

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان

آزمون ورودی پایه ی دهم دوره ی دوم متوسطه رشته ی علوم انسانی دبیرستان مائده کار البرز

سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

شروع آزمون: ساعت ۹ صبح روز پنجشنبه ۱۳۹۸/۲/۱۲

تعداد سؤالها: ۱۱۰ سؤال

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

نوع آزمون: تستی (چهارگزینه ای)

شماره سؤالها	تعداد سؤال	ماده درسی
۱ - ۱۵	۱۵	پیام های آسمان
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:

آزمون ورودی پایه دهم دوره دوم متوسطه رشته علوم انسانی دبیرستان ماندگار البرز سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸	
صفحه ۱ از ۱۴	
پایه های آسمان	
۱	کدام مورد از آثار ایمان نیست؟ (۱) آرامش (۲) رحمت و فضل الهی (۳) بوجی و سردرگمی (۴) هدایت به راه راست
۲	گزینه صحیح را مشخص کنید. (۱) عقاید باطل و خرافاتی منحصر به زمان پیامبران بوده است. (۲) مهم ترین دلیلی که مردم به خرافات روی می آورند، بر رنگ شدن ایمان آنان است. (۳) نمرود در برابر خواسته حضرت ابراهیم (علیه السلام) تسلیم شد و به خداوند ایمان آورد. (۴) خداوند به حضرت موسی (علیه السلام) دستور داد تا نزد فرعون برود و از او بخواهد بنی اسرائیل را آزاد کند.
۳	با توجه به سخن امام رضا (علیه السلام) انتظار فرج به چیست؟ (۱) همسایه داری (۲) بسیار دعا کردن (۳) تربیت ۳۱۳ یار واقعی (۴) ترویج کارهای علمی
۴	عبارت صحیح را مشخص کنید. (۱) از نظر علمی، داشتن عمر طولانی غیر ممکن است. (۲) زمانی که امام زمان (مگر... تلخیص اثرین) قیام کنند بیشتر مردم کشته می شوند. (۳) یاری امام زمان (مگر... تلخیص اثرین) یعنی یاری دین خدا و این کار مختص دوران ظهور نیست. (۴) بعد از شکست حاکمان ظالم و پیروزی امام زمان (مگر... تلخیص اثرین) قیامت می شود و جهان پایان می یابد.
۵	پرهیزکار بودن ولی فقیه چه تأثیری بر جامعه دارد؟ (۱) بی عدالتی در جامعه رواج پیدا می کند. (۲) احکام خدا را به نفع خود و اطرافیانش تغییر می دهد. (۳) احکام الهی در جامعه به درستی اجرا نمی شود. (۴) جامعه در مسیر اجرای دستورات دین هدایت می شود.
۶	در کدام یک از موارد زیر نماز نماز گزار صحیح است؟ (۱) حامد در زمان خواندن نماز لبخند می زند. (۲) حمید در هنگام خواندن نماز عمداً کلمه ای می گوید. (۳) امیر در هنگام خواندن نماز عمداً به سمت راست برمی گردد. (۴) محمدرضا در هنگام خواندن نماز به طور سهوی از قبله روی برمی گرداند.
۷	عبارت «خدا یا از هر خیال باطل و گناه آلود که در سر پرورنده ام سرم را تظهير می کنم.» مربوط به کدام یک از حکمت های وضو است؟ (۱) شستن صورت (۲) شستن دست راست (۳) مسح سر (۴) مسح پای راست
۸	شعر « دوستی با افراد دانا نکوست دشمن دانا به از نادان دوست » با کدام یک از ویژگی های دوستان ارتباط بیشتری دارد؟ (۱) خیر خواه دوستانش باشد. (۲) اهل فکر و اندیشه باشد. (۳) اهل گناه نباشد و از گناه دیگران ناراحت شود. (۴) دوست خوب و دانا کسی است که به عهد و پیمانانش وفادارتر باشد.

<p>۹ در گزینه‌های زیر کدام یک از آیات و پیام آنها با یکدیگر مرتبط نیستند؟</p> <p>(۱) إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ التَّوَّابِينَ : خداوند روزی دهنده است.</p> <p>(۲) إِنَّهُ يَغْلِبُ الْجَهْرَ وَمَا يَخْفَى : خداوند هر آشکار و نهانی را می‌داند.</p> <p>(۳) الَّذِينَ آمَنُوا وَ تَطْمَئِنُّ قُلُوبُهُمْ بِذِكْرِ اللَّهِ : دل با نام و یاد خداوند آرام می‌گیرد.</p> <p>(۴) أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ : انسان بیهوده و بوج آفریده نشده است.</p>
<p>۱۰ در کدام یک از موارد زیر شک نماز گزار صحیح است؟</p> <p>(۱) محسن در نماز صبح شک می‌کند و نمی‌داند رکعت چندم نمازش است.</p> <p>(۲) احمد در نماز مغرب شک می‌کند و نمی‌داند که در رکعت چندم نماز است.</p> <p>(۳) امیر در دو رکعت اول نماز ظهر شک می‌کند که در رکعت چندم نماز است.</p> <p>(۴) حسین در هنگام نماز عصر در رکعت سوم شک می‌کند که در رکعت چندم است.</p>
<p>۱۱ کدام یک از گزینه‌های زیر رعایت میانه‌روی در دوستی نیست؟</p> <p>(۱) برهیز از علاقه افراطی</p> <p>(۲) احترام به دوست</p> <p>(۳) برهیز از گفتن تمامی اسرار به دوست</p> <p>(۴) نداشتن توقع بی‌جا از دوست</p>
<p>۱۲ آیه شریف «و لا تهنوا ولا ... و أنتم الاعلون إن كنتم» با کدام یک از گزینه‌های زیر تکمیل می‌شود؟</p> <p>(۱) تَحَزَنُوا - مُؤْمِنِينَ</p> <p>(۲) تَفَرَّحُوا - مُسْلِمِينَ</p> <p>(۳) تَفْلِحُوا - مُسْلِمِينَ</p> <p>(۴) تَخْرَجُوا - مُؤْمِنِينَ</p>
<p>۱۳ کدام یک از مواد زیر درباره «وقف» صحیح است؟</p> <p>(۱) وقف فقط در جهت منفعت رساندن به مردم مستحق است.</p> <p>(۲) نوعی انفاق واجب است که باعث حفظ آبروی افراد می‌گردد.</p> <p>(۳) نوعی انفاق مستحب است که به آن صدقه جاریه هم گفته می‌شود.</p> <p>(۴) خانهای که وقف شده است، شخصی که خانه در اختیار اوست می‌تواند آن را بفروشد.</p>
<p>۱۴ کدام یک از عبارات زیر درباره «خمس» صحیح نمی‌باشد؟</p> <p>(۱) از انفاق‌های مستحب است که به فقرا داده می‌شود.</p> <p>(۲) تألیف و توزیع کتاب‌های دینی از مصارف خمس است.</p> <p>(۳) از مصارف خمس تربیت دانشمندان علوم دینی می‌باشد.</p> <p>(۴) از راه‌های تأمین نیازهای جامعه است که به حاکم اسلامی پرداخت می‌شود.</p>
<p>۱۵ با توجه به سخن امام کاظم (ع) آثار منفی ترک امر به معروف و نهی از منکر چیست؟</p> <p>(۱) مستجاب شدن دعاها و مناجات</p> <p>(۲) تسلط شرورترین افراد بر دیگران</p> <p>(۳) نزول رحمت و برکت بر مردم جامعه</p> <p>(۴) تسلط خردمندان و افراد شایسته بر جامعه</p>

ادبیات فارسی

۱۶	در متن زیر چند غلط املایی وجود دارد؟ اگر آدمی را هرگز دردی نمی‌رسید، به چه چیز تواضع و تزویر می‌کرد نزد او؟ پس داده است خداوند علیم به آدمی آنچه صلاح دین و دنیای او در آنهاست و منع کرده است از آدمی، دانستن امری را که در شمعن و تاقت او نیست.	(۱) یک غلط (۲) دو غلط (۳) سه غلط (۴) چهار غلط
۱۷	در کدام گزینه، نام نویسنده اثر، غلط آمده است؟ (۱) هفت اورنگ: جامی / آثارالباقیه: ابوریحان بیرونی (۲) تنفس صبح: قیصر امین پور / ای شب: علی اسفندیاری (۳) کنزالحکمه: مجد خوافی / حدیقه الحقیقه: سنایی غزنوی (۴) شاهنامه: محمود شبستری / مجمع‌النوادر: نظامی گنجه‌ای	
۱۸	با توجه به املائی کلمه، در کدام گزینه، معنای واژه‌ای غلط آمده است؟ (۱) سیرت: خو / طنین: صدا (۲) مفلون: شیفته / هجو: نکوهش (۳) وصایا: پندها / اقتناع: خشنود ساختن (۴) موهبت: بخشش / مدهوش: سرگردان	
۱۹	در کدام گزینه تمامی واژه‌ها از یک ریشه و هم خانواده هستند؟ (۱) مبصر، بصیرت، صابر، ابصار (۲) استماع، سمع، مستمع، ساعی (۳) احتیاج، حاجت، حاجات، محتاج (۴) صداقت، صدیق، صادق، قصد	
۲۰	در کدام گزینه، تمامی واژگان مرکب هستند؟ (۱) بادزن، کتابخوان، آفریننده (۲) مهمان‌خانه، مهماندار، نمکدان (۳) آب انبار، سازمان، سردبیر (۴) شکرگزار، گلبرگ، موسیقی‌دان	
۲۱	در کدام بیت «تلمیح» آمده است؟ (۱) بزد تیر بر چشم اسفندیار (۲) همه یكدلاتند، یزدان‌شناس (۳) اینک تو را چه شد، کای مرغ خانگی (۴) تا کی آخر چو بنفشه سر غفلت در پیش سیه شد جهان پیش آن نامدار به نیکی ندارند از بد هراس کوشش نمی‌کنی، پری نمی‌زنی؟ حیف باشد که تو در خوابی و نرگس بیدار	
۲۲	نوع وابسته پسین در کدام گزینه متفاوت است؟ (۱) این مردمان سربلند (۲) چند دانش‌آموز کوشا (۳) کدام چراغ روشن (۴) هر بیت قصیده	

۲۳	نوع فعل‌های: «گرفته باشید، می‌خوردید، رفته‌اید» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟ (۱) ماضی التزامی، مضارع اخباری، ماضی تعلق (۲) ماضی بعید، ماضی استمراری، ماضی تعلق (۳) ماضی التزامی، ماضی استمراری، ماضی تعلق (۴) ماضی مستمر، ماضی استمراری، ماضی التزامی
۲۴	دوری از همنشین نامطلوب در کدام گزینه دیده می‌شود؟ (۱) پسر نوح با بدان بنشست (۲) با بدان کم نشین که صحبت بد (۳) کم گوی و به جز مصلحت خویش مگوی (۴) همنشین تو از تسویه باید خانندان نبوتش گم شد گرچه یاک، تو را بلید کند چیزی که نپرسند تو از پیش مگوی تا تو را عقل و دین بیفزاید
۲۵	در بیت: «که تواند که دهد میوه الوان از چوب یا که داند که برآرد گل صد برگ از خار» کدام عنصر زیبایی سخن دیده نمی‌شود؟ (۱) جناس (۲) تضاد (۳) مراعات نظیر (۴) تشبیه
۲۶	بن فعل‌های «دارد می‌شود، می‌شنیدند» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟ (۱) شنو، می‌شنید (۲) شنو، شنید (۳) دار، شنید (۴) شنود، می‌شنید
۲۷	در کدام گزینه، اگر حرکت واج آغازین کلمه را تغییر دهیم، معنی واژه تغییر می‌کند؟ (۱) رفت، مهر (۲) دید، سبز (۳) گرفت، سال (۴) دانست، دوست
۲۸	در کدام گزینه «قید» به کار رفته است؟ (۱) برخیز که عید می‌کشان آمد (۲) سلطان زمین و آسمان آمد (۳) بر جان جهان دوباره جان آمد (۴) هشدار که منجی جهان آمد
۲۹	نوع ردیف در کدام بیت متفاوت به کار رفته است؟ (۱) چراغ یقینم فرا راه دار (۲) چشمه‌های خروشان تو را می‌شناسند (۳) آب زیند راه را، هین که نگار می‌رسد (۴) مار بد تنها تو را بر جان زند ز بند کردنم دست کوتاه دار موج‌های پریشان تو را می‌شناسند مژده دهید باغ را بوی بهار می‌رسد یار بد بر جان و بر ایمان زند
۳۰	کدام گزینه «پرسش انکاری» نیست؟ (۱) بی نام تو نامه کی کنم باز (۲) دلا غافل ز سبحانی چه حاصل (۳) که تواند که دهد میوه الوان از چوب (۴) احوال گار ز خار بدست من ...

صفحه ۵ از ۱۴	آزمون ورودی پایه دهم دوره دوم متوسطه رشته علوم انسانی دبیرستان ماندگار البرز سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸	
۳۱	مفهوم کدام گزینه در مقابل آن درست بیان شده است؟	
<p>(۱) صحبت هیچ کس را به کار نیاید. (به صحبت هیچ کس کار نمی‌کند.)</p> <p>(۲) ناگهان تکبیر بر او کرد. (به یک باره صدای الله اکبر مانند تکبیر شد.)</p> <p>(۳) کسی که پند نشنود، خود اوفتد. (کسی که اندرز نمی‌پذیرد، آسیب می‌بیند.)</p> <p>(۴) صد هزاران چشم، قاب عکس کودک شد. (صدها هزار چشم قاب عکس کودک را مشاهده می‌کردند.)</p>		
۳۲	مفهوم کدام جمله در مقابل آن نادرست آمده است؟	
<p>(۱) داعیه‌ای در باطن من به وجود آمد. (باطن من پاک شد.)</p> <p>(۲) از گفتار خیره‌رهِیز کن. (دوری از سخنان بیهوده)</p> <p>(۳) بزرگی، خرد و دانش راست. (ارجمندی به هوش و آگاهی است)</p> <p>(۴) در محاورات دیگران خوض ننماید. (به زرفای سخن دیگران نپرداختن)</p>		
۳۳	در کدام گزینه تمامی واژگان نشانه جمع فارسی دارند؟	
<p>(۱) عزیزکان ، پیروان ، کشتیبان</p> <p>(۲) جان‌فشان ، اینان ، دیگران</p> <p>(۳) باشندگان ، آزادگان ، گلستان</p> <p>(۴) هم‌پیوندان ، همزادگان ، ملازمان</p>		
۳۴	در مصراع‌های: «در دلش خورشید ایمان را نمی‌دیدند / بر کمانش تیر آرش را نمی‌دیدند» کدام آرایه به کار نرفته است؟	
<p>(۱) تشبیه (۲) تخلص (۳) تلمیح (۴) مراعات نظیر</p>		
۳۵	با توجه به جمله: «این دبیران آگاه می‌توانند راه زندگی را به فراگیران نشان دهند.» کدام گزینه صحیح است؟	
<p>(۱) آگاه، راه: هسته</p> <p>(۲) این، به: وابسته پیشین</p> <p>(۳) دبیران، فراگیران: هسته</p> <p>(۴) این، را: وابسته پیشین</p>		

آزمون ورودی پایه هفتم دوره دوم متوسطه رشته علوم انسانی دبیرستان مازندران البرز سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸	
صفحه ۶ از ۱۴	
۳۶	<p>ترجمه‌ی کدام گزینه درست می‌باشد؟</p> <p>(۱) أسألُ رَبِّي حَلَّ صِعبِي.</p> <p>(۲) كُنْتُ أَشْتَقِلُّ فِي مَصْنَعِ أَبِي حَتَّى الْآنَ.</p> <p>(۳) الْمُؤْتَمِنُونَ مَا حَضَرُوا فِي حَفْلَةِ الزَّوْجِ.</p> <p>(۴) نَشَعْرُ بِالتَّعَبِ عِنْدَ مُشَاهَدَةِ النُّورِ الْأَحْمَرِ.</p> <p>از پروردگارم حل مشکلاتم را می‌خواهم.</p> <p>در کارخانه پدرم تا الان کار می‌کردم.</p> <p>کارمندان در جشن عروسی حاضر شدند.</p> <p>موقع دیدن نور قرمز احساس ناراحتی می‌کنیم.</p>
۳۷	<p>کدام گزینه درست است؟</p> <p>(۱) معنای کلمه‌ی «مفتوح» «گشاینده» است.</p> <p>(۲) کلمه‌های «انقلاب» و «انتشار» هم وزن هستند.</p> <p>(۳) هم خانواده کلمه‌ی «مَرْحوم» «تَحريم» است.</p> <p>(۴) حروف زائد کلمه‌ی «يُسَلِّمُ» عبارتند از: «ی، ل».</p>
۳۸	<p>کدام مورد در عبارت زیر وجود ندارد؟</p> <p>«أَنَا أَعْرِفُ إِدِيسُونَ، هُوَ أَوَّلُ مَنْ صَنَعَ مُخْتَبِرًا لِلأَبْحَاثِ الصَّنَاعِيَّةِ. قَالَ مَدِيرُ مَدْرَسَتِهِ: «أُخْرِجْ، أَنْتَ لَا تَقْدِرُ».</p> <p>(۱) فعل نهی (۲) فعل امر (۳) ترکیب وصفی (۴) ترکیب اضافی</p>
۳۹	<p>کدام گزینه بر اساس واقعیت درست است؟</p> <p>(۱) الغضبانُ = هوَ الَّذِي يَرْحَمُ عَلَى الْآخِرِينَ.</p> <p>(۲) المَطْرُ = نَهْرٌ جَارِيٌّ عَلَى الْأَرْضِ لِلزَّرَاعَةِ.</p> <p>(۳) الأَنْشِيطُ = هوَ الَّذِي يُجِيبُ الْعَمَلَ وَ يَحَاوِلُ قَلِيلًا.</p> <p>(۴) الطَّارِجُ = الشَّيْءُ الَّذِي لَا يَنْقُضِي وَقْتًا طَوِيلًا مِنْ صُنْعِهِ.</p>
۴۰	<p>کدام گزینه درست است؟</p> <p>(۱) «خُشوب» جمع کلمه «خُشْب» است.</p> <p>(۲) «إخوان» مثنای کلمه‌ی «أخ» است.</p> <p>(۳) مترادف کلمه‌ی «عِنْدَمَا» «لَمَّا» می‌باشد.</p> <p>(۴) متضاد واژه‌ی «قَلَّ» «كَثُرَ» می‌باشد.</p>
۴۱	<p>کدام یک از عبارات زیر متناسب با ضرب‌المثل فارسی آن است؟</p> <p>(۱) التَّوَمُ أَخُو المَوْتِ.</p> <p>(۲) مَنْ طَلَبَ شَيْئًا وَجَدَهُ، وَجَدَهُ.</p> <p>(۳) عَصْفُورٌ فِي اليَدِ خَيْرٌ مِنْ عَشْرَةِ عَلَى الشَّجَرَةِ.</p> <p>(۴) إِنَّا لَا نَضِيعُ أَجْرًا مِنْ أَحْسَنَ عَمَلًا.</p> <p>توس برابر مرگ است.</p> <p>جز علم طلب مکن تو اندر عالم.</p> <p>سرکه نقد به از حلواى نسیه است.</p> <p>به عمل کار برآید به سخن دانی نیست.</p>
۴۲	<p>پاسخ درست سؤال «مَتَى يَذْهَبُنَ عِنْدَ الفَاضِي؟» در کدام گزینه آمده است؟</p> <p>(۱) سَتَذْهَبُنَ غَدًا.</p> <p>(۲) نَذْهَبُ فِي أَحَدِ الأَيَّامِ.</p>

<p>۲۳</p> <p>در کدام جمله هر دو فعل امر و نهی وجود دارند؟</p> <p>(۱) أَشْكُرُ اللَّهَ عَلَى نِعْمِهِ ، لَا تَكْفُرْ .</p> <p>(۲) اشترى والدته حاسوباً ولا يسمح له بالدخول في الإنترنت .</p> <p>(۳) قالوا: «لا تأسوا، ستأتي وسوف يساعدونكم» .</p> <p>(۴) أيها الطالبات! لا تكثبن في الصف! أريد مشاهدة واجباتكن .</p>	<p>۲۴</p> <p>با توجه به متن داده شده گزینه‌ی درست کدام است؟</p> <p>«وصلت في الساعة ٩:٠٠ إلى مدينة شيراز. ركبت سيارة الأجرة وبعد ساعة دخلت إلى فندق نظيف. كنت في الفندق للإستراحة لمدة ثلاث ساعات. ذهبت إلى الحرم «أحمد بن موسى» لإدام صلاة الظهر والزيارة. بعد ساعتين أكلت الغداء في المطعم وفي الساعة الثالثة والنصف رجعت إلى الفندق» .</p> <p>(۱) كنت في الحرم في الساعة العاشرة إلا ربماً .</p> <p>(۲) ذهبت إلى المطعم في الساعة الثالثة إلا ربماً .</p> <p>(۳) وصلت إلى مقصدي في الساعة السابعة إلا ربماً .</p> <p>(۴) خرجت من الفندق في الساعة الثانية عشرة إلا ربماً .</p>
<p>۲۵</p> <p>ترجمه‌ی کدام گزینه درست می‌باشد؟</p> <p>(۱) استمع كلامي اعلينا بالرجوع .</p> <p>(۲) عمل ليلتيك كاتك تميش أبداً .</p> <p>(۳) يتدري فصل الدراسة والقراءة والكتابة .</p> <p>(۴) ما هي مشكلتك؟ اعتذر ، على الذهاب .</p> <p>سخنم را بشنوا ما باید برگردیم .</p> <p>برای دنیای آن‌گونه کار کن گویا تو همیشه زنده خواهی بود .</p> <p>فصل تحقیق و خواندن و نوشتن شروع شد .</p> <p>مشکل او چیست؟ معذرت می‌خواهم، باید بروم .</p>	<p>۲۶</p> <p>در کدام گزینه فعل به صورت ماضی استمراری در فارسی ترجمه می‌شود؟</p> <p>(۱) كانت سقرتنا الطليمة مفيدة .</p> <p>(۲) ألقاهون يستخرجون ماء من البئر .</p> <p>(۳) لأن الطلاب كانوا يدرسون بديقة .</p> <p>(۴) كان التلاميذ المجتهدون في حافلة المدرسة .</p>
<p>۲۷</p> <p>معنای جمله «أيها الرياضي، إنزل من الحافلة» کدام یک از گزینه‌های زیر است؟</p> <p>(۱) أيها الرياضي، اركب الحافلة .</p> <p>(۲) أيها الرياضي، لا تركب الحافلة .</p> <p>(۳) أيها الرياضي، لا تنزل من الحافلة .</p> <p>(۴) أيها الرياضي، اجلس عند الحافلة .</p>	<p>۲۸</p> <p>کدام گزینه با عبارت «أكثر خطايا ابن آدم في لسانه» هماهنگ است؟</p> <p>(۱) خير الناس من نفع الناس .</p> <p>(۲) لا خير في قول إلا مع الفعل .</p> <p>(۳) العالم بلا عمل كالشجر بلا ثمر .</p> <p>(۴) الكلام كاللؤلؤ ، قليلة يرفع وكثيرة قابل .</p>
<p>۲۹</p> <p>کارگری راس ساعت ۷:۳۰ کار خود را شروع کرده است. اگر زمان استراحت او هر ۲۵ دقیقه باشد، زمان‌های بعدی استراحت او کدام است؟</p> <p>(۱) الثامنة والرَّبع، التاسعة، العاشرة إلا ربماً .</p> <p>(۲) الثامنة إلا ربماً، التاسعة والرَّبع، العاشرة .</p> <p>(۳) الثامنة والرَّبع، التاسعة والنصف، العاشرة والرَّبع .</p> <p>(۴) الثامنة والنصف، التاسعة إلا ربماً، العاشرة والنصف .</p>	

صفحة ۸ از ۱۲	آزمون ورودی پایه هفتم دوره دوم متوسطه رشته علوم انسانی دبیرستان مازندران البرز سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸
۵۰	<p>با توجه به ترکیبهای وصفی و اضافی، ترجمه کدام عبارت درست است؟</p> <p>(۱) رَجَاءٌ اصْنَعُ مِفْتَاحَ فَرْقَتِي. لطفاً کلید اتاق را برایم بساز.</p> <p>(۲) ثُمَّ يَأْتِي زَمِيلِي الْفَرِيزُ بَعْدِي. سپس همکلاسی عزیزم، بعد از من می‌آید.</p> <p>(۳) أَشْكُرُكَ عَلَى عَمَلِكَ الصَّالِحِ. به خاطر آن کار نیکو از تو تشکر می‌کنم.</p> <p>(۴) شَجَعْنَا فَرِيقَنَا الْفَائِزَ فِي نَهَائَةِ الْمُسَابَقَةِ. تیم برنده را در پایان مسابقه تشویق کردیم.</p>
۵۱	<p>در کدام گزینه کلمات از نظر معنا با هم هماهنگ هستند؟</p> <p>(۱) آلات - مطابع - مطاعم - أدوات</p> <p>(۲) حُبٌّ - حَبِيبٌ - صَدِيقٌ - حَبِيبَةٌ</p> <p>(۳) جامیعة - أبعات - زملاء - تَخْرُجُ</p> <p>(۴) حاولٌ - ساعدٌ - مُجَادَلَةٌ - جَدٌّ</p>
۵۲	<p>ترجمه فعال به کار رفته در عبارت زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟</p> <p>«أَيُّهَا الشَّبَابُ، لَا تَيْأَسُوا فِي حَيَاتِكُمْ، أَنْتُمْ تَقْدِرُونَ، أَطْلُبُوا وَاجْتَهِدُوا.»</p> <p>(۱) ناامید نشوید - می‌توانید - بخواهید - تلاش کنید</p> <p>(۲) ناامید نشوید - توانستید - بخواهید - تلاش می‌کنید</p> <p>(۳) ناامید نمی‌شوید - می‌توانید - می‌خواهید - تلاش کردند</p> <p>(۴) ناامید نشدند - خواهید توانست - خواستید - تلاش کنید</p>
۵۳	<p>وزن کدام کلمه‌ی مشخص شده درست می‌باشد؟</p> <p>(۱) مِنْ سَعَادَةِ ابْنِ آدَمَ حُسْنُ الْخَلْقِ. (فعالة)</p> <p>(۲) حَاوَلْتُ الْفَزَالَ الْخُرُوجَ مَرَّةً أُخْرَى. (فعلول)</p> <p>(۳) النَّارُ نَتِيجَةُ احْتِرَاقِ الْخَشَبِ وَغَيْرِهِ. (الفعال)</p> <p>(۴) السَّهَارَتَانِ تَصَادَمَتَا أَمَامَ بَابِ الْمَصْنَعِ. (تفاعل)</p>
۵۴	<p>کدام گزینه درست می‌باشد؟</p> <p>(۱) حروف اصلی کلمه‌ی «إِتْبَاه» عبارتند از «ت - ب - ه».</p> <p>(۲) رابطه‌ی بین کلمات «يَتَنَاوَلُ، يَأْكُلُ»، «جُلُوسٌ، قِيَامٌ» با هم یکسان است.</p> <p>(۳) سؤال و جواب «هَلْ أَنْتُمْ تَرَسْمَانِ صُورَةَ الشَّجَرَةِ؟ نَعَمْ، نَعْنُ رَسَمْنَا صُورَةَ الشَّجَرَةِ مَنَاسِبٌ يَكْدِيكِرُنْدُ.»</p> <p>(۴) کلمه‌ی «مَوَاجَأٌ» برای جای خالی عبارت «عِنْدَمَا تَحْصِفُ الرِّيحُ الشَّدِيدَةُ يَصِيرُ الْبَحْرُ...» مناسب است.</p>
۵۵	<p>کدام توضیح درست می‌باشد؟</p> <p>(۱) قَطْرَاتُ الْمَاءِ الْجَارِيَةِ مِنَ السَّمَاءِ. = الدَّمْعُ</p> <p>(۲) صِفَةُ لِلشَّخْصِ الَّذِي يُحِبُّ التَّمَلُّقَ. = الْمُرْتَدِّمُ</p> <p>(۳) قُدْرَةُ عَرْضِ الْأَشْيَاءِ بِالْمُخَطَّوطِ وَالْأَلْوَانِ. = الرَّسْمُ</p> <p>(۴) مِنْ أَنْوَاعِ الْبُحُوبِ الَّتِي يُجْرِكُ الْأَصْصَابَ. = مَهْدِيٌّ</p>



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

My mother and sister like _____⁵⁶ poems _____⁵⁷ ceremonies, _____⁵⁸ special clothes and _____⁵⁹ the table.

- | | | | | |
|----|------------|------------|------------|------------|
| 56 | 1) reading | 2) holding | 3) putting | 4) setting |
| 57 | 1) singing | 2) holding | 3) wearing | 4) setting |
| 58 | 1) reading | 2) going | 3) wearing | 4) setting |
| 59 | 1) singing | 2) going | 3) putting | 4) setting |

60 Nature Day is on Farvardin _____ .
 1) 12 th 2) 3 rd 3) 30 th 4) 13 th

61 _____ do you take the bus? Because it is cheap.
 1) How 2) When 3) Why 4) What

62 I _____ an email to my friends on their birthdays.
 1) go 2) send 3) study 4) work

63 All of the students should _____ the classroom clean.
 1) keep 2) say 3) work 4) bring

64 I can't walk very well. I have my leg in a _____ .
 1) bag 2) cast 3) city 4) blog

65 We can open an _____ in banks before 3:00 p.m.
 1) information 2) accident 3) account 4) anthem

66 I don't like this film. Can you change the _____ , please?
 1) technology 2) dictionary 3) news stand 4) channel

67 The post office is just _____ the corner.
 1) of 2) round 3) for 4) to

68 A: Where does a firefighter work? B: At a _____
 1) police station 2) post office 3) fire station 4) bus station

69 Did Mr Ahmadi _____ you English?
 1) teach 2) teaches 3) taught 4) teaching

70 A: Did you clean your room? B: _____
 1) Yes, I clean. 2) No, I didn't. 3) No, I don't. 4) Yes, I do.

ریاضیات

۷۱ هر یک از زیرمجموعه‌های $B = \{a, b, c, d\}$ را روی کارت‌هایی می‌نویسیم. اگر یک کارت به تصادف انتخاب کنیم چقدر احتمال دارد مجموعه روی کارت، دو عضوی باشد؟

- $\frac{1}{4}$ (۱) $\frac{5}{16}$ (۲) $\frac{1}{8}$ (۳) $\frac{3}{8}$ (۴)

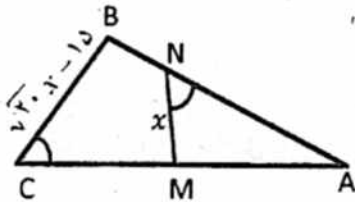
۷۲ اگر $A = \{x \in \mathbb{Z} \mid |x| < 4\}$ و $B = \{x \in \mathbb{R} \mid |2x-1| = 7\}$ باشد، حاصل $n(A \cup B) + n(A - B)$ کدام است؟

- ۱۴ (۱) ۱۵ (۲) ۷ (۳) ۶ (۴)

۷۳ اگر $\sqrt{x^4 y^2 z} = -x^2 y \sqrt{z}$ باشد، کدام عبارت می‌تواند درست باشد؟

- $x < 0, y > 0, z > 0$ (۲) $x > 0, y < 0, z < 0$ (۱)
 $x < 0, y < 0, z > 0$ (۴) $x < 0, y > 0, z < 0$ (۳)

۷۴ دو مثلث $\triangle ACB$ و $\triangle ANM$ متشابه‌اند. نسبت تشابه آن‌ها $\frac{1}{\sqrt{5}}$ است. مقدار x کدام است؟ ($\hat{C} = \hat{N}$)



- $3\sqrt{5}$ (۲) $4\sqrt{5}$ (۱)
 $\sqrt{5}$ (۴) $2\sqrt{5}$ (۳)

۷۵ کسر $\frac{80}{2^6 \times 7a^2 - 2 \times 5^2 a}$ به ازای کدام مقدار a ، نمایش اعشاری مختوم دارد؟

- ۵ (۴) ۳ (۳) ۲ (۲) ۴ (۱)

۷۶ اگر $2 < x < 4$ باشد، حاصل عبارت A کدام است؟
 $A = \sqrt{(x-4)^2} + |3-x| - |2x-1|$

- $4(2-x)$ (۴) $2x$ (۳) -6 (۲) $2(1-x)$ (۱)

$$B = \frac{9/4 \times 10^{-5}}{0/3 \times 0/08 \times 10^{-3}}$$

۷۷ نماد علمی عبارت B کدام است؟

- 4×10^{-11} (۴) 4×10^2 (۳) 4×10 (۲) 4×10^{-10} (۱)

$27^x (5^0 - 3^{-1} \times 4)^{-2} = 5^{y-1}$	$\frac{5}{3}$ (۲)	$\frac{1}{3}$ (۳)	3 (۲)	1 (۱)	<p>۷۸ در عبارت مقابل $x + y$ کدام است؟</p>
$\frac{\sqrt{2}}{2}$ (۲)	$2\sqrt{2}$ (۳)	$\sqrt{2}$ (۲)	$\sqrt{3}$ (۱)	1 (۱)	<p>۷۹ ساده شده عبارت $\frac{2+\sqrt{12}}{\sqrt{2}+\sqrt{6}}$ کدام است؟</p>
$(1+2\sqrt{2})^2$ (۲)	$\frac{1}{(1+\sqrt{2})^2}$ (۳)	$(2+\sqrt{2})^2$ (۲)	$\frac{1}{(1-\sqrt{2})^2}$ (۱)	1 (۱)	<p>۸۰ ریشه سوم عبارت $(3+2\sqrt{2})^{-2}$ کدام است؟</p>
$(x^2 y^3 z)^2 (xyz^2)^3 + (x^3 z)^2 (x^2 y^3 z^2)^2$	5 (۲)	4 (۳)	3 (۲)	2 (۱)	<p>۸۱ اگر n عددی حسابی و درجه عبارت زیر برابر ۲۰ باشد، مقدار n کدام است؟</p>
$(2x+3)(2x-7) = ax^2 + bx - x + c$	21 (۲)	22 (۳)	-2 (۲)	-20 (۱)	<p>۸۲ اگر تساوی زیر یک اتحاد باشد، حاصل $2a + b - c$ کدام است؟</p>
$-\frac{3}{2}$ (۲)	$-\frac{1}{2}$ (۳)	$\frac{2}{3}$ (۲)	$\frac{1}{2}$ (۱)	1 (۱)	<p>۸۳ اگر $2x^2 + 4y^2 - 2xy - 2x + 1 = 0$ باشد، مقدار $x - y$ کدام است؟</p>
$5x \geq 2x - 2000$ (۲)	$5x \leq 2x + 2000$ (۲)	$5x \geq 2x + 2000$ (۱)	$5x \leq 2x - 2000$ (۳)	1 (۱)	<p>۸۴ عبارت جبری «اگر پول رضا را پنج برابر کنیم، حداقل ۲۰۰۰ تومان از سه برابر پولش بیشتر می‌شود.» کدام است؟</p>

$\frac{c(a^2 - 5a)}{(b^2 + 5b)(3-b)}$	<p>۸۵ اگر $a-b=5$ و $b-c=3$ باشد، حاصل عبارت زیر کدام است؟</p> <p>(۱) -۲ (۲) -۱ (۳) ۲ (۴) ۱</p>	<p>۸۵</p>
<p>۲ (۴)</p>	<p>۸۶ به ازای چه مقدار m، دو خط $m^2x + 25y = 1$ و $5x + my = -2$ موازی هستند؟</p> <p>(۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۵ (۴) ۲</p>	<p>۸۶</p>
<p>۴۸ (۴)</p>	<p>۸۷ برای رنگ کردن کف مخزنی به شکل نیمکره، ۱۲ لیتر رنگ لازم است برای رنگ کردن روبرو مخزن چند لیتر رنگ نیاز است؟</p> <p>(۱) ۱۲ (۲) ۲۴ (۳) ۳۶ (۴) ۴۸</p>	<p>۸۷</p>
<p>$\sqrt{116}$ (۴)</p>	<p>۸۸ اگر به طول و عرض مستطیلی ۱ واحد اضافه کنیم نسبت آن $\frac{2}{3}$ و اگر ۲ واحد از طول و عرض آن کم کنیم نسبت آن مساوی $\frac{1}{3}$ می‌شود. قطر مستطیل چقدر است؟</p> <p>(۱) $\sqrt{39}$ (۲) $\sqrt{33}$ (۳) $\sqrt{89}$ (۴) $\sqrt{116}$</p>	<p>۸۸</p>
<p>۱۰ (۴)</p>	<p>۸۹ هرمی داریم که قاعده آن شش ضلعی منتظمی به ضلع ۶ می‌باشد. اگر حجم هرم $\sqrt{3} \cdot 126$ باشد، ارتفاع آن کدام است؟</p> <p>(۱) ۷ (۲) ۸ (۳) ۹ (۴) ۱۰</p>	<p>۸۹</p>
<p>۱ (۴)</p>	<p>۹۰ به ازای چه مقداری از m نقطه $A = \begin{bmatrix} -5m \\ 7-m \end{bmatrix}$ روی خطی قرار دارد که با خط $y = -2x - 1$ موازی بوده و محور عرض‌ها را در -۴ قطع کند؟</p> <p>(۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱</p>	<p>۹۰</p>

آزمون ورودی پایه دهم دوره دوم متوسطه رشته علوم انسانی دبیرستان ماندگار البرز سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸	
صفحه ۱۳ از ۱۴	
مسئله انتخابی	
۹۱	شهر A و B بر روی یک نصف النهار و دارای عرض جغرافیایی ۳۰ درجه شمالی و ۵۱ درجه جنوبی هستند. در کدام شهر اذان صبح زودتر شنیده می شود؟ (۱) بستگی به شروع روز دارد. (۲) در شهر A اذان زودتر شنیده می شود. (۳) در هر دو شهر همزمان شنیده می شود. (۴) در شهر B اذان زودتر شنیده می شود.
۹۲	مؤسس و قویترین پادشاه صفویه هر یک چه سیاستی را در برابر اشغالگران پرتغالی لحاظ کردند؟ (۱) شاه تهماسب اولین نیروی دریایی ایران را تأسیس کرد و شاه عباس به کمک کشتی های روسی، پرتغالی ها را بیرون راند. (۲) شاه اسماعیل از تجارت با انگلستان برای ساخت کشتی استفاده کرد و شاه حسین به کمک کشتی های انگلیسی پرتغالی ها را بیرون راند. (۳) شاه تهماسب با پرتغالی ها وارد جنگ نشد اما شاه حسین به کمک کشتی های جنگی انگلستان، پرتغالی ها را بیرون راند. (۴) شاه اسماعیل با پرتغالی ها وارد جنگ نشد اما شاه عباس به کمک کشتی های جنگی انگلستان، پرتغالی ها را بیرون راند.
۹۳	انقلاب فرانسه همزمان با تأسیس کدام حکومت در ایران به وقوع پیوست؟ (۱) قاجاریه (۲) زندیه (۳) افشاریه (۴) پهلوی
۹۴	انگلستان چه زمانی کودتای ۳ اسفند ۱۲۹۹ را برنامه ریزی نمود و توسط نیروهای تحت فرمان رضاخان اجرا کرد؟ (۱) پس از جنگ جهانی اول (۲) پس از ملی شدن صنعت نفت (۳) پس از جنگ جهانی دوم (۴) پس از ناکامی در اجرای قرارداد ۱۹۱۹
۹۵	در متن زیر به چند ویژگی انتسابی اشاره شده است؟ «علی دانش آموز پایه نهم و پسری گندمگون با چشمان قهوه ای در تهران متولد شده است او عضو تیم والیبال مدرسه می باشد و با گروه حافظان قرآن مسجد محل همکاری دارد.» (۱) ۳ مورد (۲) ۴ مورد (۳) ۵ مورد (۴) ۶ مورد
۹۶	در زمان کدام پادشاه انجمن آزادی خواهان توسط آیت اله بهبهانی و آیت اله طباطبایی تشکیل شد؟ (۱) فتحعلی شاه (۲) احمد شاه (۳) ناصرالدین شاه (۴) مظفرالدین شاه
۹۷	عزل و نصب و قبول استعفای کدام یک از افراد زیر از مسئولیت های رهبر نیست؟ (۱) رئیس قوه مقننه (۲) فقهای شورای نگهبان (۳) رئیس قوه قضائیه (۴) فرمانده سپاه پاسداران
۹۸	درختان بانویاب در کدام زیست بوم دیده می شود؟ (۱) توندرا (۲) تایگا (۳) ساوان (۴) بارانی استوایی

۹۹	از دیدگاه قرآن مهم ترین هدف ازدواج چیست؟ (۱) برقراری آرامش (۲) فرزندآوری	(۳) رشد و سعادت (۴) بقای نسل
۱۰۰	کدام یک از موارد زیر جزء مراتب هویت ملی نیست؟ (۱) زمان (۲) مذهب	(۳) مکان (۴) جامعه
۱۰۱	کدام گزینه درست می باشد؟ (۱) بیوسفر همان آب کره است. (۲) اتمسفر همان هوا کره است. (۳) لیتوسفر همان زمین کره است. (۴) هیدروسفر همان سنگ کره است.	
۱۰۲	جغرافی دانان کره زمین را به چند قاج ساعتی تقسیم کرده اند؟ (۱) ۲۴ قاج (۲) ۱۵ قاج (۳) ۳ قاج (۴) ۴۵ قاج	
۱۰۳	از عوامل طبیعی جذب جمعیت در یک مکان است. (۱) نواحی صنعتی و اقتصادی (۲) مرکزیت سیاسی و اداری (۳) مراکز درمانی و دانشگاهی (۴) دشتهای و جلگه های هموار	
۱۰۴	مهم ترین واقعه خارجی در زمان فتحعلی شاه قاجار چه بود؟ (۱) حمله روسیه به ایران (۲) شورش مردم قفقاز (۳) برقراری روابط تجاری با شرکت های اروپایی (۴) جدایی قسمتی از سیستان و بلوچستان از ایران	
۱۰۵	بعد از به توپ بستن مجلس توسط محمدعلی شاه، مردم کدام شهرهای ایران قیام کردند؟ (۱) مشهد - گیلان - بوشهر (۲) بوشهر - مازندران - تبریز (۳) تبریز - گیلان - اصفهان (۴) مشهد - مازندران - اصفهان	
۱۰۶	جمعه سیاه در تاریخ انقلاب اسلامی مربوط به کدام واقعه می باشد؟ (۱) کشتار مردم قم در ۱۹ دی (۲) کشتار مردم تهران در ۱۷ شهریور (۳) کشتار دانش آموزان در ۱۳ آبان (۴) کشتار مردم ورامین در ۱۳ خرداد	
۱۰۷	بعد از پیروزی انقلاب اسلامی دفاع از مرز و بوم کشور از اهداف تأسیس چه نهادی بوده است؟ (۱) جهاد سازندگی (۲) کمیته انقلاب اسلامی (۳) سپاه پاسداران انقلاب اسلامی (۴) کمیته امداد امام خمینی (ره)	
۱۰۸	کدام گزینه از عوامل ایجاد ناسازگاری میان والدین و فرزندان است؟ (۱) بیکاری و فقر (۲) تک فرزندی (۳) افزایش تعامل با جامعه (۴) کاهش گفت و گو	
۱۰۹	مهم ترین کانون اجتماعی شدن فرد کجاست؟ (۱) مدرسه (۲) دانشگاه	(۳) خانواده (۴) جامعه
۱۱۰	هدف از تشکیل شوراهای شهر و روستا چیست؟ (۱) مشارکت هر چه بیشتر دولت در کارها (۲) رفع نیازهای مردم در سراسر کشور (۳) پیشبرد برنامه های اجتماعی، اقتصادی و عمرانی (۴) توجه به مقتضیات و شرایط هر منطقه	