

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 نمره‌ی منفی دارد زمان : ۹۰ دقیقه

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

مرجع سوالات و محتوای آموزشی
ابتدایی - متوسطه دوره اول - متوسطه دوره دوم

www.novinmad.ir

پایه
هشتم

آذرماه ۱۳۹۴

قرآن

- ۱- ترجمه ی کدام واژه ی قرآنی صحیح نیست؟
(الف) عَلِيم : دانا (ب) مُعْرِض : بیهوده گو (ج) سُبَات : آرامش واستراحت (د) زَوْج : نوع
- ۲- ترجمه ی کدام عبارت قرآنی صحیح نیست؟
(الف) جَعَلَ لَكُمُ اللَّيْلَ لِبَاسًا : شب را برایشان پوششی قرار داد. (ب) فَاتَّقُوا اللَّهَ : پس تقوای خدا را پیشه کنید.
(ج) أَرْسَلَ الرِّيَّاحَ بُشْرًا : بادها را بشارت دهنده فرستاد. (د) قَدْ أَفْلَحَ الْمُؤْمِنُونَ : قطعاً مومنان رستگار شدند.
- ۳- ترجمه ی حرف «لِ» در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟
(الف) لِيُؤْمِنُوا (ب) لِيَكُونَ (ج) لِيَقُومَ (د) لِيَعْلَمَ
- ۴- ترجمه ی صحیح واژه های قرآنی «نَزَلَ - نُزِئَ» چیست؟
(الف) نازل کرد - اراده کرد (ب) نازل شد - می خواهیم (ج) فرو فرستاد - می خواهیم (د) نازل شد - اراده کرد
- ۵- ترجمه عبارت قرآنی «أَنْعَمْتَ عَلَيَّ وَ عَلَى وَالِدَيَّ» چیست؟
(الف) بر من و پدرانم نعمت داد. (ب) بر من و پدر و مادرم نعمت دادی.
(ج) بر من و پدرانم نعمت داده شد. (د) بر من و پدرم نعمت دادی.
- ۶- در ترجمه عبارت قرآنی زیر کدام کلمه به صورت نادرست ترجمه شده است؟
«تَتْلُوا عَلَيْكَ مِنْ نَبَأِ مُوسَى وَ فِرْعَوْنَ بِالْحَقِّ» «به درستی از نبوت موسی و عیسی بر تو می خوانیم»
(الف) تَتْلُوا (ب) نَبَأِ (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 می باشد؟
(الف) وَلِلَّهِ مُلْكُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ: و فرمانروایی آسمان و زمین برای خداست.
(ب) كَذَّبَتْ عَادُ الْمُرْسَلِينَ: (قوم) عاد پیامبران را پذیرفتند.
(ج) أَنْ أَعْمَلَ صَالِحًا: اگر کار شایسته ای انجام دهم.
(د) تَعَالَى اللَّهُ عَمَّا يُشْرِكُونَ: برتر است خداوند از آنچه شریک قرار می دهید.

پیام های آسمان

- ۹- بنا به فرمایش حضرت علی (ع) کدام یک از موارد زیر هدف از آفرینش نیست؟
(الف) پی بردن به نظامی 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 نعمت ها (ب) مراحل توبه (ج) امید به رحمت خداوند (د) مهربانی خداوند
- ۱۱- موضوع آیه شریفه «لَهُمْ مَا يَشَاءُونَ فِيهَا وَ لَدَيْنَا مَزِيدٌ» کدام یک از موارد زیر است؟
(الف) جاودان بودن بهشت (ب) خشنودی خداوند (ج) لطف و محبت خداوند (د) وسعت نعمت های بهشت
- ۱۲- در مورد بهشتیان کدام جمله صحیح نمی باشد؟
(الف) نعمت های بهشت نتیجه اعمال نیک انسان است. (ب) ای کاش ما هم به پندهای پیامبران عمل می کردیم.
(ج) خداوند پاداش نعمت های آن ها را صد برابر می کند. (د) فرشتگان خوش آمدگویان به استقبال مومنان می آیند.
- 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 کلمه ی «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 می فهمد 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 گربه 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 می گیرد؟

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

۱۸- کدام جمله به مهم ترین فایده ی روزه اشاره دارد؟

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

عربی

۱۹- ترجمه صحیح واژه های « کَأَنَّ - عالم - أَحَبَّ - فَحَصَّ » به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (الف) مثل اینکه - جهان - دوست دارم - معاینه می کند
(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 المداراة. «سلامت جامعه در مدارا کردن است.» (ب) الجهل موث الاحياء. «نادانی مرگ زندگی است.»
(ج) انا ما رجعت الى بيتي. «من به خانه باز نمی گردم.» (د) مَنْ سَأَلَ عِلْمٍ. «هرکس بپرسد می داند.»

۲۱- مترادف کدام واژه غلط است؟

- (الف) عُدوان = عداوة (ب) نهاية = غالية (ج) خلف = وراء (د) أب = والد

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

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

۲۳- کدام گزینه برای جاهای خالی ترجمه مناسب است؟

- « قَالَ الْمُعَلِّمُ : كُلُّ وَاحِدٍ مَتَابِحَةٌ إِلَى الْآخِرِينَ » « معلم گفت : به نیاز مندیم . »
(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) سَمَعْتَ - أَسَمَعُ (ب) دَخَلْتُ - تَدْخِلِينَ (ج) جَعَلْتُ - تَجْعَلُ (د) شَكِرُوا - تَشْكُرُ

۲۵- کدام گزینه جای خالی عبارت های « أَلَرَبْعَاءُ قَبْلَ يَوْمٍ و بَعْدَ يَوْمٍ آخِرٍ » را کامل می کند؟

- (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) اِثْنَا عَشَرَ شهراً ← السنة

۲۷- کدام گزینه فقط بر زمان آینده دلالت دارد؟

- (الف) سَأَقْدِرُ (ب) يَسْأَلُن (ج) سَمِعْتُمْ (د) سَمَحْنَا

۲۸- ترجمه کدام گزینه غلط است؟

- (الف) هَذَا الْبَائِعَانِ، شَاكِرَانِ ← «این فروشندهگان، شکر گزارند.» (ب) يَدُ اللَّهِ مَعَ الْجَمَاعَةِ ← «دست خدا با جماعت است.»
(ج) انْتُمْ تَصْرُفُ التَّلَامِيذَ ← «شما دانش آموزان را یاری کردید.» (د) هَوَاءُ الْأَصْدِقَاءِ، صَابِرُونَ ← «این ها 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

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

- (الف) حیرت، حیران، متحیر (ب) تماثل، 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 ومعنوی، کلیله و دمنه (ج) کلیله و دمنه، گلستان (د) بوستان، گلستان

۳۴- در بیت «نوجوانی به جوانی مغرور / رخی 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 آزادی ام
(ب) حد من نیست ثنایت گفتن گوهر شکر عطایت سفتن
(ج) رعد و برق شب طنین خنده اش
(د) راستی را کسی 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 اندامشان نیرومند شود.»

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

۴۱- مفهوم صحیح بیت «زنهار مگو سخن به جز راست/هرچند 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 آن ها 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 گیرم. (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 کرده اند؟
 (الف) اعضای بدن (ب) یک درخت (ج) یک رودخانه (د) یک قبیله

- ۴۴- در مورد شرکت های تعاونی کدام مورد صحیح نیست؟

مرجع سوالات و محتوای آموزشی
 ابتدایی - متوسطه دوره اول - متوسطه دوره دوم

www.novinmad.ir

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

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

- (الف) داوطلب شدن، تایید صلاحیت، تبلیغات و اعلام برنامه ها، برگزاری انتخابات و کسب حداکثر آرا، تحلیف، تنفیذ، تشکیل کابینه
 (ب) داوطلب شدن، تبلیغات و اعلام برنامه ها، برگزاری انتخابات و کسب حداکثر آرا، تایید صلاحیت، تنفیذ، تحلیف، تشکیل کابینه
 (ج) تایید صلاحیت، تبلیغات و اعلام برنامه ها، برگزاری انتخابات و کسب حداکثر آرا، داوطلب شدن، تنفیذ، تحلیف، تشکیل کابینه
 (د) داوطلب شدن، تایید صلاحیت، تبلیغات و اعلام برنامه ها، 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 حرف های ما نیست، کدام مورد زیر است؟

- (الف) به آرامی از او سوال کنیم علت عصبانیت او چیست؟
 (ب) به خاطر اشتباهی که کرده ایم 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 تاثیر رسانه ها صحیح نیست؟

- (الف) رسانه ها موجب می شوند مردم به شیوه خاصی از زندگی فکر کنند. (ب) رسانه ها با آگهی های بازرگانی مصرف گرایان را در جامعه رواج می دهند.
 (ج) رسانه ها تاثیر چندانی بر سبک زندگی و هویت افراد ندارند. (د) رسانه ها سبب کاهش روابط خانوادگی و کم شدن گفتگوی میان آنها می شود.

- 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 قبیله ای (د) پیمان برادری میان مسلمانان و یهودیان

- ۵۲- امام علی علیه السلام در کدام یک از جنگ های زیر بیعت شکنان را شکست داد؟

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

ریاضی

- ۵۳- در دایره ها می توانیم علامت + یا - بگذاریم، در این صورت کمترین مقدار عبارت زیر چند می شود؟

$$-102(O(-4)-(O7))$$

(د) ۷-

(ج) ۴۴-

(ب) ۲۱-

(الف) ۲۳-

۵۴- 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 تاست؟

- (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 ترکیب 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 $(30 - (20 - (13 - 7) - 20)$ چه عددی است؟

- (الف) -30 (ب) 30 (ج) صفر (د) 10

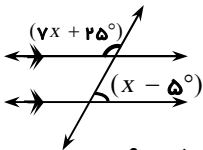
۶۰- اگر محیط یک لوزی به ضلع $(5x - 3)$ برابر ۴۸ واحد باشد مقدار x کدام است؟

- (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°

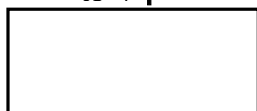
(ج) 97° (د) 79°



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؟



$X - 7$

(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؟

$$-1\frac{14}{5} - (-2/001) + 3\frac{1}{9} - 18/9 =$$

- (الف) -18 (ب) -14 (ج) -16 (د) -15

$$\left(\frac{3}{8} + \frac{1}{14}\right) \times \left(-4\frac{1}{16} \div 1\frac{1}{16}\right) =$$

۶۶- حاصل عبارت روبهرو برابر کدام گزینه است؟

- (الف) ۳ (ب) -3 (ج) $-\frac{3}{16}$ (د) $+\frac{3}{16}$

علوم تجربی

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

- (الف) شامپو $PH=10$ (ب) جوهرنمک $PH=1$ (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 غدد در رشد موثر است؟

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

- ۷۰- کدام گزینه در مورد 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 پروتون‌ها و نوترون‌ها ۴ واحد می‌باشد، 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 صحیح‌تر است؟
 (الف) A و B ایزوتوپ‌های یک عنصر هستند.
 (ب) تعداد نوترون در A و B برابر است.
 (ج) تعداد الکترون‌های A و B متفاوت است.
 (د) تعداد الکترون‌های A و B مساوی است.
- ۷۳- کدام عمل زیر انعکاس محسوب نمی‌شود؟
 (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) بصل‌النخاع
- ۷۵- تبدیل پیام‌های صوتی به عصبی در کدام قسمت انجام می‌شود؟
 (الف) گوش خارجی (ب) گوش داخلی (ج) گوش میانی (د) مرکز شنوایی
- ۷۶- کدام یک از ویژگی‌های ذکر شده در مورد ماهیچه‌های اسکلتی صحیح نمی باشد؟
 (الف) همانند بافت ماهیچه‌های قلب، منقبض می‌باشند.
 (ب) برخلاف ماهیچه‌های صاف، ارادی می‌باشند.
 (ج) همانند ماهیچه‌های قلب، قرمز رنگ می‌باشند.
 (د) همانند ماهیچه‌های قلب، غیر ارادی می‌باشند.
- ۷۷- کدام یک از مفصل‌های زیر، در یک جهت خاص حرکت می‌کنند؟



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

- ۷۸- مشاهده گاز در کدام پدیده نشان‌دهنده 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، می‌باشد؟
 (الف) کربن دی اکسید (ب) کربن مونوکسید (ج) گاز متان (د) خاکستر
- ۸۰- کدام گزینه صحیح می‌باشد؟
 (الف) انسولین با اثر بر سلول‌های کبد آنها را وادار به جذب گلوکز از خون می‌کند.
 (ب) هورمون‌های غده فوق کلیه، باعث افزایش یون کلسیم در خون می‌شوند.
 (ج) هنگام ورزش، با دخالت دستگاه حرکتی ضربان قلب و تنفس زیاد می‌شود.
 (د) سلول‌های پشتیبان دارای فعالیت عصبی هستند و به نورون‌ها کمک می‌کنند.

مرجع سوالات و محتوای آموزشی
 ابتدایی - متوسطه دوره اول - متوسطه دوره دوم

www.novinmad.ir

زبان

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

A: Are you from Iran?

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

B :

- 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 دوستش را کامل می کند؟

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 کبیری می خواهد به عنوان یک روزنامه نگار استخدام شود. کدام یک از فعالیت های زیر جز مهارت های او در این شغل نمی باشد؟

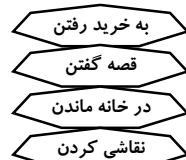
- a) running fast b) typing a report c) searching the web d) working with a computer

۸۵- اگر هر گزینه یک دسته فلش کارت باشد، در کدامیک 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 می باشد ؟

- 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 می کند ؟

A:

B: On Sundays and Tuesdays.

- a) When is your birthday? b) What do you do on Sundays and Tuesdays?
c) What time do you study English? d) When do you study English?

۸۸- سارا در جواب سوال دوستش ندا، کدام گزینه را بیان می کند؟

Neda: What do you do on the weekends?

Sara:

- a) We go to the park on Thursday afternoons. b) We're good at making tea.
c) We go to school on weekdays. 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	

شماره ی داوطلبی و رمز کارنامه ی خود را از روی پاسفنامه ببینید و در جدول روبه رو یادداشت کنید! شما می توانید با داشتن این دو کد، و مراجعه به سامانه ی اینترنتی www.natije.ir نتیجه ی آزمون خود را مشاهده کنید! همچنین دریافت دفترچه سوالات و کلید آزمون و اعلام نظر پیرامون سوالات آزمون از امشب بر روی همین سامانه امکان پذیر می باشد.