

اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان

معاونت آموزش متوسطه

اداره آموزش دوره اول متوسطه

تحصیل آزمون پیشرفت

آموزش دوره اول متوسطه استان اصفهان

مرحله اول آزمون نمره ی منفی دارد زمان : ۹۰ دقیقه

ردیف	نام درس	تعداد	از شماره	تا شماره
۱	قرآن	۸	۱	۸
۲	پیام های 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

پایه
هشتم

آذرماه ۱۳۹۴

قرآن

- ۱- ترجمه‌ی کدام واژه‌ی قرآنی صحیح نیست؟
 (الف) عَلِيم : دانا (ب) مُعْرِض : بیهوده گو
 (ج) سُبات : آرامش و استراحت (د) زَوْج : نوع
- ۲- ترجمه‌ی کدام عبارت قرآنی صحیح نیست؟
 (الف) جَعَلَ لَكُمْ الْيَلَّ لباساً : شب را برایشان پوششی قرار داد.
 (ج) أَرْسَلَ الرِّيحَ بُشْراً : بادها را بشارت دهنده فرستاد.
- ۳- ترجمه‌ی حرف «ل» در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟
 (الف) لِيُؤْمِنُوا (ب) لِيَكُونَ
 (ج) لِيَقُومَ (د) لِيَعْلَمَ
- ۴- ترجمه‌ی صحیح واژه‌های قرآنی «تَزَلَّ - تُرِيدُ» چیست؟
 (الف) نازل کرد - اراده کرد (ب) نازل شد - می‌خواهیم
 (ج) فرو فرستاد - می‌خواهیم (د) نازل شد - اراده کرد
- ۵- ترجمه عبارت قرآنی «أَنْعَمْتَ عَلَيَّ وَ عَلَى وَالِدَيَّ» چیست؟
 (الف) بر من و پدرانم نعمت داد.
 (ج) بر من و پدرانم نعمت داده شد.
 (ب) بر من و پدر و مادرم نعمت دادی.
 (د) بر من و پدرم نعمت دادی.
- ۶- در ترجمه عبارت قرآنی زیر کدام کلمه به صورت نادرست ترجمه شده است؟
 «نَتْلُوا عَلَيْكَ مِنْ نَبَاِ مُوسَى وَ فِرْعَوْنَ بِالْحَقِّ» «به درستی از نبوت موسی و عیسی بر تو می‌خوانیم»
 (الف) نَتْلُوا (ب) نَبَاِ
 (ج) عَلَيْكَ (د) بِالْحَقِّ
- ۷- ترجمه صحیح ترکیب قرآنی «مَاءٌ طَهُورًا» چیست؟
 (الف) آبی پاک (ب) آبی جاری
 (ج) آبی گوارا (د) آبی زلال
- ۸- ترجمه کدام عبارت صحیح می‌باشد؟
 (الف) وَلِلَّهِ مُلْكُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ: و فرمانروایی آسمان و زمین برای خداست.
 (ب) كَذَّبَتْ عَادُ: (قوم) عاد پیامبران را پذیرفتند.
 (ج) أَنْ أَعْمَلَ صَالِحاً: اگر کار شایسته‌ای انجام دهم.
 (د) تَعَالَى اللَّهُ عَمَّا يُشْرِكُونَ: برتر است خداوند از آنچه شریک قرار می‌دهید.

پیام‌های آسمان

- ۹- بنا به فرمایش حضرت علی (ع) کدام یک از موارد زیر هدف از آفرینش نیست؟
 (الف) پی بردن به ناظمی دانا (ب) دوری از دوزخ
 (ج) تفکر در جهان آفرینش (د) رسیدن به بهشت
- ۱۰- عبارت قرآنی «لَا تَقْنَطُوا مِنْ رَحْمَةِ اللَّهِ» به کدام موضوع اشاره دارد؟
 (الف) پایدار بودن نعمت‌ها (ب) مراحل توبه
 (ج) امید به رحمت خداوند (د) مهربانی خداوند
- ۱۱- موضوع آیه شریفه «لَهُمْ مَا يَشَاوُنَ فِيهَا وَ لَذِينَا مَزِيدٌ» کدام یک از موارد زیر است؟
 (الف) جاودان بودن بهشت (ب) خشنودی خداوند
 (ج) لطف و محبت خداوند (د) وسعت نعمت‌های بهشت
- ۱۲- در مورد بهشتیان کدام جمله صحیح نمی‌باشد؟
 (الف) نعمت‌های بهشت نتیجه اعمال نیک انسان است.
 (ج) خداوند پاداش نعمت‌های آن‌ها را صد برابر می‌کند.
 (ب) ای کاش ما هم به پندهای پیامبران عمل می‌کردیم.
 (د) فرشتگان خوش‌آمدگویان به استقبال مومنان می‌آیند.
- ۱۳- دو امانت ارزشمندی که پیامبر (ص) در حدیث ثقلین معرفی فرمودند، کدامند؟
 (الف) قرآن و عترت پیامبر (ص) (ب) حضرت علی (ع) و قرآن
 (ج) قرآن و سنت پیامبر (ص) (د) حضرت فاطمه (س) و قرآن
- ۱۴- منظور از کلمه‌ی «آلِیوم» در عبارت قرآنی «آلِیومَ اكْمَلْتُ لَكُمْ دِينَكُمْ وَ اَتَمَمْتُ ...» چه روزی است؟
 (الف) بعثت پیامبر (ص) (ب) غدیر خم
 (ج) هجرت پیامبر (ص) (د) عید فطر
- ۱۵- انتخاب حضرت علی (ع) به عنوان جانشینی پیامبر توسط انجام شد؟
 (الف) پیامبر (ص) (ب) مردم
 (ج) جبرئیل (د) خدا

۱۶- در رابطه با شرایط صحت نماز کدام گزینه صحیح نیست؟

- (الف) مریم بعد از نماز می‌فهمد که لباسش نجس بوده، پس نمازش صحیح است.
 (ب) سعید با در دست داشتن انگشتر طلا نماز خوانده نمازش صحیح است.
 (ج) نماز علی باطل است چرا که مقداری موی کُربه به لباسش بوده است.
 (د) نماز فاطمه باطل است چرا که بر مهری سجده کرده که نجس بوده است.

۱۷- بر اساس سخن پیامبر اسلام (ص)..... ثواب ذکر و تسبیح خداوند، در ماه مبارک رمضان به کدام یک از موارد زیر تعلق می‌گیرد؟

- (الف) بسیار صلوات فرستادن (ب) نیکو کردن اخلاق (ج) نفس کشیدن روزه دار (د) تلاوت یک آیه از قرآن

۱۸- کدام جمله به مهم‌ترین فایده‌ی روزه اشاره دارد؟

- (الف) حفظ سلامتی (ب) توجه به محرومان (ج) تقوا و پرهیزگاری (د) پوششی در برابر عذاب

عربی

۱۹- ترجمه صحیح واژه‌های «كُلٌّ - عالم - أَحَبُّ - قَحْصٌ» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (الف) مثل اینکه - جهان - دوست دارم - معاینه می‌کند
 (ب) گویا - جهان - دوست داشت - معاینه کرد
 (ج) گویا - دانشمند - دوست دارم - معاینه کرد
 (د) قطعاً - دانشمندان - دوست دارم - معاینه کردن

۲۰- ترجمه کدام گزینه صحیح است؟

- (الف) سلامة العيش في المدايرة. «سلامت جامعه در مدارا کردن است.» (ب) الجهل موت الاحياء. «نادانی مرگ زندگی است.»
 (ج) انا ما رجعت الى بيتي. «من به خانه باز نمی‌گردم.» (د) مَنْ سَأَلَ عِلْمًا. «هرکس بپرسد می‌داند.»

۲۱- مترادف کدام واژه غلط است؟

- (الف) عُدوان = عداوة (ب) نهایة = غالية
 (ج) خلف = وراء (د) آب = والد

۲۲- کدام گزینه جمله را کامل می‌کند؟ «یا آخى أ..... الى المدرسة اليوم؟»

- (الف) تذهب (ب) ذهب
 (ج) تذهبن (د) ذهبتما

۲۳- کدام گزینه برای جاهای خالی ترجمه مناسب است؟

- « قَالَ المعلمُ : كُلُّ وَاحِدٍ مَتَابِحَةٌ إِلَى الْآخِرِينَ » « معلم گفت : به نیازمندیم »
 (الف) همه ما - همدیگر (ب) همه ما - آیندگان
 (ج) هر یک از ما - آیندگان (د) هر یک از ما - دیگران

۲۴- در کدام گزینه ترجمه هر دو فعل معادل دوم شخص مفرد در فارسی است؟

- (الف) سَمِعْتَ - أَسَمِعُ (ب) دَخَلْتُ - تَدْخُلِينَ
 (ج) جَعَلْتُ - تَجْعَلُ (د) شَكَرُوا - تَشْكُرُ

۲۵- کدام گزینه جای خالی عبارت‌های «الاربعة قبل يوم..... و..... بعد يوم الاحد» را کامل می‌کند؟

- (الف) الاثنين - السبت (ب) الخميس - الاثنين
 (ج) الخميس - الثلاثاء (د) الثلاثاء - الاثنين

۲۶- کدام گزینه غلط است؟

- (الف) كِتَابٌ يَشْرَحُ معاني الكلمات ← المعجم
 (ب) لغة عالمية في المنظمة الامم المتحدة ← العربية
 (ج) بداية فصول السنة ← الخريف
 (د) اثنا عشر شهراً ← السنة

۲۷- کدام گزینه فقط بر زمان آینده دلالت دارد؟

- (الف) سَأَقِيرُ (ب) يَسَآنُ
 (ج) سَمِعْتُمْ (د) سَمَحْنَا

۲۸- ترجمه کدام گزینه غلط است؟

- (الف) هذان البائعان، شاكراَنَ «این فروشنده‌گان، شکر گزارند.» (ب) يَدُ اللَّهِ مع الجماعة ← «دست خدا با جماعت است.»
 (ج) انتم نَصَرْتُمُ التلاميذَ «شما دانش‌آموزان را یاری کردید.» (د) هولاء الاصدقاء، صابرونَ «این‌ها دوستانی هستند که صبورند.»

ادبیات فارسی

۲۹- مترادف واژگان زیر در کدام گزینه به درستی آمده است؟

- (الف) ستایش، برپاکننده، خستگی ناپذیر، مبدأ
 (ب) ستایش، روشن کننده، کوه، محل پیدایش
 (ج) روشنی، بلند کننده، مقاوم، محل رویش
 (د) روشنی، برپاکننده، استوار، مبدأ

«ثنا، فرازنده، نستوه، خاستگاه»

۳۰- در کدام گزینه همه کلمه ها، هم خانواده نیستند؟

(الف) حیرت، حیران، متحیر (ب) تمایل، مثل، تمثال (ج) رحیم، حرمت، حرام (د) تمدن، مدینه، متمدن

۳۱- در کدام گزینه غلط املایی وجود دارد؟

(الف) در آداب خواب اصل این است که در دل تو بغض و کینه و حسد مسلمانان نباشد.
(ب) شکستن شکوه و حرمت انسانی، رهاورد تمدن ماشینی و علم زده غرب است.
(ج) تویی که چشم جهانیان را به خیرگی خواهی کشاند و تیرگی ناخوشتن شناسی را خواهی زدود.
(د) جوانه با بخت و حیرت به این آب دلپذیر نگاه کرد و ریشه اش را به دست آب سپرد.

۳۲- نویسنده کتاب های «جامع التمثیل، اسرار التوحید، جامع التواریخ» در کدام گزینه ذکر شده است؟

(الف) خواجه رشید الدین فضل الله، ابو سعید ابو الخیر، محمد حبله رودی
(ب) محمد حبله رودی، خواجه رشید الدین فضل الله، ابو سعید ابو الخیر
(ج) ابو سعید ابو الخیر، محمد بن منور، خواجه رشید الدین فضل الله
(د) محمد حبله رودی، محمد بن منور، خواجه رشید الدین فضل الله

۳۳- همه کتاب ها جزو ادبیات تعلیمی است مگر گزینه

(الف) شاهنامه، لیلی و مجنون (ب) مثنوی و معنوی، کلیله و دمنه (ج) کلیله و دمنه، گلستان (د) بوستان، گلستان

۳۴- در بیت «نوجوانی به جوانی مغرور / رخس پندار همی راند ز دور» مصراع دوم، کنایه از چیست؟

(الف) غرور و تکبر داشتن (ب) با شتاب آمدن (ج) سواره آمدن (د) بسیار نزدیک شدن

۳۵- در درس جوانه و سنگ، «مرداب» نماد چه انسانهایی است؟

(الف) تنبل (ب) فداکار (ج) بی تفاوت (د) خسیس

۳۶- کدام گزینه از نظر نگارشی صحیح است؟

(الف) حاجیه خانم مهدوی، یک مجموعه فرهنگی را اداره می کند.
(ب) درسی که معلم تدریس کرده بود را تلفنی به دوستم اطلاع دادم.
(ج) کتاب هایی را که سفارش داده بودند، خریدم.
(د) اقداماتی را که در زمینه بهداشت مدارس انجام شده بود، تلفناً گزارش دادند.

۳۷- کدام گزینه از نظر نوع جمله متفاوت است؟

(الف) تن و جانم بی گزند. (ب) یکی را به من بفروش.

(ج) زنهار مگو سخن به جز راست (د) هان و هان، خویشتن را خوار مدار

۳۸- با توجه به بیت «ده روز مهر گردون افسانه است و افسون / نیکی به جای یاران فرصت شمار یارا» کدام گزینه نادرست است؟

(الف) «ده روز» کنایه از کوتاهی عمر است و «مهر گردون» کنایه از خوشی های دنیا
(ب) یارا، منادا و شبه جمله است و معنای مفهومی «گردون» جهان و روزگار است
(ج) «مهر» به معنی خورشید و افسون یعنی داستان خیالی
(د) مفهوم کلی بیت بر غنیمت دانستن فرصت و نیکی به دیگران تأکید دارد.

۳۹- کدام بیت از نظر قافیه با بقیه تفاوت دارد؟

(الف) داد با این همه افتادگی ام عز آزادی و آزادگی ام
(ب) حد من نیست ثنایت گفتن گوهر شکر عطایت سفتن
(ج) رعد و برق شب طنین خنده اش
(د) راستی را کس نمی داند که در فصل بهار

۴۰- متن در توصیف کدام آفریده است؟ «در حالی که فرزندان شان به آنها جسیده اند، پرواز می کنند، فرزندان از مادران شان جدا

نمی شوند تا آن هنگام که اندام شان نیرومند شود.»

(الف) خفاش (ب) ملخ (ج) طاووس (د) مورچه

۴۱- مفهوم صحیح بیت «زنهار مگو سخن به جز راست / هر چند تو را در آن ضررهاست» در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

(الف) همه ضررها در سخن غیر راست، نهفته است. (ب) اگر حرف راست به ضرر تو بود آن را مگو.
(ج) همیشه حرف راست بزن در غیر این صورت به ضرر تو خواهد بود. (د) همیشه حرف راست را بگو اگر چه به ضرر تو باشد.

۴۲- صحیح ترین مفهوم در مورد عبارت «هر روز زندگی گذشته خود را به یاد می آورم تا خود به غلط نیفتم.» کدام است؟

- (الف) خاطرات خوب را به یاد می آورم تا مبادا آن‌ها را فراموش کنم. (ب) زندگی گذشته خود را به یاد می آورم تا مغرور نشوم.
(ج) اتفاقات زندگی را به یاد می آورم تا از آنها عبرت بگیرم. (د) حوادث گذشته خود را مرور می کنم تا دوباره اشتباه نکنم.

مطالعات اجتماعی

۴۳- پیامبر گرامی اسلام اعضای جامعه را به چه چیزی تشبیه کرده‌اند؟

- (الف) اعضای بدن (ب) یک درخت (ج) یک رودخانه (د) یک قبیله

۴۴- در مورد شرکت‌های تعاونی کدام مورد صحیح نیست؟

- (الف) هر شرکت تعاونی حداقل با هفت عضو رسمیت می‌یابد.
(ب) همه اعضای شرکت تعاونی با هر میزان سهم حق رای مساوی دارند.
(ج) هدف شرکت‌های تعاونی حل مشکلات مادی و غیرمادی جامعه است.
(د) منافع حاصل از کار و فعالیت گروهی بطور عادلانه میان اعضا تقسیم می‌شود.

۴۵- شخصی که قرار است رئیس جمهور ایران شود تا زمان تشکیل دولت، چه مرحله‌ای را به ترتیب باید طی کند؟

- (الف) داوطلب شدن، تایید صلاحیت، تبلیغات و اعلام برنامه‌ها، برگزاری انتخابات و کسب حداکثر آرا، تحلیف، تنفیذ، تشکیل کابینه
(ب) داوطلب شدن، تبلیغات و اعلام برنامه‌ها، برگزاری انتخابات و کسب حداکثر آرا، تایید صلاحیت، تنفیذ، تحلیف، تشکیل کابینه
(ج) تایید صلاحیت، تبلیغات و اعلام برنامه‌ها، برگزاری انتخابات و کسب حداکثر آرا، داوطلب شدن، تنفیذ، تحلیف، تشکیل کابینه
(د) داوطلب شدن، تایید صلاحیت، تبلیغات و اعلام برنامه‌ها، برگزاری انتخابات و کسب حداکثر آرا، تنفیذ، تحلیف، تشکیل کابینه

۴۶- تنظیم لایحه بودجه از وظایف مهم است.

- (الف) مجلس شورای اسلامی (ب) رهبر (ج) رئیس جمهور (د) دولت

۴۷- بهترین اقدام برای کسی که از دست ما عصبانی است و حاضر به شنیدن حرف‌های ما نیست، کدام مورد زیر است؟

- (الف) به آرامی از او سوال کنیم علت عصبانیت او چیست؟ (ب) به خاطر اشتباهی که کرده‌ایم از او عذرخواهی کنیم.
(ج) فوراً صحنه را ترک و از بزرگترها کمک بخواهیم. (د) او را وادار به سکوت کنیم.

۴۸- فردی باغی را خریده است ولی به طور ناخواسته محدوده بیشتری را نسبت به سند تنظیم شده تصرف کرده، در صورتی که از طرف

مالک زمین مجاور از او شکایت شود، اختلاف از چه نوعی خواهد بود و چه حکمی دارد؟

- (الف) حقوقی- زمین تصرف شده را رها کند و خسارت وارده را بپردازد. (ب) کیفری- زمین تصرف شده را رها کند و خسارت وارده را بپردازد.
(ج) حقوقی- جرم است و زندان دارد. (د) کیفری- جرم است و زندان دارد.

۴۹- اولین عنصر ارتباط کدام است؟

- (الف) بازخورد (ب) فرستنده (ج) گیرنده (د) پیام

۵۰- کدام گزینه در مورد تأثیر رسانه‌ها صحیح نیست؟

- (الف) رسانه‌ها موجب می‌شوند مردم به شیوه خاصی از زندگی فکر کنند. (ب) رسانه‌ها با آگاهی‌های بازرگانی مصرف‌گرایی را در جامعه رواج می‌دهند.
(ج) رسانه‌ها تأثیر چندانی بر سبک زندگی و هویت افراد ندارند. (د) رسانه‌ها سبب کاهش روابط خانوادگی و کم شدن گفتگوی میان آنها می‌شود.

۵۱- نخستین اقدام مهم پیامبر پس از ورود به مدینه چه بود؟

- (الف) پیمان نامه سیاسی (ب) تاسیس مسجد
(ج) پیمان برادری به جای تعصبات قبیله‌ای (د) پیمان برادری میان مسلمانان و یهودیان

۵۲- امام علی علیه السلام در کدام یک از جنگ‌های زیر بیعت‌شکنان را شکست داد؟

- (الف) جمل (ب) نهروان (ج) صفین (د) خندق

ریاضی

۵۳- در دایره‌ها می‌توانیم علامت + یا - بگذاریم، در این صورت کمترین مقدار عبارت زیر چند می‌شود؟

$$-102(0-4)-(07)$$

(د) -۷

(ج) -۴۴

(ب) -۲۱

(الف) -۲۳

۵۴- a عدد گویایی بین ۰ و ۱- است. حاصل کدام گزینه از همه بزرگ تر است؟

- (الف) $\frac{1}{a}$ (ب) a^8 (ج) a^2 (د) a^{31}

۵۵- اگر a تعداد اعداد مرکب کمتر از ۱۰۰۰ باشد تعداد اعداد اول کمتر از ۱۰۰۰ چند تا است؟

- (الف) $1000 - a$ (ب) $998 - a$ (ج) $1001 - a$ (د) $999 - a$

۵۶- چند عدد طبیعی داریم که نسبت به ۷۱ اول هستند؟

- (الف) ۶۹ (ب) ۷۰ (ج) ۷۱ (د) بی شمار

۵۷- کدام جمله درست نیست؟

(الف) هیچ مثلثی مرکز تقارن ندارد.

(ب) ۱۲ ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد.

(ج) متوازی اضلاعی فقط بایک محور تقارن وجود دارد.

(د) می توان نوعی چهار ضلعی رسم کرد که فقط یک محور تقارن داشته باشد.

۵۸- با تر کیب ۵ ضلعی منتظم و یک شکل دیگر می توان کاشی کاری کرد و صفحه را پوشاند. کدام جمله در مورد آن چند ضلعی دیگر درست است؟

(الف) لوزی است و یک زاویه اش 30° درجه است.

(ب) لوزی است و یک زاویه اش 144° درجه است.

(ج) متوازی اضلاعی است که قطر ها برابر دارد.

(د) متوازی اضلاعی است که زاویه تندش 24° درجه است.

۵۹- حاصل عبارت $(30 - (-13 - 7) - 20) - 20$ چه عددی است؟

- (الف) -30 (ب) ۳۰ (ج) صفر (د) ۱۰

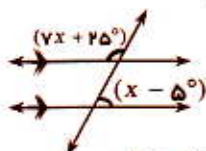
۶۰- اگر محیط یک لوزی به ضلع $(5x - 3)$ برابر ۴۸ واحد باشد مقدار x کدام است؟

- (الف) ۱ (ب) ۳ (ج) ۲ (د) ۴

۶۱- با توجه به زاویه های داده شده در شکل زیر مقدار $(4x - 17^\circ)$ بر حسب درجه چند است؟

(الف) 63° (ب) 36°

(ج) 97° (د) 79°



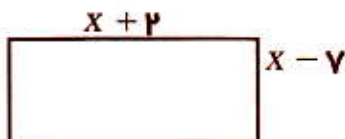
۶۲- d, c, b, a نام چهار خط است و می دانیم $a \parallel b$ و $b \perp c$ و $c \parallel d$ در این صورت کدام گزینه درست نیست؟

- (الف) $a \perp c$ (ب) $a \parallel d$ (ج) $d \perp b$ (د) $a \perp d$

۶۳- با توجه به شکل مساحت مستطیل کدام یک از عبارتهای جبری زیر می باشد؟

(الف) $x^2 + 9x - 14$ (ب) $x^2 - 9x - 14$

(ج) $x^2 + 5x - 14$ (د) $x^2 - 5x - 14$



۶۴- در روش غربال برای یافتن اعداد اول از ۱ تا ۳۰۰، کدام یک از اعداد زیر دیرتر خط می خورد؟

- (الف) ۲۰۳ (ب) ۲۶۵ (ج) ۱۷۷ (د) ۲۹۸

۶۵- حاصل عبارت روبهرو به کدام عدد صحیح نزدیک تر است؟ $-1\frac{1}{5} - (-2\frac{1}{100}) + 3\frac{1}{9} - 1\frac{1}{9} =$

- (الف) $-1\frac{1}{9}$ (ب) $-1\frac{1}{4}$ (ج) $-1\frac{1}{6}$ (د) $-1\frac{1}{5}$

۶۶- حاصل عبارت روبهرو برابر کدام گزینه است؟ $(\frac{3}{8} + \frac{1}{14}) \times (-4\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{4}) =$

- (الف) ۳ (ب) -3 (ج) $-\frac{3}{4}$ (د) $+\frac{3}{4}$

علوم تجربی

۶۷- کدام یک از مواد زیر، خاصیت اسیدی دارد؟

- (الف) شامپو $PH=10$ (ب) جوهر نمک $PH=1$ (ج) جوش شیرین $PH=9$ (د) مایع ظرفشویی $PH=11$

۶۸- افزایش دما سبب کاهش مقدار حل شدن کدام ماده در آب می گردد؟

- (الف) اکسیژن (ب) شکر (ج) نمک خوراکی (د) پتاسیم نیترات

۶۹- ترشحات کدام غده در رشد موثر است؟

- (الف) تیروئید - لوزالمعده (ب) هیپوفیز - لوزالمعده (ج) هیپوفیز - تیروئید (د) پانکراس - تیروئید

- ۷۰- کدام گزینه درمورد ترشح هورمون غده فوق کلیه به هنگام دیدن یک فیلم ترسناک، صحیح نمی باشد؟
 (الف) افزایش ضربان قلب (ب) کاهش قند خون (ج) افزایش فشار خون (د) افزایش قند خون
- ۷۱- عدد اتمی عنصری ۲۴ است، در این اتم اختلاف پروتون ها و نوترون ها ۴ واحد می باشد، عدد جرمی این عنصر کدام است؟
 (الف) ۲۸ (ب) ۲۰ (ج) ۵۲ (د) ۵۸
- ۷۲- عدد جرمی A و B یکسان می باشد. ولی عدد اتمی B یک واحد بیشتر از A است. کدام گزینه صحیح تر است؟
 (الف) A و B ایزوتوپ های یک عنصر هستند. (ب) تعداد نوترون در A و B برابر است.
 (ج) تعداد الکترون های A و B متفاوت است. (د) تعداد الکترون های A و B مساوی است.
- ۷۳- کدام عمل زیر انعکاس محسوب نمی شود؟
 (الف) ترشح بزاق (ب) خمیازه (ج) راه رفتن (د) سرفه
- ۷۴- فردی در اثر تصادف و ضربه مغزی دچار حالت خفگی شده است. کدام قسمت مغز آسیب بیشتری دیده است؟
 (الف) نخاع (ب) مخچه (ج) مخ (د) بصل النخاع
- ۷۵- تبدیل پیام های صوتی به عصبی در کدام قسمت انجام می شود؟
 (الف) گوش خارجی (ب) گوش داخلی (ج) گوش میانی (د) مرکز شنوایی
- ۷۶- کدام یک از ویژگی های ذکر شده در مورد ماهیچه های اسکلتی صحیح نمی باشد؟
 (الف) همانند بافت ماهیچه های قلب، منقبض می باشند. (ب) برخلاف ماهیچه های صاف، ارادی می باشند.
 (ج) همانند ماهیچه های قلب، قرمز رنگ می باشند. (د) همانند ماهیچه های قلب، غیر ارادی می باشند.
- ۷۷- کدام یک از مفصل های زیر، در یک جهت خاص حرکت می کنند؟



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

- ۷۸- مشاهده گاز در کدام پدیده نشان دهنده یک تغییر شیمیایی نیست؟
 (الف) تولید گاز در آزمایش کوه آتشفشان (ب) حل شدن قرص جوشان در آب
 (ج) ریختن سرکه بر روی پوست تخم مرغ (د) ایجاد حباب گاز بر جدار داخلی لیوان پر از آب
- ۷۹- کدام مورد جزء فرآورده حاصل از سوختن گاز شهری در محیطی با اکسیژن کم، می باشد؟
 (الف) کربن دی اکسید (ب) کربن مونوکسید (ج) گاز متان (د) خاکستر
- ۸۰- کدام گزینه صحیح می باشد؟

- (الف) انسولین با اثر بر سلول های کبد آنها را وادار به جذب گلوکز از خون می کند.
 (ب) هورمون های غده فوق کلیه، باعث افزایش یون کلسیم در خون می شوند.
 (ج) هنگام ورزش، با دخالت دستگاه حرکتی ضربان قلب و تنفس زیاد می شود.
 (د) سلول های پشتیبان دارای فعالیت عصبی هستند و به نورون ها کمک می کنند.

زبان

۸۱- از تعدادی گردشگر خارجی سوال زیر پرسیده شد. کدام گزینه پاسخ آنها می باشد؟

A: Are you from Iran?

B :

- a) No, we are from Iran.
 c) No, we're Iranian.

- b) Yes, we are from Spain.
 d) No, we're Spanish.

۸۲- کدام گزینه جدول زیر را از سمت چپ به راست کامل می کند؟

First name	Age	Nationality	Ability

- a) Zen- 28 - China - cooking
 c) Makito - 22- Japanese - Riding a horse
 b) Mike - young - American - taking photos
 d) Dimitri- tall - Russia - playing chess

۸۳- کدام گزینه مکالمه بین مجید و دوستی را کامل می‌کند؟

Majid: When do you go to the gym?

Mahdi: At 8 p.m.

Majid : Really? I play sports at 8 , too.

- a) in the morning b) in the evening c) in the afternoon d) every afternoon.

۸۴- آقای کبری می‌خواهد به‌عنوان یک روزنامه‌نگار استخدام شود. کدام یک از فعالیت‌های زیر جز مهارت‌های او در این شغل نمی‌باشد؟

- a) running fast b) typing a report c) searching the web d) working with a computer

۸۵- اگر هر گزینه یک دسته فلش کارت باشد، در کدام یک کلمه نامناسب از نظر معنایی وجود دارد؟

- a) library - kitchen - bedroom - office b) make tea-do a puzzle-act in movies-cook food
c) engineer - nurse - doctor - housewife d) Australia - Asia- African - Europe

۸۶- با توجه به کلمات داده شده، ترتیب کلمات در کدام گزینه درست می‌باشد؟

- a) go shopping - read a story - leave home - write
b) go shopping - tell a story - stay at home - draw
c) go shopping - tell a story - go home - draw
d) go shopping - read a story - stay at home - write



۸۷- کدام گزینه مکالمه بین این دو نفر را کامل می‌کند؟

A:

B: On Sundays and Tuesdays.

- a) When is your birthday?
c) What time do you study English?

- b) What do you do on Sundays and Tuesdays?
d) When do you study English?

۸۸- سارا در جواب سوال دوستی‌نذا، کدام گزینه را بیان می‌کند؟

Neda: What do you do on the weekends?

Sara:

- a) We go to the park on Thursday afternoons.
c) We go to school on weekdays.
- b) We're good at making tea.
d) We can't play basketball well.

* متن زیر را بخوانید و به سوالات ۸۹ و ۹۰ پاسخ دهید.

Hi. I'm Mr. brown. I'm Brazilian. I work in a garage every weekday. I'm a mechanic. I'm good at fixing the car. I go swimming on Tuesday afternoons. I can play tennis well but I'm not good at playing volleyball. On the weekend, I listen to the radio and read a newspaper.

99. A: Is Mr. Brown good at ? B: No, he isn't.

- a) playing volleyball b) fixing a car c) playing tennis d) swimming

100. Mr. brown

- a) isn't from Brazil. b) can read a newspaper on the weekend.
c) isn't good at swimming d) can listen to the radio on Monday afternoon.

* دانش آموز عزیز!

شماره	
داوطلبی	
رمز	
کارنامه	

شماره‌ی داوطلبی و رمز کارنامه‌ی خود را از روی پاسفنامه ببینید و در جدول 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.