



اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان
معاونت آموزش متوسطه
اداره آموزش دوره اول متوسطه و دوم نظری

ارزشیایرپایش کیفیت آموزش

کد دفترچه : ۸۳

پایه هشتم

مدت آزمون : ۱۰۰ دقیقه

نمره منفی دارد

تعداد سوال : ۹۰ عدد

میهن مکتب



ردیف	نام درس	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	زمان پیشنهادی
۱	قرآن	۶	۱	۶	۵ دقیقه
۲	پیامهای آسمان	۱۰	۷	۱۶	۷ دقیقه
۳	عربی	۱۰	۱۷	۲۶	۱۲ دقیقه
۴	ادبیات فارسی	۱۲	۲۷	۳۸	۱۲ دقیقه
۵	مطالعات اجتماعی	۱۲	۳۹	۵۰	۱۲ دقیقه
۶	ریاضی	۱۵	۵۱	۶۵	۲۰ دقیقه
۷	علوم تجربی	۱۵	۶۶	۸۰	۲۰ دقیقه
۸	زبان انگلیسی	۱۰	۸۱	۹۰	۱۲ دقیقه

قرآن

- ۱- واژه‌های قرآنی کدام گزینه به درستی ترجمه نشده است؟
 الف) طَیْر : پرندهگان / نَفْس : جان
 ج) أَعْمَلُ : می‌دانم / سَبَات : آرامش
 ب) فُسَاد : تباهی / رِیَاح : باده‌ها
 د) مُعْرِضُ : روی گردان / غَنِيٌّ : بی‌نیاز
- ۲- کدام کلمه عبارت قرآنی زیر نادرست ترجمه شده است؟
 «إِنَّهُ مَعَ اللَّهِ تَعَلَّى اللَّهُ عَمَّا يُشْرِكُونَ» (آیا معبودی همراه خداست؟ خداوند پاک‌تر است از آنچه شریک قرار می‌دهند).
 الف) عَمَّا
 ب) تَعَلَّى
 ج) يُشْرِكُونَ
 د) هَلْه
- ۳- ترجمه‌ی کدام عبارت قرآنی نادرست است؟
 الف) لِيَكُونَ لِلْعَالَمِينَ نَذِيرًا: تا برای مردم هشداردهنده باشد.
 ج) وَمَا كَانَ أَكْثَرُهُمْ مُؤْمِنِينَ: و بیشترشان مومن نبودند.
 ب) إِنْ فِي ذَلِكَ لَآيَةٌ: قطعاً در آن نشانه ای است.
 د) أَنْ أَشْكُرَ نِعْمَتَكَ: که شکر کنم نعمت را.
- ۴- ترجمه کدام ترکیب صحیح می‌باشد؟
 الف) عَنِ اللَّغْوِ: از سخن و کار بیهوده
 ج) كَمْ أَنْبَتْنَا: کمی رویاندیم
 ب) مِمَّا يَقْعَلُونَ: برای آنچه انجام می‌دهد
 د) فَقَدَرَهُ: پس اندازه آن را
- ۵- در کدام گزینه ترجمه‌ی درست عبارت «فَاتَّقُوا اللَّهَ وَاطِيعُونَ» آمده است؟
 الف) پس تقوای خدا را داشته باشید و مرا اطاعت کنید.
 ج) تقوای الهی پیشه کرده اند و من را پیروی می‌کنند.
 ب) و باتقوا باشید و اطاعت کنید او را.
 د) پس تقوای خدا را داشته باشید و اطاعت کنید.
- ۶- مفهوم این ضرب المثل زیبا «هر دست که دادی به همان دست بگیری» به معنای کدام یک از این آیات اشاره دارد؟
 الف) «جَعَلَ لَكُمُ الْيَلَ لِيَأْسًا»
 ج) «تَتْلُوا عَلَيْكَ مِنْ نَبَا»
 ب) «الَّتِي أَنْعَمْتَ عَلَيَّ»
 د) «أَحْسِنَ كَمَا أَحْسَنَ اللَّهُ إِلَيْكَ»

پیام‌های آسمان

- ۷- چه چیزی شیرینی نعمت‌های بهشتی را بیشتر می‌کند؟
 الف) جاودانه بودن
 ج) دیدار دوستان و آشنایان
 ب) عذاب جهنمیان
 د) فراهم بودن تمام خواسته‌ها
- ۸- نماز کدام یک از افراد زیر صحیح است؟
 الف) رضا با انگشتر طلای ازدواج خود نماز می‌خواند.
 ج) مادر مریم بعد از نماز به‌او گفت که لباسش نجس بوده است.
 ب) مجید بعد از نماز به‌یاد آورد که مهر نمازش قبلاً نجس شده بود.
 د) لیلیا با لباسی که از حیوان حرام‌گوشت تهیه‌شده‌بود نماز خواند.
- ۹- مفهوم عبارت قرآنی «إِنَّ اللَّهَ يَغْفِرُ الذُّنُوبَ جَمِيعًا» در کدام گزینه بیان شده است؟
 الف) باید اشتباهات دیگران را ببخشیم.
 ج) خداوند بسیار آمرزنده و مهربان است.
 ب) شرایط بخشش گناهان بیان شده است.
 د) خداوند همه گناهان کوچک و بزرگ را می‌بخشد.
- ۱۰- رعایت نکردن کدام یک از موارد زیر باعث باطل شدن نماز می‌شود؟
 الف) نماز خواندن در مسجد
 ج) به جا آوردن نماز اول وقت
 ب) پوشیدن لباس تمیز و مرتب
 د) در مکان غصبی نماز خواندن
- ۱۱- کدام مورد باعث باطل شدن روزه نمی‌شود؟
 الف) شیرجه زدن در استخر
 ج) خوردن یک قرص کوچک سرما خوردگی
 ب) نوشیدن یک لیوان آب به علت فراموش کردن روزه
 د) ورود گرد و غبار به داخل دهان و حلق
- ۱۲- مفهوم حدیث «صوموا تَصِحُّوا» به کدام یک از فواید روزه اشاره دارد؟
 الف) تقویت صبر و تقوا
 ج) حفظ سلامتی
 ب) نوشیدن یک لیوان آب به علت فراموش کردن روزه
 د) ورود گرد و غبار به داخل دهان و حلق
- ۱۳- علت اصلی عذاب جهنمیان چیست؟
 الف) اعمال خود آن‌ها
 ج) وسوسه شیطان
 ب) توجیه به محرومان
 د) تقویت روحیه ایثار
- ۱۴- در حدیث حضرت علی (ع) چه چیزی به عنوان هدف آفرینش بیان نشده است؟
 الف) رسیدن به بهشت
 ج) فراوانی نعمت‌ها
 ب) دوری از دوزخ
 د) اندیشیدن در خلقت

- ۱۵- مفهوم کدام عبارت قرآنی با حدیث پیامبر (ﷺ) که فرمودند «اهل گذشت باشند، بی بردند عفو و گذشت، بنده را عزیز و سرافراز می گردانند، پس از یکدیگر بگذرید تا خداوند شما را عزیز و سرافراز گرداند.» ارتباط دارد؟
 الف) قُلْ يَا عِبَادِيَ الَّذِينَ اسْرَفُوا عَلٰى اَنْفُسِهِمْ...
 ب) ...لَا تَقْنَطُوا مِنْ رَحْمَةِ اللّٰهِ...
 ج) وَ لِيَعْفُوا وَ لِيَتَصَفَّحُوا اَلَا نَجِبُوْنَ اَنْ يَغْفِرَ اللّٰهُ لَكُمْ...
 د) ...اِنَّهُ هُوَ الْغَفُوْرُ الرَّحِيْمُ...
 ۱۶- کدام یک از گزینه های زیر صحیح نیست؟

- الف) معرفی حضرت علی (ع) به عنوان جانشینی پیامبر از طرف خود پیامبر بود.
 ب) خداوند اولین معلم قرآن را حضرت محمد (ﷺ) قرار داد.
 ج) تربیت معلمان ویژه برای فهم قرآن اهمیت دادن به مسئله امامت است.
 د) انتخاب جانشینی پیامبر، موجب ناامیدی کامل مشرکان و منافقان شد.

عربی

- ۱۷- ترجمه صحیح جمله زیر در کدام گزینه آمده است؟ «نَحْنُ قَادِرُونَ عَلَى قِرَاءَةِ الْعِبَارَاتِ وَ النُّصُوصِ الْبَسِيطَةِ»
 الف) خواندن متن های ساده برای ما آسان است.
 ب) ما قادر به خواندن عبارت ها و متن های ساده هستیم.
 ج) ما توانستیم متن های ساده را بخوانیم.
 د) ما می توانیم متن های ساده را بخوانیم.
 ۱۸- در پاسخ به سؤال داده شده همه گزینه ها صحیح می باشند به جز..... «مَتْنٌ نَصِلُ إِلَى الْحَرَمِ؟»
 الف) أمس
 ب) فِي السَّاعَةِ التَّاسِعَةِ وَالنِّصْفِ.
 ج) غَدًا
 د) بَعْدَ دَقَائِقٍ.
 ۱۹- در کدام گزینه فعل و ضمیر درست به کار رفته است؟
 الف) اَنْتَ اَنْصَحَكِ
 ب) اَنَا اَرْفَعُ عِلْمَ وِطْنِي اِيْرَانِ
 ج) هُوَ تَضَعُ الابْوَابَ وَ النِّوَابِذَ
 د) يَا اُخْتِي، هَلْ اَكَلْتَ الطَّعَامَ بَعْدَ سَاعَةٍ؟
 ۲۰- متضاد یا مترادف در کدام گزینه درست نشان داده شده است
 الف) يَسَارٌ = يَمِيْنٌ
 ب) قَادِمٌ = مَاضِيٌ
 ج) غَايَةٌ ≠ نِهَائَةٌ
 د) طَيِّبٌ = جَيِّدٌ
 ۲۱- کدام گزینه به ترتیب (جمع مذکر سالم، جمع مؤنث سالم و جمع مکسر) است؟
 الف) نَاجِحِيْنَ، اَصْوَاتٍ، صِعَابٍ
 ب) فَائِزُوْنَ، اَبْيَاتٍ، طُلَّابٍ
 ج) طَالِبِيْنَ، مُجَاهِدَاتٍ، اَطْعَمَةٌ
 د) بَسَاتِيْنٌ، اَوْقَاتٍ، طَوَابِقٍ
 ۲۲- در کدام گزینه همه ی کلمات داده شده از نظر دستوری یا معنایی یکسان هستند؟
 الف) خال-عم-والد-الذهب
 ب) سائق-فلاحة-ممرضة-تصنع
 ج) مثنى-كم-آين-أى
 د) اثنان-ثلاثة-أربع-خميس
 ۲۳- در کدام گزینه پرسش و پاسخ داده شده، تناسب دقیق ندارد؟
 الف) اَيْنَ الطُّفْلُ؟ عِنْدَ اُمِّهِ
 ب) مَا هَذَا؟ هَذَا قَمِيصٌ
 ج) مَاذَا فِي الْبَيْتِ؟ الرَّجُلُ
 د) كَمَ كِتَابًا هُنَا؟ وَاحِدٌ
 ۲۴- ترجمه ی کدام گروه از کلمات همه درست است؟
 الف) مِهْنٌ (شغل)، رِيَاضَةٌ (ورزشکار)، بَيْعٌ (فروش)
 ج) يَعْيشُ (زندگی کرد)، قَرَسٌ (اسب)، سَبْعَةٌ (هفته)
 ب) حَقِيْبَةٌ (باغ)، فَلَاحَةٌ (کشاورز)، مِضْيَافٌ (مهمانی)
 د) طَوْبِيٌّ لِي.. (خوشا به حال)، كَذَلِكَ (همچنین)، مَرَّةٌ (دفعه)
 ۲۵- کدام پرسش و پاسخ نادرست است؟ (از جهت دستوری)
 الف) مِمَّنْ اَيْنَ اَنْتَ؟ اَنَا لِبْنَانِيٌّ
 ج) كَمَ قَلَمًا فِي حَقِيْبَتِكَ؟ ثَلَاثَةٌ
 ب) فِي اَيِّ صَفِّ اَنْتَ؟ اَنَا فِي الصَّفِّ الثَّامِنِ
 د) هَلْ اَنْتَ فِي الْمَكْتَبَةِ؟ لَا اَنَا فِي الْبَيْتِ
 ۲۶- کدام گزینه بر اساس واقعیت نادرست است؟
 الف) اَلْفَصْلُ الرَّابِعُ فِي السَّنَةِ، فَصْلُ الرَّبِيعِ
 ج) اَلْعَرَبِيَّةُ مِنَ اللُّغَاتِ الرَّسْمِيَّةِ فِي مُنْتَظَمَةِ اَلْاُمَمِ الْمُتَّحِدَةِ.
 ب) لَوْنُ السَّمَاءِ اَزْرَقٌ
 د) بَلَاءُ الْاِنْسَانِ فِي لِسَانِهِ

ادبیات فارسی

- ۲۷- با توجه به بیت زیر، معنی واژه «طلعت» در کدام گزینه آمده است؟
 «ای نام نکوی تو سر دفتر دیوان ها /وی طلعت روی تو زینت ده عنوان ها»
 الف) آثار
 ب) دیدن
 ج) آرامش بخش
 د) درخشندگی
 ۲۸- در کدام گزینه تلمیح وجود ندارد؟
 الف) دوستی از من به من نزدیکتر / از رگ گردن به من نزدیکتر
 ج) می توانم بعد از این با خدا دوست باشم، دوست پاک و بی ریا
 ب) گلستان کند آتشی بر خلیل / گروهی بر آتش برد زاب نیل
 د) عادت او نیست خشم و دشمنی / نام او نور و نشانش روشنی

۲۹- با توجه به معنی، املائی کدام گزینه نادرست است؟

- (الف) حیران : سرگشته (ب) تمائیل : تصویرها (ج) نفض : خوش و زیبا (د) هجر : دوری

۳۰- عبارت «افسوس که جوان نمی‌داند و پسر نمی‌تواند» با کدام بیت تناسب دارد؟

- (الف) چون توانستم ندانستم چه سود / چون بدانستم، توانستم نبود
(ب) مکن باور به یک منوال دور زندگانی را / به یاد آر ای توانا روزگار ناتوانی را
(ج) زیان تو در سود دانستن است / توان تو در ناتوانستن است
(د) نادان‌تری از هر که هست نادان / و آنگاه ندانی که می‌دانی

۳۱- کدام گزینه جزو ادبیات تعلیمی نیست؟

- (الف) شاهنامه (ب) مثنوی معنوی (ج) گلستان (د) کلیله و دمنه

۳۲- در کدام گزینه هسته دومین واژه است؟

- (الف) همین کارگران بخش صنعت (ب) این سه اتوبوس شهری (ج) عامل ترقی جوانان (د) بچه های مدرسه شاملو

۳۳- مفهوم مقابل کدام عبارت صحیح است؟

- (الف) فرو مانده از کنه ماهیتش : انسان نمی‌تواند به ماهیت خودش پی ببرد.
(ب) بزرگان نهاده بزرگی زسر : بزرگان در پناه لطف خداوند هستند.
(ج) بشر ماورای جلالش نیافت : انسان از درک عظمت خداوند ناتوان است.
(د) پرستار امرش همه چیز و کس : خداوند آفریدگار جهان است.

۳۴- نام نویسنده کتاب «پریشان» در کدام بیت ذکر شده است؟

- (الف) به دام عشق تو در مانده ام چو خاقانی / اگر نه به بام فلک خوش نشیمنی است مرا
(ب) زبان زگفته بیجا ببند قا آنی / که خود ستایی دور است از طریق ثواب
(ج) نصیحت‌های هاتف چون شنیدم / چو هاتف روی در خلوت کشیدم
(د) شد فراهانی تباه و گشت اتابک ناپدید / بر سهسالار هم از مفسدان آفت رسید

۳۵- در عبارت «شب را چونان چراغی بر می‌گزینند» کدام رکن تشبیه حذف شده است؟

- (الف) مشبه (ب) مشبه به (ج) ادات تشبیه (د) وجه شبه

۳۶- با توجه به بیت زیر کدام گزینه نقش دستوری واژه‌ها را درست نشان می‌دهد؟

«روزی که در آن نکرده ای کار / آن روز ز عمر خویش مشمار»

- (الف) «عمر خویش» مفعول است.
(ب) نهاد در هر دو جمله محذوف است.
(ج) «آن روز» متمم است.
(د) مشمار و نکرده ای فعل امر هستند.

۳۷- واژه «بدان» در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

- (الف) بدان که این‌ها که تو گفتی همه فرع است.
(ب) اگر روزی دشمن پیدا کردی، بدان در رسیدن به هدف موفق بودی.
(ج) هر کس ایران را بشناسد، دل بدان خواهد باخت.
(د) خواهم آمد من به کویت، گر نمی‌دانی بدان.

۳۸- در کدام گزینه همه واژه‌ها هم خانواده هستند؟

- (الف) مکشوف - مکشف - شکاف - کاشف
(ب) سعادت - ساعد - مسعود - سعی
(ج) متعالی - عالی - عالم - اعلا
(د) مظهر - ظهور - ظاهر - تظاهر

مطالعات اجتماعی

۳۹- سازمان های مردم نهاد و مؤسسات خیریه برای فعالیت خود باید از کدام نهاد مجوز بگیرند؟

- (الف) وزارت کشور (ب) سازمان بهزیستی (ج) سازمان اوقاف (د) وزارت بهداشت

۴۰- کدام مورد جز مقررات شرکتهای تعاونی نیست؟

- (الف) هدف شرکت های تعاونی حل مشکلات اقتصادی، ایجاد رفاه و زندگی بهتر اعضای آن است.
(ب) در شرکت های تعاونی هر کس دارای سهم بیشتری باشد، قدرت بیشتری در تصمیم‌گیری‌ها دارد.
(ج) منافعی که از همکاری و فعالیت گروهی حاصل می‌شود، به طور برابر بین همه اعضا، توزیع می‌شود.
(د) در شرکتهای تعاونی، افراد به طور داوطلبانه برای یک هدف مشترک تلاش می‌کنند.

۴۱- کدام گزینه جزو دعاوی حقوقی است؟

- (الف) افترا و فحاشی (ب) عدم همخوانی تصرف در زمین با سند مالکیت
(ج) قدرت نمایی (د) معرفی خود به عنوان پزشک بدون داشتن مدرک

۴۲- تصویب سند «لایحه بودجه» بر عهده کدام نهاد است؟

الف) هیئت دولت ب) مجمع تشخیص مصلحت نظام ج) مجلس شورای اسلامی د) قوه قضائیه

۴۳- کدام گزینه در ارتباط با پرخاشگری نادرست است؟

الف) رفتارهای پرخاشگرانه درجات گوناگونی دارند.
ب) نوجوانان پرخاشگر، تحمل کمی دارند.
ج) رفتارهای پرخاشگرانه همه به یک شکل بروز می کنند.
د) پرخاشگری زمینه را برای آسیب های اجتماعی فراهم می کند.

۴۴- اگر فردی فریب خورده و مجبور شده باشد؛ در مقابل دریافت پولی، مقداری مواد را جابجا کند، به ترتیب با چه عنوانی شناخته شده و چه حکمی خواهد داشت؟

الف) مجرم - زندان ب) بزه کار - زندان
ج) بزه کار - مجرم د) بزه کار - ملزم به پرداخت خسارت
ج) فریب خورده - ملزم به پرداخت خسارت د) فریب خورده - ملزم به پرداخت خسارت

۴۵- کدام مورد از وظایف قوه قضائیه نمی باشد؟

الف) برقراری عدالت اجتماعی ب) نظارت بر اجرای قوانین ج) اجرای قوانین د) مجازات متخلفان

۴۶- کدام یک از جملات زیر در ارتباط با وقف نادرست است؟

الف) وقف باید تا ابد به همان صورت که واقف معین نموده است، استفاده شود.
ب) برخی وقف ها گاهی می توانند جریان های سیاسی یک شهر را تغییر بدهند.
ج) شهرداری حق تصرف در اموال و دارایی هایی را که وقف می شود، را دارد.
د) یکی از اقدامات بسیار مهم به منظور انفاق و تعاون در جامعه، وقف است.
۴۷- رئیس جمهور پس از آن که حکمش امضا و تأیید شد؛ باید..... را انجام دهد.

الف) تنفیذ ب) تشکیل کابینه ج) تحلیف د) انتخاب معاونین

۴۸- به پولی که بر طبق قانون افراد و مؤسسات به دولت می پردازند تا در جهت امور کشور مورد استفاده قرار گیرد، چه می گویند؟

الف) عوارض ب) بودجه ج) سرمایه د) مالیات

۴۹- کدام گزینه از عناصر اصلی ارتباط نیست؟

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

۵۰- کدام یک از کارهای زیر در مورد استفاده از اینترنت صحیح است؟

الف) اطمینان به همه اطلاعات و داده های پایگاه ها و وبلاگ ها ب) ارسال عکس ها و فیلم های خانوادگی از طریق فضای مجازی
ج) پیدا کردن دوست مناسب، از راه کانال های دوست یابی د) بهره گیری از خدمات دولت الکترونیک و فعالیت های علمی

میهن مکتب



ریاضی

۵۱- کدام گزینه، عدد صحیح نیست؟

الف) صفر ب) $-\frac{6}{3}$ ج) $\sqrt{25}$ د) $1/5$

۵۲- حاصل عبارت رو به رو کدام است؟ $-\frac{3}{5} + \frac{1}{2} \div \frac{3}{5} =$

الف) $-\frac{15}{30}$ ب) $-\frac{8}{5}$ ج) $-\frac{8}{15}$ د) $\frac{7}{30}$

۵۳- تعداد اعداد مرکب کمتر از ۳۰، هجده تا است. تعداد اعداد فرد اول کمتر از ۳۰ چند تا است؟

الف) ۸ ب) ۹ ج) ۱۰ د) ۱۱

۵۴- حاصل ضرب دو عدد اول ۱۱۵ شده است. تفاضل آنها کدام است؟

الف) ۱۷ ب) ۱۸ ج) ۲۸ د) ۲۷

۵۵- در جای خالی کدام عبارت می تواند قرار گیرد؟

الف) $c \parallel b$ ب) $a \perp d$ ج) $a \parallel b \parallel c$ د) $c \perp d$
 $\left. \begin{matrix} a \parallel b \\ c \perp a \\ b \parallel d \end{matrix} \right\} \Rightarrow \dots$

۵۶- کدامیک از موارد زیر نمی تواند از خواص متوازی الاضلاع باشد؟

الف) مجموع زوایای داخلی ۳۶۰ درجه است. ب) مجموع زوایای خارجی ۳۶۰ درجه است.
ج) ضلع های مقابل برابرند د) قطر ها برابرند.

۵۷- تعداد دانش آموزان یک مدرسه ۱۰ برابر تعداد معلمان آن است. اگر تعداد دانش آموزان را با S و تعداد معلمان را با t نشان دهیم، کدام رابطه درست است؟

(الف) $t = \frac{1}{10} S$ (ب) $t + S = 10$ (ج) $t = 10 S$ (د) $t S = 10$

۵۸- اثبات جبری زیر مربوط به کدام جمله است؟

اگر یکی از اعداد را $2n$ و دیگری را $2m - 1$ در نظر بگیریم، داریم: $2n \times (2m - 1) = 2 \times (n(2m - 1))$

- (الف) حاصل ضرب یک عدد زوج در عددی فرد، عددی زوج است. (ب) حاصل ضرب دو عدد زوج، عددی زوج است.
(ج) حاصل جمع یک عدد زوج و یک عدد فرد، عددی زوج است. (د) حاصل جمع دو عدد زوج، عددی زوج است.

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

$-50(O(-4) - (O6))$

- (الف) ۵- (ب) ۷- (ج) ۱۵- (د) ۵۰-

۶۰- حاصل عبارت روبه رو به کدام عدد صحیح نزدیک تر است؟ $-32/9 - (-75/001) + 24 \frac{17}{18}$

- (الف) ۶۰ (ب) ۱۲۴- (ج) ۷۰ (د) ۶۰-

۶۱- برای تعیین اعداد اول کمتر از ۱۰۰ با روش غربال کدام یک از اعداد زیر دیرتر خط می‌خورد؟

- (الف) ۹۹ (ب) ۹۸ (ج) ۹۵ (د) ۷۷

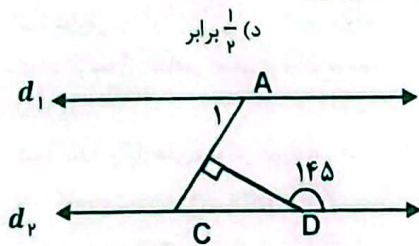
۶۲- در کدام شکل منتظم با دوران ۹۰ درجه حول نقطه مشخص شده در جهت عقربه‌های ساعت روی خودش می‌افتد؟



۶۳- مجموع زوایای خارجی یک هشت ضلعی محدب مجموع زوایای داخلی آن است.

- (الف) ۳ برابر (ب) $\frac{1}{3}$ برابر (ج) ۲ برابر (د) $\frac{1}{2}$ برابر

۶۴- اندازه زاویه A_1 را بیابید. ($d_1 \parallel d_2$)



- (الف) ۳۵ درجه
(ب) ۵۵ درجه
(ج) ۹۰ درجه
(د) ۱۴۵ درجه

۶۵- نماد ab نشان‌دهنده‌ی کدام عبارت زیر است؟

- (الف) $a + 10b$ (ب) $b + 10a$ (ج) $a \times b$ (د) $a + b$

علوم تجربی

۶۶- دستگاه گریزانه (سانتریفیوژ) برای جداسازی کدام نوع مخلوط‌های زیر بکار می‌رود؟

- (الف) نمک و آب (ب) خاکشیر و آب (ج) خونابه و یاخته‌های خون (د) آب و الکل

۶۷- با توجه به مشخصات ساختار عناصر A و B و C کدام اتم‌ها ایزوتوپ یکدیگر می‌باشند؟

مشخصات ذره		نوع اتم
تعداد پروتون	تعداد نوترون	
۷	۸	A
۸	۸	B
۷	۹	C

- (الف) A و B
(ب) A و C
(ج) B و C
(د) A و B و C

۶۸- ذره‌ای با نماد شیمیایی ${}^{27}_{13}Al^{3+}$ داریم، کدام ویژگی، در باره این ذره صحیح نمی‌باشد؟

- (الف) این ذره ۱۳ پروتون و ۱۴ نوترون دارد. (ب) مجموع تعداد ذرات باردار این ذره، برابر ۲۳ می‌باشد.
(ج) مجموع ذرات باردار هسته این ذره ۲۷ است. (د) این ذره سه الکترون از دست داده است.

۶۹- کدام قسمت مغز در واپایش (کنترل) فعالیت‌های غیر ارادی مانند تنفس و ضربان قلب، تأثیر زیادی دارد؟

- (الف) اعصاب حرکتی قلب و ویش (ب) بخش کرمینه مخچه (ج) بصل النخاع در ساقه مغز (د) بخش پس سری

۷۰- چه تعداد از جملات زیر صحیح است؟

- دستگاه عصبی و هورمونی باعث کنترل تمام فعالیت‌های بدن می‌شوند.
- اعصاب حرکتی پیام عصبی را به مراکز عصبی منتقل می‌کند.
- کنترل بینایی و حرکات چشم با همکاری دو نیم کره مخ انجام می‌گیرد.
- بخش محیطی شامل تمام رشته‌های عصبی و نخاع می‌شود.

الف) ۴ ب) ۳ ج) ۲ د) ۱

۷۱- کدام یک از موارد زیر به صورت کانالیزگر عمل می‌کند؟

- الف) گلوکز ب) کربن دی اکسید ج) اکسیژن د) آنزیم

۷۲- در بعضی عناصر، ایزوتوپ‌های ناپایدار وجود دارند که پرتوزا هستند، به نظر شما کدام گزینه باعث شده ایزوتوپ یک عنصر پرتوزا شود؟

- الف) افزایش تعداد الکترون‌ها نسبت به ذرات دیگر اتم
- ب) کاهش تعداد الکترون‌ها نسبت به تعداد پروتون‌ها
- ج) افزایش تعداد نوترون‌ها نسبت به تعداد پروتون‌ها
- د) افزایش تعداد پروتون‌ها و تغییر ساختار اتم

۷۳- در یاخته عصبی حرکتی به ترتیب اندامک A و B و C کدام گزینه می‌باشد؟ (آسه (آکسون) دارینه (دندریت))



- الف) آسه و دارینه و جسم یاخته‌ای
- ب) دارینه و آسه و هسته
- ج) جسم یاخته‌ای و آسه و دارینه
- د) دارینه و آسه و جسم یاخته‌ای

۷۴- با سوختن شمع درون یک ظرف در بسته کدام گاز تولید نمی‌شود؟

- الف) کربن دی اکسید ب) کربن مونوکسید ج) بخار آب د) هیدروژن

۷۵- برای طبقه‌بندی موادی مانند لیموترش، مایع ظرفشویی، شیر و آب برتقال، از تفاوت کدام ویژگی آن‌ها استفاده می‌شود؟

- الف) همگن بودن ب) خالص بودن ج) قدرت اسیدی و بازی د) رنگ مواد

۷۶- برای اینکه بتوانیم از انرژی شیمیایی مواد، انرژی الکتریکی تولید کنیم کدام فعالیت مناسب می‌باشد؟

- الف) از یک عدد قرص جوشان و مقدار آب استفاده کنیم.
- ب) از لیموترش، سیم مسی و میخ آهنی استفاده شود.
- ج) از محلول آب اکسیژنه و قرص جوشان استفاده کنیم.
- د) از نوار منیزیم و سیم ظرف شویی و کبریت استفاده کنیم.

۷۷- کدام یک از موارد زیر در مقدار انحلال پذیری نمک‌ها در آب، تاثیر کمتری دارد؟

- الف) فشار هوا ب) جنس نمک ج) دمای حلال د) جنس حلال

۷۸- کدام گزینه تعریف درستی از رباط را بیان می‌کند؟

- الف) بافت پوششی که در ناحیه مفصل‌های ثابت، استخوان‌ها را به هم متصل می‌کند.
- ب) بافت پیوندی که ماهیچه‌ها را به استخوان در ناحیه مفصل، متصل می‌کند.
- ج) بافت پیوندی که استخوان‌ها را در مفصل‌های متحرک به هم وصل می‌کند.
- د) بافت پوششی و پیوندی که ماهیچه‌ها را به استخوان وصل می‌کند.

۷۹- کدام یک از جملات زیر صحیح است؟

- الف) در مخلوط‌ها برخی از اجزای آن، خواص شیمیایی شان تغییر می‌کند.
- ب) با افزایش دما انحلال پذیری نمک پتاسیم نیترات کاهش می‌یابد.
- ج) محلول‌ها فقط به حالت مایع و گاز دیده می‌شوند.
- د) با کاهش دما مقدار بیشتری گاز کربن دی اکسید در نوشابه حل می‌شود.

۸۰- ماهیچه کدام یک از اندام‌های زیر سفید رنگ و غیر ارادی است؟

- الف) انگشت ب) دیواره معده ج) قلب د) استخوان بازو

زبان انگلیسی

۸۱- به نظر شما کدام گزینه متن را کامل می‌کند.

Nima can Photos , a picture and do a..... .He is a good student.

- a) watch - study - movie
- b) take - work - puzzle
- c) make - study - bicycle
- d) take - draw - puzzle

دانش آموزان عزیز پس از خواندن متن، گزینه صحیح را انتخاب کنید.

82- John is a famous basketball player. He is good at playing basketball. He is originally from, but he plays in a team.

- a) Italy - Italy - Spain
b) Italian - Italy - Spanish
c) Italian - Italian - Spanish
d) Italy - Italian - Spain

سارا در کلاس درس زبان انگلیسی منی درباره فعالیت‌های روزمره و توانایی‌هایش نوشته است. معلم از بچه‌ها سوالانی درباره‌ی فعالیت‌های سارا پرسیده است. با توجه به متن سارا، به سوالات پاسخ دهید.

I'm Sara Kamali. I'm 14 years old. I can ride a horse. I'm good at cooking and playing volleyball, but I can't play football. I go to the gym on Sunday and Tuesday afternoons. My family and I visit our relatives on the weekends.

83- What days does Sara go to the gym?

- a) on Tuesday afternoons
b) on the weekends
c) on Sundays
d) on Sunday and Tuesday afternoons

84- A: What does she do on Thursdays and Fridays? B: She

- a) plays volleyball
b) goes to gym
c) visits relatives
d) plays football

کدام گزینه مکالمه را کامل می‌کند؟

85- A :? B : No, we're from China.

- a) Where are you from?
b) Are you Chinese?
c) Are you from England?
d) Are you from China?

به نظر شما پاسخ معلم به دانش آموز کدام گزینه می‌باشد؟

86- Student: What is «نماز صبح» in English? Teacher:

- a) Morning praying
b) Praying morning
c) Morning prayers
d) Prayers morning

۸۷- آقای امینی به تازگی در دفتر روزنامه استخدام شده است. به نظر شما کدامیک از گزینه‌ها، جزو مهارت‌های او در این شغل نمی‌باشد.

- a) riding a bicycle
b) searching the web
c) typing a report
d) working with a computer

در پاسخ به سوال زیر، به نظر شما سحر کدام گزینه را انتخاب می‌کند؟

88- Maral: When do you study English? Sahar:









- a) At the evenings
b) On the mornings
c) In nights
d) In the afternoons

۸۹- در کدام گزینه کلمات فارسی به درستی به انگلیسی برگردانده شده‌اند. از چپ به راست مرتب کنید.

طلوع خورشید	ظهر	غروب خورشید	نیمه شب
-------------	-----	-------------	---------

- a) sunrise - afternoon - sunset - midnight
b) sunrise - noon - sunset - night
c) sunrise - noon - sunset - midnight
d) sunset - noon - sunrise - night

۹۰- با توجه به تصاویر جدول مقابل، کدام گزینه صحیح نمی‌باشد.

			
			
Mehmet	Sam	Roha	Mahan

- a) Sam is from France. He is good at playing badminton.
b) Mehmet is Turkish. He is good at playing chess.
c) Roha is British. He is good at drawing.
d) Mahan is from Iran. He is good at running.

کلید پاسفنامه ارزشیابی پایش کیفیت آموزشی



سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

« پایه هشتم »

میهن مکتب 

ارزشیابی پایش کیفیت آموزشی

- در صورتی که اطلاعات مندرج بر روی پاسفنامه یا مشخصات فردی شما مغایرت دارد، مراتب را به نزدیکترین مراقب اطلاع دهید.
- در صورتی که به دلایلی مانند تا کردن، کثیف کردن، اضافه شدن خطوط یا علائم اضافی در کادر دور پاسفنامه و سایر موارد فزائت پاسفنامه دچار مشکل شود، مسئولیت به عهده داوطلب خواهد بود.
- پاسفنامه را با مداد مشکی نرم و پررنگ، تکمیل نمایید.
- در هنگام پاک کردن، سعی کنید اثر مداد کاملاً برطرف شده باشد.

روش درستی تکمیل پاسفنامه:  روشهای اشتباه تکمیل پاسفنامه: 

د ج ب الف	د ج ب الف	د ج ب الف	د ج ب الف	د ج ب الف
۱	۴۱	۸۱	۱۲۱	۱۶۱
۲	۴۲	۸۲	۱۲۲	۱۶۲
۳	۴۳	۸۳	۱۲۳	۱۶۳
۴	۴۴	۸۴	۱۲۴	۱۶۴
۵	۴۵	۸۵	۱۲۵	۱۶۵
۶	۴۶	۸۶	۱۲۶	۱۶۶
۷	۴۷	۸۷	۱۲۷	۱۶۷
۸	۴۸	۸۸	۱۲۸	۱۶۸
۹	۴۹	۸۹	۱۲۹	۱۶۹
۱۰	۵۰	۹۰	۱۳۰	۱۷۰
۱۱	۵۱	۹۱	۱۳۱	۱۷۱
۱۲	۵۲	۹۲	۱۳۲	۱۷۲
۱۳	۵۳	۹۳	۱۳۳	۱۷۳
۱۴	۵۴	۹۴	۱۳۴	۱۷۴
۱۵	۵۵	۹۵	۱۳۵	۱۷۵
۱۶	۵۶	۹۶	۱۳۶	۱۷۶
۱۷	۵۷	۹۷	۱۳۷	۱۷۷
۱۸	۵۸	۹۸	۱۳۸	۱۷۸
۱۹	۵۹	۹۹	۱۳۹	۱۷۹
۲۰	۶۰	۱۰۰	۱۴۰	۱۸۰
۲۱	۶۱	۱۰۱	۱۴۱	۱۸۱
۲۲	۶۲	۱۰۲	۱۴۲	۱۸۲
۲۳	۶۳	۱۰۳	۱۴۳	۱۸۳
۲۴	۶۴	۱۰۴	۱۴۴	۱۸۴
۲۵	۶۵	۱۰۵	۱۴۵	۱۸۵
۲۶	۶۶	۱۰۶	۱۴۶	۱۸۶
۲۷	۶۷	۱۰۷	۱۴۷	۱۸۷
۲۸	۶۸	۱۰۸	۱۴۸	۱۸۸
۲۹	۶۹	۱۰۹	۱۴۹	۱۸۹
۳۰	۷۰	۱۱۰	۱۵۰	۱۹۰
۳۱	۷۱	۱۱۱	۱۵۱	۱۹۱
۳۲	۷۲	۱۱۲	۱۵۲	۱۹۲
۳۳	۷۳	۱۱۳	۱۵۳	۱۹۳
۳۴	۷۴	۱۱۴	۱۵۴	۱۹۴
۳۵	۷۵	۱۱۵	۱۵۵	۱۹۵
۳۶	۷۶	۱۱۶	۱۵۶	۱۹۶
۳۷	۷۷	۱۱۷	۱۵۷	۱۹۷
۳۸	۷۸	۱۱۸	۱۵۸	۱۹۸
۳۹	۷۹	۱۱۹	۱۵۹	۱۹۹
۴۰	۸۰	۱۲۰	۱۶۰	۲۰۰

اینجانب فرزند دارای کد ملی

امضا

حضور خود را در این آزمون تأیید می‌نمایم.