

گزینهدو



مؤسسه آموزشی فرهنگی

پایه هفتم
دوره اول متوسطه

* ارزشیابی پیشرفت تحصیلی

مرحله ۸ (۲۱ فروردین ۱۴۰۴)

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

عنوان	تعداد پرسش	از شماره	تا شماره	وقت پیشنهادی
فارسی	۱۵	۱	۱۵	۱۵ دقیقه
عربی	۱۰	۱۶	۲۵	۱۰ دقیقه
پیام های آسمان	۱۵	۲۶	۴۰	۱۵ دقیقه
زبان انگلیسی	۱۰	۴۱	۵۰	۱۰ دقیقه
مطالعات اجتماعی	۱۵	۵۱	۶۵	۱۵ دقیقه
ریاضی	۲۰	۶۶	۸۵	۵۰ دقیقه
* علوم تجربی (تجمیعی)	۲۰	۸۶	۱۰۵	۳۵ دقیقه
شیمی	۵	۱۰۶	۱۱۰	۹ دقیقه
فیزیک	۸	۱۱۱	۱۱۸	۱۴ دقیقه
زمین شناسی و زیست شناسی	۷	۱۱۹	۱۲۵	۱۲ دقیقه
از من تا خدا	۱۵	۱۲۶	۱۴۰	۱۵ دقیقه
* علوم تجربی (تفکیکی)				

مدت پاسخ گویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد کل پرسش ها: ۱۰۵

توجه:

* این ارزشیابی، نمره منفی ندارد.

* دانش آموزان فقط به یک سری از پرسش های علوم تجربی (تجمیعی یا تفکیکی) پاسخ می دهند.

* دانش آموزان با توجه به برنامه درسی مدرسه خود فقط به یک سری از پرسش های درس «پیام های آسمان» یا «از من تا خدا» پاسخ می دهند.



دانش آموز گرامی، شما می توانید با اسکن تصویر روبه روبه وسیله گوشی هوشمند و یا تبلت خود، پاسخ های تشریحی را مشاهده نمایید.



۱- در کدام گزینه معنای هر دو واژه به درستی آمده است؟

- (۱) نهضت: هماهنگی / عجز: پیرزن
(۲) مدارا: سازش / مکت: درنگ
(۳) مُلک: پادشاهی / اعتدال: متناسب
(۴) ظهور: پیدایش / دادخواهی: حق شناسی

۲- معنای ذکر شده برای واژه «درشت» در کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) یک بار تندخویی و سخن درشت از پیامبر اسلام ﷺ ندیدم و نشنیدم. (دشوار و نامفهوم)
(۲) در پیش رویش شهر بزرگی بود و دزی بر سر کوهی و راه رسیدن به آن، راهی درشت بود. (سخت و ناهموار)
(۳) شیخ گفت: می دانید این آسیاب چه می گوید؟ می گوید: من درشت می ستانم و نرم باز می دهم. (بزرگ و سفت)
(۴) ای بردار، سخن نادان مثل خاری درشت است؛ پس از سخن بیهوده دور باش تا آسیب نبینی. (بُرزده و بزرگ)

۳- در کدام گزینه برای هیچ یک از واژه های «توصیه - محمود - تحرک - نبوت» هم خانواده ای پیدا نمی شود؟

- (۱) تا کی حرکات کودکانه؟
(۲) سعدی، اگر عاشقی کنی و جوانی
(۳) همه گل های عالم آزمودم
(۴) اگر چشم داری به دیگر سرای
در باغ و چمن، چمیدن آموز
عشق محمد ﷺ بس است و آل محمد ﷺ
ندیدم چون تو و عبرت نمودم
به نزد نبی و وصی گیر جای

۴- در میان گروه واژه های زیر چند غلط املائی دیده می شود؟

«به طرز مرموز - قرائت نامه - رعفت و عطوفت - گشت و گزار در صحرا - حقایق لطیف - شوق و نشات - روحیه مؤمنانه - غلتیدن سکه ها»

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۵- نام صاحبان آثار زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- «بهارستان - تماشاگه راز - سبک شناسی - منطق الطیر»
(۱) جامی - مرتضی مطهری - ملک الشعرای بهار - جامی
(۲) سعدی - جامی - مرتضی مطهری - عطار
(۳) جامی - مرتضی مطهری - ملک الشعرای بهار - عطار
(۴) سعدی - ملک الشعرای بهار - مرتضی مطهری - جامی

۶- آرایه های «تشبیه - تضاد - تشخیص - تکرار» به ترتیب در کدام یک از ابیات زیر به کار رفته است؟

- الف) ماه فروماند از جمال محمد ﷺ
ب) گرفتم آن گل و کردم خمیری
ج) هرچه کنی کشت، همان بدروی
د) نار خندان، باغ را خندان کند

- (۱) «ب» - «ج» - «الف» - «د»
(۲) «ج» - «الف» - «د» - «ب»
(۳) «الف» - «ب» - «د» - «ج»
(۴) «الف» - «ج» - «ب» - «د»

۷- نقش دستوری واژه های مشخص شده در کدام گزینه نادرست ذکر شده است؟

- (۱) ناینبایی در شب، چراغ به دست و سبو بر دوش بر راهی می رفت. (متمم)
(۲) هیچ گاه پیامبر گرامی اسلام ﷺ به روی کسی خیره نگاه نمی کرد. (نهاد)
(۳) نظام وفا با لحنی گرم گفت: ما همه برای شنیدن ترجمه های تو مشتاقیم. (مسند)
(۴) فرزندش، حاج آقا مصطفی، به طرز مرموزی به شهادت رسید. (مفعول)

۸- در کدام گزینه هر دو نوع ضمیر جدا و پیوسته وجود دارد؟

- ۱) به‌راستی که یکی از نوابغ ادب است
 ۲) وقت هر دلتنگی، سویشان دارم دست
 ۳) تو را دانش و دین رهاند درست
 ۴) کمال همنشین در من اثر کرد
- میان شاعره‌ها تاکنون نظیرش نیست
 جرّتم می‌بخشد، روشنم می‌دارد
 در رستگاری بیایدت جست
 وگرنه من همان خاکم که هستم

۹- کدام گزینه دربارهٔ فعل‌های مشخص‌شدهٔ عبارت زیر درست است؟

- «ننهام جوش آورد. با فریاد گفت: بیا پایین، خدا گردنت را بشکند. این ساک مال تو بود، زدی تو سرم؟»
- ۱) «آورد» از بن مضارع ساخته شده و مصدر آن «آوردن» است.
 ۲) «بیا» از بن ماضی ساخته شده و مصدر آن «آمدن» است.
 ۳) «بشکند» از بن مضارع ساخته شده و مصدر آن «شکاندن» است.
 ۴) «زدی» از بن ماضی ساخته شده و مصدر آن «زدن» است.

۱۰- در کدام گزینه زمان فعل‌ها درون پرانتز به ترتیب به درستی مشخص شده است؟

- ۱) مجبور شد راه خانه تا مدرسه را پیاده برود تا پول‌هایش را جمع کند. (گذشته / حال / حال)
 ۲) در پاییز سال ۱۳۵۷ دانشجویان به دانشگاه نمی‌رفتند و ممکن بود به شهادت برسند. (حال / گذشته / حال)
 ۳) یکی او را گفت: تو که چیزی نمی‌بینی، چراغ به چه کارت می‌آید؟ (گذشته / حال / گذشته)
 ۴) استعدادهای زیادی پرورش یافتند که اگر نبودند، ما صدها اثر زیبا نداشتیم. (حال / گذشته / گذشته)

۱۱- مفهوم کنایهٔ به‌کاررفته در کدام گزینه نادرست بیان شده است؟

- ۱) چراغ از بهر کوردلان است تا به من تنه نزنند و سبوی من را نشکنند. (نادان و بی‌بصیرت بودن)
 ۲) با همین حرف‌هایت بود که شیرش کردی؛ همه‌اش تقصیر توست. (بزرگ کردن)
 ۳) در شاهکارهای ادب فارسی مفاهیم اسلامی و قرآنی موج می‌زند. (فراوان بودن)
 ۴) پدرش ناجوانمردانه هدف گلوله قرار گرفت و از پا درآمد. (کشته شدن)

۱۲- کدام گزینه کاملاً به درستی معنا شده است؟

- ۱) آفرین، جان آفرین پاک را
 ← (درود بر خداوند پاکی که جان‌ها را ستایش کرد و به انسان خاکی، جان و ایمان بخشید.)
- ۲) به دانش‌گرای و بدو شو بلند
 ← (اگر می‌خواهی هیچ بدی به تو صدمه و آسیبی نرساند، به دنبال دانش برو و با آن سربلند شو.)
- ۳) آدم و نوح و خلیل و موسی و عیسی
 آمده مجموع در ظلال محمد ﷺ
 ← (همهٔ پیامبران، از جمله آدم، نوح، ابراهیم، موسی و عیسی در آن دنیا نزد حضرت محمد ﷺ هستند.)
- ۴) بر این زادم و هم بر این بگذرم
 چنان دان که خاک پی حیدرم
 ← (با این اعتقاد به دنیا آمدم و با آن هم خواهم مرد؛ بدان که به پیامبر ﷺ بسیار احترام می‌گذارم.)

۱۳- مفهوم کلی کدام گزینه درون پرانتز نادرست نوشته شده است؟

- ۱) نار خندان، باغ را خندان کند
 صحبت مردانست از مردان کند (تأثیر هم‌نشین نیکو)
- ۲) به جان زنده‌دلان، سعدیا، که ملک وجود
 نیرزد آن‌که دلی را ز خود بیازاری (پرهیز از مردم‌آزاری)
- ۳) به گفتار پیغمبرت راه جوئی
 دل از تیرگی‌ها بدین آب شوی (بهره‌بردن از سخنان پیامبر ﷺ)
- ۴) مندیش که دام هست یا نه
 بر مردم چشم، دیدن آموز (دوری از رفتارهای کودکانه)

۱۴- مفهوم کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

- ۱) بی‌درد، طریق حیدری نتوان یافت
 بی‌کفر، ره قلندری نتوان یافت
- ۲) منم بندهٔ اهل بیت نبی
 ستابندهٔ خاک پای وصی
- ۳) اگر چشم داری به دیگر سرای
 به نزد نبی و وصی گیر جای
- ۴) این دین هدی را به مثل، دایره‌ای دان
 پیغمبر ما مرکز و حیدر، خطِ پرگار (هدی: هدایت)

۱۵- در کدام گزینه به هیچ یک از ویژگی‌های ذکر شده در عبارت زیر، اشاره نشده است؟

«زیانش را به دشنام نمی‌آلود. در زندگی از تجمل دوری می‌جست و سخن همنشین خود را نمی‌برید و بیش از حد لزوم سخن نمی‌گفت.»

- | | |
|--|--|
| ۱) سخن را سر است، ای خردمند و بُن | می‌اور سخن در میان سخن |
| ۲) ز اسباب تجمل کس نبرد از این جهان سودی | به صحرای قیامت کوکب و فر داشتن، بهتر (کوکب و فر: شکوه) |
| ۳) هرگز ندیده و نشنید این کسی ز من | کردار ناستوده و گفتار ناسزا |
| ۴) حافظ، سخن بگوی که بر صفحه جهان | این نقش ماند از قلمت، یادگار عمر |



وقت پیشنهادی

عربی
درس‌های چهارم تا هفتم

۱۶- در کدام گزینه معنای کلمه مشخص شده، درست است؟

- | | |
|---|---|
| ۱) شُكْرًا جَزِيلًا. سَاعِدْكُمْ اللَّهُ. (خداقوت) | ۲) أَنَا ذَكْرٌ أَصِدْقَائِي. (صحبت کردم) |
| ۳) التَّيْنُ وَ الرِّيتُونُ مِنَ الْفَوَاكِهِ. (میوه) | ۴) نَحْنُ مَا عَبَّرْنَا الْحُدُودَ. (عبرت نگرفتیم) |

۱۷- کدام ترجمه، درست است؟

- ۱) كَيْفَ مَا عَرَفْتَ صَوْتَ وَالِدِكَ؟: چطور صدای پدرت را شنیدی؟
- ۲) أَنْتَ نَصْرَتَهُ لِأَنَّكَ شَرِيفٌ: تو او را یاری کردی؛ زیرا تو شریف هستی.
- ۳) نَحْنُ وَقَفْنَا لِأَخْذِ الْجَوَائِزِ: ما ایستاده بودیم تا جوایز را بگیریم.
- ۴) حَفَظْكُمْ اللَّهُ، مَعَ السَّلَامَةِ: خداحافظ، به سلامت.

۱۸- ترجمه صحیح آیه «أَأَنْتَ فَعَلْتَ هَذَا بِأَلِهَتِنَا يَا إِبْرَاهِيمُ» کدام گزینه است؟

- ۱) آیا تو این خدایان ما را شکستی ای ابراهیم؟
- ۲) آیا تو این کار را با خدای ما انجام دادی ای ابراهیم؟
- ۳) آیا تو این کار را با خدایان ما انجام دادی ای ابراهیم؟
- ۴) آیا تو دستور دادی این کار را با خدایان ما انجام بدهند ای ابراهیم؟

۱۹- در کدام گزینه، کلمه‌ها، متضاد نیستند؟

- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| ۱) نَيْبٍ / ذَكْرٍ | ۲) حَزَنٍ / فَرَحٍ | ۳) عَدَاوَةٌ / صَدَاقَةٌ | ۴) خَيْرٍ / خُسْرَانٍ |
|--------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|

۲۰- در کدام گزینه، کلمه ناهماهنگ وجود دارد؟

- ۱) أُخْتٍ - أَخٍ - أُمٍّ - وَالِدٍ
- ۲) يَدٍ - وَجْهٍ - ثَمٍّ - لِسَانٍ
- ۳) قَمِيصٍ - فُسْتَانٍ - سُرْوَالٍ - عِبَاءَةٍ
- ۴) ثَلَاثَةٌ - أَرْبَعَةٌ - خَمْسَةٌ - سِتَّةٌ

۲۱- فعل ماضی مناسب برای عبارت «یا عزیزِی لماذا جَدَّتْكَ؟» کدام گزینه است؟

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ۱) مَا عَرَفْتُ | ۲) مَا عَرَفْتَ | ۳) مَا عَرَفْتِ | ۴) مَا عَرَفْتُ |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|

۲۲- کدام عبارت از نظر قواعد، نادرست است؟

- ۱) هُمَا جَالِسَانِ عَلَى الْكُرْسِيِّ.
- ۲) أَنَا وَ مَرِيْمٌ جَلَسْنَا فِي الْمَكْتَبَةِ.
- ۳) يَا سَعِيدُ هَلْ اشْتَرَيْتَ شَيْئًا؟
- ۴) أَيُّهَا الطَّافِلُ لِمَاذَا وَقَعَ عَلَى الْأَرْضِ؟

۲۳- کدام گزینه در پاسخ به پرسش «هَلْ نَسِيْتَ شَيْئًا؟» مناسب است؟

- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ۱) لَا، مَا نَسِيْتُ شَيْئًا. | ۲) لَا، مَا نَسِيْتُ شَيْئًا. | ۳) نَعَمْ، نَسِيْتُ شَيْئًا. | ۴) نَعَمْ، نَسِيْتُ شَيْئًا. |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|

۲۴- مؤنث جمله «أَيُّهَا الطَّالِبُ أَنْتَ نَاجِحٌ. هَلْ قَرَأْتَ كِتَابَكَ؟» در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) أَيُّهَا الطَّالِبَةُ أَنْتَ نَاجِحٌ. هَلْ قَرَأْتَ كِتَابَكَ؟
- ۲) أَيُّهَا الطَّالِبَةُ أَنْتِ نَاجِحَةٌ. هَلْ قَرَأْتَ كِتَابَكَ؟
- ۳) أَيُّهَا الطَّالِبُ أَنْتِ نَاجِحَةٌ. هَلْ قَرَأْتَ كِتَابَكَ؟
- ۴) أَيُّهَا الطَّالِبَةُ أَنْتِ نَاجِحَةٌ. هَلْ قَرَأْتَ كِتَابَكَ؟

۲۵- با توجه به متن پاسخ دهید.

«أنا و أبي ذهبنا إلى مدينة دماوند و صعدنا جبل دماوند. كان الجو هناك بارداً. وقفنا قليلاً ثم رجعنا إلى بيتنا.»

كيف كان الجو في جبل دماوند؟

- | | | | |
|--------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------------|
| ۱) نَعَمْ وَ قَفْنَا قَلِيلًا. | ۲) الْجَوُّ مُنَاسِبٌ. | ۳) كَانَ بَارِدًا. | ۴) لَا. وَ قَفْنَا كَثِيرًا. |
|--------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------------|





۲۶- کدام مورد پاک است؟ (راهنمایی: گوسفند و بز هر دو حلال گوشت هستند و خون جهنده دارند.)

- (۱) خون گوسفند
(۲) مدفوع بز
(۳) ناخن خوک
(۴) شراب

۲۷- پیام آیه زیر چیست؟

﴿وَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً طَهُورًا﴾

- (۱) آب باعث زندگی است.
(۲) بیان تفاوت آب جاری و آب راكد
(۳) بیان شیوه تطهیر با آب
(۴) نازل شدن آب پاک و پاک کننده

۲۸- آراین کنار حوضی با حجم ۲۰۰۰ لیتر آب بوده که خون دستش در حوض ریخت. کدام گزینه درباره طهارت یا نجاست آب حوض درست است؟

- (۱) آب حوض پاک است، زیرا حکم آب جاری را دارد.
(۲) آب حوض نجس شده است، زیرا حکم آب قلیل را دارد.
(۳) اگر آب حوض، رنگ یا بویش تغییر کند، نجس شده است.
(۴) آب حوض نجس شده است، زیرا حکم آب گُر را دارد.

۲۹- لیوان سارا خونی شده بود. پس از اینکه سارا خون لیوان را برطرف کرد، کدام روش سبب پاک شدن لیوان نمی‌شود؟

- (۱) لیوان را با آب لوله کشی یک بار می‌شوید.
(۲) لیوان را داخل آب رودخانه می‌کند.
(۳) لیوان را یک بار با آب پارچ می‌شوید.
(۴) لیوان را سه بار با آب سطل می‌شوید.

۳۰- امام حسین علیه السلام برای یکی از یارانش که در روز عاشورا وقت نماز را یادآوری کرده بود، چه دعایی کرد؟

- (۱) خداوند تو را از گناهان و زشتی‌ها دور کند.
(۲) خداوند تو را به بهشت ببرد.
(۳) خداوند تو را حفظ کند.
(۴) خداوند تو را از نمازگزاران قرار دهد.

۳۱- مطابق فرمایش پیامبر اکرم صلی الله علیه و آله، خداوند چه وعده‌ای به کسی که به نمازهای پنج‌گانه‌اش اهمیت دهد و آنها را در وقت خود بخواند، می‌دهد؟

- (۱) او را به بهشت ببرد.
(۲) او را حفظ کند.
(۳) او را از نمازگزاران قرار دهد.
(۴) احکام نماز را به او یاد دهد.

۳۲- فقط کسانی می‌توانند نمازشان را نشسته بخوانند که

- (۱) به دلیل پیری ناتوان‌اند.
(۲) ناتوان یا بیمارند.
(۳) خسته‌اند و سخت‌شان است بایستند.
(۴) به دلیل ناتوانی یا بیماری نمی‌توانند بایستند.

۳۳- کدام نماز باطل است؟

- (۱) لیلا یادش رفت قنوت را به جا آورد.
(۲) محمدرضا در رکعت اول نماز به اشتباه دوبار رکوع رفت.
(۳) امیرعلی در رکعت دوم یادش رفت سوره بعد از حمد را بخواند.
(۴) زهرا در رکعت چهارم یادش رفت تشهد را بخواند.

۳۴- کارهای زیر مربوط به کدام رکعت نماز است که باید به ترتیب انجام دهیم؟

«خواندن سوره حمد به تنهایی - رکوع - سجده - سجده»

- (۱) رکعت اول
(۲) رکعت دوم
(۳) رکعت سوم
(۴) رکعت چهارم

۳۵- اگر کسی نمازش را به تنهایی (فردی) خوانده باشد و بعد نماز جماعت شروع شود، نمازش را دوباره به جماعت بخواند.

- (۱) واجب است.
(۲) بهتر است.
(۳) نباید
(۴) فرقی نمی‌کند.

44- Which item shows the correct order for the given conversation?

- کدام گزینه ترتیب درست برای مکالمه زیر را نشان می‌دهد؟

- a) She's in the living room.
- b) She's reading a book.
- c) What's she doing?
- d) Mina, where's Simin?

- 1) d - b - c - a 2) c - b - d - a 3) d - a - c - b 4) c - a - d - b

45- Which item is **NOT** correct according to the given picture?

- با توجه به تصویر داده‌شده، کدام گزینه نادرست است؟

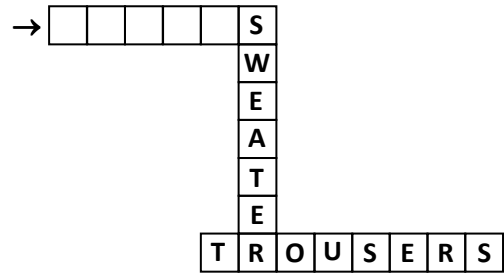
- 1) Wash your hands and come for lunch, Sam.
- 2) Sit down and eat your food, Sam.
- 3) The son isn't cooking lunch.
- 4) The father is making food.



46- The word related to which item completes the crossword puzzle correctly?

- واژه مرتبط با کدام گزینه جدول زیر را به درستی کامل می‌کند؟

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)



47- Choose the correct item to complete the given conversation.

- گزینه درست برای کامل کردن مکالمه داده‌شده را انتخاب کنید.

A: is your math teacher?

B: He's the tall man.

- 1) Which one 2) What 3) How old 4) When

48- In which item, there is **NOT** a meaningful collocation?

- در کدام گزینه، ترکیب معناداری وجود ندارد؟

- 1) wearing a picture
- 2) reading a newspaper
- 3) washing the car
- 4) listening to the teacher

■ Read the text below and answer the questions.

- متن زیر را بخوانید و به پرسش‌های مربوط به آن پاسخ دهید.

"I go to Winchester School and Mrs. Smith is our new math teacher. Her name is Jane. She's originally* English. She's standing in front of* the classroom and teaching the new lesson. She has* a red scarf and manteau."

*originally = اصالتاً

*in front of = در مقابل (جلو)

*has = دارد

49- Choose the true item according to the given text.

- با توجه به متن داده شده، گزینه درست را انتخاب کنید.

A: What is the teacher doing?

B:

- 1) She's sitting and teaching math.
- 2) She's standing and teaching math.
- 3) She's sitting and teaching English.
- 4) She's standing and teaching English.

50-Which item is true according to the given text?

- با توجه به متن داده شده، کدام گزینه درست است؟

- 1) Mrs. Smith is an English teacher.
- 2) Mrs. Smith is not a new teacher.
- 3) Mrs. Smith has red clothes.
- 4) Mrs. Smith's last name is Jane.



وقت پیشنهادی

مطالعات اجتماعی

درس های ۱۳ تا ۱۸

۵۱- «میراث فرهنگی» به چه آثاری گفته می شود؟

- ۱) به همه آثار تاریخی یک کشور که جنبه سیاحتی دارند.
- ۲) به هر آنچه از گذشته باقی مانده و جنبه تاریخی دارد.
- ۳) به آثاری که از گذشته های دور ایران و جهان در یک مکان جمع شده است، میراث فرهنگی می گویند.
- ۴) همه آثار ارزشمندی که به فرهنگ، تمدن و هویت یک ملت مربوط است.

۵۲- «میراث فرهنگی» شامل چه چیزهایی می شود؟

- ۱) آثار تاریخی و غیرتاریخی
- ۲) آثار مادی و غیرمادی
- ۳) آثار تمدن های کهن
- ۴) سکه ها، کتیبه ها، فرش ها و کتاب های قدیمی

۵۳- مورخان در مطالعات خود از چه چیزهایی استفاده می کنند؟

- ۱) کتیبه ها، ابزارها و وسایل زندگی و هرچه مربوط به یک فرهنگ باشد.
- ۲) از سکه ها و سلاح ها برای بررسی تاریخ یک ملت استفاده می کنند.
- ۳) هرچه از گذشته به جا مانده و جنبه ای از تاریخ از آن استنباط شود.
- ۴) نوشته ها و کتاب هایی که از گذشته های دور باقی مانده است.

۵۴- کدام گزینه با توجه به شغل باستان شناسان و مورخان درست است؟

۱) ابتدا باستان شناسان حدس می زنند که در منطقه ای آثاری وجود دارد، سپس آن ها به جست و جو می پردازند و پس از آن کاوش انجام می دهند.

۲) مورخان پیش از کاوش های باستان شناسان از یافته های علمی آگاهی دارند و نتایج کار باستان شناسان به کار آن ها نمی آید.

۳) مورخان برای مطالعه آثار گذشتگان به باستان شناسان وابسته هستند و چنانچه آن ها نتوانند آثاری را کشف کنند، مورخان دچار سردرگمی می شوند.

۴) باستان شناسان پیش از اینکه حدس و گمان بزنند، به کاوش در یک منطقه می پردازند.



۵۵- ویژگی‌های نام‌برده در زیر مربوط به چه مکانی می‌شود؟

«نگهداری آثار تاریخی- نمایش آثار تاریخی- محل تحقیق و پژوهش»

- (۱) گالری
(۲) موزه
(۳) سایت باستان‌شناسی
(۴) کتابخانه

۵۶- «علم تاریخ» به‌طور کلی یعنی چه؟

- (۱) مطالعه دقیق زندگی انسان‌ها در گذشته
(۲) مطالعه دقیق و پیوسته درگذشتگان
(۳) مطالعه و پژوهش در آثار تاریخی
(۴) مطالعه منابع کتابخانه‌ای در مورد آثار به‌جامانده از گذشته

۵۷- چرا مورخان تاریخ ایران را به دو قسمت تقسیم کرده‌اند؟

- (۱) برای اینکه در گذشته افرادی نبودند که تاریخ را دقیق بنویسند.
(۲) برای اینکه مورخان نتوانستند معیار دقیقی برای رویدادهای ایران ثبت کنند.
(۳) برای اینکه ورود اسلام به ایران، مهم‌ترین رویداد تاریخی کشور ما است.
(۴) برای اینکه جنگ‌های ایران و روم مهم‌ترین رویداد تاریخی کشور ما بوده‌اند.
۵۸- به نموداری که رویدادهای تاریخی به‌ترتیب زمان و به‌طور منظم ثبت شده است، می‌گویند.

- (۱) نمودار تاریخی
(۲) محور زمان
(۳) نمودار تاریخ‌نگار
(۴) خط زمان

۵۹- چه چیزی عامل «یک‌جانشینی» انسان‌ها در گذشته‌های دور شد؟

- (۱) کوچ‌نشینی
(۲) شکارگری
(۳) ابزارسازی
(۴) کشاورزی

۶۰- چه طور شد که انسان‌ها در گذشته توانستند در کارهای دیگر مهارت پیدا کنند؟

- (۱) ساختن ابزارها و وسایل گوناگون
(۲) زیاد شدن حیوانات در شکارگاه‌ها
(۳) رونق کشاورزی و تولید غذا به اندازه کافی
(۴) مهاجرت انسان‌ها به کنار رودهای بزرگ

۶۱- منطقه تاریخی چغازنبیل در کدام شهر ایران قرار دارد؟

- (۱) اصفهان
(۲) شوش
(۳) شیراز
(۴) تبریز

۶۲- برای پیدا کردن رستوران‌ها در یک منطقه از کدام نوع نقشه می‌توانیم استفاده کنیم؟

- (۱) نقشه راه‌ها
(۲) نقشه زمین‌شناسی
(۳) نقشه توپوگرافی
(۴) نقشه تصویری

۶۳- فرو رفتن آب در زمین سبب شکل‌گیری چه منابع آبی می‌شود؟

- (۱) شکل‌گیری رودخانه‌ها
(۲) شکل‌گیری دریاچه‌ها
(۳) شکل‌گیری قنات‌ها
(۴) شکل‌گیری یخچال‌ها

۶۴- پرجمعیت‌ترین و پرتراکم‌ترین ناحیه کشور ما کدام منطقه است؟

- (۱) منطقه مسکونی استان مازندران
(۲) منطقه مسکونی استان کرمان
(۳) منطقه شهری خراسان رضوی
(۴) منطقه شهری تهران

۶۵- از نظر تراکم جمعیت، دومین ناحیه پرجمعیت و پرتراکم کشور ما، کدام منطقه است؟

- (۱) نواحی و جلگه‌های کنار دریای خزر
(۲) نواحی و سواحل جنوب کشور
(۳) نواحی و جلگه‌های استان خوزستان
(۴) نواحی شمال‌شرقی ایران



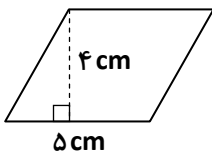
۶۶- سطح جانبی منشوری با قاعده هفت ضلعی از کدام شکل تشکیل شده است؟

- (۱) ۷ مستطیل
(۲) ۹ مستطیل
(۳) ۱۴ مستطیل
(۴) یک هفت ضلعی

۶۷- کدام یک از منشورهای زیر دارای ۱۲ یال است؟

- (۱) منشور ۳ پهلو
(۲) مکعب مستطیل
(۳) منشور ۵ پهلو
(۴) منشور ۶ پهلو

۶۸- امین با خمیر روی متوازی‌الاضلاع زیر منشوری به ارتفاع ۹ سانتی‌متر ساخت. حجم این منشور چند سانتی‌متر مکعب است؟



- (۱) ۸۱
(۲) ۹۰
(۳) ۱۶۲
(۴) ۱۸۰

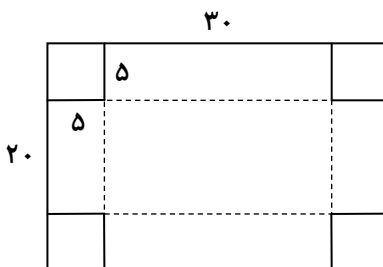
۶۹- در یک مکعب مستطیل به ابعاد ۶، ۳ و ۱۸ چند مکعب به ضلع ۳ جای می‌گیرد؟

- (۱) ۵
(۲) ۴
(۳) ۸
(۴) ۱۲

۷۰- در تساوی $12^8 = 4^2 \times 12^{\square} \times 3^2$ به جای \square چه عددی می‌توان نوشت؟

- (۱) ۶
(۲) ۲
(۳) ۳
(۴) ۴

۷۱- فاطمه با مقوایی به ابعاد ۳۰ و ۲۰ سانتی‌متر جعبه‌ای ساخت. او برای ساخت جعبه‌اش از گوشه‌های مقوا، مربع‌هایی به ضلع ۵ سانتی‌متر برید، به طوری که بعد از تا زدن، ارتفاع جعبه برابر ۵ سانتی‌متر باشد. اگر او بخواهد بعد از ساخت جعبه، فقط دیواره‌های جانبی را در قسمت خارجی جعبه با کاغذ رنگی بپوشاند، حداقل چند سانتی‌متر مربع کاغذ رنگی لازم دارد؟



- (۱) ۱۰۰۰
(۲) ۷۰۰
(۳) ۵۰۰
(۴) ۳۰۰

محل انجام محاسبات



۷۲- اگر محیط یک وجه مکعبی ۳۶ سانتی متر باشد، مساحت جانبی آن چند سانتی متر مربع است؟

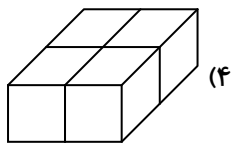
۴۸۶ (۴)

۳۲۴ (۳)

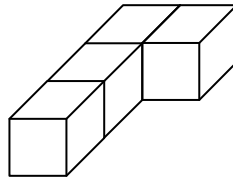
۲۱۶ (۲)

۱۴۴ (۱)

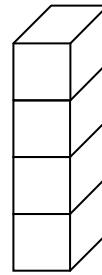
۷۳- هر کدام از حجم‌های زیر با ۴ مکعب واحد ساخته شده است. مساحت کل کدام حجم نسبت به بقیه کمتر است؟



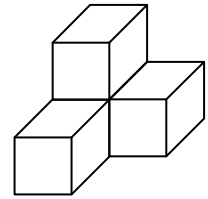
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۷۴- مستطیلی به طول ۶ و عرض ۴ داریم. یک بار آن را حول طول و بار دیگر حول عرضش دوران می‌دهیم. نسبت حجم تشکیل شده از دوران حول طول به حجم تشکیل شده از دوران حول عرض آن کدام است؟

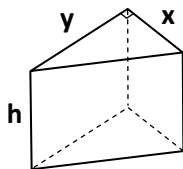
$\frac{9}{4}$ (۴)

$\frac{3}{2}$ (۳)

$\frac{2}{3}$ (۲)

$\frac{4}{9}$ (۱)

۷۵- حجم منشور زیر برابر با کدام گزینه است؟



xyh (۱)

$\frac{xyh}{2}$ (۲)

$(x+y)h$ (۳)

$\frac{(x+y)h}{2}$ (۴)

۷۶- حاصل عبارت $(\frac{2}{3} - 8^\circ)^2 + 2(5-4)^3$ برابر با کدام گزینه است؟

$\frac{31}{9}$ (۴)

$\frac{28}{9}$ (۳)

$\frac{22}{9}$ (۲)

$\frac{19}{9}$ (۱)

۷۷- مجموع مکعب و مجذور عدد ۳- برابر با کدام گزینه است؟

۱۸ (۴)

۱۵ (۳)

-۱۸ (۲)

-۳۶ (۱)

۷۸- عدد مربوط به کدام گزینه از بقیه کوچک تر است؟

0.2^4 (۴)

0.5^3 (۳)

0.4^2 (۲)

$1/1^2$ (۱)

محل انجام محاسبات

۷۹- چند مورد از عبارتهای داده شده، درست هستند؟

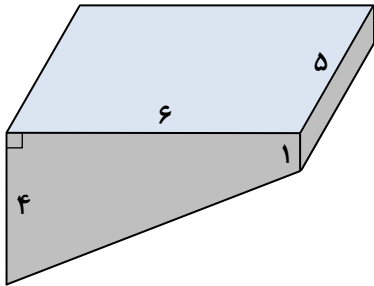
الف) 7^2 و -7^2 مجذور عدد ۷ هستند.

ب) $-\sqrt{(-7)^2} = 7$

ج) ۷ و -7 ریشههای دوم عدد ۴۹ هستند.

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) صفر

۸۰- در استخری، قسمت کم عمق دارای ۱ متر عمق و قسمت عمیق دارای ۴ متر عمق است. اگر طول و عرض سطح بالای استخر که به شکل مستطیل دیده می شود، به ترتیب ۶ و ۵ متر باشد، با چند مترمکعب آب، این استخر کاملاً پر می شود؟



۳۰ (۱)

۷۵ (۲)

۱۲۰ (۳)

۱۵۰ (۴)

۸۱- مقدار عددی عبارت $a^3b - b^2$ به ازای $a=2$ و $b=-1$ کدام است؟

- ۸ (۱) -7 (۲) -9 (۳) ۶ (۴)

۸۲- چاهی به عمق ۱۰ متر و به شعاع قاعده $0/5$ متر حفر کرده ایم. وقتی خاک کنده و بیرون ریخته می شود، حجم آن $1/2$ برابر می شود. اگر خاک این چاه بعد از بیرون آمدن در سطح مستطیل شکل به ابعاد ۱۰۰ و ۳۰۰ سانتی متر به طور یکنواخت ریخته شود تا یک

مکعب مستطیل به وجود آید، خاک تا ارتفاع چند متری بالا می آید؟ ($\pi=3$)

- ۱۰ (۱) $2/5$ (۲) ۳ (۳) $7/5$ (۴)

۸۳- حاصل عبارت $\frac{6\sqrt{25} - 2\sqrt{49}}{\sqrt{0/16}}$ برابر با کدام گزینه است؟

- $0/1$ (۱) ۴۰ (۲) $0/01$ (۳) ۴۰۰ (۴)

۸۴- اگر $\sqrt{950}$ بین دو عدد صحیح متوالی x و y باشد، حاصل $x+y$ کدام است؟

- ۵۷ (۱) ۵۹ (۲) ۶۱ (۳) ۶۳ (۴)

۸۵- کدام عدد زیر به $6/31$ نزدیک تر است؟

- $\sqrt{37}$ (۱) $\sqrt{38}$ (۲) $\sqrt{39}$ (۳) $\sqrt{40}$ (۴)

محل انجام محاسبات



علوم تجربی (تجمیعی)

فصل‌های ۸ تا ۱۱



وقت پیشنهادی

۸۶- دانش آموزی کیف ۵ کیلوگرمی مدرسه خود را از حیاط تا طبقه سوم مدرسه بالا می‌برد. در این جابه‌جایی چند ژول کار انجام داده است؟

(ارتفاع هر طبقه ۳ متر است و $g \approx 10 \frac{N}{kg}$)

۴۵ (۱) ۴۵۰ (۲) ۱۵۰ (۳) ۱۵ (۴)

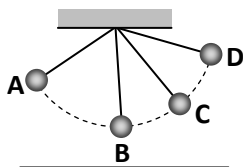
۸۷- انرژی شیمیایی موجود در هر گرم سیب‌زمینی $3/9$ کیلوژول است. با خوردن ۵۰ گرم سیب‌زمینی چند ژول انرژی در بدن ما آزاد می‌شود؟

۱۹۵ (۱) ۱۹۵۰۰۰ (۲) ۱۹۵۰۰ (۳) ۱۹۵۰ (۴)

۸۸- هنگامی که بوق ماشین را به صدا درمی‌آوریم، چه تبدیل انرژی صورت می‌گیرد؟

(۱) الکتریکی به صوتی (۲) شیمیایی به صوتی (۳) الکتریکی به مکانیکی (۴) صوتی به الکتریکی

۸۹- آونگی در حال حرکت است. در نقطه بیشترین انرژی پتانسیل گرانشی و در نقطه بیشترین انرژی جنبشی را دارد.



A - D (۱)

B - B (۲)

B - D (۳)

C - D (۴)

۹۰- کدام گزینه نمودار زیر را تکمیل می‌کند؟

(الف) (ب) (ج) (د)
 (۱) امواج دریا - نفت - هسته‌ای - زغال سنگ

(الف) (ب) (ج) (د)
 (۲) باد - سوخت‌های زیستی - زغال سنگ - تقاله نیشکر

(الف) (ب) (ج) (د)
 (۳) فسیلی - هسته‌ای - زغال سنگ - باد

(الف) (ب) (ج) (د)
 (۴) فسیلی - هسته‌ای - نفت - زغال سنگ

۹۱- استفاده از کدام انرژی تجدیدپذیر در محل موردنظر مناسب نیست؟

(۱) انرژی خورشیدی - کویر لوت

(۲) انرژی زمین گرمایی - مشکین شهر

(۳) سوخت‌های زیستی - روستای همت آباد

(۴) انرژی خورشیدی - ساری

محل انجام محاسبات

۹۲- منشأ به وجود آمدن انرژی‌های کدام گزینه شبیه هم است؟

- (۱) انرژی باد، انرژی هسته‌ای
- (۲) انرژی هسته‌ای - انرژی جزر و مد
- (۳) انرژی امواج دریا، انرژی سوخت فسیلی
- (۴) انرژی زمین گرمای - انرژی سوخت فسیلی

۹۳- کدام گزینه از کاربردهای انرژی زمین گرمایی نیست؟

- (۱) تولید انرژی الکتریکی
- (۲) گرمایش ساختمان‌ها
- (۳) مراکز گردشگری کنار چشمه‌های آب گرم
- (۴) استفاده از مواد معدنی اعماق زمین

۹۴- دو جسم A و B در تماس با یکدیگر در محیطی عایق قرار دارند. گرما از جسم A به جسم B منتقل می‌شود. کدام نتیجه حتماً صحیح است؟

- (۱) A از B ابعاد بزرگ‌تر دارد.
- (۲) گرمای A از B بیشتر است.
- (۳) دمای A از B بیشتر است.
- (۴) جرم A از B بیشتر است.

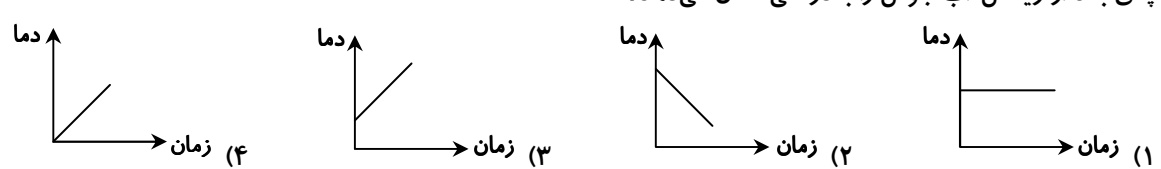
۹۵- کدام گزینه رسانش گرمایی بهتری دارد؟

- (۱) هوا
- (۲) آب
- (۳) پلاستیک
- (۴) آلومینیم

۹۶- کدام عامل مانع ایجاد جریان همرفتی است؟

- (۱) اختلاف دما بین دو نقطه از یک مایع
- (۲) وجود منبع گرم در قسمت بالای مایع
- (۳) وجود منبع گرم در قسمت پایین مایع
- (۴) اختلاف دما بین دو نقطه از یک گاز

۹۷- احسان برای گرم کردن چای خود که کمی سرد شده مقداری آب جوش به آن اضافه می‌کند. کدام گزینه نمودار دما- زمان برای جای بعد از ریختن آب جوش را به درستی نشان می‌دهد؟



۹۸- کدام گزینه انرژی تابشی بیشتری از خود منتشر می‌کند؟

- (۱) ۳۰ گرم آب ۶۰ درجه
- (۲) ۵۰ گرم آب ۶۰ درجه
- (۳) ۵۰ گرم قیر ۸۰ درجه
- (۴) ۵۰ گرم آلومینیوم ۸۰ درجه

۹۹- دوجداره بودن فلاسک خلأ و نقره‌اندود بودن شیشه آن به ترتیب، به چه روشی از خروج گرمای آب درون فلاسک، جلوگیری می‌کنند؟

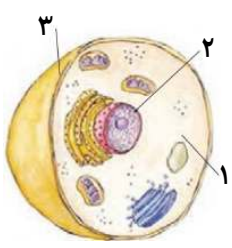
- (۱) رسانش - تابش
- (۲) تابش - تابش
- (۳) همرفت - رسانش
- (۴) رسانش - رسانش

۱۰۰- در کدام گزینه نقش اندامک به درستی ذکر نشده است؟

- (۱) کریچه (واکوئل): ذخیره مواد غذایی و دفعی
- (۲) راکیزه: پروتئین سازی
- (۳) دستگاه گلزی: بسته‌بندی و ترشح مواد
- (۴) هسته: فرماندهی

۱۰۱- در شکل زیر سه قسمت از یک سلول نشان داده شده است. کدام گزینه موارد ۱، ۲ و ۳ را به ترتیب از راست به چپ به درستی بیان کرده است؟

- (۱) میتو کندری - هسته - غشاء
- (۲) میان یاخته - میتو کندری - هسته
- (۳) میان یاخته - هسته - غشاء
- (۴) هسته - میتو کندری - غشاء



محل انجام محاسبات

۱۰۲- تولید پروتئین در درون یاخته توسط کدام بخش انجام می‌شود؟

- (۱) راکیزه (۲) دستگاه گلزی (۳) گویچه (۴) رناتن (ریبوزوم)

۱۰۳- در کدام یک از جانداران زیر، مواد هسته‌ای در غشایی قرار ندارند و هسته مشخصی را تشکیل نمی‌دهند؟

- (۱) باکتری‌ها (۲) گیاهان (۳) قارچ‌ها (۴) آغازیان

۱۰۴- کدام یک از اندامک‌ها یا اجزای زیر، هم در یاخته‌های جانوری و هم در یاخته‌های گیاهی دیده می‌شود؟

- (۱) واکوئل مرکزی (۲) میتوکندری (۳) کلروپلاست (۴) دیواره یاخته‌ای

۱۰۵- یاخته‌های بافت پوششی در محل‌هایی که وظیفه محافظت را برعهده دارند، به چه شکلی دیده می‌شوند؟

- (۱) نازک و دارای منافذ (۲) دراز و لوله‌مانند (۳) گرد و کروی‌شکل (۴) ضخیم و به هم فشرده

علوم تجربی (تفکیکی)

دانش آموز گرامی!

لطفاً فقط به یک دسته از پرسش‌های درس علوم تجربی با شماره سؤالات زیر پاسخ دهید:

■ علوم تجربی تجمیعی از شماره ۸۶ تا ۱۰۵ | ■ علوم تجربی تفکیکی از شماره ۱۰۶ تا ۱۲۵

شیمی

فصل ۲



وقت پیشنهادی

۱۰۶- از بین جملات زیر، چند جمله در مورد خواص مواد، صحیح است؟

(الف) تمام فلزات در دمای اتاق چکش‌خوارند.

(ب) الماس به صورت تکه یا رگه‌های درخشان در لابه‌لای برخی سنگ‌ها و خاک‌ها یافت می‌شود.

(ج) الماس از شیشه سخت‌تر است.

(د) چدن آلیاژی است که برای ساخت قاشق و چنگال به کار می‌رود.

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۱۰۷- کدام مورد در انتخاب مواد برای ساخت یک وسیله، مهم نیست؟

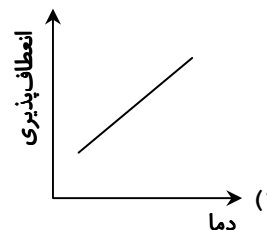
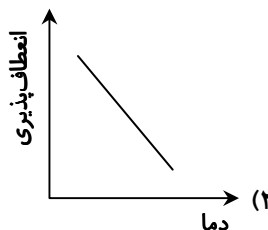
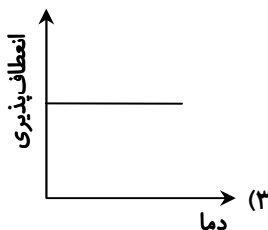
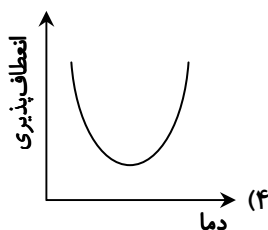
- (۱) ویژگی‌های فیزیکی (۲) قیمت (۳) رنگ (۴) فراوانی

■ وقتی دما افزایش می‌یابد، مولکول‌ها انرژی بیشتری دریافت می‌کنند و شروع به حرکت سریع‌تر می‌کنند. این حرکت بیشتر باعث

می‌شود که مواد ویژگی‌های فیزیکی مانند شکل‌پذیری و تغییرات ساختاری بیشتری از خود نشان دهند. به این ترتیب، مواد می‌توانند

راحت‌تر خم شوند یا تغییر شکل دهند؛ زیرا نیروهای بین مولکولی کمتر می‌شود.

۱۰۸- با توجه به متن فوق، کدام نمودار تغییرات انعطاف‌پذیری را در برابر دما نشان می‌دهد؟



۱۰۹- کدام ویژگی مواد به کار رفته در ساخت وسیله موردنظر، درست بیان شده است؟

(۱) پریز برق: رنگ زیبا (۲) لیوان شیشه‌ای: نارسانا

(۳) خط‌کش پلاستیکی: عایق گرما (۴) تایر اتومبیل: انعطاف‌پذیری

۱۱۰- استحکام کدام ماده از بقیه بیشتر است؟

- (۱) خودکار پلاستیکی (۲) چوب‌پنبه (۳) مس (۴) شیشه





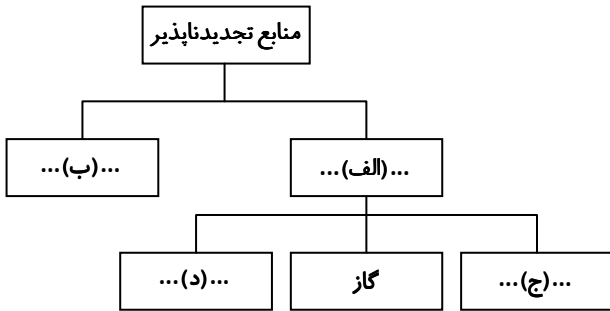
۱۱۱- کدام گزینه نمودار زیر را تکمیل می‌کند؟

(الف) (ب) (ج) (د)
 ۱) امواج دریا- نفت- هسته‌ای- زغال‌سنگ

(الف) (ب) (ج) (د)
 ۲) باد- سوخت‌های زیستی- زغال‌سنگ- تقاله نیشکر

(الف) (ب) (ج) (د)
 ۳) فسیلی- هسته‌ای- زغال‌سنگ- باد

(الف) (ب) (ج) (د)
 ۴) فسیلی- هسته‌ای- نفت- زغال‌سنگ



۱۱۲- استفاده از کدام انرژی تجدیدپذیر در محل موردنظر مناسب نیست؟

(الف) انرژی خورشیدی- کویر لوت

(ب) سوخت‌های زیستی- روستای همت‌آباد

(ج) منشأ به وجود آمدن انرژی‌های کدام گزینه شبیه هم است؟

(الف) انرژی باد، انرژی هسته‌ای

(ب) انرژی هسته‌ای، انرژی جزر و مد

(ج) انرژی امواج دریا، انرژی سوخت فسیلی

(د) انرژی زمین‌گرمایی- انرژی سوخت فسیلی

۱۱۴- کدام گزینه از کاربردهای انرژی زمین‌گرمایی نیست؟

(الف) تولید انرژی الکتریکی

(ب) مراکز گردشگری کنار چشمه‌های آب گرم

(ج) گرمایش ساختمان‌ها

(د) استفاده از مواد معدنی اعماق زمین

۱۱۵- دو جسم A و B در تماس با یکدیگر در محیط عایقی قرار دارند. گرما از جسم A به جسم B منتقل می‌شود. کدام نتیجه حتماً

صحيح است؟

(الف) ابعاد A از B بزرگ‌تر است.

(ب) گرمای A از B بیشتر است.

(ج) دمای A از B بیشتر است.

(د) جرم A از B بیشتر است.

۱۱۶- کدام گزینه رسانش گرمایی بهتری دارد؟

(الف) هوا

(ب) آب

(ج) پلاستیک

(د) آلومینیم

۱۱۷- کدام جمله دربارهٔ دما درست است؟

(الف) دما نشان‌دهندهٔ مقدار گرمای ذخیره‌شده در یک جسم است.

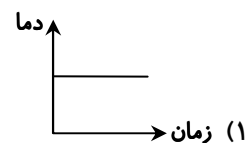
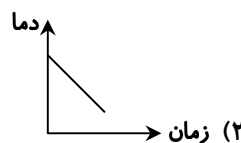
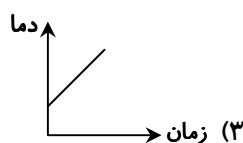
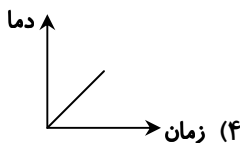
(ب) دما معیاری برای تعیین میزان سردی یا گرمی یک جسم است.

(ج) دما همیشه با مقدار جرم جسم تغییر می‌کند.

(د) دما و گرما دو مفهوم یکسان هستند.

۱۱۸- احسان برای گرم کردن چای خود که کمی سرد شده مقداری آب جوش به آن اضافه می‌کند. کدام گزینه نمودار دما- زمان برای

چای پس از اضافه کردن آب جوش را به درستی نشان می‌دهد؟





وقت پیشنهادی

۱۱۹- واحد سازنده نشاسته و واحد سازنده پروتئین‌ها می‌باشد.

- (۱) قند ساده- قند مرکب
(۲) آمینو اسید- گلوکز
(۳) سلولز- ویتامین
(۴) گلوکز- آمینو اسید

۱۲۰- مقدار اضافی کدام دسته از ویتامین‌های زیر از طریق ادرار از بدن دفع می‌شوند؟

- (۱) K و D (۲) D و C (۳) B و C (۴) K و B

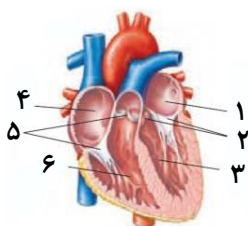
۱۲۱- کدام یک از اعمال زیر در باریک‌روده انجام می‌شود؟

- (۱) گوارش نهایی غذا- جذب غذا
(۲) جذب آب و مواد معدنی- جذب ویتامین‌ها
(۳) ترکیب با شیرهای گوارشی- هضم چربی‌ها
(۴) تولید صفرا- ترشح آنزیم‌های گوارش

۱۲۲- چرا خوردن شیرینی می‌تواند باعث پوسیدگی دندان‌ها شود؟

- (۱) شکر موجود در شیرینی با دندان‌ها واکنش می‌دهند.
(۲) باکتری‌های موجود در دهان قند را به اسید تبدیل می‌کنند.
(۳) شکر باعث کاهش استحکام دندان‌ها می‌شود.
(۴) در شیرینی مقداری اسید هم وجود دارد.

۱۲۳- در شکل مقابل کدام شماره‌ها به ترتیب از راست به چپ، دهلیز چپ و بطن راست را نشان می‌دهند؟



(۱) ۳ و ۴

(۲) ۱ و ۶

(۳) ۱ و ۳

(۴) ۴ و ۶

۱۲۴- دریچه‌های سینی در کجا قرار دارند؟

- (۱) خروجی دهلیزها
(۲) ورودی بطن‌ها
(۳) ورودی سرخرگ‌ها
(۴) ورودی سیاهرگ‌ها

۱۲۵- دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه و میکروب‌ها برعهده کدام یاخته‌ها است؟

- (۱) گویچه‌های قرمز
(۲) یاخته‌های سفید
(۳) گرده‌ها
(۴) یاخته‌های پوست

از من تا خدا

درس‌های ۸ تا ۱۰



وقت پیشنهادی

۱۲۶- کدام عبارت درباره حقوق حیوانات بر انسان‌ها درست است؟

- (۱) حیوان آزاددهنده را نباید اذیت یا زجر کش کرد، ولی می‌توان آن را کشت.
(۲) اگر بازی ما با حیوان آسیب‌دیده موجب آزار شود، اشکالی ندارد و دوستی با اوست.
(۳) شرط‌بندی روی حیوانات و شرکت دادن آن‌ها در مسابقات اشکالی ندارد.
(۴) نگهداری سگ یا گربه‌ها در فضای کوچک خانه و آپارتمان به‌خاطر علاقه به آن‌ها اشکالی ندارد.

۱۲۷- کدام مورد درباره شکرگزاری نادرست بیان شده است؟

(۱) شاکر بودن ← افزایش نعمت

(۲) ناسپاسی نعمت ← نزدیک شدن به مقام انسانیت

(۳) انسان شکرگزار ← هم‌جواری اولیا و انبیای الهی

(۴) فاصله گرفتن از شکر نعمت ← فاصله از آدم بودن

۱۲۸- ویژگی‌های شاکر بودن از نظر شهید چمران چه بود؟

(۱) آگاهی از نعمت‌ها- قدردانی در همه شرایط- اعتماد به خداوند- تسلیم اراده الهی- خدمت به دیگران

(۲) قدردانی در همه شرایط- اعتماد به خداوند- تسلیم اراده الهی- خدمت به دیگران- مبارزه با دشمنان

(۳) اعتماد به خداوند- تسلیم اراده الهی- خدمت به دیگران- مبارزه با دشمنان- آزادسازی حیوانات

(۴) خدمت به دیگران- اعتماد به خداوند- تسلیم اراده الهی- آزادسازی حیوانات- آگاهی از نعمت‌ها

۱۲۹- وقت‌گذرانی در فضاهای مجازی باعث تباه شدن سرمایه‌ای به نام است که تکرارناشدنی است و استفاده درست از آن

خودش یک نوع است.

(۱) عمر- ناسپاسی

(۲) اندیشیدن- ناسپاسی

(۳) عمر- شکرگزاری

(۴) اندیشیدن- شکرگزاری

۱۳۰- اگر انسان شکر نعمت‌های خداوند را به‌جای آورد، می‌توان گفت

(۱) او احساس محرومیت را به‌خاطر خدا تحمل می‌کند.

(۲) او از روزی‌های حلال استفاده می‌کند.

(۳) او شکرگزار همه مخلوقات است.

(۴) او فقط بنده خداست.

۱۳۱- خطر احساس محرومیت با چه چیزی برطرف خواهد شد؟

(۱) توجه نکردن به داشته‌های دیگران

(۲) شکرگزاری از نعمت‌ها

(۳) توجه نکردن به نداشته‌های خود

(۴) گله کردن از خداوند بابت نعمت‌ها

۱۳۲- کدام‌یک از موارد زیر از مصادیق کم‌فروشی است؟

(۱) پارسا برای خرید یک کتاب ۱۰ درصد تخفیف می‌گیرد.

(۲) امیر موقع حراجی دو بلوز را به قیمت یک بلوز می‌گیرد.

(۳) محمد کتابی که در ماه قبل به قیمت ۱۵۰ هزار تومان خریده را ۱۰ درصد گران‌تر می‌فروشد.

(۴) حسین در خریدهای آنلاین به مشتری‌های خود یک کد تخفیف هدیه می‌دهد.

۱۳۳- کدام گزینه مفهوم پرداخت خمس را به‌درستی معرفی می‌کند؟

(۱) پرداخت یک پنجم از همه اموال به فقرا

(۲) پرداخت یک پنجم از باقی‌مانده درآمد سالانه به مرجع تقلید و یا نماینده او

(۳) پرداخت یک پنجم از هزینه غذاها در روز عید فطر به فقرا

(۴) پرداخت یک پنجم بخشی از دارایی‌ها به‌عنوان صدقه برای نیازمندان جامعه

۱۳۴- طبق فرمایش امام صادق علیه السلام چگونه با شناخت نعمت، شکر آن به‌جای آورده می‌شود؟

(۱) عمل به دستورات خداوند

(۲) با گفتن الحمدلله و استفاده از نعمت‌ها

(۳) شناخت نعمت‌ها با قلب

(۴) یاد دادن شکرگزاری به دیگران

۱۳۵- با پرداخت نکردن «خمس» کدام‌یک از حقوق سه‌گانه رعایت نمی‌شود؟

الف) حق الناس

ب) حق الله

ج) حق النفس

د) حق الله

(۲) «الف»- «ب»

(۳) «ب»- «ج»

(۴) «ج»



۱۳۶- کدام گزینه جاهای خالی را کامل می‌کند؟

«برای اینکه همیشه در صف بندگان شکرگزار خداوند باشیم، باید و آن‌ها را بشناسیم. خداوند متعال غیر از نعمت‌های

مادی، هم به انسان داده است.»

(۱) به نعمت‌ها فکر کنیم - نعمت‌های اخروی

(۲) به نعمت‌ها عمل کنیم - نعمت‌های اخروی

(۳) به نعمت‌ها عمل کنیم - نعمت‌های معنوی

(۴) به نعمت‌ها فکر کنیم - نعمت‌های معنوی

۱۳۷- با پرداخت خمس شکر عملی کدام نعمت‌ها را به جای آورده‌ایم؟

(الف) دارایی

(ب) سلامتی

(ج) فکر کردن

(د) شهرت و اعتبار

(۱) «الف» - «ب»

(۲) «ج» - «د»

(۳) «الف» - «ب» - «ج»

(۴) «ب» - «ج» - «د»

۱۳۸- «پیمان خداوند را ناظر بر تمام کارها و رفتارهایش می‌بیند.» او چه نوع شکری به جا می‌آورد؟

(۱) قلبی

(۲) عملی

(۳) زبانی

(۴) زبانی و عملی

۱۳۹- وقتی خمس خود را پرداخت می‌کنیم، یک انجام داده‌ایم.

(۱) ذکر عملی

(۲) ذکر زبانی

(۳) ذکر زبانی و قلبی

(۴) ذکر قلبی

۱۴۰- کدام گزینه شکل مقابل را کامل می‌کند؟

پرداخت خمس + نیکی به پدر و مادر ←

(۱) افزایش اعمال کار خیر

(۲) افزایش رزق و روزی

(۳) تفکر در نعمت‌ها

(۴) بندگی نکردن برای غیرخدا

گزینه دو



مؤسسه آموزشی فرهنگی

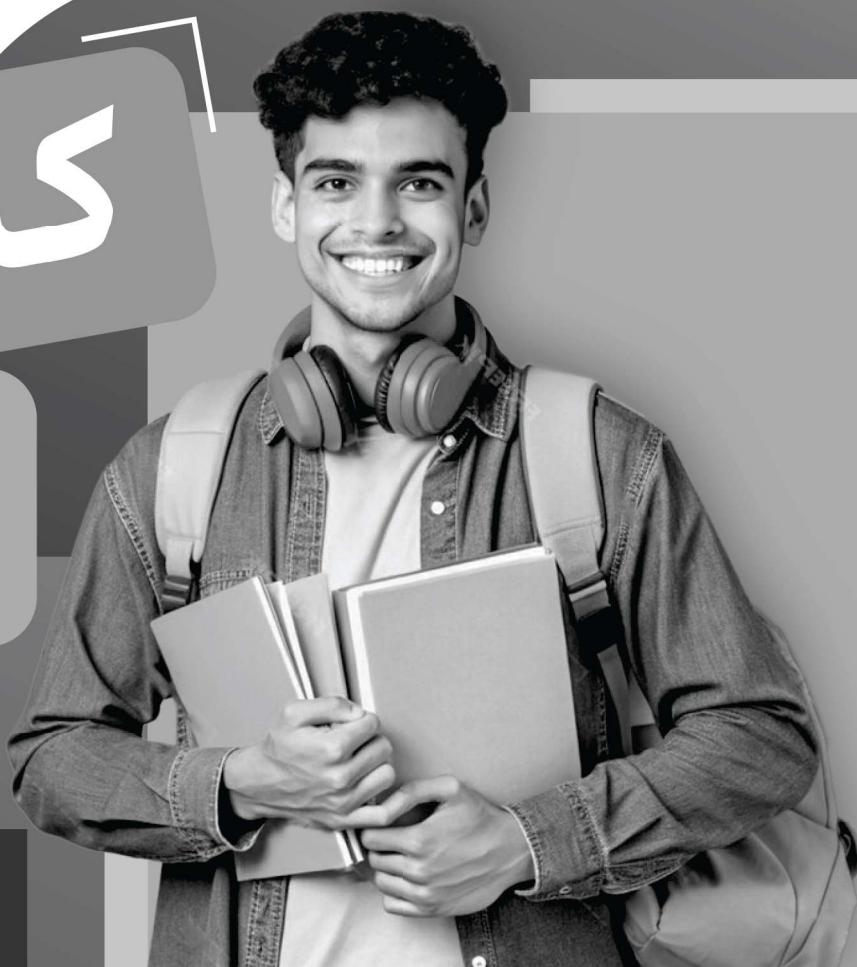
راهی نو آینده‌ای روشن

۱ کارنامه‌ات را ببین ۲ عملکردت را تحلیل کن ۳ از رفع اشکال هوشمند کمک بگیر ۴ حالا برای آزمون بعدی آماده شو



کارنامه

فردی



پس از هر آزمون دانش‌آموزان به کارنامه خود دسترسی خواهند داشت. کارنامه آزمون‌های گزینه دو شامل اطلاعات مهمی است که به شما کمک می‌کند به سادگی آزمون خود را تحلیل نمایید. با کارنامه‌های گزینه دو و تحلیل آزمون می‌توانید نقاط ضعف خود را شناسایی و برطرف کنید.



رفع اشکال هوشمند

با رفع اشکال هوشمند می‌توانید به سؤالات جدیدی دسترسی داشته باشید که مشابه با سؤالات نادرست و بدون پاسخ شما در آزمون است.

تحلیل آزمون

در تحلیل آزمون به سؤالات درست، نادرست و بدون پاسخ خود همراه با محدوده، موضوع، حیطه یادگیری و پاسخ تشریحی آن دسترسی خواهید داشت.

کارنامه درس به درس

برای هر درس در کارنامه تحلیلی مجزا وجود دارد که موارد مهمی مانند تراز هر درس، سطح علمی و ... در آن بخش قابل مشاهده است.

کارت آزمون

در بخش کارت آزمون اطلاعات مهم و اصلی آزمون (تعداد دروس، سؤالات آزمون، رتبه و تراز شما و ...) در اختیار شما قرار می‌گیرد.

