

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان

آزمون ورودی پایه ی دهم مدارس نمونه دولتی دوره ی دوم متوسطه

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

شروع آزمون: ساعت ۹ صبح روز جمعه ۱۴۰۱/۰۴/۰۳

تعداد سؤال ها: ۱۰۰ سؤال

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

نوع آزمون: تستی (چهار گزینه ای)

شماره سؤال ها	تعداد سؤال	ماده درسی
۱ - ۱۵	۱۵	آموزش قرآن و پیام های آسمان
۱۶ - ۳۰	۱۵	ادبیات فارسی
۳۱ - ۴۵	۱۵	عربی
۴۶ - ۶۰	۱۵	مطالعات اجتماعی (تاریخ، جغرافیا و مدنی)
۶۱ - ۷۰	۱۰	زبان انگلیسی
۷۱ - ۸۵	۱۵	علوم تجربی
۸۶ - ۱۰۰	۱۵	ریاضی
	۱۰۰	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.

شماره داوطلب:

نام و نام خانوادگی:

حوزه امتحانی:

۸	گزینه نادرست را مشخص کنید.	گزینه نادرست را مشخص کنید.
	(۱) ایمان و عمل دو برادر همراه و دو دوست جدایی ناپذیر هستند.	
	(۲) ایمان مشوق و محرک ما برای رفتن به سمت عمل است.	
	(۳) اعتماد و باور قلبی کامل به یک موضوع یا حقیقت که شوق عمل را برپا می‌دهد به حقیقت در لسان ایجاد می‌کند ایمان تألیفه می‌شود.	
	(۴) شناخت کافی و کامل از یک موضوع و حقیقت منجر به عمل به آن می‌شود.	
۹	چرا سوزناوار و شایسته نیست که مسلمان با افراد بی‌پند و بار رقابت کند؟ زیرا.....	
	(۱) او عیب‌های دوستش را پیش دیگران بازگو می‌کند.	
	(۲) دوستی با این افراد در فرد تأثیر می‌گذارد و خود او هم سریع متوجه می‌شود.	
	(۳) او کارهای زشت خود را زیبا جلوه می‌دهد و دوست دارد که دوستش هم‌رنگ او باشد.	
	(۴) افرادی که اهل گناه هستند تلاش می‌کنند که خودشان گناه نکنند و از گناه دوستان ناراحت می‌شوند.	
۱۰	معنای کلمات «زارع» - «ثقیفیت» - «اصباحوا» - «مُستی» به ترتیب کدامند؟	
	(۱) زراعت - نمانداده شد - اصلاح - مشخص	
	(۲) کشاورزی - تمام شد - اصلاح کنید - معین	
	(۳) رویانده - برانگنده نبود - صلاح کردند - مدت	
	(۴) کشاورزی - اصلاح کنند - تمام شد - مشخص	
۱۱	کدام گزینه معنای عبارت قرآنی زیر را کامل می‌کند؟ «وَاللّٰهُ الْجَبَّالُ كَيْفَ نَهَبْتِ» و به کوه‌ها که چگونه.....	
	(۱) برافراشته شد	
	(۲) هموار شد	
	(۳) خلق شد	
	(۴) بر پا شد	
۱۲	گزینه نادرست را مشخص کنید.	
	(۱) لا تُؤْذِرُ : زیاد نکن	
	(۲) یَسْتَوِي : مساوی است	
	(۳) سَكَنَتْ : آرامش	
	(۴) لَا تَقْلَقُوا : متفرق نشوید	
۱۳	ترجمه صحیح عبارت قرآنی «سَيِّحًا طَوِيلًا» را مشخص کنید.	
	(۱) کار و تلاش بسیار	
	(۲) مدت طولانی	
	(۳) زندگی طولانی	
	(۴) یاد و ذکر بسیار	
۱۴	کدام آیه قرآنی درست معنا نشده است؟	
	(۱) مَا كُنَّا أَصْحَابَ السَّعِيرِ : نبودیم از اهل دوزخ	
	(۲) وَصَدْرًا عَنْ سَبِيلِ اللّٰهِ : و مانع شدند از راه خدا	
	(۳) هَذَا أَتَمُّ الْبَيِّنَاتِ : این بیش‌ها برای مردم	
	(۴) أَلَا أُنذِرُ قَوْمَكَ : قطعاً هشدار می‌دهم قومش را	
۱۵	پیام آیه شریفه «وَلَقَدْ يَسَّرْنَا الْقُرْآنَ لِلذِّكْرِ» چیست؟	
	(۱) قرآن را آرام و با وقت بخوان	
	(۲) خداوند قرآن را آسان کرد تا مردم آن را پند گیرند.	
	(۳) خداوند و قرآن را پشتیبان خودتان قرار دهید.	
	(۴) قرآن را با ترتیل و شمرده قرائت کنید.	

۱	سخن پیامبر اکرم (صلی الله علیه و آله) که می‌فرمایند: «مَا كُنْزُكَ حَقٌّ مَعْرُوكٌ» با کدام گزینه مرتبط است؟	
	(۱) همه عزیزی و جلالی، همه علمی و یقینی	
	(۲) همه نوری و سروری، همه جودی و سخاوی	
	(۳) تو حکیمی، تو عظمی، تو کریمی، تو رحیمی	
	(۴) تو توان وصف تو گفتن که تو در فهم نگرینی	
۲	سخن حضرت علی (علیه السلام) که می‌فرمایند: «کسی که از دوست خود جز فداکاری انتظار ندارد همواره خشمگین و ناراحت است» به کدام یک از حدود و موارد دوستی اشاره می‌کند؟	
	(۱) پرهیز از گفتن تمامی اسرار به دوست	
	(۲) احترام به دوست	
	(۳) نداشتن توقع بی‌جا از دوست	
	(۴) پرهیز از علاقه افراطی	
۳	ترک امر به معروف و نهی از منکر بنا به فرمایش امام کاظم (علیه السلام) در جامعه چه نتیجه‌ای به دنبال دارد؟	
	(۱) مستجاب شدن دعا	
	(۲) فراموشی تعالیم دین	
	(۳) مسلط شدن افراد شرور بر مردم	
	(۴) بی‌تفاوتی مردم نسبت به یکدیگر	
۴	گزینه نادرست را مشخص کنید.	
	(۱) از فایده‌های آمادگی نظامی، ترساندن دشمن و جلوگیری از آغاز جنگ است.	
	(۲) سوارکاری و تیراندازی دو ورزش است که در اسلام به آن توصیه شده است.	
	(۳) کسی که با دستور خداوند به جهاد با دشمن بر می‌خیزد همواره پیروز است.	
	(۴) جهاد در فرهنگ اسلامی به معنای تلاش و کوشش است.	
۵	با توجه به آیه شریفه «أَنشَأَ الْمُؤْمِنُونَ الَّذِينَ إِذَا ذُكِرَ اللَّهُ وَجِلَّتْ عَلَيْهِمْ آيَاتُهُ وَانْهَضُوا» به کدام یک از راه‌های افزایش ایمان به خداوند اشاره شده است؟	
	(۱) نمازهای پنج‌گانه	
	(۲) الگو قرار دادن انسان‌های مؤمن	
	(۳) شنیدن آیات قرآن	
	(۴) دوری از گناهان	
۶	خطرناک‌ترین سلاح دشمن علیه ملت ایران چیست؟	
	(۱) جنگ نظامی	
	(۲) بسبب‌گذاری	
	(۳) تحریم اقتصادی	
	(۴) جنگ نرم	
۷	نوع جهاد «احزاب» - نیرو سپاه اسلام با حکومت‌های ایران و روم در صدر اسلام - احد» به ترتیب کدامند؟	
	(۱) دفاعی - ابتدایی - دفاعی	
	(۲) ابتدایی - دفاعی - ابتدایی	
	(۳) دفاعی - دفاعی - ابتدایی	
	(۴) ابتدایی - ابتدایی - دفاعی	

آزمون ورودی پایه‌ی دهم مدارس نسوئه دولتی دوره دوم متوسطه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	صفحه‌ی ۴ از ۴
۲۴	کدام گزینه بیان کننده خصوصیات لعن توصیفی است؟ (۱) پیوند با احساسات لطیف انسانی (۲) شرح جزئیات و ویژگی‌های پدیده‌ها (۳) ایجاد شادایی و بهشت در شنونده (۴) ایجاد روح دل‌آوری و شجاعت در شنونده
۲۵	در کدام بیت مفهوم نرفته شده در کلماتک دریافت نمی‌شود؟ (۱) ستودن نداند کس او را چو هست میزان بندگی را بپایدت بستم (آمادی برای پرستش کامل خدایند) (۲) چو ما را به دنیا تو کردی عزیز به عقیبی همین چشم داریم نیز (انتظار دانستن از خدایند) (۳) پاک و عیب خدایی که به هدیه عزیز ماه و خورشید مسخر کند و لیل و نهار (توانایی کامل خدایند) (۴) خدایا به ذلت مسران از درم که صورت نبندد دری دیگریم (استعداد از خدایند)
۲۶	معنی کدام گزینه نادرست است؟ (۱) صحبت هیچ کس را به کار نیاید : مناسب هم نشینی با دیگران نیست. (۲) در محاورات دیگران خوض نشاید : در صحبت‌های مردم دخالت نکند. (۳) ناگهان تکبیر بر را کرد : به ناگاه صدای آناه‌اگر همه جا را فرا گرفت. (۴) فردا جاهیت خواهد بود : در جهان آخرت مقام ارزشمندی خواهی یافت.
۲۷	در همدی بیت‌ها چتر گزینی آرایه تشبیه و تشخیص آمده است؟ (۱) خیرت هست که مرغان سحر می‌گویند آخر ای خفته سر از خواب جهالت برآرد (۲) پرستش تشنگی را تو آبی، جویای رنگ‌های پیاسان تو را می‌شناسند (۳) در پیان گر به شوق کعبه خواهی زد قدم سرتش‌ها گر کند خار مقلان غم مخور (۴) تاکی آخر چو بنفشه سرفشت در پیش جیف باشد که تو در خویلی و نرگس یتار
۲۸	در کدام جمله «قید» نیامده است؟ (۱) مردم می‌هر مادام می‌سود باشد. (۲) چرا دوری نوجوانی مهم است؟ (۳) رابعه دلم روزه دانستی و نثار کردی. (۴) بسنگان پیرمرد بگران حال وی بودند.
۲۹	کدام گروه از فعل‌ها به ترتیب: «ماضی استمراری، مضارع اخباری و ماضی نقلی» هستند؟ (۱) می‌خوردیم، می‌پوشید، نوشته‌اند (۲) می‌نویسم، می‌گیرد، خوابیده است (۳) می‌آمد، می‌نشیدید، داشت می‌خرید (۴) می‌چیتی، می‌آسود، افتاده باشد
۳۰	در کدام گروه از کلمات، دو واژه‌ی «وندگی» دیده می‌شود؟ (۱) شیرین، پیش، کاردان (۲) رهرو، گوشه، گلاب (۳) تیرانداز، دانستن، کاردار (۴) هنرجو، روش، نوجوان

آزمون ورودی پایه‌ی دهم مدارس نسوئه دولتی دوره دوم متوسطه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	صفحه‌ی ۳ از ۳
۱۶	در کدام جمله غلط املائی وجود ندارد؟ (۱) الهیاً غریب و دست شکسته. مرا از این همه هیچ غم نیست الا می باید بدلم که رازی هست یا نه؟ (۲) در بصره قطعی عظیم پیدا شد و رابعه به دست ظالمی افتاد. روزی پانزاد و دشتش بشکست. (۳) اگر خواهی به درجی موزجه قناعت کنی، می‌باش و اگر نه، رامت داده‌اند تا در بستان معرفت حق تعالی، نشانی کنی، چشم باز کن که متحیر شوی. (۴) از گزندی صومعه آراز درآمد که ای طر را چه جای این حرص و هوس باطل است؟
۱۷	با توجه به معنی، املائی کدام واژه غلط است؟ (۱) وجه / قصد / نگوشتی (۲) میزوی : گوشه نشین / مفلون : فریفته (۳) مصائب : بلاهای بزرگ / مایور : سرشار (۴) قائل : سخن گو / فراغت : آسودگی
۱۸	در کدام گروه از کلمات، تمامی واژه‌ها هم خانواد هستند؟ (۱) تعریف، معارف، فرعی (۲) ذوق، مذاق (۳) بعید، ابعاد، عید (۴) ملحق، حلقه، الماق
۱۹	نام نویسندگان کتاب‌های: «کارنامه‌ی بلخ، شاهنامه، سبک شناسی، کارگران دریا» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟ (۱) سنایی، جامی، امین‌پور، اگروری (۲) غزالی، عطار، خرمشاهی، آوینی (۳) سنایی، شبستری، بهار، هوگو (۴) ابوریحان بیرونی، مجه‌خوئی، نیما یوشیج، هلی کلر
۲۰	در کدام گزینه جایگاه هسته متفاوت است؟ (۱) مسائل علمی زمان ما (۲) شاگرد باهوش مدرسه (۳) بهترین دوست انسان (۴) شیوه‌ی گویش فارسی زبانان
۲۱	کدام بیت سروددی «محمدحسین بهجت تبریزی» است؟ (۱) چو خواهی که نامت بسود چسودان مکمن نسام نسک بزرگ‌گان نهان (۲) به هوش باش که ایران تو را پیام دهد تو را پیام به صد عز و احترام دهد (۳) ز نوای مرغ یا حق، بشنو که در دل شب غم دل به دوست گفتن، چه خوش است شهریارا (۴) اقوام روزگار به اخلاقی زندمانند قومی که گشت فائد، اخلاقی، مرنزی است
۲۲	بر پایه‌ی کتاب درسی، در بیت: «همه سر به سر تن به به دشمن دهم» کدام گزینه به ترتیب مناسب جاهای، خالی است؟ (۱) رستن، مبین (۲) خفتن، این خاک (۳) مردن، موطن (۴) کشتن، کشور
۲۳	فرهاد خود را به موقع به آزمون پایانی نگارش رسانده است. کدام گزینه «برسش انگاری» است که مراد از او می‌پرسد؟ (۱) الان زمان آمدن است؟ (۲) چرا به زمان آزمون دقت نکردی؟ (۳) چرا دیر آمدی؟ (۴) نمی‌توانستی زودتر بیایی؟

آزمون ورودی پایه‌های دهم مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوسطه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	صفحه ۴ از ۱۲
کدام گزینه درست است؟	
۱) کَمْ مَوْءٍ خَفَرْتُمْ فِي سَبْعَةِ الْأَرْبَعِينَ خَفَرْتُمْ مَوْءٍ	
۲) مترادف "فَرَحٌ" و "مَعْنَدٌ" دلالت بر "تَرْتِيبٌ" و "خَرَجٌ" است.	
۳) در گروه کلمه های "جَزْرٌ، زَقَانٌ، قَبَبٌ، بِشِيشٌ" ارتباط معنایی وجود دارد.	
۴) عددی "الشیخ" و "القاص" به ترتیب مناسب جاهای خالی "التأدب" و "القابض" است.	
در کدام گزینه فعل ماضی استمراری آمده است؟	
۱) أَتَرَوْنَ الْإِبْرَانِيَّاتِ كَانُوا فِي الْفَنَدِيقِ	
۲) بِالْبَيْتِ كُنْتُ أَتَقَبَّلُ فِي الْمَسْتَوْدَعِ	
۳) كَانُوا إِدِيسُونَ أَوَّلَ مَنْ صَنَعَ مُخْتَبَرًا لِلْأَجَابِثِ الصَّنَاعِيَّةِ	
۴) مَا قَدِمْتُ إِلَى النَّمِيطِ حَتَّى الْآنَ مَا كُنْتُ خَفِي فُرْصَةً	
کدام یک از عبارات زیر از نظر مفهومی درست می‌باشد؟	
۱) مَنْ طَلَبَ شَيْئًا وَجَدَ مَا وَجَدَ	
۲) آتَى الْقَبَائِعِيَّةَ وَبَسِطَ لِحْيَتَهُ الْوَحَابِيَّةَ	
۳) الْبَصِيحُ الْأَخْضَرُ عَلَامَةٌ لِتَوْقِيفِ الْعَابِرِ وَالسَّيَّارَةِ	
۴) اخْتَلَفَ، فَوَ الَّذِي يَصْنَعُ الْآيَاتِ وَالْإِثْرَ بِالْأَحْصَاءِ	
در کدام گزینه همه واژه‌ها درست ترجمه شده است؟	
۱) حَيَاكَ اللَّهُ: زنده باشی، تَقَبَّلَ: قبول کرد، وَرَاسِي: تحصیل، بَطَرَ: چاه	
۲) مَوْقِفٌ: بازبینی، تَمَاطِيلٌ: تندیس‌ها، حَرَكٌ: تحریر کرد، الْبَرَامُ: پایبندی	
۳) قَرَعَ: کوبید، اُخْوَانٌ: دو برادر، كَلِيلٌ: علت، شَاجِرُ الْجُرَالِ: خار و زهر مویال	
۴) رَصِيدٌ: خار و زهر، يُمْكِنُ الْقَوْلُ: می‌شود گفت، تَفْوِضٌ: جبران کردن، سَارَ: حرکت کرد	
در کدام گزینه توضیحات کلمه مشخص شده درست است؟	
۱) تَبَدُّلاً وَالَّذِي يَوْمَهَا يَفِرُّهُ الصَّحْفَةُ	(مضاف / مضافه / خوانند)
۲) عَمَّالٌ مُجْتَهِدُونَ يَعْمَلُونَ فِي الْمَصْنَعِ	(موصوف / مفعول / کارگران)
۳) تَعَلَّمَ اللُّغَةَ الْعَرَبِيَّةَ حَسَنَةً لِقَهْمِ الْقُرْآنِ	(فعل مضارع / تَنَقَّلَ / موزن مذكر مخاطب)
۴) يَا زَمِيلُ، أُنْشِرْكَ. لَا تُشْكِرْ عَلَى الْوَاجِبِ	(فعل نهی / تشکر لازم نیست / سوم شخص موزن)
معنای عبارت "أَخِي الْأَخْضَرُ كَانَ يَتَجَمَّعُ فِي الْمَسَابِقَةِ" کدام گزینه است؟	
۱) برادر کوچکم، ما را در مسابقه تشویق می‌کرد.	
۲) برادر اصغر، مسئول تشویق ما در مسابقه بود.	
۳) برادر کوچکتر من در مسابقه، ما را تشویق می‌کند.	
۴) برادر کوچکترم، ما را در مسابقه تشویق می‌کرد.	

آزمون ورودی پایه‌های دهم مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوسطه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	صفحه ۵ از ۱۲
ترجمه‌ی کدام عبارت درست است؟	
۱) أَبْجُو حَارًّا أَلْمَكِيَّةَ مُتَقَبِّلًا مَعَ الْأَنْفِيسِ، مَا كَرَمَ اسْتِ، مَسَانِدُهُ كَوَّلَ خَامُوشٍ اسْتِ.	
۲) كَعْبَرِيَّتُ اسْرَقِي عَنْ دَفْعِ تَقَقُّاتٍ وَرَاسِي، خَانِوَادَامُ نَمِي تَوَلَّدَ هَرَبُهُ هَالِي تَحْصِيلِي مَرَا بَرِ دَارَنَد.	
۳) إِصْغِي مَعْصِيَتَكَ وَلَا تَأْسِ بِمِنْ رُوحِ اللَّهِ أَبَدًا. سَرَبَشْتِ رَا بَسَاز وَ هَرَكُزِ اَز رَحْمَتِ خُدا نَاامِيد نَشُو.	
۴) أَرْجُوا مِصْرَكُمْ الْمَعْدِيَّةَ، لِأَنَّ صَلَاتِي فِي تَيْبِكُمْ دُونَ إِذْنِكُمْ، مَذَرْتُ مِنْ خِلَامِ، نَزَا بَدُونِ إِجَازِ شَمَا دَر خَلَاهُ تَلَانِ نَازِ خَوْلَانِم.	
گزینه‌ی درست در هر دو بخش را انتخاب کنید.	
۱) هم خانواده "خِزَامٌ" و "زَحْمَانٌ" و معنای "عارِفٌ" داننده است.	
۲) جمع "عَاطِلٌ" و "مُزْدٌ" "أَفْرِقَةُ" به ترتیب "أَصْعَالٌ" و "قَرِيقٌ" می‌باشد.	
۳) حروف زائد "أُنْكَسِرَ" و "نَسَكٌ" و وزن "تَفَعَّلٌ" است.	
۴) وزن "أَسْتَعْلَمُ" "أَسْتَفْعَلُ" و حروف اصلی "مُسَاعَدَةٌ" و "ع-د-م" می‌باشد.	
در کدام گزینه مفهوم واژه‌ی داخل پرانتز درست به کار رفته است؟	
۱) سَيَّارَةٌ كَبِيرَةٌ لِجَلِيلِ الْبَصَالِغِ. (حافله)	
۲) هُوَ الَّذِي يَتِمُّ فِي الْمُسْتَشْفَى. (راقد)	
۳) أَلْقَى بِهَذَا الْوَرْدِ، فَشَمَّرَ بِالْفَرَحِ. (آسود)	
۴) طَائِفَةٌ تَتَسَبَّلُ بِهَا الْأَلَاثُ وَالْأَدْرَاثُ. (الْبَطْلَانِيَّةُ)	
کدام مورد در عبارت زیر وجود ندارد؟	
۱) قَالَ الْأَسْتَاذُ: رَجَاءُ لَا تَكْثِرُوا غُرُوبَ أَمِيدِ قَائِلِكُمْ، بَلِ الْغُرُوبُ دَائِمًا.	
۲) ترکیب وصفی	
۳) ترکیب اضافی	
۴) فعل امر	
ترجمه‌ی کدام عبارت نادرست است؟	
۱) عَيْنِيَا بِالْعُيُودِ مِنْ مَمَرِ الْقَشَائِقِ، مَا بَابِدُ اَز كَذَرِ كَاهِ بِيَادِ عِيُودِ كَتِم.	
۲) إِنْ أَيْ مَذْنِي تَرِيدُونَ الدَّهَابَ؟ بِه چِه شِهْرِي مِي خَوَاهِدِ بَرُودِيدَ	
۳) مِنْ كَثَرِ خَطْوَةٍ، قَلَّ حَيَاؤُهُ. هَر كَسِ خَطَائِشِ زِيَادَ شُود، شَرْمِشِ كَم مِي شُود.	
۴) هَلْ تُوجِدُ مَرَاتِقَ صَبِيحَتِي فِي الْمَطْمِ؟ آيَا دَر رَسْتِوَرَانِ سَرُوسِ بَهْدَاشْتِي وَجُودِ دَارِدَ؟	

آزمون ورودی پایه‌های دهم مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوسطه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	صفحه ۸ از ۱۲
۴۹	جغرافی دانان برای تعیین موقعیت مکانی پدیده‌ها بر روی کره زمین و مطالعه درباره مکان‌ها چه چیزی را ابداع کردند؟ (۱) نقشه‌های طبیعی و سیاسی (۲) خطی ط و تقسیمات عرضی (۳) نقشه‌های دقیق از کره زمین (۴) خطی ط و تقسیمات عرضی
۵۰	یکی از دلایل افزایش کارهای گاه‌شماری و گرم شدن زمین چیست؟ (۱) تنوع زیست بوم‌ها (۲) افزایش دما (۳) جنگل زدایی (۴) رشد کشاورزی
۵۱	کدام گزینه به یکی از مهمترین عواملی که باعث تخریب زیستگاه‌ها در جهان می‌شوند اشاره می‌کند؟ (۱) ساخت و گسترش شهرها و روستا با برنامه‌ریزی (۲) تخریب زیستگاه طبیعی گیاهان و جانوران (۳) تغییرات ناگهانی آب و هوایی به علت بلایای طبیعی (۴) فعالیت‌های صنعتی و تولید انبوه کالاها
۵۲	تولید وسایل مورد نیاز با استفاده از منابع طبیعی را چه می‌گویند؟ (۱) اشتغال (۲) فعالیت اقتصادی (۳) نیاز اقتصادی (۴) سرمایه‌گذاری
۵۳	در چه روزهایی از سال طول ساعات شبانه روز یکسان است؟ (۱) اول بهار - اول تابستان (۲) اول بهار - اول پاییز (۳) اول تابستان - اول پاییز (۴) اول پاییز - اول زمستان
۵۴	تفاوت بین ایجاد هویتی چون اثر انگشت و مهریان بودن در چیست؟ (۱) اثر انگشت مربوط به هویت جسمانی می‌شود اما مهریان بودن هویت روانی - اخلاقی انسان را تشکیل می‌دهد. (۲) اثر انگشت مربوط به هویت جسمانی می‌شود اما مهریان بودن هویت اجتماعی انسان را تشکیل می‌دهد. (۳) اثر انگشت مربوط به هویت اجتماعی می‌شود اما مهریان بودن هویت فردی انسان را تشکیل می‌دهد. (۴) اثر انگشت مربوط به هویت فردی می‌شود اما مهریان بودن هویت اجتماعی انسان را تشکیل می‌دهد.
۵۵	«لباس محلی - سنتها و رسوم - راستگویی» به ترتیب به کدام یک از لایه‌های فرهنگ مربوط می‌شوند؟ (۱) هنجار - باور - ارزش (۲) هنجار - ارزش - عقیده (۳) نماد - ارزش - عقیده (۴) نماد - هنجار - ارزش
۵۶	شاه عباس با تشکیل سپاهی جدید از افراد غیرقزلباش‌ها چه هدفی را دنبال می‌کرد؟ (۱) گسترش نیروهای نظامی (۲) آمادگی برای جنگ‌های احتمالی (۳) تقویت حکومت مرکزی (۴) دفاع از ایران در برابر دشمنان
۵۷	چرا آمریکایی‌ها به محمدرضا پهلوی پیشنهاد کردند اصلاحاتی در امور مختلف اجتماعی و اقتصادی ایران ایجاد کنند؟ (۱) جلوگیری از وقوع قیام‌های مردمی و حفظ حکومت پهلوی (۲) حمایت از رژیم مستبد و وابسته محمدرضا شاه پهلوی (۳) سناکت نگه داشتن مردم در برابر ظلم و ستم پیکانگان بر کشور (۴) تضعیف ارزش‌های اسلامی و جلوگیری از برقراری عدالت

آزمون ورودی پایه‌های دهم مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوسطه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	صفحه ۷ از ۱۲
۴۲	در کدام جمله فعل بکسر نرفته است؟ (۱) <u>تَحَنَّنَ</u> مُسْتَعِدُّونَ لِتَفْجِيعِ النَّارِ. (۲) <u>أَتَيْنَا</u> نَسِيرًا عَلَى سَبْتَةٍ رَسُولِ اللَّهِ (ص). (۳) <u>كُلُّ قَسْطٍ</u> بَيْنَ بَابِ الْحَرَمِ هَذِهِ اللَّيْلَةِ (۴) <u>إِشْرَاقُ</u> صَبْرِ اللَّيْمُونِ، <u>لَا</u> مَنِيَّةٌ لِمُهَيِّدِ الْعَيْشِ طَيِّبَةٍ.
۴۳	کدام گزینه از نظر نگارش نادرست است؟ (۱) يَا أَهْلَ بَيْتِي، مَاذَا تَكْفُرُونَ فِي كِبَائِكُمْ؟ (۲) سَأَسْتَعِينُكَ مَوْطِفَ لَيْلِي بِعَدَا سُبُوحِي. (۳) يَرْجُونَ أَوْلِيَاكَ الْغَسَا، فِي عَزِيمَةِ الْقِطَارِ (۴) أَيُّهَا النَّسَابُ، أَذْكَرَ اللَّهُ كَبِيرًا.
۴۴	ترجمه فعل مشخص شده در کدام گزینه درست است؟ (۱) <u>أَجْبُرَانِ</u> مَوْطِفِ الْأُطَيْمَةِ عَلَى الْمَأْوَةِ. (۲) لَا تَغْثِرِي النَّارَ وَحِدَةً أَيُّهَا الظَّالِمَةُ. (۳) <u>الظُّلُمَاتُ يَتَخَرَّجُونَ</u> مِنْ الْجَاهِلِيَّةِ بَعْدَ السَّوَاتِ. (۴) لَا تَوَسَّسْ زَمِيلَتِي فِي الْإِمْتِحَانَاتِ شَهْرَ خَرَدَادِ.
۴۵	شخصی در کارگاهش رأس ساعت ۷:۱۵ کارش را شروع می‌کند، اگر زمان استراحت او هر یک ساعت و پانزده دقیقه باشد، زمان‌های بعدی استراحت او کدام است؟ (۱) <u>الْقَائِمَةُ</u> إِلَّا زُعَا، <u>النَّاصِيَةُ</u> تَمَامًا، <u>الْخَادِيَةُ</u> عَشْرَةٌ وَ الرَّبِيعُ (۲) <u>الْقَائِمَةُ</u> وَ النَّصْفُ، <u>الْقَائِمَةُ</u> وَ الرَّبِيعُ، <u>الْمُتَبَرِّزَةُ</u> وَ النَّصْفُ (۳) <u>الْقَائِمَةُ</u> وَ الرَّبِيعُ، <u>الْقَائِمَةُ</u> وَ النَّصْفُ، <u>الْمُتَبَرِّزَةُ</u> وَ الرَّبِيعُ (۴) <u>الْقَائِمَةُ</u> وَ النَّصْفُ، <u>الْمُتَبَرِّزَةُ</u> إِلَّا زُعَا، <u>الْخَادِيَةُ</u> عَشْرَةٌ تَمَامًا
۴۶	شاخص توسعه انسانی چه کاربردی دارد؟ (۱) بررسی و تشخیص وضعیت و کیفیت زندگی در کشورها (۲) بررسی و تشخیص وضعیت و کیفیت زندگی در شهرها (۳) شناخت و مقایسه وضعیت و کیفیت زندگی در شهرها (۴) شناخت و مقایسه وضعیت و کیفیت زندگی در کشورهای
۴۷	کدام یک از پادشاهان زیر زرترو به اهمیت خلیج فارس پی برد و برای تأسیس نیروی دریایی ایران در خلیج فارس اقداماتی انجام داد؟ (۱) شاه اسماعیل صفوی (۲) نادر شاه افشار (۳) کریم خان زند (۴) آقا محمدخان قاجار
۴۸	مقام معظم رهبری در (رهبر انقلاب) پس از انتخاب شدن توسط مجلس خبرگان به عنوان رهبر بر چه اصولی تأکید داشتند؟ (۱) وحدت ملت و ایمان به اسلام (۲) از بین بردن وابستگی کشور به بیگانگان و تأمین حقوق ملت (۳) حمایت از نهضت‌های آزادی (۴) حفظ و تداوم آرمان‌های انقلاب اسلامی و راه امام خمینی (ره)

آزمون ورودی پایه‌ی دهم مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوسطه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	صفحه ۹ از ۱۲
۵۸	کودتای ۳ اسفند ۱۲۹۹ بعد از چه رویدادی توسط انگلیسی‌ها برنامه‌ریزی شد؟ ۱) پس از جنگ جهانی دوم ۲) پس از شروع جنگ جهانی اول ۳) پس از ملی شدن صنعت نفت ۴) پس از ناکامی در اجرای قرارداد ۱۹۱۹
۵۹	چه نوع نیازهایی در زندگی اجتماعی وجود حکومت را الزامی می‌کند؟ ۱) نیازهای مشترک ۲) نیازهای مادی ۳) نیازهای فردی ۴) نیازهای معنوی
۶۰	برای تبدیل وضع موجود به وضع مطلوب چه باید کرد؟ ۱) تغییرات در شیوه زندگی ۲) مصرف بهینه داشتن ۳) افزایش آموزش و آگاهی ۴) کاهش مصرف اضافی
زبان انگلیسی	
61	 is your best friend at school ? 1) when 2) where 3) who 4) what
62	We didn't the internet last week. 1) surf 2) surfed 3) surfing 4) surfs
63	Nature Day is in 1) winter 2) summer 3) fall 4) spring
64	A fire fighter works at a (n) 1) office 2) post office 3) school 4) fire station
65	A: Do you like your English teacher ? B: Yes. We like 1) us 2) them 3) her 4) me
66	Choose the correct spelling. I can see my bags on the (bag - - ge) reclaim. 1) ga 2) ag 3) eg 4) ge
67	We go to school on Fridays . 1) never 2) often 3) always 4) usually
68	For posting a letter we need 1) a stamp 2) an envelope 3) a ticket 4) 1 and 2
69	I am also its events . 1) interested at 2) interesting 3) interested in 4) interesting at
70	 cut her finger. 1) My little brother 2) My friends 3) Mr Alavi 4) My little sister

آزمون ورودی پایه‌ی دهم مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوسطه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	صفحه ۱۰ از ۱۲
علوم تجربی	
۷۱	تقله جوش کدام یک، به متان نزدیک‌تر است؟ C_4H_{10} (۱) C_6H_{14} (۲) C_4H_8 (۳) C_6H_{12} (۴)
۷۲	کدام مورد زیر در مورد ایتیل نادرست است؟ ۱) دارای دو پیوند دو گانه است. ۲) پیوندهای اتم کربن با اتم هیدروژن از نوع ساده (یکانه) است. ۳) از موز رسیده آزاد می‌شود. ۴) از حرارت دادن آن در یک ظرف در بسته، پلاستیک تولید می‌شود.
۷۳	عدد جرمی عنصری ۴۵ و تفاوت نوترون‌ها و پروتون‌های آن ۳ می‌باشد. این عنصر در کدام دوره از جدول تناوبی قرار دارد؟ ۱) دوم ۲) سوم ۳) چهارم ۴) پنجم
۷۴	برای جدا کردن مخلوط کدام یک از هیدروکربن‌های زیر، به دمای بیشتری نیاز داریم؟ C_8H_{18} ، C_7H_{16} (۱) C_6H_{14} ، C_5H_{12} (۲) C_9H_{20} ، C_8H_{18} (۳) C_4H_{10} ، C_3H_8 (۴)
۷۵	متحرکی مسیر A تا B را در مدت زمان ۲۰ ثانیه طی می‌کند. نسبت چاب به جایی طی شده به مسافت پیموده شده توسط متحرک در این مسیر چقدر است؟ $\frac{5}{7}$ (۱) $\frac{7}{5}$ (۲) $\frac{9}{17}$ (۳) $\frac{17}{9}$ (۴)
۷۶	نیروی خالص F به جرمی به جرم m، شتاب a و به جرمی با جرم (m+۱)، شتاب $\frac{7}{9}a$ می‌دهد m چند کیلوگرم است؟ $\frac{1}{9}$ (۱) $\frac{7}{9}$ (۲) $\frac{9}{7}$ (۳) $\frac{7}{17}$ (۴)
۷۷	جرم مکعب مستطیلی ۱۶ کیلوگرم است اگر ابعاد این مکعب ۱۰×۲×۴ سانتی‌متر باشد. بیشترین فشار مکعب به سطح زیرین خود به کدام گزینه نزدیک‌تر است؟ ۰/۸ pa (۱) $\frac{1}{6} N/cm^2$ (۲) $1000 pa$ (۳) $1600 N/cm^2$ (۴)
۷۸	در اهرم زیر، فاصله دو نیرو ۰/۵ متر است، در این صورت طول کل اهرم چقدر است؟ ۱/۵ متر (۱) $\frac{1}{5}$ متر (۲) $\frac{1}{25}$ متر (۳) ۱ متر (۴)

۹۳	مجموعه جواب نامعادله $\frac{2x+1}{3} \geq 4 - 2(x-1)$ کدام است؟ $\left\{x \in \mathbb{R} \mid x \geq -\frac{7}{2}\right\}$ (۱) $\left\{x \in \mathbb{R} \mid x \leq -\frac{2}{4}\right\}$ (۲) $\left\{x \in \mathbb{R} \mid x \geq \frac{10}{2}\right\}$ (۳) $\left\{x \in \mathbb{R} \mid x \leq -\frac{5}{4}\right\}$ (۴)
۹۴	در تجزیه عبارت $a^2 + 1 - 2b^2 + 2a$ ، کدام عبارت وجود دارد؟ $a - 2b + 2$ (۱) $a + 2b - 1$ (۲) $a + 2b + 1$ (۳) $a - 2b - 2$ (۴)
۹۵	اگر عرض از مبدأ خط $(2m-3)x + (m-1)y - 5m = 2$ برابر $\frac{1}{4}$ باشد مقدار m برابر است با: $-\frac{7}{9}$ (۱) $\frac{3}{7}$ (۲) $\frac{6}{9}$ (۳) $-\frac{5}{6}$ (۴)
۹۶	با توجه به دستگاه $\begin{cases} x+y+xy=-12 \\ x+y-xy=5 \end{cases}$ مقدار $x-y$ کدام است؟ $-\sqrt{12}$ (۱) $-\sqrt{27}$ (۲) $\sqrt{48}$ (۳) $\sqrt{52}$ (۴)
۹۷	اگر $\frac{3x-2y}{2x+y} = 5$ باشد، به ازاء کدام مقدار k عبارت جبری $\frac{3x^2-y}{x+ky}$ تعریف نشده است؟ 1 (۱) -1 (۲) 3 (۳) -3 (۴)
۹۸	به عبارت $3x^2 + 2x^2 + 5x$ چه عددی باید اضافه کرد تا چند جمله‌ای حاصل بر $x-2$ بخش پذیر باشد؟ 12 (۱) -42 (۲) 17 (۳) -14 (۴)
۹۹	در هرم منتظم مقابل، طول همه‌ی یال‌ها برابر 6cm است، مساحت کل آن کدام است؟ $36\sqrt{3}$ (۱) $45\sqrt{3}$ (۲) $18\sqrt{3}$ (۳) $40\sqrt{3}$ (۴)
۱۰۰	در کره‌ای به شعاع ۵ مخروطی به ارتفاع ۹ محاط شده است. نسبت حجم کره به حجم مخروط کدام است؟ $\frac{100}{27}$ (۱) $\frac{250}{243}$ (۲) $\frac{125}{9}$ (۳) $\frac{500}{81}$ (۴)

