

گزینهدو



مؤسسه آموزشی فرهنگی

پایه هفتم
دوره اول متوسطه

A

* ارزشیابی پیشرفت تحصیلی

مرحله ۷ (۱۶ اسفند ۱۴۰۳)

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، اگر بخواهیم جمله را معنا کنیم، به هر دو واژه درون پرانتز نیاز داریم؟

- ۱) یکی از مظاهر خدمات فرهنگی ایرانیان، آرایش حقایق اسلامی با زبان لطیف است. (جلوه‌گاه‌ها/ زیبا کردن)
- ۲) مصطفی کمی مکث کرد. آرامش و تأمل از خصلت‌های شهید چمران بود. (درنگ/ عملکرد)
- ۳) در زمینه سلول‌های بنیادی پیشرو بود و آینده درخشانی را نوید می‌داد. (همراه/ مزده)
- ۴) نیما در جاذبه‌های شعر غرق شده بود و احساس شور و نشاط می‌کرد. (شوق/ گرفتن)

۲- در کدام گزینه برای هیچ‌یک از واژه‌های «مالکیت - توصیه - کفار - معجزه» هم خانواده‌ای نمی‌توان یافت؟

- ۱) اگر چشم داری به دیگر سرای
- ۲) چنین می‌گفت با پیر عجوزی
- ۳) به جان زنده‌دلان، سعدیا، که ملک وجود
- ۴) شو روز به فکر آب و دانه

۳- در کدام گزینه املاي هر دو واژه درست است؟

- ۱) قانون‌گزار / پیغام‌گزار
- ۲) ره‌گزار / سپاس‌گزار
- ۳) خدمت‌گزار / نماز‌گزار
- ۴) واگزار / خواب‌گزار

۴- در کدام گزینه تعداد غلط‌های املايي کمتر است؟

- ۱) امام خمینی^(ره) نامه‌ای نصیحت‌آمیز به یکی از دوستانش نوشت تا به وضایف اسلامی خود عمل کند.
- ۲) سر بر ظریح آن حضرت گذاشت و از خداوند خاست تا به او اخلاص و همت بلند عطا کند.
- ۳) بنای عظیم و کم‌نظیر فرهنگ اسلامی مشتل‌دار شاهکارهایی به زبان فارسی است که حقایق اسلامی را آرایش داده‌اند.
- ۴) پرفسور حسابی هر وقت از پژوهش فراقیت می‌یافت، از بیل‌زدن باقچه و یا خالی کردن حوض خانه پروا نداشت.

۵- با توجه به اطلاعات تاریخ ادبیاتی، کدام گزینه کاملاً درست است؟

- ۱) نوشته‌های شهید مرتضی مطهری از مبانی فرهنگی و دینی انقلاب اسلامی بود. از آثار او «فاطمه فاطمه است» را می‌توان نام برد.
- ۲) عطار نیشابوری شاعر و عارف بزرگ قرن ششم و آغاز قرن هفتم است. «منطق‌الطیر» و «تذکره‌الاولیا» از آثار اوست.
- ۳) «گل‌آقا» لقب کیومرث صابری بود که اولین هفته‌نامه طنز بعد از انقلاب را با نام «دو کلمه حرف حساب» منتشر کرد.
- ۴) علی اسفندیاری معروف به «نیما یوشیج» پدر شعر فارسی است و از آثار او می‌توان به «قصه رنگ‌پریده» اشاره کرد.

۶- کدام گزینه می‌تواند بیتی از یک «قطعه» باشد؟

- ۱) جهان، جمله، فروغ روی حق دان
- ۲) ای هست کن اساس هستی
- ۳) منتظران بهار، فصل شکفتن رسید
- ۴) این زندگی حلال کسانی که همچو سرو

۷- در کدام ابیات، حداقل یکی از آرایه‌های «تشبیه - تشخیص - کنایه» به کار رفته است؟

- الف) چه خوش گفت زالی به فرزند خویش
- ب) بوی در دو گیتی ز بد، رستگار
- ج) به راستی که یکی از نوابغ ادب است
- د) چو گل بشنید این گفت‌وشنودم

۱) «الف» - «ب»

۲) «ج» - «د»

۳) «د» - «الف»

۴) «ب» - «د»



۸- نقش دستوری بخش مشخص شده در کدام گزینه متفاوت است؟

- ۱) چنین می‌گفت با پیر عجوزی
 ۲) آفرین، جان آفرین پاک را
 ۳) چو خواهی که یابی ز هر بد، رها
 ۴) گر از عهد خریدیت یاد آمدی
- گلی خوشبوی در حمام، روزی
 آن‌که جان بخشید و ایمان، خاک را
 سر اندر نیاری به دام بلا
 که بیچاره بودی در آغوش من

۹- شخص و شمار فعل‌های به کاررفته در متن زیر، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

«به شاگردانش می‌گفت: شما هم مثل من غیبت نکنید. در یکی از دیدارها با مردم، به شهید رجایی گفتم: اگر ادامه بدهی، دست و پای سالم برایتان باقی نخواهد ماند.»

- ۱) دوم شخص مفرد / سوم شخص جمع / اول شخص جمع / اول شخص مفرد / سوم شخص مفرد
 ۲) سوم شخص مفرد / دوم شخص جمع / اول شخص جمع / دوم شخص مفرد / سوم شخص مفرد
 ۳) سوم شخص مفرد / دوم شخص مفرد / اول شخص مفرد / دوم شخص مفرد / اول شخص مفرد
 ۴) دوم شخص مفرد / دوم شخص جمع / سوم شخص جمع / دوم شخص جمع / سوم شخص جمع

۱۰- در کدام گزینه «مرجع ضمیر» نادرست مشخص شده است؟

- ۱) استاد حسابی حافظ قرآن بود و کودکان را هم تشویق می‌کرد و ایشان را به تلاوت قرآن وامی‌داشت. (کودکان)
 ۲) معلم برای دانش‌آموزان شعر می‌خواند و نیما با کنجکاو به معلم‌شان چشم دوخته بود. (دانش‌آموزان)
 ۳) شعرهای پروین آن قدر شگفت‌انگیز بود که بزرگ‌ترین شاعران او را تحسین می‌کردند. (شعرهای پروین)
 ۴) این خدمات نشان‌دهنده احساسات پاک ایرانیان است، زیرا سروکارش با عشق است. (این خدمات)

۱۱- با توجه به شعر «رستگاری»، دو بیت پس از بیت «چو خواهی که یابی ز هر بد، رها / سر اندر نیاری به دام بلا» به ترتیب کدام است؟

- الف) تو را دانش و دین رهاوند درست
 ب) به گفتار پیغمبرت راه جوی
 ج) بوی در دو گیتی ز بد، رستگار
 د) اگر چشم داری به دیگر سرای
- در رستگاری بیایدت جست
 دل از تیرگی‌ها بدین آب شوی
 نکوکار گردی بر کردگار
 به نزد نبی و وصی گیر جای
- ۱) «الف» - «ب»
 ۲) «الف» - «د»
 ۳) «ج» - «الف»
 ۴) «ج» - «ب»

۱۲- کدام گزینه کاملاً به درستی معنا شده است؟

- ۱) کمال همنشین در من اثر کرد
 ← (خوبی‌های همنشینم بر من اثر گذاشت، وگرنه من همان خاکی که قبلاً بودم، هستم.)
 ۲) مندیش که دام هست یانه
 ← (فکر نکن که مشکلات وجود دارد یا نه؛ به انسان‌ها بینایی و خوب دیدن را بیاموز.)
 ۳) به جان زنده‌دلان، سعديا، که ملک وجود
 ← (ای سعدي، به جان انسان‌های عاشق توجه کن؛ زیرا حکومت بر همه جهان ارزش آن را ندارد که کسی را از خود ناراحت کنی.)
 ۴) به گفتار پیغمبرت راه جوی
 ← (با سخنان پیامبر ﷺ راحت را پیدا کن و دلت را از تیرگی گناهان، با آب توبه و طلب آمرزش پاک کن.)

۱۳- ویژگی ذکرشده برای خداوند در بیت زیر، در کدام گزینه مورد اشاره نیست؟

- آفرین، جان آفرین پاک را
 آن‌که جان بخشید و ایمان، خاک را
- ۱) به نام خداوند جان آفرین
 ۲) پس آن را که شخصم، ز خاک آفرید
 ۳) خداوند بخشنده دستگیر
 ۴) جز او کیست کز خاک، آدم سرشت؟
- حکیم سخن در زبان آفرین
 به قدرت در او، جان پاک آفرید
 کریم خطابخش پوزش‌پذیر
 بر آب، این‌چنین نقش داند نوشت (سرشت: ساخت / داند: تواند)

۱۴- کدام گزینه درباره «تأثیر همنشین» نیست؟

- ۱) نار خندان باغ را خندان کند
 - ۲) با بدان بد باش و با نیکان، نکو
 - ۳) خوار کند صحبت نادان، تو را
 - ۴) تو را از برگ گل هرچند دامن، پاک تر باشد
- ۱۵- مفهوم کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟
- ۱) تو را دانش و دین رهاند درست
 - ۲) علم، چندان که بیشتر خوانی
 - ۳) در مسیر زندگی، هرگز نمی‌افتد به چاه
 - ۴) علم نور است، ای برادر جان

- صحبت مردانست از مردان کند
جای گُل، گل باش و جای خار، خار
همچو فرومایه تنِ خوارِ خویش (فرومایه: بی‌ارزش)
مشو با ناکسان همدم که صحبت را اثر باشد
- در رستگاری بیایستد جست
چون عمل در تو نیست، نادانی
با چراغ دین و دانش، گر بشر بینا شود
روشنی بخشیش راه و روح و روان

عربی

درس‌های چهارم و پنجم



وقت پیشنهادی

۱۶- ترجمه کدام واژه مشخص شده، درست است؟

- ۱) لَعِبَ سَعِيدٌ مَعَ أَصْدِقَائِهِ. (رفت)
- ۲) لِسَانُ الْمُقَصِّرِ، قَصِيرٌ. (کوچک)
- ۳) سَمِعَ أَبِي صَوْتَ الْبَابِ ثَمَّ فَتَحَهُ. (تا)
- ۴) الْأُمُّ طَرَقَتْ الْبَابَ. (کوبید)

۱۷- در کدام عبارت، مترادف یا متضاد وجود ندارد؟

- ۱) إِذَا مَلَكَ الْأَرَاذِلُ، هَلَكَ الْأَفَاضِلُ.
- ۲) عَادَاةُ الْعَاقِلِ خَيْرٌ مِنْ صِدَاقَةِ الْجَاهِلِ.
- ۳) هَلْ يَجِدُ مَوْكِبٌ قَرِيبٌ مِنْ هُنَا؟
- ۴) ذَهَبَ إِلَى بَيْتِ جَدَّنَا وَ رَجَعَ بَعْدَ سَاعَةٍ.

۱۸- کدام ترجمه درست است؟

- ۱) أَيُّ طَرِيقٍ أَقْرَبُ إِلَى كَرْبَلَاءَ؟ چه راهی به کربلا نزدیک است؟
- ۲) مُعَلِّمِي بَحَثَ عَنِ الْكُتُبِ. معلم (معلم من) درباره کتاب‌ها بحث کرد.
- ۳) سَمِعْتُ أُمَّهُ صَوْتَ الْبَابِ. مادرم صدای درب را شنید.
- ۴) هَذِهِ الْأَعْيَةُ رَفَعَتْ عِلْمَ إِيْرَانِ. این بازیکن، پرچم ایران را بالا برد.

۱۹- شعر زیر با کدام گزینه، ارتباط معنایی دارد؟

- خدا را بر آن بنده بخشایش است
که خلق از وجودش در آسایش است
- ۱) الْمُسْلِمُ مَنْ سَلِمَ النَّاسُ مِنْ لِسَانِهِ وَ يَدِهِ.
 - ۲) خَيْرُ النَّاسِ أَنْفَعُهُمْ لِلنَّاسِ.
 - ۳) إِنَّ حُسْنَ الْعَهْدِ مِنَ الْإِيمَانِ.
 - ۴) سُكُوتُ اللِّسَانِ سَلَامَةٌ لِلْإِنْسَانِ.

۲۰- ترجمه صحیح آیه «الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَ الْأَرْضِ» در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) باید حمد نمود خدایی را که آسمان‌ها و زمین را خلق کرد.
- ۲) ستایش او از خدایی که آسمان و زمین‌ها را خلق کرد.
- ۳) ستایش از آن خدایی است که آسمان‌ها و زمین را آفرید.
- ۴) ستایش برای خدایی است که آسمان و زمین را آفرید.

۲۱- فعل ماضی مناسب برای جای خالی عبارت «أَيُّهَا الطُّفُلُ أ..... مَعَ أَصْدِقَائِكَ» کدام گزینه است؟

- ۱) لَعِبْتُ
- ۲) لَعِبَ
- ۳) لَعِبْتَ
- ۴) لَعِبْتُ

۲۲- کدام عبارت از نظر دستوری، نادرست است؟

- ۱) أَيُّهَا الرَّجُلُ أَنْتَ حَصَدْتَ الْمَحْصُولَ؟
- ۲) أُمُّ سَعِيدٍ صَعَدَتْ مِنَ الْجَبَلِ.
- ۳) أَنْتُمْ وَاقِفُونَ هُنَاكَ.
- ۴) هَذَا الْمُسْلِمُ وَصَلَتْ إِلَى الْمَسْجِدِ.

۲۳- سؤال مناسب برای جمله زیر در کدام گزینه آمده است؟

- «أَنَا حَفِظْتُ هَذِهِ الْجُمَلَاتِ الذَّهَبِيَّةَ.»
- ۱) ما هي واجباتك؟
 - ۲) مَنْ حَفِظَتْ هَذِهِ الْجُمَلَاتِ الذَّهَبِيَّةَ؟
 - ۳) أَيْنَ كَتَبْتَ هَذِهِ الْجُمَلَاتِ الذَّهَبِيَّةَ؟
 - ۴) لِمَاذَا حَفِظْتَ هَذِهِ الْجُمَلَاتِ الذَّهَبِيَّةَ؟



۲۴- مذکر جمله «أَيُّهَا الطَّالِبَةُ أَنْتِ خَرَجْتِ مِنْ مَدْرَسَتِكَ» کدام است؟

- (۱) أَيُّهَا الطَّالِبُ أَنْتَ خَرَجْتَ مِنْ مَدْرَسَتِكَ.
 (۲) أَيُّهَا الطَّالِبُ أَنْتَ خَرَجْتَ مِنْ مَدْرَسَتِكَ.
 (۳) أَيُّهَا الطَّالِبُ أَنْتِ خَرَجْتِ مِنْ مَدْرَسَتِكَ.
 (۴) أَيُّهَا الطَّالِبُ أَنْتِ خَرَجْتِ مِنْ مَدْرَسَتِكَ.

۲۵- با توجه به متن پاسخ دهید.

«ذَهَبَ حَمِيدٌ إِلَى السُّوقِ لِشِرَاءِ مَلَابِسٍ. هُوَ اشْتَرَى مَلَابِسَ رَخِيصَةً وَ رَجَعَ إِلَى الْبَيْتِ بَعْدَ الظُّهْرِ ثُمَّ ذَهَبَ وَ لَعِبَ مَعَ أَصْدِقَائِهِ فِي الشَّارِعِ.»

- مَعَ مَنْ لَعِبَ حَمِيدٌ؟

- (۱) لَعِبَ مَعَ أَصْدِقَائِهِ.
 (۲) لَعِبَ فِي الشَّارِعِ بَعْدَ الظُّهْرِ.
 (۳) لَعِبَ فِي السُّوقِ.
 (۴) هُوَ اشْتَرَى مَلَابِسَ رَخِيصَةً.

پیام‌های آسمان

درس‌های ۹ و ۱۰



وقت پیشنهادی

۲۶- مطابق سخن امام رضا علیه السلام معیار و ملاک حلال یا حرام بودن احکام چیست؟

- (۱) پاک یا نجس بودن
 (۲) لذت داشتن یا رنج آور بودن
 (۳) مفید یا زیان آور بودن برای سلامتی
 (۴) آرامش بخش بودن یا ترس آور بودن

۲۷- رعایت طهارت و دوری از نجاسات، موجب می‌شود و نیز هست.

- (۱) سلامتی جسم - شرط قبولی برخی عبادات
 (۲) سلامتی روح - شرط قبولی عبادات
 (۳) سلامتی جسم و روح - مقدمه و شرط قبولی همه عبادات
 (۴) سلامتی جسم و روح - مقدمه و شرط قبولی برخی عبادات

۲۸- کدام مورد پاک است؟

- (۱) پوست سگ
 (۲) خون ماهی
 (۳) خون گوسفند
 (۴) ادرار موش

۲۹- از سگ می‌توان برای استفاده کرد، به شرطی که

- (۱) شکار - محل نگهداری آن دور از محل زندگی انسان باشد.
 (۲) شکار - حقوق سگ را رعایت کند.
 (۳) تفریح - محل نگهداری آن دور از محل زندگی انسان باشد.
 (۴) نگهداری - حقوق سگ را رعایت کند.

۳۰- قرآن کریم را حرام اعلام کرده و یکی از بزرگ‌ترین گناهان شمرده است.

- (۱) نگهداری سگ در منزل - جهت تفریح
 (۲) ترک نماز اول وقت - از قصد

- (۳) نوشیدن شراب - به مقدار زیاد
 (۴) نوشیدن شراب - چه کم و چه زیاد

۳۱- یک قطره خون از دست سارا به لیوان آب ریخت، اما لیوان آب بوی خون به خود نگرفت. حکم طهارت آب لیوان چیست؟

- (۱) نجس، زیرا آب لیوان آب قلیل است که اگر به وسیله نجاست رنگ یا بویش تغییر کند، نجس می‌شود.
 (۲) نجس، زیرا آب لیوان آب قلیل است که اگر با چیز نجس برخورد کند، نجس می‌شود.
 (۳) پاک، زیرا بوی آن تغییر نکرده است.

- (۴) پاک، زیرا آب لیوان آب کر است که اگر به وسیله نجاست رنگ یا بویش تغییر کند، نجس می‌شود.

۳۲- فرهاد هنگام غذا خوردن از دهانش خون آمد و خون روی بشقاب ریخت. بعد از برطرف کردن خون از روی بشقاب، کدام گزینه

باعث پاک شدن بشقاب می‌شود؟

- (۱) بشقاب یک‌بار با آب لیوان آب کشیده شود.
 (۲) بشقاب دوبار با آب پارچ آب کشیده شود.

- (۳) بشقاب یک‌بار کاملاً وارد آب رودخانه شود.
 (۴) بشقاب دوبار با آب سطلی که ۲۰ لیتر است، آب کشیده شود.

۳۳- همه موارد زیر درباره نماز ظهر عاشورا درست است، به جز گزینه

- (۱) اهمیت دادن به نماز اول وقت توسط امام حسین علیه السلام و یاران ایشان

- (۲) اذان گفتن یکی از یاران امام حسین علیه السلام که وقت نماز را یادآوری کرد.

- (۳) شهادت دو تن از یاران امام حسین علیه السلام در راه نماز و امام حسین علیه السلام

- (۴) امام حسین علیه السلام برای کسی که وقت نماز را یادآوری کرد، دعا کرد.

۳۴- مطابق فرمایش امام باقر علیه السلام نمازی که در اول وقت خوانده شود، چه دعایی برای صاحبش می‌کند؟

- (۱) خداوند تو را از نمازگزاران قرار دهد
- (۲) خداوند تو را حفظ کند.

(۳) خداوند تو را به بهشت ببرد.

(۴) نماز، تو را از گناهان و زشتی‌ها باز دارد.

۳۵- مطابق آیه زیر نتیجه «نماز خواندن» چیست؟

﴿وَأَقِمِ الصَّلَاةَ إِنَّ الصَّلَاةَ تَنْهَىٰ عَنِ الْفَحْشَاءِ وَالْمُنْكَرِ﴾

- (۱) همراهی با پیامبر اکرم صلی الله علیه و آله در بهشت
- (۲) مورد رحمت خدا قرار گرفتن
- (۳) دوری از گناهان و زشتی‌ها
- (۴) سلامتی جسم و روح

۳۶- کدام گزینه ترتیب رکعت اول نماز را درست نشان می‌دهد؟

- (۱) تکبیرة الاحرام - نیت - خواندن حمد و سوره - رکوع - سجده‌ها
- (۲) قیام - تکبیرة الاحرام - خواندن حمد و سوره - سجده‌ها - رکوع
- (۳) قیام - نیت - تکبیرة الاحرام - خواندن حمد و سوره - سجده‌ها - رکوع
- (۴) نیت - تکبیرة الاحرام - قیام - خواندن حمد و سوره - رکوع - سجده‌ها

۳۷- رعایت یعنی اینکه نمازگزار کارهای نماز را به ترتیب انجام دهد و رعایت یعنی اینکه نمازگزار بدون فاصله کارهای نماز را انجام دهد.

- (۱) موالات - ترتیب
- (۲) ترتیب - موالات
- (۳) نیت - ترتیب
- (۴) موالات - قرائت

۳۸- در کدام گزینه نماز باطل است؟

- (۱) آریا که به دلیل بیماری نمی‌تواند نمازش را ایستاده بخواند، نماز را نشسته خواند.
- (۲) علیرضا فراموش کرد قنوت را به جا آورد.
- (۳) فاطمه در رکعت سوم نماز مغرب یک سوره حمد به تنهایی خواند.
- (۴) مینا فراموش کرد رکعت دوم را به جا آورد.

۳۹- امیرحسین کدام قسمت نماز را درست به جا آورده است؟

- (۱) در رکعت اول یک سوره حمد به تنهایی می‌خواند و سپس به رکوع می‌رود.
- (۲) در سجده می‌گوید «سُبْحَانَ رَبِّيَ الْعَظِيمِ وَ بِحَمْدِهِ»
- (۳) در رکعت دوم بعد از سجده دوم می‌نشیند و تشهد می‌خواند.
- (۴) در رکعت دوم ابتدا سوره توحید (اخلاص) و سپس سوره حمد را می‌خواند.

۴۰- اگر نمازگزار را فراموش کند، نمازش درست است.

- (۱) نیت
- (۲) قیام
- (۳) تشهد
- (۴) سجود

زبان انگلیسی

درس ۵ و درس ۶ تا ابتدای «Sounds and Letters»



وقت پیشنهادی

41- Which item shows the correct spelling of the word related to the given picture?

- کدام گزینه املای درست واژه مرتبط با تصویر داده شده را نشان می‌دهد؟

- 1) mantaeu
- 2) manteau
- 3) manteou
- 4) mantoeu



42- Which item completes the given sentence correctly?

- کدام گزینه جمله داده شده را به درستی کامل می کند؟



"It's and I'm wearing a"

- 1) dress 2) T-shirt 3) cap 4) sweater

43- Choose the **BEST** item to complete the given table correctly.

- بهترین گزینه برای کامل کردن جدول زیر را انتخاب کنید.

- 1) socks
2) gloves
3) suit
4) shirt

...?...	belt
shoes	trousers

44- Which item refers to the given word?

- کدام گزینه به واژه داده شده اشاره می کند؟

"Height"

- 1) This is my mother; her name is Shila.
2) This is my grandfather; he is 85.
3) This is my brother; he's a tall boy.
4) This is my father; he's a driver.

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

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

"He's my uncle, Hadi. He's 22 years old. He's a great cook. He's wearing white pants and a white T-shirt. He is in "Milan Hotel" now."

- 1) Hadi's wearing white clothes.
2) Hadi is a good cook.
3) Hadi is a young man.
4) Hadi's uncle's name is "Milan".

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

- کدام گزینه ترتیب درست برای مکالمه زیر را نشان می دهد؟

- a) Which one?
b) She's Sanaz.
c) Who's that girl?
d) She's wearing a black scarf.

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

47- Which item does **NOT** complete the given sentence correctly?

- کدام گزینه جمله داده شده را به درستی کامل نمی کند؟

"My dad is in the garage; he's his car."

- 1) fixing 2) washing 3) reading 4) watching

48- Which item completes the given conversation correctly?

- کدام گزینه مکالمه داده شده را به درستی کامل می کند؟

A: are you Jack?

B: I'm in the villa.

- 1) Who 2) How 3) Where 4) What

49- Choose the BEST item.

- بهترین گزینه را انتخاب کنید.

"I'm sitting and watching television"

- 1) in the living room
- 2) in the bathroom
- 3) in the kitchen
- 4) on the stairs

50- Which item completes the sentence correctly according to the given picture?

- با توجه به تصویر داده شده، کدام گزینه جمله زیر را به درستی کامل می کند؟

"This is "Milad"; It's very tall."

- 1) Flat
- 2) Apartment
- 3) Villa
- 4) Tower



وقت پیشنهادی

مطالعات اجتماعی

درس های ۱۳ تا ۱۶

۵۱- کدام گزینه به تعریف یا مفهوم «گردشگر» نزدیک تر است؟

- ۱) به افرادی که محل زندگی خود را در ساعتی مشخص ترک می کنند و بعد از چند ساعت دوباره به محل زندگی خود باز می گردند.
- ۲) به کسانی که می توانند برای رسیدن به یک محل تفریحی و سیاحتی از وسایل و امکانات نقلیه مانند هواپیما استفاده کنند.
- ۳) به کسانی که محل اقامت یا کار خود را به طور موقت ترک می کنند و به قصد استراحت یا گردش به سفر می روند.
- ۴) به کسانی که با توجه به تعطیلات خود یک برنامه ریزی دقیق برای لذت بردن از طبیعت داشته باشند.

۵۲- کدام گزینه تأیید کننده تعریف «طبیعت گرد» است؟

- ۱) سفر به طبیعت با هدف ماهیگیری و شکار
- ۲) سفر به طبیعت برای بریایی بساط جوجه کباب
- ۳) سفر به مناطق بکر و دست نخورده طبیعت و تغییر کاربری آن ها
- ۴) سفر به مناطق طبیعی بدون لطمه زدن به محیط زیست

۵۳- کدام گزینه در ارتباط با گردشگری، تناسبی با دیگر گزینه ها ندارد؟

- ۱) صنعت حمل و نقل و فروش بلیت
- ۲) فروش لوازم آرایشی و بهداشتی
- ۳) فروش صنایع دستی محلی
- ۴) هتل داری

۵۴- فردی را تصور کنید که به دیدن آثار به جامانده از دوره صفویان در اصفهان، به این شهر مسافرت می کند. این شخص چه نوع گردشگری را تجربه می کند؟

- ۱) گردشگری تاریخی
- ۲) گردشگری شهری
- ۳) گردشگری کاری
- ۴) گردشگری هنری

۵۵- فردی را تصور کنید که می خواهد از تهران به قم مسافرت کند. این فرد می خواهد به «حرم حضرت فاطمه معصومه (س)» برود و از آنجا دیدن کند. فرد مذکور چه نوع گردشگری را تجربه می کند؟

- ۱) گردشگری شهری
- ۲) گردشگری فرهنگی
- ۳) گردشگری ماجراجویانه
- ۴) گردشگری مذهبی



۵۶- آرامگاه دانیال نبی علیه السلام در کدام استان قرار دارد؟

- (۱) کرمان (۲) فارس (۳) خوزستان (۴) اصفهان

۵۷- «عتبات عالیات» به کدام اماکن گفته می‌شود؟

- (۱) مجموعه آرامگاه‌های شخصیت‌های مذهبی و دینی واقع در قم.
 (۲) مجموعه آرامگاه‌های امامان شیعه علیهم السلام در عراق که در شهرهای نجف، کربلا و کاظمین و سامرا قرار دارند.
 (۳) به مرقد امام رضا علیه السلام و مجموعه آستان قدس رضوی گفته می‌شود.
 (۴) به آرامگاه‌های امام رضا علیه السلام و دیگر شخصیت‌های مذهبی شیعه در ایران گفته می‌شود.

۵۸- در صحن مطهر حرم امام رضا علیه السلام آرامگاه کدام شخصیت علمی- مذهبی کشور وجود دارد؟

- (۱) شیخ بهایی (۲) ابن سینا (۳) ابوریحان بیرونی (۴) خوارزمی

۵۹- «میراث جهانی» به چه آثاری گفته می‌شود؟

- (۱) به آثاری گفته می‌شود که از نظر اقتصادی ارزش بیشتری دارند.
 (۲) به آثاری اطلاق می‌شود که وظیفه حفاظت از آن‌ها علاوه بر کشور مبدأ، بر عهده سایر کشورها نیز هست.
 (۳) به آثاری اطلاق می‌شود که بتواند تعداد بیشتری گردشگر را جذب کنند.
 (۴) به آثار تاریخی- فرهنگی اطلاق می‌شوند که بتوانند مردمان چند کشور را به یکدیگر نزدیک کند.

۶۰- «پارک ملی گلستان» در کدام استان‌های ایران قرار دارد؟

- (۱) گلستان و سمنان (۲) گلستان و مازندران
 (۳) گیلان و مازندران (۴) خراسان شمالی و گلستان

۶۱- خاک مربوط به کدام لایه زمین می‌شود؟

- (۱) گوشته بالایی (۲) گوشته
 (۳) پوسته (۴) هسته بیرونی

۶۲- چرا خاک برخی از مناطق مرکزی، شرقی و جنوبی کشور ایران برای کشاورزی مناسب نیست؟

- (۱) به سبب کمبود آب در این مناطق
 (۲) به سبب وجود نمک یا آهک در این مناطق
 (۳) به سبب خاک اسیدی در این مناطق
 (۴) به سبب پدیده هوازدگی در این مناطق

۶۳- «دفن زباله‌ها در خاک» به طور مستقیم سبب چه اتفاقی می‌شود؟

- (۱) از بین رفتن خاک (۲) کاهش محل سکونت جانوران
 (۳) کاهش محصولات کشاورزی (۴) از بین رفتن منابع آب

۶۴- به چه دلیل ناحیه خوزستان جمعیت زیادی را به خود جذب کرده است؟

- (۱) به سبب وجود چندین دانشگاه و محل فرهنگی در این ناحیه
 (۲) به سبب وجود مراکز سیاسی در این ناحیه
 (۳) به سبب مهاجرت از شهرهای دیگر به این استان‌ها
 (۴) به دلیل داشتن منابع نفت و گاز

۶۵- در کدام گزینه بازه سنی گروه «بزرگسال» به درستی نوشته شده است؟

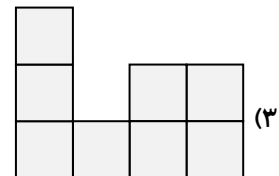
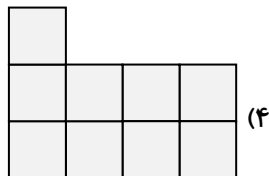
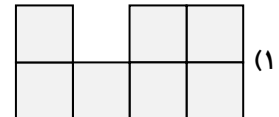
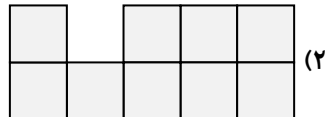
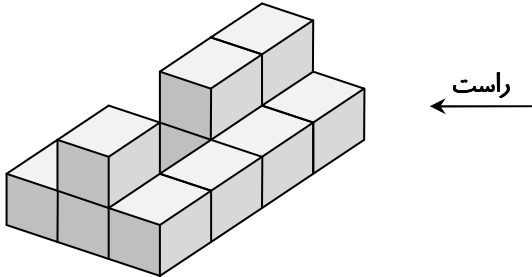
- (۱) ۲۰-۴۰ سال (۲) ۳۰-۵۰ سال
 (۳) ۲۶-۶۵ سال (۴) ۳۵-۵۵ سال



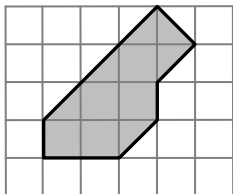
۶۶- یک منشور با قاعده شش ضلعی، چند رأس و چند یال دارد؟

- (۱) ۶ رأس و ۱۲ یال
 (۲) ۱۲ رأس و ۶ یال
 (۳) ۱۲ رأس و ۱۸ یال
 (۴) ۱۸ رأس و ۱۲ یال

۶۷- اگر از سمت راست به شکل زیر نگاه کنیم به چه صورتی دیده می‌شود؟



۶۸- در شکل زیر، قسمت رنگی، نمای بالای یک منشور با ارتفاع ۱۰ سانتی‌متر را نشان می‌دهد. اگر اندازه ضلع هر مربع یک سانتی‌متر باشد، حجم این منشور چند سانتی‌متر مکعب است؟



- (۱) ۱۰۰
 (۲) ۸۰
 (۳) ۸۵
 (۴) ۹۰

محل انجام محاسبات



۶۹- چاهی به عمق ۸ متر و به شعاع قاعده $0/5$ متر حفر شده است. اگر تمام خاک آن را در مخزن مکعب مستطیل شکلی که ابعاد قاعده آن ۱۵۰ و ۲۰۰ سانتی متر است بریزیم، خاک تا ارتفاع چند متری بالا می آید؟ ($\pi = 3$)

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۸ (۳) ۴ (۴)

۷۰- مجموع طول یال‌های مکعبی که حجم آن ۱۲۵ سانتی متر مکعب است، برابر با چند سانتی متر است؟

- ۱ (۱) ۳۰ (۲) ۴۰ (۳) ۶۰ (۴) ۱۲۰

۷۱- حاصل عبارت $9 \times 10^0 + 10^2 + 2 \times 10^3 + 7 \times 10^5$ برابر با کدام گزینه است؟

- ۱ (۱) ۷۲۱۹ (۲) ۷۲۱۰۹ (۳) ۷۰۲۰۰۹ (۴) ۷۰۲۱۰۹

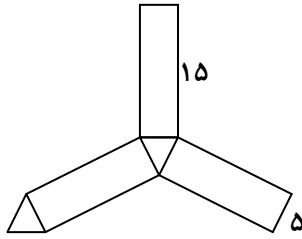
۷۲- اگر طول مکعب مستطیلی را نصف و عرض آن را ۸ برابر کنیم، باید ارتفاع را چند برابر کنیم تا حجم مکعب مستطیل تغییر نکند؟

- ۱ (۱) $\frac{1}{2}$ (۲) ۲ (۳) $\frac{1}{4}$ (۴) ۴

۷۳- مساحت جانبی یک منشور که قاعده آن به شکل لوزی و ارتفاعش ۲۰ سانتی متر است، برابر ۵۶۰ سانتی متر مربع است. طول ضلع لوزی (قاعده منشور) چند سانتی متر است؟

- ۱ (۱) ۷ (۲) ۸ (۳) ۱۴ (۴) ۲۸

۷۴- شکل زیر گسترده یک منشور سه پهلو است. اگر قاعده این منشور مثلث متساوی الاضلاع به ضلع ۵ باشد، مساحت جانبی منشور کدام است؟



- ۱ (۱) ۷۵

- ۲ (۲) ۲۲۵

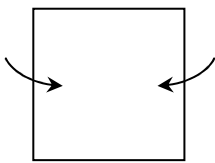
- ۳ (۳) ۲۵۵

- ۴ (۴) ۳۷۵

۷۵- مساحت کل مکعبی برابر ۶۰۰ سانتی متر مکعب است. طول هر یال این مکعب چند سانتی متر است؟

- ۱ (۱) ۱۰ (۲) ۲۵ (۳) ۵۰ (۴) ۱۰۰

۷۶- اگر مربعی را لوله کنیم تا استوانه به دست آید، ارتفاع استوانه برابر با کدام گزینه است؟



- ۱ (۱) قطر قاعده استوانه

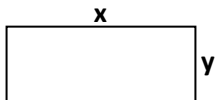
- ۲ (۲) شعاع قاعده استوانه

- ۳ (۳) مساحت قاعده استوانه

- ۴ (۴) محیط قاعده استوانه

محل انجام محاسبات

۷۷- در شکل زیر مستطیلی به طول x و عرض y را حول عرضش دوران می‌دهیم. مساحت جانبی شکل حاصل چند برابر مساحت مستطیل است؟



$(\pi = 3)$

۸ (۱)

۲ (۲)

۶ (۳)

۴ (۴)

۷۸- ساده‌شده عبارت $(a+a+a) \times a \times a \times a$ برابر با کدام گزینه است؟

a^6 (۴)

$2a^3$ (۳)

$3a^4$ (۲)

$6a$ (۱)

۷۹- کدام گزینه درست است؟

$1000^\circ = 1000$ (۲)

$0.3^2 < 0.3^3$ (۱)

$-2^4 < (-2)^2$ (۴)

$5^2 > 2^5$ (۳)

۸۰- مجموع مکعب عدد 0.1 با مجذور عدد 0.3 کدام است؟

0.091 (۴)

0.19 (۳)

0.1 (۲)

0.019 (۱)

۸۱- از طرف یک مؤسسه خیریه برای کمک به مردم غزه در ماه فروردین ۱۰۰۰۰۰ تومان اهدا شد. ولی ماه‌های بعد، به ترتیب در هر ماه،

۳ برابر مبلغ ماه قبل هدیه صورت گرفت. تا پایان ماه شهریور، مبلغ هدیه کدام است؟

100000×3^6 (۲)

600000 (۱)

100000×3^7 (۴)

100000×3^5 (۳)

۸۲- عدد 11^9 تقریباً چندرقمی است؟

۱۲ (۴)

۱۱ (۳)

۱۰ (۲)

۹ (۱)

۸۳- حاصل عبارت $1^4 - (2 \times 4 - 3)^2$:

۱۰۱ (۴)

۹۹ (۳)

۲ (۲)

صفر (۱)

۸۴- مریم داخل آکواریومی مکعب مستطیل شکل به ابعاد ۴۰، ۳۰ و ۲۰ سانتی‌متری، یک سنگ تزئینی با حجم ۶۰۰۰ سانتی‌متر مکعب

می‌اندازد. اگر از قبل، داخل این آکواریوم ۲۰ لیتر آب باشد، پس از انداختن سنگ، چند سانتی‌متر مکعب آب بیرون می‌ریزد؟

۴۰۰۰ (۴)

۱۸۰۰۰ (۳)

۲۰۰۰ (۲)

۱۰۰۰۰ (۱)

۸۵- مقدار عددی عبارت $xy^2 + 3xy - y^2 + x^3$ به ازای $x = 3$ و $y = -2$ برابر با کدام گزینه است؟

۳۸ (۴)

۳۰ (۳)

۱۳ (۲)

۵ (۱)

محل انجام محاسبات



علوم تجربی (تجمیعی)

فصل‌های ۸ تا ۱۰ تا ابتدای «انتقال گرما»



وقت پیشنهادی

۸۶- انرژی پتانسیل گرانشی یک سیب روی شاخهٔ درخت به کدام ویژگی‌های سیب، بستگی دارد؟

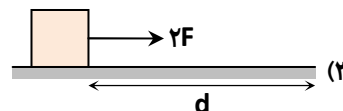
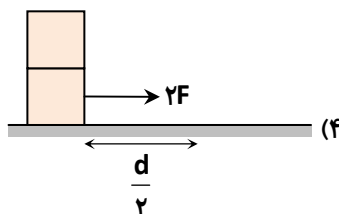
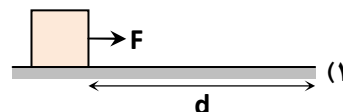
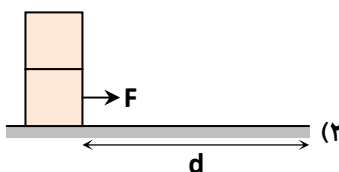
(۴) حجم و جرم

(۳) جرم و شکل

(۲) جرم و ارتفاع

(۱) شکل و ارتفاع

۸۷- کار نیروی F در کدام گزینه بیشتر است؟



۸۸- کدام عبارت در مورد نیرو، کار و انرژی صحیح نیست؟

(۱) وقتی به وجود انرژی پتانسیل در جسم پی می‌بریم که منتقل یا تبدیل شود.

(۲) برای انجام شدن کار در فیزیک جابه‌جایی جسم الزامی است.

(۳) وقتی جسمی جابه‌جا می‌شود، همیشه نیروی وزن روی آن کار انجام می‌دهد.

(۴) نیروی واردشده به یک جسم ممکن است سبب تغییر جهت حرکت آن شود.

۸۹- یکای اندازه‌گیری کدام کمیت، درست نوشته نشده است؟

(۴) انرژی: ژول

(۳) کار: ژول

(۲) نیرو: کالری

(۱) جابه‌جایی: متر

۹۰- مدادی را از طبقهٔ سوم مدرسه رها می‌کنیم. با سقوط مداد انرژی پتانسیل گرانشی آن و انرژی جنبشی آن می‌یابد.

(۴) افزایش - کاهش

(۳) کاهش - کاهش

(۲) کاهش - افزایش

(۱) افزایش - افزایش

۹۱- برای انجام یک فعالیت به ۴۶۵۰۰۰ ژول انرژی نیاز داریم. با خوردن چند گرم بستنی می‌توانیم این فعالیت را انجام دهیم؟

(انرژی شیمیایی هر گرم بستنی ۹/۳ کیلوژول است.)

(۴) ۵۰۰۰

(۳) ۵۰

(۲) ۴۶/۵

(۱) ۹۳

محل انجام محاسبات

۹۲- اگر با استفاده از منبع انرژی برق آبی یک لامپ را روشن کنیم، چه تبدیل انرژی‌هایی در کل این روند اتفاق افتاده است؟

- ۱) پتانسیل گرانشی به الکتریکی به نورانی
- ۲) پتانسیل گرانشی به جنبشی به الکتریکی به نورانی
- ۳) جنبشی به پتانسیل گرانشی به الکتریکی به نورانی
- ۴) جنبشی به الکتریکی به نورانی

۹۳- کدام منبع تجدیدپذیر است؟

- ۱) نفت
- ۲) گاز
- ۳) برق آبی
- ۴) هسته‌ای

۹۴- عامل اصلی گرمایش جهانی استفاده از کدام منبع انرژی است؟

- ۱) انرژی خورشیدی
- ۲) سوخت‌های زیستی
- ۳) انرژی زمین‌گرمایی
- ۴) سوخت‌های فسیلی

۹۵- استفاده از کدام یک از منابع انرژی سهم کمتری، نسبت به سایر موارد در مصرف انرژی کشورها دارد؟

- ۱) نفت
- ۲) انرژی زمین‌گرمایی
- ۳) زغال‌سنگ
- ۴) گاز طبیعی

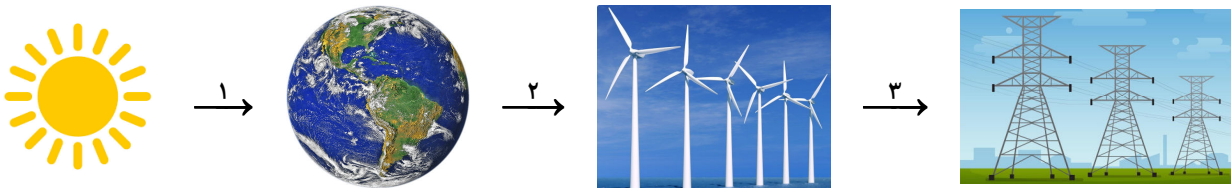
۹۶- در اطراف کوه سبلان استفاده از کدام منبع انرژی مناسب‌تر است؟

- ۱) انرژی باد
- ۲) انرژی زمین‌گرمایی
- ۳) انرژی برق آبی
- ۴) انرژی هسته‌ای

۹۷- انرژی نورانی خورشید منشأ به وجود آمدن کدام منبع انرژی نیست؟

- ۱) موج‌های دریا
- ۲) نفت
- ۳) سوخت‌های زیستی
- ۴) سوخت هسته‌ای

■ با توجه به شکل زیر به سؤالات ۹۸ و ۹۹ پاسخ دهید:



۹۸- در مرحله ۳ چه تبدیل انرژی‌ای رخ می‌دهد؟

- ۱) حرکتی به الکتریکی
- ۲) الکتریکی به حرکتی
- ۳) پتانسیل گرانشی به الکتریکی
- ۴) الکتریکی به پتانسیل گرانشی

۹۹- در مرحله ۱ چه اتفاقی رخ می‌دهد؟

- ۱) گرم شدن مساوی همه جای زمین و تولید باد
- ۲) گرم شدن نابرابر سطح زمین و تولید باد
- ۳) گرم شدن دریاها و تولید امواج
- ۴) تابش نور خورشید و ایجاد موج در دریاها

۱۰۰- با توجه به شرایط اقلیمی کشورمان، سرمایه‌گذاری روی کدام منبع انرژی تجدیدپذیر مناسب‌تر است؟

- ۱) انرژی باد
- ۲) انرژی خورشیدی
- ۳) انرژی جزرومد
- ۴) سوخت‌های فسیلی

محل انجام محاسبات

۱۰۱- کدام یک، سوخت زیستی محسوب نمی‌شود؟

- (۱) زغال سنگ
(۲) گاز حاصل از تخمیر باقی‌مانده محصولات کشاورزی
(۳) باقی‌مانده حاصل از تفاله‌های نیشکر
(۴) زغال چوب

۱۰۲- اساس کار دماسنج جیوه‌ای کدام ویژگی جیوه است؟

- (۱) مایع بودن
(۲) انبساط و انقباض زیاد در اثر گرما
(۳) رنگ
(۴) چگالی زیاد

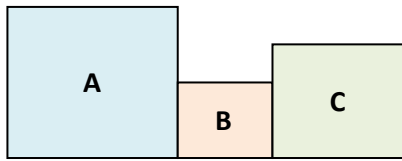
۱۰۳- جست‌وجوی حیات در کرات دیگر بر چه اساسی انجام می‌شود؟

- (۱) وجود آب در حالت مایع
(۲) وجود مواد معدنی در خاک
(۳) وجود گاز اکسیژن
(۴) وجود نور در آن

۱۰۴- در شکل زیر دمای جسم A، ۸۰ درجه سانتی‌گراد، دمای جسم B، ۵۰ درجه سانتی‌گراد و دمای جسم C، ۶۰ درجه سانتی‌گراد بوده است. آن‌ها را مطابق شکل به هم می‌چسبانیم. بعد از مدتی اگر A با B در تعادل گرمایی باشد و B با C در تعادل گرمایی باشد، کدام

گزینه درست نیست؟

- (۱) A با C نیز در تعادل گرمایی است.
(۲) B با C هم‌دما است.
(۳) دمای A از B و C بیشتر است.
(۴) A با C هم‌دما است.



۱۰۵- یک میخ داغ با دمای ۸۰°C را داخل یک لیوان آب با دمای ۱۰°C می‌اندازیم. پس از مدتی دمای آب را اندازه می‌گیریم. کدام

گزینه می‌تواند دمای آب را به‌درستی نشان دهد؟

- (۱) ۵°C
(۲) ۲۰°C
(۳) ۹۰°C
(۴) ۸۰°C

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



وقت پیشنهادی

فصل ۴ تا ابتدای «چه ماده‌ای به کار می‌برید؟»

۱۰۶- کدام یک از جملات زیر صحیح است؟

- (۱) بیشتر مواد اطراف ما، به‌طور مستقیم از طبیعت به‌دست می‌آیند.
(۲) گوگرد را می‌توان به‌صورت بلورهای زیبا در سنگ‌های آتشفشانی جست‌وجو کرد.
(۳) شیشه را از ماسه و سیمان را از سنگ آهک تهیه می‌کنند.
(۴) مس فلزی جامد است که چکش‌خوار بوده و سختی کمی دارد.

محل انجام محاسبات

۱۰۷- مقایسه چگالی چهار ماده زیر در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

- ۱) جیوه < مهره برنجی < آب < چوب پنبه
- ۲) مهره برنجی < جیوه < آب < چوب پنبه
- ۳) جیوه < آب < مهره برنجی < چوب پنبه
- ۴) جیوه < آب < چوب پنبه < مهره برنجی

۱۰۸- خواص ماده سازنده کدام یک با بقیه تفاوت بیشتری دارد؟

- ۱) قفل (۲) سکه (۳) آره (۴) کیف

۱۰۹- سختی کدام گزینه از بقیه کمتر است؟

- ۱) الماس (۲) ناخن (۳) شیشه (۴) تیغه آهن

۱۱۰- کدام یک انعطاف پذیری کمتری دارد؟

- ۱) کش (۲) فنر (۳) لاستیک (۴) شیشه عینک

فیزیک

فصل ۹



وقت پیشنهادی

۱۱۱- اگر با استفاده از منبع انرژی برق آبی یک لامپ را روشن کنیم چه تبدیل انرژی‌هایی در کل این روند اتفاق افتاده است؟

- ۱) پتانسیل گرانشی به الکتریکی به نورانی
- ۲) پتانسیل گرانشی به جنبشی به الکتریکی به نورانی
- ۳) جنبشی به پتانسیل گرانشی به الکتریکی به نورانی
- ۴) جنبشی به الکتریکی به نورانی

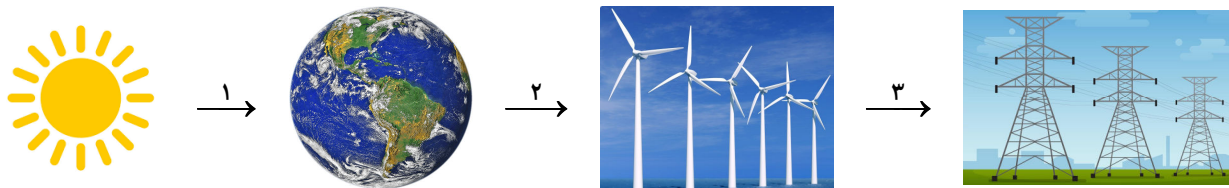
۱۱۲- در اطراف کوه سیلان استفاده از کدام منبع انرژی مناسب تر است؟

- ۱) انرژی باد (۲) انرژی زمین گرمایی
- ۳) انرژی برق آبی (۴) انرژی هسته‌ای

۱۱۳- انرژی نورانی خورشید منشأ به وجود آمدن کدام منبع انرژی نیست؟

- ۱) موج‌های دریا (۲) نفت
- ۳) سوخت‌های زیستی (۴) سوخت هسته‌ای

با توجه به شکل زیر به سؤالات ۱۱۴ و ۱۱۵ پاسخ دهید:



۱۱۴- در مرحله ۳ چه تبدیل انرژی‌ای رخ می‌دهد؟

- ۱) حرکتی به الکتریکی
- ۲) الکتریکی به حرکتی
- ۳) پتانسیل گرانشی به الکتریکی
- ۴) الکتریکی به پتانسیل گرانشی

۱۱۵- در مرحله ۱ چه اتفاقی رخ می‌دهد؟

- ۱) گرم شدن مساوی همه جای زمین و تولید باد
- ۲) گرم شدن نابرابر سطح زمین و تولید باد
- ۳) گرم شدن دریاها و تولید امواج
- ۴) تابش نور خورشید و ایجاد موج در دریاها

۱۱۶- با توجه به شرایط اقلیمی کشورمان، سرمایه‌گذاری روی کدام منبع انرژی تجدیدپذیر مناسب تر است؟

- ۱) انرژی باد (۲) انرژی خورشیدی
- ۳) انرژی جزرومد (۴) سوخت‌های فسیلی

۱۱۷- کدام یک، سوخت زیستی محسوب نمی‌شود؟

(۱) زغال سنگ

(۲) گاز حاصل از تخمیر باقی‌مانده محصولات کشاورزی

(۳) باقیمانده حاصل از تفاله‌های نیشکر

(۴) زغال چوب

۱۱۸- کدام منبع تجدیدپذیر است؟

(۱) نفت

(۲) گاز

(۳) برق آبی

(۴) هسته‌ای

زمین‌شناسی و زیست‌شناسی

فصل‌های ۱۲ و ۱۳



وقت پیشنهادی

۱۱۹- کدام گزینه در مورد چربی‌ها درست است؟

(۱) چربی‌های گیاهی در دمای معمولی جامدند درحالی‌که چربی‌های جانوری در این دما معمولاً مایع‌اند.

(۲) احتمال رسوب چربی‌های جامد در رگ‌ها از چربی‌های مایع کمتر است.

(۳) چربی‌ها خطر تنگ شدن رگ‌ها و سکتة قلبی را کاهش می‌دهند.

(۴) مقدار انرژی که یک گرم چربی تولید می‌کند، تقریباً دو برابر مقدار انرژی حاصل از یک گرم کربوهیدرات است.

۱۲۰- وظیفه کدام ماده مغذی با عبارتی که در مقابل آن نوشته شده است. هماهنگی دارد؟

(۱) سلولز: تأمین انرژی در بدن انسان

(۲) ویتامین B: سلامت پوست و لثه

(۳) ید: تنظیم فعالیت یاخته‌ها و رشد بدن

(۴) ویتامین A: پیشگیری از کم‌خونی

۱۲۱- کدام عبارت در رابطه با پروتئین‌ها به درستی بیان نشده است؟

(۱) بیشتر پروتئین‌های گیاهی همه آمینواسیدهای ضروری را دارند.

(۲) بدن ما پروتئین‌های موردنیاز را فقط با چند نوع آمینواسید می‌سازد.

(۳) آمینواسیدهای ضروری را باید به‌طور آماده از طریق غذاهایی که می‌خوریم، به‌دست آوریم.

(۴) همه پروتئین‌ها از مولکول‌هایی به نام آمینواسید ساخته شده‌اند.

۱۲۲- «حلق چهارراهی است که از جلو به دهان، از بالا به حفرات بینی و از پایین به مری و نای راه دارد.» هنگام بلع:

(۱) زبان کوچک راه نای، دریچه‌ای گлот راه بینی و زبان راه دهان را مسدود می‌کند.

(۲) زبان کوچک راه بینی، دریچه‌ای گлот راه دهان و زبان راه نای را مسدود می‌کند.

(۳) دریچه‌ای گлот راه بینی، زبان کوچک راه دهان و فقط راه ورود به مری باز است.

(۴) زبان کوچک راه بینی، دریچه‌ای گлот راه نای و زبان راه دهان را مسدود می‌کند.

۱۲۳- یاخته‌های جدار روده بزرگ، توانایی جذب چه موادی را دارند؟

(۱) آمینواسیدها

(۲) قندهای ساده

(۳) آب و مواد معدنی

(۴) مولکول‌های چربی

۱۲۴- صفرا در کدام قسمت بدن ساخته می‌شود و در گوارش چه موادی نقشی دارد؟

(۱) کبد- چربی‌ها

(۲) کیسه صفرا- لیپیدها

(۳) پانکراس- همه مواد غذایی

(۴) معده- پروتئین‌ها

۱۲۵- کدام گزینه جزء لوله گوارش انسان نیست؟

(۱) حلق

(۲) مری

(۳) معده

(۴) پانکراس



۱۲۶- کدام مورد می تواند نعیم زندگی ما باشد؟

الف) خانواده

ب) وجود ما

ج) همه نعمت هایی که در اختیار داریم

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

۱۲۷- دشمن قسم خورده ما انسان ها است و چون از درگاه خداوند رانده شده به او می گویند.

۱) شیطان - کفور

۲) شیطان - رجیم

۳) نفس انسان - رجیم

۴) نفس انسان - کفور

۱۲۸- چه چیزی باعث شده که شیطان از فرمان خداوند اطاعت نکند؟

۱) سجده نکردن بر انسان ها و فرشتگان

۲) سال ها عبادت او برای خداوند

۳) خودبزرگ بینی او در برابر انسان

۴) سجده نکردن سایر فرشتگان

۱۲۹- با توجه به آیه زیر به ترتیب نتیجه شکرگزاری و ناسپاسی در کدام گزینه درست آمده است؟

﴿لئن شکرتم لازیدنکم و لئن کفرتم ان عذابی لشدید﴾

۱) پاداش الهی - محرومیت از نعمت

۲) پاداش الهی - از دست دادن همه نعمت ها

۳) افزایش نعمت - مجازات شدید

۴) افزایش نعمت - ناشکری از نعمت ها

۱۳۰- بر اساس صحیفه سجّادیه، رتبه بهشتیان به ترتیب چگونه بیان شده است؟

۱) انبیاء و امامان - آدم های شکرگزار - کسانی که در راه خدا شهید شده اند.

۲) کسانی که در راه خدا شهید شده اند - آدم های شکرگزار - انبیاء و امامان

۳) آدم های شکرگزار - انبیاء و امامان الهی - کسانی که در راه خدا شهید شده اند.

۴) انبیاء و امامان - کسانی که در راه خدا شهید شده اند - آدم های شکرگزار

۱۳۱- شهید چمران شکر نعمت استعدادش را در چه می دانست؟

۱) با همه مهربان بودن

۲) عاجز کردن دشمن

۳) هوش بالایی داشتن

۴) کمک نکردن به ظالم

۱۳۲- کدام مورد پیام آیه زیر است؟

﴿فکلوا مما رزقکم حلالاً طیباً و اشکروا نعمت الله ان کنتم ایاه تعبّدون﴾

۱) یکی از خطراتی که انسان را تهدید می کند و باعث می شود از زندگی اش راضی نباشد، احساس محرومیت است.

۲) آدم شاکر نباید لحظه ای از شکر نعمت دور شود و همیشه باید به دنبال نعمتی باشد تا شکرش را به جا آورد.

۳) انسان در صورتی می تواند بنده واقعی خدا باشد که با استفاده از نعمت های او شکرگزار او باشد.

۴) خیلی از نعمت هایی که توجه دیگران را جلب نمی کند، توجه آدم شاکر را جذب می کند.

۱۳۳- جای خالی با کدام گزینه کامل می شود؟

«دغدغه شکرگزاری باعث می شود، انسان همیشه به دنبال بگردد.»

۱) داشته های خود

۲) نعمت های الهی

۳) نداشته های خود

۴) احکام و دستورات الهی

۱۳۴- خداوند خودش را شاکر معرفی کرده است؛ یعنی او هم شکرگزار بندهای خود است. چگونه می توانیم شاکر بودن خداوند را

مشاهده کنیم؟

۱) بیشتر شدن نعمت ها و پاداش دادن و عظمت شکر

۲) دور شدن از محرومیت ها و توجه نکردن به نداشته ها

۳) خوبی کردن بندگان در حق خداوند و انجام واجبات

۴) بدی نکردن بندگان در حق خداوند و ترک محرّمات



۱۳۵- کدام گزینه جای خالی را کامل می‌کند؟

«استفادهٔ درست از عمر خودش یک نوع است.»

- (۱) شاکر بودن خدا از بندگان
(۲) استفادهٔ همگانی از نعمت
(۳) شاکر بودن خدا از تمام جهان
(۴) شکرگزاری از نعمت

۱۳۶- چه چیزی باعث می‌شود که انسان احساس محرومیت کند؟

- (الف) نگاه کردن به نداشته‌هایش
(ب) فکر کردن به داشته‌هایش
(ج) فقط فکر کردن به داشته‌های دیگران
(۱) «الف»- «ب»
(۲) «ب»- «ج»
(۳) فقط «ب»
(۴) «الف»- «ج»

۱۳۷- اگر کسی به داشته‌هایش توجه کند، چطور با مشکلات زندگی روبه‌رو می‌شود؟

- (الف) آسان شدن تحمل سختی‌ها
(ب) تلاش برای حل مشکلات
(ج) اعتراض کردن به داشتن مشکلات
(۱) فقط «الف»
(۲) «ج»
(۳) «الف»- «ج»
(۴) «الف»- «ب»

۱۳۸- چگونه خداوند، محبوب مخلوقاتش می‌شود؟

- (۱) یادآوری نعمت‌ها
(۲) دوست داشتن خداوند
(۳) احساس خوب نسبت به خدا
(۴) دادن نعمت‌های بیشتر

۱۳۹- از داستان از بین رفتن قارون چه نتیجه‌ای می‌گیریم؟

- (۱) انسان در یک لحظه همه چیز را از دست می‌دهد.
(۲) غرور و ناشکری ویرانگر است.
(۳) فساد کردن روی زمین، کار بندگان است.
(۴) خداوند به مردم نیکی می‌کند.

۱۴۰- «مُطَفِّین» در قرآن به چه معناست؟

- (۱) کسانی که حق الناس به گردن دارند.
(۲) وفاکنندگان به عهد
(۳) کم‌فروشان
(۴) کسانی که به حقوق دیگران احترام می‌گذارند.

گزینه دو



مؤسسه آموزشی فرهنگی

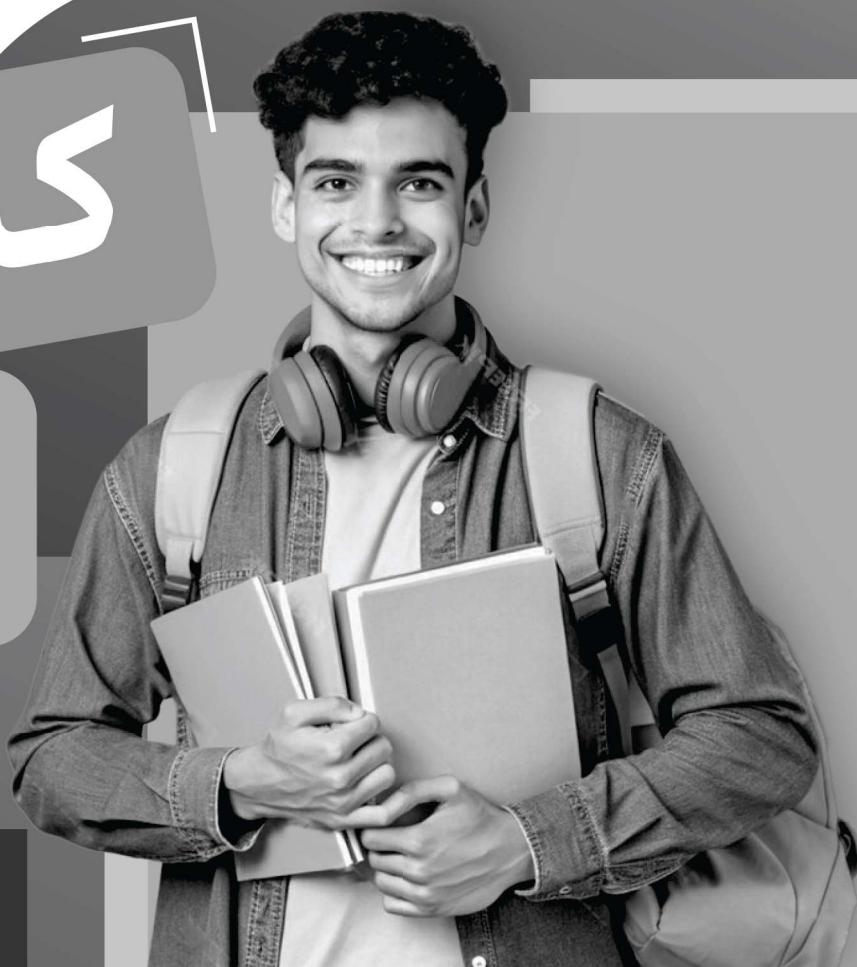
راهی نو آینده‌ای روشن

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.

