

اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان

معاونت آموزش متوسطه

اداره آموزش دوره اول متوسطه

تحصیلات آزمون پیشرفت دوره اول متوسطه استان اصفهان

زمان : ۱۰۰ دقیقه

آزمون نمره‌ی منفی دارد

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد

مرحله‌ی دوم

پایه هشتم

گروه ریاضی متوسطه اول ناحیه ۶ اصفهان

ردیف	نام درس	تعداد	از شماره	تا شماره
۱	قرآن	۸	۱	۸
۲	پیام‌های آسمان	۱۰	۹	۱۸
۳	عربی	۱۰	۱۹	۲۸
۴	ادبیات فارسی	۱۴	۲۹	۴۲
۵	مطالعات اجتماعی	۱۰	۴۳	۵۲
۶	ریاضی	۱۴	۵۳	۶۶
۷	علوم تجربی	۱۴	۶۷	۸۰
۸	زبان انگلیسی	۱۰	۸۱	۹۰

اسفندماه ۱۳۹۶

قرآن

- ۱- در کدام گزینه واژه ی هم معنی با کلمه « مُبَشِّرٌ » آمده است ؟
 الف) بَشِّرِ الْمُؤْمِنِينَ بِأَنَّ لَهُمْ (ب) إِنَّا أَرْسَلْنَاكَ شَاهِدًا (ج) وَجَعَلْنَا النَّهَارَ نَشُورًا (د) يُرْسِلُ الرِّيَّاحَ بُشْرًا
- ۲- کدام کلمه قرآنی، هر دو معنی آن صحیح است ؟
 الف) خَاشِعٌ: فروتن، رستگار (ب) أَحْكَمٌ: قضاوت‌کن، حکمت‌آموز (ج) وَكَيْلٌ: مدافع، توکل (د) مِنْ دُونٍ: به جای، غیر از
- ۳- کدام ترکیب صحیح ترجمه شده است ؟
 الف) إِلَى اللَّهِ الْمَصِيرُ: راهی به سوی خدا (ب) مَا يَخْرُجُ فِيهَا: آنچه در آن بالا می‌رود
 ج) كَمَثَلِ الْعَنْكَبُوتِ: تو و داستان عنکبوت (د) فَاطِرِ السَّمَاوَاتِ: آسمان را آفرید
- ۴- در ترجمه آیه شریفه مقابل چند کلمه نادرست ترجمه شده است ؟ «اتَّبِعُوا مَنْ لَا يَسْتَلْكُمْ أَجْرًا وَ هُمْ مَهْتَدُونَ»
 «پیروی کردند کسی را که از شما پاداشی در خواست نمی‌کند و آنها باز گردانده می‌شوند.»
 الف) دو مورد (ب) چهار مورد (ج) یک مورد (د) سه مورد
- ۵- کدام یک از عبارات زیر، صحیح ترجمه شده است ؟
 الف) إِنَّهُ مِنْ عِبَادِنَا الْمُؤْمِنِينَ: قطعاً او از بندگان مؤمن ما است. (ب) لَكِنَّ أَكْثَرَ النَّاسِ لَا يَعْلَمُونَ: اما بیشتر مردم عمل نمی‌کنند.
 ج) فَاتَّقُوا اللَّهَ وَ أَطِيعُوا اللَّهَ وَ أَطِيعُوا اللَّهَ: تقوا داشته باشید و خدا را اطاعت کنید. (د) مَنْ جَاهَدَ فَإِنَّمَا يُجَاهِدُ لِنَفْسِهِ: هرکس تلاش کند فقط او جهاد کرده‌است.
- ۶- معنی کلمه « ما » در کدام عبارت متفاوت است ؟
 الف) عَمَّا يُشْرِكُونَ (ب) وَ اتَّبِعْ مَا يُوْحَى (ج) مَا اللَّهُ بِغَافِلٍ (د) وَ مَا يَخْرُجُ
- ۷- عبارت قرآنی « دَاعِيًا إِلَى اللَّهِ بِإِذْنِهِ وَ مُنِيرًا » با کدام واژه زیر تکمیل می‌شود ؟
 الف) عَدُوًّا (ب) سِرَاجًا (ج) لِبَاسًا (د) زَوْجًا
- ۸- در عبارتهای کدام گزینه، کلماتی با معنی یکسان آمده است ؟
 الف) وَ لَا تَبِغِ الْفَسَادَ فِي الْأَرْضِ - إِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ الْمُفْسِدِينَ (ب) نَتَلَوْا عَلَيْكَ مِنْ نَبِيِّ مُوسَى - الَّذِينَ يُقِيمُونَ الصَّلَاةَ
 ج) هَلْ مِنْ خَالِقٍ غَيْرِ اللَّهِ - هُمْ عَنِ الْآخِرَةِ غَافِلُونَ (د) أَنْ يَقُولُوا ءَامَنَّا - أَلْتُنِي أَنْعَمْتَ عَلَيَّ

پیام‌های آسمانی

- ۹- با توجه به فرمایش امام صادق(ع)، چه چیزی گناهان را پاک می‌کند ؟
 الف) کار نیک (ب) کسب حلال (ج) امانت داری (د) روزی پاک
- ۱۰- توضیحات زیر، به ترتیب به کدام یک از گناهان زبان، اشاره دارد ؟
 «بسیاری از نزاع‌ها از آن شروع می‌شود، انجام دهنده آن به عیوب خودباید توجه کند، موجب نابودی ایمان می‌شود.»
 الف) دروغ، ناسزاگویی، غیبت (ب) ناسزاگویی، غیبت، دروغ (ج) دروغ، غیبت، ناسزاگویی (د) ناسزاگویی، دروغ، غیبت
- ۱۱- ویژگی‌های زیر به کدام یک از عوامل هدر دادن عمر، اشاره دارد ؟
 «همواره در کار هایش عجله دارد و هر وقت کاری به ذهنش برسد، انجام می‌دهد»
 الف) بی حالی و تنبلی (ب) امروز و فردا کردن (ج) معاشرت با افراد بی‌نظم (د) بی توجهی به اولویت‌ها
- ۱۲- کدام یک از موارد زیر در مورد مد گرایی، صحیح نیست ؟
 الف) اصلی‌ترین شگرد شرکت‌های بزرگ‌برای جذب مخاطب، مدسازی است. (ب) مد سازها الگوهای خود را از میان شخصیت‌های مشهور، انتخاب می‌کنند.
 ج) در مد گرایی، از تبلیغات اقتصادی گسترده، استفاده می‌شود. (د) نوجوانان و جوانان، بیشترین اثر پذیری را از مد‌ها دارند.
- ۱۳- آیه ی " فَلَا تَخْضَعْنَ بِالْقَوْلِ فَيَطْمَعَ الَّذِي فِي قَلْبِهِ مَرَضٌ ... " به کدام یک از آثار پوشش نامناسب، اشاره دارد ؟
 الف) مورد آزار قرار گرفتن (ب) کم ارزش شدن زن (ج) دوری از خدا (د) حفظ شخصیت زن
- ۱۴- توضیحات روبه‌رو، هر کدام به ترتیب به کدام یک از فواید روزه، اشاره دارد ؟ «ثروتمندان هرگز درد گرسنگی را احساس نمی‌کنند، دلیل اصلی بسیاری از بیماری‌ها پرخوری است، درختانی که در مناطق کم آب، رشد می‌کنند»
 الف) تقویت صبر و تقوا، حفظ سلامتی، توجه به محرومان (ب) توجه به محرومان، حفظ سلامتی، تقویت صبر و تقوا
 ج) تقویت صبر و تقوا، توجه به محرومان، حفظ سلامتی (د) توجه به محرومان، تقویت صبر و تقوا، حفظ سلامتی
- ۱۵- نتیجه کدام یک از کارهای انسان، در ماه مبارک رمضان، باعث عبور آسان از پل صراط می‌شود ؟
 الف) صلوات فرستادن (ب) تلاوت قرآن (ج) افطاری دادن (د) اخلاق نیکو

۱۶- کدام یک از عبارات های زیر صحیح نیست؟

(الف) اگر دکمه‌ای از لباس نمازگزار، غصبی باشد، نمی‌توان با آن نماز خواند. (ب) نماز با لباسی که از اجزاء حیوان حرام گوشت تهیه شده باشد، صحیح نیست. (ج) استفاده از زیور آلات طلا در نماز، موجب باطل شدن نماز انسان، می‌شود. (د) نماز خواندن در منزلی که با پول رشوه تهیه شده باشد، باطل است.

۱۷- وعده قطعی خداوند، برای بخشش گناه کاران، در چه صورتی تحقق می‌یابد؟

(الف) پشیمانی، تصمیم به انجام اعمال شایسته، انجام واجبات و ترک محرمات (ب) پشیمانی، انجام اعمال شایسته، جبران حقوق مردم، پذیرش دستورات الهی (ج) پشیمانی، تصمیم به ترک گناه، انجام اعمال شایسته، جبران حقوق مردم (د) تصمیم به ترک گناه، پشیمانی، جبران حقوق مردم، بخشش دیگران

۱۸- چه چیزی شیرینی نعمت های بهشتی را برای بهشتیان، بیشتر می‌کند؟

(الف) نعمت‌های بهشتی همیشگی است. (ب) همنشین پیامبران و امامان، هستند. (ج) هر چه بخواهند، برایشان آماده است. (د) با یکدیگر با مهربانی، گفت و گو می‌کنند.

عربی

۱۹- معادل فارسی واژه‌های مشخص شده در کدام گزینه آمده است؟ «هِيَ صَادِقَةٌ لَا تَكْذِبُ. عِنْدَمَا وَصَلَتْ هُنَاكَ شَاهَدْتُ طَائِرًا.»

(الف) راستگو - هنگامی که - برنده (ب) راست می‌گوید - نزد ما - هواپیما

(ج) راست گفت - هنگامی که - برنده (د) راستگو - نزد - هواپیما

۲۰- متضاد واژه‌های مقابل، در کدام گزینه به کار رفته است؟ «خَلْفَ - حَزِين - يَصْدُقُ»

(الف) وَرَاءَ - فَرِحَ - يَكْذِبُ (ب) أَمَامَ - مَسْرُور - يَكْذِبُ (ج) أَمَامَ - فَرِحَ - كَذَبَ (د) وَرَاءَ - مَسْرُور - كَذَبَ

۲۱- در کدام گزینه ترجمه‌ی کلمه‌ی «نفس» با بقیه متفاوت است؟

(الف) سَمِعَتْ مِنْهَا نَفْسَ الْجَوَابِ.

(ج) سَابِدًا يَجْمَعُ الْقَمَحَ بِنَفْسِي عَدَا.

(ب) أَلَوْلَدُ يَقُولُ فِي نَفْسِهِ.

(د) «وَمَنْ يَشْكُرْ فَإِنَّمَا يَشْكُرُ لِنَفْسِهِ.»

۲۲- کدام گزینه بر اساس واقعیت درست است؟

(الف) عِنْدَمَا يَعْتَمِدُ الْإِنْسَانُ عَلَى نَفْسِهِ لَايَفْعَلُ شَيْئًا مُهِمًّا.

(ج) الْخَبَازُ يَطْبُخُ الرُّزَّ.

(ب) النَّظْرُ فِي الْبَحْرِ وَ الْمُصْحَفِ عِبَادَةٌ.

(د) بَيْتُنَا وَ بَيْتُ سَعِيدٍ فِي مَكَانٍ وَاحِدٍ فَتَحَنَّنْ زَمِيلَانِ.

۲۳- در کدام گزینه، هر دو عبارت پرسشی است؟

(الف) مَا تِلْكَ بِيَمِينِكَ يَا مُوسَى - مَا سَمِعْنَا بِهَذَا

(ج) مَا تِلْكَ بِيَمِينِكَ يَا مُوسَى - مَا ذَلِكَ الشَّيْءُ فِي يَدِكَ

(ب) مَا ظَلَمْنَاهُمْ وَلَكِنْ ظَلَمُوا أَنْفُسَهُمْ - مَا ذَلِكَ الشَّيْءُ فِي يَدِكَ

(د) مَا سَمِعْنَا بِهَذَا - مَا ظَلَمْنَاهُمْ وَلَكِنْ ظَلَمُوا أَنْفُسَهُمْ

۲۴- عبارت زیر با کدام یک از گزینه ها کامل می‌شود؟

«أُخْتِي مَمْرُضَةٌ. هِيَ الْمَرَضَى. وَ أَبُوكَ هُوَ يَشْرَحُ الدَّرْسَ لِلطُّلَابِ.»

(الف) تَفَحَّصِينَ - طَالِبٌ (ب) يَفْحَصَنَّ - مُدْرَسٌ (ج) تَفَحَّصَ - شُرْطِيٌّ (د) تَفَحَّصَ - مُدْرَسٌ

۲۵- در کدام عبارت، فعل به صورت مفرد ترجمه می‌شود؟

(الف) يَعْمَلُ هُوَ لَا الْفَلَّاحُونَ فِي الْمَرْزَعَةِ.

(ج) قَطَعَ رَئِيسُ الْعَزْلَانِ كَلَامَهُمْ.

(ب) تَرْجِعُ أَخَوَاتِي مِنْ بَيْتِ جَدِّي.

(د) وَ إِذْ قَالَتِ الْمَلَائِكَةُ يَا مَرْيَمُ.

۲۶- مفهوم حدیث مقابل با کدام یک از گزینه ها ارتباط بیشتری دارد؟ «الْمَسْكِينُ رَسُولُ اللَّهِ: در مانده فرستاده ی خداست.»

(الف) لِاخْتِي فِي قَوْلٍ إِلَّا مَعَ الْفِعْلِ.

(ج) إِنَّ حَوَائِجَ النَّاسِ إِلَيْكُمْ نِعْمَةٌ مِنَ اللَّهِ.

(ب) سَلَامَةُ الْعَيْشِ فِي الْمُدَارَةِ.

(د) مَنْ سَأَلَ عِلْمًا.

۲۷- کدام کلمه برای پرسش از عبارت روبه‌رو مناسب نیست؟ «سَيَذْهَبُ الْوَالِدُ عَدَا إِلَى السُّوقِ لِشِرَاءِ الْمَلَابِسِ وَ الْفَوَاكِهِ.»

(الف) لِمَاذَا (ب) كَيْفَ (ج) إِلَى أَيْنَ (د) مَتَى

۲۸- پرسش و پاسخ در کدام گزینه درست است؟

(الف) لِمَاذَا أَنْتُمْ مَحْزُونُونَ؟ لِأَنَّنا نَاجِحُونَ فِي الْإِمْتِحَانَاتِ.

(ج) هَلْ يَصْنَعُ النَّجَّارُ كُرْسِيًّا؟ لَا؛ اصْنَعُ مِنْصَدَةً.

(ب) مَتَى وَصَلْتُمْ إِلَى الْفُنْدُقِ؟ بَعْدَ يَوْمَيْنِ.

(د) يَا أُخْتِي هَلْ طَبَخْتَ طَعَامًا أَمْسَ؟ نَعَمْ طَبَخْتُ.

ادبیات فارسی

۲۹- در میان واژه‌های زیر چند غلط املائی وجود دارد؟ «حمت و تلاش - صدای رسا - میل و رغبت - ناله و فغان - نستوح و استوار -

فضایل انسانی - تماثل و تصاویر - فرزاتگی و فرهیختگی - بقض و کینه - سماق و سمنو»

(الف) یک (ب) دو (ج) سه (د) چهار



- ۳۰- هم خانواده، مترادف و متضاد کلمه « هجران » به ترتیب در کدام گزینه به درستی آمده است؟
 الف) هجرت، فراق، نزدیکی (ب) مهجور، تبعید، شادی (ج) مهاجرت، اندوه، شادی (د) هاجر، فارغ، قریب
- ۳۱- مترادف واژه ها در کدام گزینه به درستی آمده است؟
 الف) شرف مرد به جود است و شرافت به سجود (بخشندگی) (ب) گفتا، تو خود حجابی، ورنه رخ عیان است (چشم)
 ج) ده روز مهر گردون افسانه است و افسون (خورشید) (د) سرو چمان من چرا میل چمن نمی‌کند (سرسبز)
- ۳۲- نویسنده چند کتاب، نادرست بیان شده است؟ «جامع التمثیل: محمد حبله رودی - فرزند ایران: میرجلال‌الدین کزازی - به قول پرستو: قیصر امین پور - از آسمان سبز: محمد جواد محبت - سرگذشت مهدی باکری: فرهاد حسن‌زاده - داستان‌هایی از زندگی امیر کبیر: محمود حکیمی)
 الف) یک (ب) دو (ج) سه (د) چهار
- ۳۳- کدام گزینه به ویرایش نیاز دارد؟
 الف) آنچه ما روی کاغذ می‌آوریم، حاصل تراوش‌های ذهنی ماست. (ب) باید برای خوب نوشتن، ذهن و فکر منظم خود را بپروریم.
 ج) شعر نیک‌بختی که محتوای اندرزی دارد را با لحن پندگونه می‌خوانیم. (د) انتقادات سازنده، در بهتر نوشتن به ما کمک می‌کند.
- ۳۴- آرایه « تشبیه و کنایه » در همه گزینه ها وجود دارد به جز گزینه ...
 الف) یکی را به سر برنهد تاج بخت / یکی را به خاک اندر آرد ز تخت
 ب) این زندگی، حلال کسانی که همچو سرو / آزاد، زیست کرده و آزاد می‌روند
 ج) گفتیم که از که پرسم جانا نشان کویت / گفتا نشان چه پرسی آن کوی بی نشان است
 د) حد من نیست ثنایت گفتن / گوهر شکر عطایست سفتن
- ۳۵- در همه گزینه‌ها جناس وجود دارد به جز گزینه ...
 الف) ای هدهد صبا به سبای می‌فرستمت / بنگر که از کجابه کجا می‌فرستمت (ب) ای یاد تو بهترین سرآغاز / بی نام تو نامه کی کنم باز
 ج) خارکش پیری با دلق درشت / پشته ای خار همی برد به پشت (د) زود می‌گفتند این کار خداست / جستجو از کار او کاری خطاست
- ۳۶- نقش دستوری واژه های مشخص شده در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟
 الف) امروزه این ابزار کارایی لازم را ندارند.
 ب) دشمنان این ملت جنگ نرم را آغاز کرده اند.
 ج) این جوانه زیبا چند لحظه پیش به دنیا آمد.
 د) مریدان گفتند: یا شیخ، این مرد دیوانه است.
- ۳۷- در متن مقابل به ترتیب چند صفت بیانی و چند صفت اشاره وجود دارد؟ «جوانان مؤمن و سربازان شجاع این ملت در برابر تازش دشمن به لطف پروردگار مهربان حماسه‌های شگفت‌انگیز آفریدند و پس از پایان جنگ تحمیلی، تلاش همین سربازان سر بلند و دلاوران رشید با علم و دانش و تخصص و تعهد در آمیخت تا حافظ آبروی این سرزمین آسمانی و بیانگر فکر ایرانی باشد.»
 الف) ۹ صفت بیانی - ۲ صفت اشاره (ب) ۹ صفت بیانی - ۳ صفت اشاره
 ج) ۸ صفت بیانی - ۲ صفت اشاره (د) ۸ صفت بیانی - ۳ صفت اشاره
- ۳۸- با توجه به عبارت « در آن ایام که دشمن از آسمان و زمین آتش بمب و موشک بر سر مردم بی گناه فرو می‌ریخت ایران سرافراز هرگز رنگ نباخت.» کدام گزینه نادرست است؟
 الف) دو صفت بیانی و یک صفت اشاره وجود دارد.
 ب) رنگ باختن، کنایه از ترسیدن است.
 ج) آتش بمب و موشک ترکیب اضافی است.
 د) آرایه تلمیح، مراعات نظیر، تضاد و تشبیه دارد.
- ۳۹- کدام گزینه ارتباط معنایی کمتری با عبارت مقابل دارد؟ «تو آن درخت گردوی کهنسالی / و بیش از آنکه من خوف‌تبر را نگرانم / تو ایستاده‌ای»
 الف) مقاومت (ب) ایثار (ج) قدمت (د) شجاعت
- ۴۰- مفهوم درست بیت « و آن که حب وطن نداشت به دل / مرده زان خوبتر به باور من » در کدام گزینه آمده است؟
 الف) کسی که حسن وطن دوستی ندارد به نظر من مرده‌از او بهتر است. (ب) کسی که وطن خویش را دوست نداشته‌باشد، مرده‌و زنده‌اش برابر است.
 ج) کسی که به وطن خود عشق نوزد، به نظر من دلش مرده است. (د) کسی که علاقه ای به وطن خود ندارد، از نظر من مرده است.
- ۴۱- کدام گزینه با بقیه ارتباط مفهومی کمتری دارد؟
 الف) روزی که در آن نکرده ای کار / آن روز ز عمر خویش مشمار (ب) می‌کوش که هر چه گوید استاد / گیری همه را به چابکی یاد
 ج) غافل منشین نه وقت بازی است / وقت هنر است و سرفرازی است (د) تأمل در آیینۀ دل کنی / صفایی به تدریج حاصل کنی
- ۴۲- کدام مفهوم از بیت «نوجوانی به جوانی مغرور / رخس پندار همی راند ز دور» برداشت می‌شود؟
 الف) به سرعت آمدن (ب) سوار بر اسب بودن (ج) غرور و تکبر داشتن (د) نزدیک شدن





مطالعات اجتماعی

- ۴۳- استفاده از دانشنامه‌ها و کتابخانه‌های الکترونیک، مربوط به کدام یک از کاربردهای فناوری اطلاعات است؟
 الف) آموزش (ب) فعالیت‌های علمی (ج) ارتباط سریع با دیگران (د) بهره‌گیری از خدمات دولت الکترونیک

- ۴۴- در تأیید صلاحیت وزیران، کدام نهاد نقش موثری بر عهده دارد؟
 الف) رهبری ب) قوه قضاییه ب) مجلس شورای اسلامی د) قوه مجریه
- ۴۵- حکومت طاهریان از نظر چگونگی اداره قلمرو و رابطه با خلیفه عباسی به کدام یک از حکومت‌های زیر شباهت دارد؟
 الف) سامانیان ب) صفاریان ج) آل بویه د) علویان
- ۴۶- در کدام جنگ سلجوقیان توانستند بر غزنویان پیروز شوند؟
 الف) نهاوند ب) دندانقان ج) ملازگرد د) قادسیه
- ۴۷- رابطه کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟
 الف) عمید الملک کندی ← طغرل ب) خواجه نظام الملک ← ملکشاه
 ج) خواجه نصیرالدین طوسی ← آل ارسلان د) خواجه رشیدالدین فضل الله ← سلطان محمد خدابنده
- ۴۸- همه موارد زیر از دلایل شکست خوارزمشاهیان در برابر مغولان می‌باشد به جز ...
 الف) اختلاف و درگیری‌های داخلی ب) عدم حمایت حاکمان محلی
 ج) حمایت خلیفه عباسی از مغولان د) ضعیف بودن روحیه سپاهیان و مردم
- ۴۹- قیام مختار ثقفی و ابومسلم خراسانی به ترتیب علیه کدام حکومت‌ها بود؟
 الف) عباسیان-امویان ب) امویان-عباسیان ج) امویان-امویان د) عباسیان-عباسیان
- ۵۰- در مورد مفهوم پیروزی فرهنگ بر شمشیر کدام یک از گزینه‌های زیر مناسب‌تر است؟
 ۱) تلاش بزرگان ایرانی به علاقمند کردن مغولان به فرهنگ و تمدن ایرانی
 ۲) مهار خوی خشن و ویرانگر امویان و ممانعت از خونریزی بیشتر
 ۳) مهار خوی وحشی گری مغولان و آموزش رسم کشورداری به آن‌ها
 ۴) پیشرفت نظامی و شکوفایی تمدن ایرانی-اسلامی
- الف) گزینه ۱ و ۳ ب) گزینه ۲ و ۳ ج) گزینه ۳ و ۴ د) گزینه ۲ و ۴
- ۵۱- کدام یک از رودهای زیر در تشکیل دلتای بنگال نقش دارند؟
 الف) سند ب) ینی سئی ج) یانگ تسه کیانگ د) راهماپوترا
- ۵۲- کدام گزینه از ویژگی‌های طبیعی جنوب غربی آسیا می‌باشد؟
 الف) این منطقه کانون ظهور ادیان توحیدی بوده است.
 ج) یکی از نخستین کانون‌های تمدن جهانی است.
- ب) با توجه به وسعت زیاد و تنوع ناهمواری‌ها آب و هوای گوناگونی دارد.
 د) در این منطقه اقوام گوناگونی زندگی می‌کنند.

ریاضی

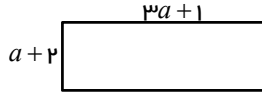
- ۵۳- در یک سبد ۵ کارت هست که روی این کارت‌ها اعداد -۱ ، $+۴$ ، -۶ ، ۰ و ۱۱ نوشته شده است دو کارت را بیرون می‌آوریم و مجموع اعداد روی آنها را پیدا می‌کنیم، کدام عدد نمی‌تواند این مجموع باشد؟
 الف) ۲- ب) ۳ ج) ۱۱ د) ۸-
- ۵۴- حاصل عبارت روبرو کدام گزینه است؟

$$-\frac{3}{5} + \frac{1}{2} \div \frac{3}{5}$$
- الف) $\frac{7}{30}$ ب) $-\frac{15}{30}$ ج) $-\frac{1}{5}$ د) $-\frac{1}{15}$
- ۵۵- حاصل ضرب دو عدد اول ۱۵۵ شده است. تفاضل آن‌ها کدام است؟
 الف) ۲۵ ب) ۲۶ ج) ۲۵ د) ۲۶
- ۵۶- کدام گزینه درست است؟
 الف) تمام چند ضلعی‌هایی که محور تقارن دارند حتماً مرکز تقارن هم دارند.
 ب) تمام چند ضلعی‌هایی که مرکز تقارن دارند حتماً محور تقارن هم دارند.
 ج) هشت ضلعی منتظم با دوران 90° در جهت عقربه‌های ساعت حول مرکز تقارنش، بر خودش منطبق می‌شود.
 د) تعداد محورهای تقارن مربع و مستطیل با هم مساوی‌اند.
- ۵۷- اگر $\vec{a} = 2\vec{i} - 3\vec{j}$ و $b = \begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $2x = 2a - b$ باشد شکل بردار x به صورت تقریبی کدام است؟
 الف)  ب)  ج)  د) 

۵۸- کدام جمله درست است ؟

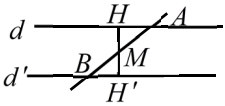
- (الف) اگر در دو مثلث هم‌زی‌زا یا برابر باشند، دو مثلث هم‌نهشت هستند. (ب) اگر دو مثلث قائم‌الزاویه دو ضلع برابر داشته باشند هم‌نهشت هستند.
 (ج) قطر متوازی‌الاضلاع، آن‌را به دو مثلث هم‌نهشت تقسیم می‌کند. (د) اگر دو مثلث مساحت‌های برابر داشته باشند هم‌نهشت هستند.

۵۹- مساحت مستطیل روبرو کدام است ؟ $(a > 2)$



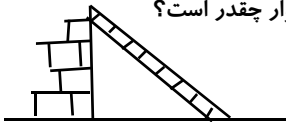
- (الف) $3a^2 + a + 2$ (ب) $a^2 + 7a + 2$
 (ج) $3a^2 + 7a + 3$ (د) $3a^2 + 7a + 2$

۶۰- در شکل مقابل، $d' \parallel d$ است. از نقطه M وسط‌ضلع AB عمودی بر خط d رسم نموده‌ایم و این عمود را امتداد می‌دهیم تا خط d' را قطع نماید، دو مثلث AMH و BMH' به کدام حالت هم‌نهشت‌اند؟



- (الف) (ز ز ز) (ب) (و ز) (ج) (ز ز ز) (د) الف و ب

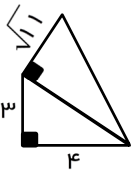
۶۱- در شکل روبرو فاصله پای نردبان تا دیوار ۳ متر است. اگر طول نردبان ۵ متر باشد ارتفاع دیوار چقدر است؟



- (الف) ۴ (ب) $4/5$
 (ج) $\sqrt{17}$ (د) $\sqrt{15}$

۶۲- حجم مکعبی به ضلع $\frac{2}{3}a$ چند برابر حجم مستطیلی به ابعاد $\frac{1}{4}a$ ، $2a$ و $\frac{1}{3}a$ می‌باشد؟

- (الف) $\frac{16}{3}$ (ب) $\frac{16}{9}$ (ج) $\frac{9}{16}$ (د) $\frac{3}{4}$



۶۳- محیط شکل روبرو کدام است؟

- (الف) $13 + \sqrt{11}$ (ب) $\sqrt{11} + 7$
 (ج) $7 + \sqrt{47}$ (د) $\sqrt{11} + 18$

۶۴- مقدار عددی عبارت $\frac{a^2 - a}{ab - b}$ به ازای $a = 150$ و $b = 30$ برابر کدام گزینه است؟

- (الف) ۲۵ (ب) ۵ (ب) -۵ (د) ۲۵

۶۵- در معادله روبرو مقدار x کدام گزینه است؟ $1 - 2x = -(x - 1) + 2$

- (الف) ۱ (ب) ۲ (ج) -۱ (د) -۲

۶۶- به جای مربع، چه عددی قرار دهیم تا تساوی برقرار باشد؟ $27^2 = \frac{3^{15} \div 3^3}{3^{\square}}$

- (الف) ۱۶ (ب) ۱۲ (ج) ۲ (د) ۶

علوم تجربی

۶۷- کدام یک از گزینه‌های زیر مخلوط تعلیقه (سوپانسیون) می‌باشد؟

- (الف) آب لیمو (ب) روغن درآب (ج) آب و شکر (د) آجیل

۶۸- در کدام یک از واکنش‌های زیر، با ترکیب شدن ماده سوختنی با اکسیژن، گاز کربن‌دی‌اکسید تولید نمی‌شود؟

- (الف) سوختن قند به همراه خاکستر (ب) سوختن زغال به کمک آب اکسیژنه
 (ج) سوختن پارافین شمع (د) سوختن سیم ظرف شویی

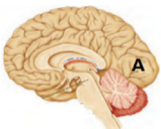
۶۹- کدام یک از صفت‌های زیر وابسته به عوامل محیطی می‌باشد؟

- (الف) آزاد بودن نرمه گوش (ب) توانایی لوله کردن زبان
 (ج) سیاه شدن موهای خرگوش در اثر سرما (د) سبز رنگ بودن عنبیه چشم

۷۰- در کدام یک از موارد زیر، ایزوتوپ‌های پرتوزا، کاربردی ندارد؟

- (الف) وسایل تشخیص‌آتش‌سوزی (ب) کارخانه‌های تولید برق (ج) دستگاه دیالیز تصفیه خون (د) شناسایی و درمان بیماری سرطان

۷۱- با توجه به شکل مغز، کدام یک از فعالیت‌های زیر در قسمت A واپایش و تنظیم می‌شود؟



- (الف) شنیدن صدای تلویزیون (ب) دیدن میوه‌های درون یک سبد
 (ج) انجام حرکات ژیمناستیک (د) حس مزه شیرین یک پرتقال

۷۲- وزنه بردارانی که در ناحیه مهره‌های کمر دچار آسیب می‌شوند (مانند دیسک کمر)، بیشتر دچار چه مشکلاتی می‌شوند؟

- (الف) ناتوانی و پایش فعالیت شش‌ها هنگام ورزش کردن
 (ب) بی‌نظم شدن ضربان قلب در زمان‌های استراحت
 (ج) ناتوانی در کنترل سوخت و ساز ماهیچه‌های پا
 (د) ناتوانی حسی و حرکتی در ناحیه پاها

۷۳- اگر نام هر یک از موجودات زیر را با توجه به روش تولید مثل آنها در جدول بنویسیم،

نوع جاندار	روش تولید مثل
	تولید مثل جنسی
	قطعه قطعه شدن
	جوانه زدن

کدام جاندار در جدول قرار نمی‌گیرد؟ (مخمر، کپک نان، کبوتر، سیب زمینی)

- (الف) مخمر
 (ب) سیب زمینی
 (ج) کپک نان
 (د) کبوتر

۷۴- با توجه به روش‌های تقسیم‌شدن یاخته‌های بدن، کدام گزینه با گزینه‌های دیگر متفاوت است؟

- (الف) رشد و بلند شدن استخوان پا
 (ب) تولید یاخته‌های گرده گل در بساک
 (ج) ترمیم بافت‌های آسیب دیده
 (د) بوجود آمدن توده‌های سرطانی در بدن

۷۵- تمام گزینه‌های زیر صحیح می‌باشند، به جز ...

- (الف) تعداد فام تن‌ها (کروموزوم‌ها) در یاخته‌های جنسی (کامه) نصف یاخته‌های غیر جنسی است.
 (ب) تخمک در دوران جنینی به مقدار مشخصی تولید شده و تولید آنها تا سن ۵۰ سالگی متوقف می‌شود.
 (ج) زامه (اسپریم) قبل از بلوغ در بیضه‌ها پیوسته به مقدار زیادی تولید می‌شود و تا کهنسالی ادامه می‌یابد.
 (د) مواد مغذی توسط بند ناف به جنین می‌رسد و مواد دفعی جنین از طریق بدن مادر دفع می‌شود.

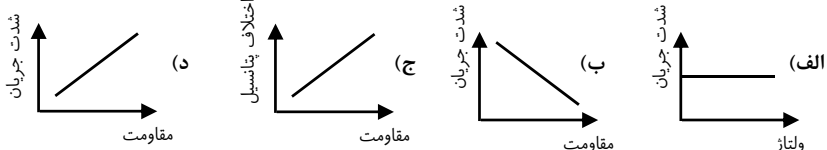
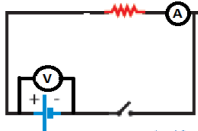
۷۶- در اثر مالش کدام یک از موارد زیر با یک میله پلاستیکی، میله دارای بار منفی می‌شود؟

- (الف) پارچه پشمی
 (ب) پارچه ابریشمی
 (ج) کیسه پلاستیکی
 (د) صفحه شیشه‌ای

۷۷- کدام یک از واکنش‌های بدن، حاصل ترشح هورمون غده فوق کلیه می‌باشد؟

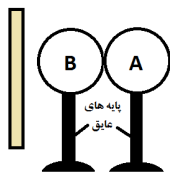
- (الف) کاهش ضربان قلب
 (ب) افزایش یون کلسیم خون
 (ج) کاهش فشار خون
 (د) افزایش قند خون

۷۸- مطابق شکل، اگر مقدار مقاومت مدار ۲ برابر شود، با بسته شدن کلید، کدام یک از نمودارهای زیر نتیجه این تغییر می‌باشد؟



۷۹- مصرف غذاهای ید دار در کدام یک از فعالیت‌های بدن، تاثیر گذار خواهد بود؟

- (الف) رشد بهتر مغز و افزایش هوشیاری
 (ب) افزایش کلسیم خون
 (ج) بروز صفات ثانویه و بم شدن صدا
 (د) تحمل فشارهای روحی و جسمی



۸۰- دو کره فلزی A و B با هم تماس دارند. اگر یک میله شیشه‌ای را با کیسه پلاستیکی مالش دهیم،

و به کره B نزدیک کرده و در همان حالت دو کره فلزی را از هم جدا کنیم،

به ترتیب از راست به چپ، بار کره‌های A و B کدام گزینه است؟

- (الف) مثبت و منفی
 (ب) منفی و مثبت
 (ج) مثبت و مثبت
 (د) منفی و منفی

زبان انگلیسی

۸۱- به نظر شما پویا باید کدام گزینه که در آن کلمات کاملاً مرتبط به هم هستند را انتخاب کند؟

- a) sore throat- hospital- measles- mumps
 b) Germany- Chinese- Brazilian- Yemeni
 c) continent- country- city- village
 d) cows- chickens- horses- fields

۸۲- بچه‌ها، در کدام گزینه علی و رضا مکالمه‌ای درست و مرتبط دارند؟

- a) Ali: What is Yazd famous for?
 Reza: It's in the center of Iran.
 b) Ali: Can his uncle ride a bike?
 Reza: No, he is from Iran.
 c) Ali: What is the weather like in Kerman?
 Reza: It's near the city.
 d) Ali: Where is that man from?
 Reza: I think he's from England.



۸۳- در یک مجله محلی توصیه‌های پزشکی مختلفی چاپ شده است، به نظر شما کدام توصیه کاملاً صحیح می‌باشد؟

- a) have a backache → ride a horse
- b) have a stomachache → eat fast food
- c) have mumps → don't go to school
- d) have the flue → go swimming



۸۴- فاطمه باید برای کلاس زبان خود متن زیر را کامل کند. با انتخاب گزینه صحیح او را در انجام تکلیفش یاری دهید .

I have an old friend. He works in a bakery.
He is very good at Cakes, and also he can



Puzzles very well. On weekends he goes climbing to photos.

- a) French- baking- do- take
- b) England- bake- doing- go
- c) British- bake- cook-taking
- d) France- cooking- take- going

۸۵- بچه‌های خوب به علی برای مرتب کردن فلش کارت‌هایی که نقطه چین را پر می‌کند، کمک کنید.

- He is originally.....

A

Spanish

drawing

 B

- When do these boys go ...?

C

tell stories

Spain

 D

- I love my grand mom, because she canwell.

- a) A-C-E
- b) A- E- C
- c) D- C- E
- d) D- E-C

Swimming

 E

۸۶- شما باید با توجه به تصاویر، مکالمه بین نسرین و ریحانه را با گزینه‌ی مناسب کامل کند. کدام گزینه صحیح است؟

Nasrin: Does a farmer work a farm?

Reyhaneh: Yes, he animals, too.

- a) on - rests
- b) in- works
- c) on- raises
- d) in-rides



مریم در متن زیر محل زندگی خود را به زیبایی برای دوست اینترنتی اش توصیف کرده است. با دقت متن او را بخوانید .

My name is Maryam. I live in Isfahan ,But I'm originally from Dehaghan.

It is a small town in the south of Isfahan.

Isfahan is a big city in the center of Iran. Dehaghan is far from Isfahan.

It is rainy and windy in fall and spring and snowy in the winter. Many people

come there to see its flowers and nice gardens. People are busy in fields.

They have many cows in the cattle. They use tractors to plow their farms



بنظر شما کدام گزینه‌ها در مورد دهاقان صحیح می باشد؟

87. It's

- a) a bit cold in winter.
- b) rainy in summer
- c) windy in fall
- d) sunny in spring

88. Dehaghan is famous for its

- a) rivers
- b) old buildings
- c) nice fields
- d) flowers and gardens

89. Dehaghan is

- a) near Isfahan
- b) in the center of Isfahan
- c) a big city
- d) in the south of Isfahan

90. The farmers use to and they have many in their fields.

- a) tractors- plow- cows
- b) cattle- tractors- plow
- c) tractors- cows- cattle
- d) tractors- cows- plow

* دانش آموز عزیز!

شماره‌ی داوطلبی و رمز کارنامه‌ی خود را از روی پاس‌نامه ببینید و در پرول روبه‌رو یادداشت کنید! شما می‌توانید با داشتن این دو کد، و مراجعه به سامانه‌ی اینترنتی www.natije.ir نتیجه‌ی آزمون خود را مشاهده کنید! همچنین دریافت دفترچه سوالات و کلید آزمون و اعلام نظر پیرامون سوالات آزمون از امشب بر روی همین سامانه امکان‌پذیر می‌باشد.

شماره داوطلبی	
رمز کارنامه	

آزمون پیشرفت تحصیلی دانش آموزان دوره اول متوسطه استان اصفهان

میهن مکتب

کلید پایه هشتم

هرگونه انتقاد، پیشنهاد، یا نظری پیرامون سوالات و یا کلید ارائه شده این آزمون دارید، لطفاً با ایمیل

Modir@isfedu.ir

در میان بگذارید تا پس از بررسی و تایید توسط طراحان سوال، در تصحیح و اعلام نتایج اعمال گردد.

◀ در نگهداری از پاسخنامه، دقت کنید تا به هیچ عنوان تا و کثیف نشود.
◀ در هنگام پاک کردن، سر، کیند از عداد کاملاً بر طرف شود.



◀ اگر پاسخنامه منطبق به شما نیست، مسئول جلسه را مطلع نمایید.
◀ پاسخ صحیح را با عداد مشخص، قرمز پررنگ مانند نمونه کاملاً سیاه نمایید.

۱	الف	ب	ج	د	۲۶	الف	ب	ج	د	۵۱	الف	ب	ج	د	۷۶	الف	ب	ج	د
۲	الف	ب	ج	د	۲۷	الف	ب	ج	د	۵۲	الف	ب	ج	د	۷۷	الف	ب	ج	د
۳	الف	ب	ج	د	۲۸	الف	ب	ج	د	۵۳	الف	ب	ج	د	۷۸	الف	ب	ج	د
۴	الف	ب	ج	د	۲۹	الف	ب	ج	د	۵۴	الف	ب	ج	د	۷۹	الف	ب	ج	د
۵	الف	ب	ج	د	۳۰	الف	ب	ج	د	۵۵	الف	ب	ج	د	۸۰	الف	ب	ج	د
۶	الف	ب	ج	د	۳۱	الف	ب	ج	د	۵۶	الف	ب	ج	د	۸۱	الف	ب	ج	د
۷	الف	ب	ج	د	۳۲	الف	ب	ج	د	۵۷	الف	ب	ج	د	۸۲	الف	ب	ج	د
۸	الف	ب	ج	د	۳۳	الف	ب	ج	د	۵۸	الف	ب	ج	د	۸۳	الف	ب	ج	د
۹	الف	ب	ج	د	۳۴	الف	ب	ج	د	۵۹	الف	ب	ج	د	۸۴	الف	ب	ج	د
۱۰	الف	ب	ج	د	۳۵	الف	ب	ج	د	۶۰	الف	ب	ج	د	۸۵	الف	ب	ج	د
۱۱	الف	ب	ج	د	۳۶	الف	ب	ج	د	۶۱	الف	ب	ج	د	۸۶	الف	ب	ج	د
۱۲	الف	ب	ج	د	۳۷	الف	ب	ج	د	۶۲	الف	ب	ج	د	۸۷	الف	ب	ج	د
۱۳	الف	ب	ج	د	۳۸	الف	ب	ج	د	۶۳	الف	ب	ج	د	۸۸	الف	ب	ج	د
۱۴	الف	ب	ج	د	۳۹	الف	ب	ج	د	۶۴	الف	ب	ج	د	۸۹	الف	ب	ج	د
۱۵	الف	ب	ج	د	۴۰	الف	ب	ج	د	۶۵	الف	ب	ج	د	۹۰	الف	ب	ج	د
۱۶	الف	ب	ج	د	۴۱	الف	ب	ج	د	۶۶	الف	ب	ج	د	۹۱	الف	ب	ج	د
۱۷	الف	ب	ج	د	۴۲	الف	ب	ج	د	۶۷	الف	ب	ج	د	۹۲	الف	ب	ج	د
۱۸	الف	ب	ج	د	۴۳	الف	ب	ج	د	۶۸	الف	ب	ج	د	۹۳	الف	ب	ج	د
۱۹	الف	ب	ج	د	۴۴	الف	ب	ج	د	۶۹	الف	ب	ج	د	۹۴	الف	ب	ج	د
۲۰	الف	ب	ج	د	۴۵	الف	ب	ج	د	۷۰	الف	ب	ج	د	۹۵	الف	ب	ج	د
۲۱	الف	ب	ج	د	۴۶	الف	ب	ج	د	۷۱	الف	ب	ج	د	۹۶	الف	ب	ج	د
۲۲	الف	ب	ج	د	۴۷	الف	ب	ج	د	۷۲	الف	ب	ج	د	۹۷	الف	ب	ج	د
۲۳	الف	ب	ج	د	۴۸	الف	ب	ج	د	۷۳	الف	ب	ج	د	۹۸	الف	ب	ج	د
۲۴	الف	ب	ج	د	۴۹	الف	ب	ج	د	۷۴	الف	ب	ج	د	۹۹	الف	ب	ج	د
۲۵	الف	ب	ج	د	۵۰	الف	ب	ج	د	۷۵	الف	ب	ج	د	۱۰۰	الف	ب	ج	د