

۷۲ در نمودار ون مقابل، مجموعه دانش‌آموزان عضو تیم والیبال را با V ، فوتبال را با F و بسکتبال را با B نشان داده‌ایم. قسمت هاشور خورده کدام مورد را نشان می‌دهد؟



- ۱) مجموعه دانش‌آموزانی که در هر دو تیم والیبال و فوتبال عضویت دارند.
 ۲) مجموعه دانش‌آموزانی که حداقل در یکی از دو تیم والیبال و فوتبال عضویت دارند.
 ۳) مجموعه دانش‌آموزانی که در هر دو تیم والیبال و فوتبال عضویت دارند ولی در تیم بسکتبال عضویت ندارند.
 ۴) مجموعه دانش‌آموزانی که حداقل در یکی از دو تیم والیبال و فوتبال عضویت دارند ولی در تیم بسکتبال عضویت ندارند.

۷۳ اگر $A \subseteq B$ باشد، آنگاه $(A - B) \cup (A \cap B)$ کدام است؟

- ۱) A ۲) B ۳) ϕ ۴) $B - A$

۷۴ مجموعه $A = \{x | x \in \mathbb{N}, 20 \leq x \leq 40\}$ و $m \in A$ است و کسر $\frac{m}{45}$ نمایش اعشاری مختوم دارد. در این صورت m چند مقدار مختلف می‌تواند داشته باشد؟

- ۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

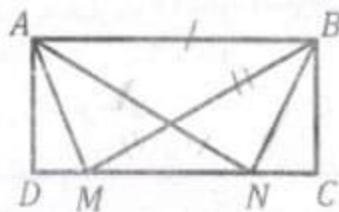
۷۵ اگر $x < -2$. آنگاه جواب معادله $|x-5| + \sqrt{x^2} = x+20$ کدام است؟

- ۱) ۳ ۲) -۳ ۳) ۵ ۴) -۵

۷۶ اگر $a > 0$ و $b < 0$ و $a \neq b$ باشد، کدام عبارت درست است؟

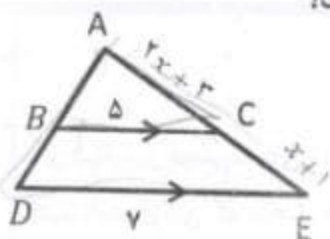
- ۱) $\frac{a}{|a|} + \frac{|b|}{b} = +2$ ۲) $\frac{|a|-|b|}{|a|+|b|} = 1$ ۳) $|a-b| + |a| = 2a-b$ ۴) $|b-a| + |-b| = a+2b$

۷۷ $ABCD$ یک مستطیل و $AN = BM$ است. دلیل هم‌نهشتی دو مثلث ABN و ABM کدام است؟



- ۱) ض ض ض ۲) ض ض ض
 ۳) ز ز ز ۴) گزینه‌های ۱ و ۲

۷۸ دو مثلث ABC و ADE متشابه اند و $BC \parallel DE$ است. اندازه ضلع CE کدام است؟



- (۱) ۱
(۲) ۲
(۳) ۵
(۴) ۳

۷۹ اگر $5^x = 10$ باشد، حاصل عبارت A کدام است؟
 $A = 125^{-x} \times (25^x - 5^{2x+1})$

- (۱) $0/4$
(۲) -4
(۳) $4/99$
(۴) $-4/9$

۸۰ اگر $\frac{\sqrt{81b^{-1}} \times 2 \times \sqrt{32a} \times 3}{\sqrt{3b} \times 4a^{-1}} = 6$ باشد، آنگاه $2a - b$ کدام است؟

- (۱) -2
(۲) 4
(۳) 1
(۴) -1

۸۱ قطر سیاره مشتری تقریباً $1/4 \times 10^5$ کیلومتر و قطر سیاره اورانوس تقریباً 5×10^4 کیلومتر است. نسبت قطر سیاره مشتری به قطر سیاره اورانوس با نماد علمی کدام است؟

- (۱) 28×10^2
(۲) $2/8 \times 10^{-1}$
(۳) $2/8 \times 10^0$
(۴) $2/8 \times 10^4$

$$B = \frac{\sqrt{4} \times \frac{4}{\sqrt{4}}}{\sqrt{\frac{4}{3}} + \sqrt{3}}$$

۸۲ حاصل عبارت B کدام است؟

- (۱) $12\sqrt{2}$
(۲) $3\sqrt{6}$
(۳) $2\sqrt{6}$
(۴) $6\sqrt{6}$

۸۳ اگر $a^2 + b^2 - 2ab = 0$ باشد، حاصل عبارت $\frac{(a-b)^2}{(a+b)^2}$ کدام است؟

- (۱) 3
(۲) 5
(۳) $1/5$
(۴) $1/3$

۸۴ در تجزیه عبارت $x^2 - y^2 - 2x - 10y - 24$ کدام عامل وجود دارد؟

- (۱) $x + y + 4$
(۲) $x - y - 4$
(۳) $x + y + 6$
(۴) $x + y - 6$

۸۵ اگر نقطه $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ جواب دستگاه مقابل باشد، آنگاه حاصل $a-b$ کدام است؟

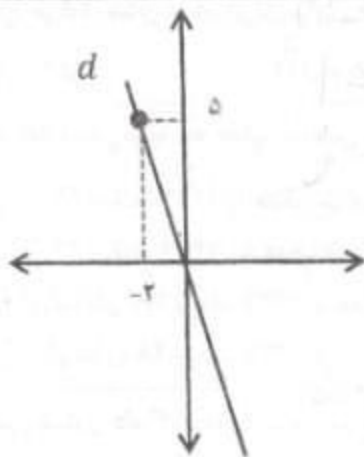
$$\begin{cases} ax+by=2 \\ 2ax-3by=-22 \end{cases}$$

۱ (۴)

-۱ (۳)

۵ (۲)

-۵ (۱)

۸۶ معادله خط d کدام است؟

$$y=5x-2 \quad (2)$$

$$y=5x \quad (1)$$

$$2y=-5x+10 \quad (4)$$

$$6y+15x=0 \quad (3)$$

۸۷ عبارت کلامی زیر به صورت جبری کدام است؟

«مجموع نصف عددی با ۷، حداکثر -۱۰ است.»

$$\frac{x}{7}+7 \leq -10 \quad (2)$$

$$\frac{x}{7}+7 < -10 \quad (1)$$

$$\frac{x}{7}+7 \geq -10 \quad (4)$$

$$\frac{x}{7}+7 > -10 \quad (3)$$

۸۸ معادله خطی که با خط $2x-3y=12$ موازی بوده و از نقطه برخورد دو خط $x=2$ و $y=-1$ بگذرد، کدام است؟

$$y=\frac{2}{3}x-1 \quad (4)$$

$$y=\frac{2}{3}x+2 \quad (3)$$

$$2x-3y=9 \quad (2)$$

$$2x-3y=3 \quad (1)$$

$$A = \frac{x+2}{x^2-x-6} + \frac{x-1}{3x-9}$$

۸۹ ساده شده عبارت A کدام است؟

$$\frac{x+2}{3(x-2)} \quad (4)$$

$$\frac{x-2}{3(x+2)} \quad (3)$$

$$\frac{x-2}{x+2} \quad (2)$$

$$\frac{x+2}{x-2} \quad (1)$$

۹۰ هرم منتظمی با قاعده مربع به ضلع ۶ سانتی متر داریم. اگر ارتفاع هرم $\sqrt{7}$ سانتی متر باشد، مساحت جانبی هرم چند سانتی متر مربع است؟

۸۴ (۴)

۴۸ (۳)

۲۶ (۲)

۱۲ (۱)

مطالعات اجتماعی

۹۱	واگذاری امور مالی و نظامی ایران به کارشناسان انگلیسی از مفاد چه قراردادی بود؟ (۱) ۱۹۱۹ (۲) پاریس (۳) ترکمن جای (۴) آخال
۹۲	نخستین حرکت جدی مردم ایران برای رهایی از نفوذ و سلطه خارجی و ایستادگی در برابر ستم داخلی چه بود؟ (۱) قیام ۳۰ تیر (۲) قیام ۱۵ خرداد (۳) نهضت ملی شدن نفت (۴) نهضت تنباکو
۹۳	ساواک چه زمانی و با چه هدفی تأسیس شد؟ (۱) پس از ۲۹ اسفند ۱۳۲۹ با هدف سرکوب شدید مخالفان (۲) پس از ۲۹ اسفند ۱۳۲۹ با هدف دستگیری مخالفان رژیم (۳) پس از کودتای ۲۸ مرداد ۱۳۳۲ با هدف سرکوب شدید مخالفان (۴) پس از کودتای ۲۸ مرداد ۱۳۳۲ با هدف دستگیری مخالفان رژیم
۹۴	چه کسی دستور داد کتاب‌هایی با موضوع تاریخ کشورهای اروپایی، به فارسی ترجمه شود؟ چرا؟ (۱) امیرکبیر - برای آگاهی از اوضاع کشورهای اروپایی (۲) عباس میرزا - برای آگاهی از اوضاع کشورهای اروپایی (۳) حسن رشدیه - برای آگاهی از دلایل پیشرفت اروپاییان (۴) میرزا صالح شیرازی - برای آگاهی از دلایل پیشرفت اروپاییان
۹۵	ارتفاع قله‌ای از ساحل مجاور ۳۵۰۰ متر و ارتفاع ساحل تا سطح دریا ۳۰۰ متر است. اگر دمای قله ۱۷- درجه باشد، دمای ساحل چند درجه خواهد بود؟ (۱) ۶ درجه (۲) ۵ درجه (۳) ۴ درجه (۴) ۳ درجه
۹۶	کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟ (۱) جنگل‌های کنگو در آفریقا، آب و هوای بسیار گرم و خشک دارد. (۲) در لایه تروپوسفر بسیاری از تغییرات آب و هوایی صورت می‌گیرد. (۳) محل تماس اقیانوس‌ها با خشکی با عمق کمتر از ۲۰۰ متر را فلات قاره می‌گویند. (۴) دراز گودال ماریانا با عمق ۱۱۰۰۰ متر در نزدیکی مجمع‌الجزایر فیلیپین در اقیانوس اطلس واقع شده است.
۹۷	علت اصلی رشد جمعیت جهان در دوست سال اخیر است. (۱) افزایش میزان مواند (۲) کاهش میزان موالید نسبت به مرگ و میرها (۳) کاهش میزان مرگ و میرها (۴) افزایش میزان مرگ و میرها نسبت به موالید
۹۸	در منطقه ثروتمند آمازون کدام یک از صنایع زیر وجود ندارد؟ (۱) صنعت الوار و چوب (۲) استخراج معادن (۳) صنعت دریا نوردی (۴) کشت‌های تجاری
۹۹	چرا در جنگ جهانی اول دولت مرکزی در اداره کشور به نهایت ضعف خود رسید؟ (۱) بی‌ثباتی و آشفتگی بیشتر اوضاع (۲) حضور نیروهای اشغالگر و درگیری‌های نظامی (۳) از بین رفتن امنیت و آرامش مردم (۴) گسترش نافرمانی و سرپیچی از فرمان دولت مرکزی
۱۰۰	زبان نوشتاری در کدام لایه از لایه‌های فرهنگ قرار دارد؟ (۱) نماد (۲) ارزش (۳) عقیده (۴) باور

<p>هر یک از موارد زیر به ترتیب نتیجه کدام یک از عوامل مؤثر بر آب و هوای جهان است؟</p> <p>(تغییر جهت ورزش بادها / اعتدال گرما و سرمای مناطق / ایجاد سه منطقه آب و هوایی در روی زمین)</p> <p>۱) عرض جغرافیایی / فشار هوا و جریان باد / ارتفاع از سطح زمین</p> <p>۲) فشار هوا و جریان باد / عرض جغرافیایی / ارتفاع از سطح زمین</p> <p>۳) ارتفاع از سطح زمین / دوری و نزدیکی به اقیانوس‌ها / زاویه تابش خورشید</p> <p>۴) دوری و نزدیکی به اقیانوس‌ها / ارتفاع از سطح زمین / زاویه تابش خورشید</p>	<p>۱۰۱</p>
<p>نصف النهار مبدأ و امتداد آن، زمین را به دو نیمکره _____ تقسیم می‌کند و فاصله هر مکان تا نصف النهار مبدأ بر حسب درجه را _____ می‌گویند.</p> <p>۱) شرقی - غربی / طول جغرافیایی</p> <p>۲) شمالی - جنوبی / طول جغرافیایی</p> <p>۳) شرقی - غربی / عرض جغرافیایی</p> <p>۴) شمالی - جنوبی / عرض جغرافیایی</p>	<p>۱۰۲</p>
<p>تصاویر زیر به ترتیب (از راست به چپ) به کدام یک از شاخص‌های توسعه اشاره دارد؟</p>  <p>۱) امید به زندگی / سواد و آموزش / میزان درآمد و رفاه</p> <p>۲) میزان درآمد و رفاه / متوسط طول عمر / امید به زندگی</p> <p>۳) متوسط طول عمر / میزان درآمد و رفاه / امید به زندگی</p> <p>۴) سواد و آموزش / میزان درآمد و رفاه / متوسط طول عمر</p>	<p>۱۰۳</p>
<p>کدام یک از گزینه‌های زیر در ارتباط با قرارداد تالبوت صحیح <u>نیست</u>؟</p> <p>۱) ایرانیان نمی‌توانستند محصول توتون و تنباکو خود را به کسی غیر از تالبوت بفروشند.</p> <p>۲) این قرارداد در زمان ناصرالدین شاه بسته شد و موضوع آن خرید و فروش تنباکو بود.</p> <p>۳) امتیاز انحصاری خرید و فروش توتون و تنباکو به مدت ۵۰ سال به یک انگلیسی به نام رویتر واگذار شد.</p> <p>۴) تالبوت تعهد کرد هر ساله ۱۵۰۰۰ لیره به همراه $\frac{1}{4}$ سود سالانه خود را به حکومت ایران پرداخت کند.</p>	<p>۱۰۴</p>
<p>در دوره _____ به علمی چون _____ بسیار توجه شد.</p> <p>۱) صفویه / حدیث</p> <p>۲) قاجاریه / فقه</p> <p>۳) زندیه / تفسیر</p> <p>۴) افشاریه / نجوم</p>	<p>۱۰۵</p>

آزمون ورودی پایه دهم دوره دوم متوسطه دبیرستان‌های فرهنگ سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸		صفحه ۱۵ از ۱۵	
۱۰۶	کدام یک از موارد زیر جزء عناصر مهم هویت ملی است؟ (۱) آداب و رسوم (۲) عقیده (۳) زبان (۴) تاریخ		
۱۰۷	در شبکه ورزش، گزارش تصویری به صورت زنده از سیدنی استرالیا پخش می‌شد، خبرنگار برنامه اعلام کرد: «این گزارش را از سیدنی ساعت ۱۵ در یک روز گرم تابستانی مشاهده می‌کنید.» شما در تهران در چه ساعت و چه فصلی این برنامه را مشاهده می‌کنید؟ (۱) ۱۹/۳۰ - تابستان (۲) ۱۹/۳۰ - زمستان (۳) ۸/۳۰ - تابستان (۴) ۸/۳۰ - زمستان		
۱۰۸	مهم‌ترین دلیل پیروی از هنجارها چیست؟ (۱) حفظ آبرو (۲) علاقه فرد (۳) امید به اجر اخروی (۴) دریافت مزد		
۱۰۹	کدام یک از موارد زیر جزء تکالیف شهروندی محسوب می‌شود؟ (۱) داشتن وکیل مدافع (۲) حمایت از تشکیل خانواده (۳) احترام به قانون و رعایت آن (۴) دسترسی به مراکز ورزشی و فرهنگی		
۱۱۰	در اقتصاد، بهره‌وری چه تعریفی دارد؟ (۱) نسبت نهاده به ستانده (۲) نسبت داده به ستانده (۳) نسبت نهاده به داده (۴) نسبت ستانده به داده		

دانش آموزان عزیز موفقیت شما را آرزو می‌کنیم.