

گزینهدو



مؤسسه آموزشی فرهنگی

پایه هشتم
دوره اول متوسطه

A
* ارزشیابی پیشرفت تحصیلی

مرحله ۱۲ (۲۲ خرداد 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	۲۰	۸۶	۱۰۵	۳۵ دقیقه

مدت پاسخ گویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد کل پرسش ها: ۱۰۵

توجه:

* این ارزشیابی، نمره منفی ندارد.



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- معنای درست واژه‌های «مسرور - نژند - گوا - خیل - بغض» به ترتیب در کدام گزینه به درستی آمده است؟
 (۱) شادمان - اندوهگین - دلیل - گروه - دشمن
 (۲) شاد - غصه - گواه - جمع - کینه
 (۳) خوشحال - بی‌روح - شاهد - دسته - دشمنی
 (۴) شادی - غمگین - دلیل - جمع - کینه
- ۲- در همهٔ گزینه‌ها هر سه واژه هم‌خانواده هستند، به جز گزینه
 (۱) محموله - تحمیلی - تحمّل (۲) بشارت - شربت - مبشّر
 (۳) موج - مّوّج - امواج (۴) مواجه - توجّه - توجیه
- ۳- در کدام گزینه هر سه واژه جمع هستند؟
 (۱) اعماق - عوامل - ابزار (۲) اوقات - اشخاص - مجالس
 (۳) تعالیم - صبور - قلل (۴) اندام - حقوق - مظاهر
- ۴- در کدام گزینه غلط املایی وجود ندارد؟
 (۱) فضایل انسانی - هنجارهای اخلاقی - چرتکه و اصطربلاب
 (۲) قاعه مقام فراهانی - صدراعظم - عفو و رحم
 (۳) فتوای تاریخی - هجوم وحشیانه - توطئه انگلیس
 (۴) سلسله کائنات - بنیان گزار فرزانه - تلفظ بی‌غلط
- ۵- در میان آثار زیر، نام صاحب چند اثر نادرست نوشته شده است؟
 «روح‌الارواح: سمعانی / از آسمان سبز: قیصر امین‌پور / رسالهٔ قشیریه: ابوالقاسم قشیری / امیر کبیر: فرهاد حسن‌زاده / جامع‌التمثیل: سنایی
 غزنوی / فوت کوزه‌گری: مصطفی رحماندوست / فرزند ایران: میرجلال‌الدین کزازی»
 (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار
- ۶- کدام گزینه جزء ادبیات تعلیمی محسوب نمی‌شود؟
 (۱) گلستان (۲) کلیله و دمنه (۳) شاهنامه (۴) مثنوی معنوی
- ۷- در کدام گزینه هر سه آرایه «تشبیه - جناس - واج آرایی» به کار رفته است؟
 (۱) لبخند تو خلاصهٔ خوبی‌هاست
 (۲) یکی را به سر برنهد تاج بخت
 (۳) باد خشم و باد شهوت، باد آرز
 (۴) تشنه لب کشته شود در لب شط از چه گناه
- ۸- با توجه به دو بیت زیر، نقش دستوری کدام یک از بخش‌های مشخص شده نادرست ذکر شده است؟
 شد چنان از تف دل، کام سخنور، تشنه
 خشک گردید هم از دود دل و دیده، دوات
 که ردیف سخنش آمده یک‌سر، تشنه
 خامه با سوز رقم کرد به دفتر تشنه
 (۱) ردیف سخنش: متمّم (۲) خشک: مسند (۳) دوات: نهاد (۴) تشنه: مفعول
- ۹- در عبارت زیر، کدام واژه هستهٔ گروه اسمی نیست؟
 «باید برنامهٔ خود را مرتّب کنیم که در هر ساعت کار معینی داشته باشیم و به انجام آن پردازیم، وگرنه وقت ما تلف می‌شود.»
 (۱) خود (۲) ساعت (۳) انجام (۴) وقت
- ۱۰- در کدام گزینه، وابستهٔ درون پرائنتز دیده نمی‌شود؟
 (۱) اعتقاد مذهبی، نخستین عامل پیوند رهبری و ملت بود. (صفت شمارشی)
 (۲) غرقهٔ بحر بلا بود در آن بر، تشنه (صفت اشاره)
 (۳) به ما بیاموزید / که چگونه سنگ در دستان کودکان / حماسه می‌آفریند؟ (صفت پرسشی)
 (۴) صبح صادق، قدرت کاذب شکست (صفت بیانی)
- ۱۱- کدام مفهوم از بیت زیر برداشت نمی‌شود؟
 شکر گویم که مرا خوار ساخت
 حقیر بودن مخاطب بیت
 به خسی چون تو گرفتار ساخت
 (۱) اهمیت عزتمندی (۲) حقیر بودن مخاطب بیت
 (۳) سختی و گرفتاری در انجام کار (۴) سستی و گرفتاری در انجام کار

۱۲- معنای کدام گزینه نادرست بیان شده است؟

- (۱) به قدر می گویم و بی موقع و بی حساب نمی گویم.
 ← (به اندازه سخن می گویم و بی جا و نسنجیده حرف نمی زنم).
 (۲) از آن آزاداندیشانی هستی که پایدار و نستوه، چون کوه می کوشند.
 ← (از کسانی هستی که آزادانه می اندیشند و مثل کوه، استوار و خستگی ناپذیر، تلاش می کنند).
 (۳) روزها همین که سپری شدند، بازآوردنشان محال است.
 ← (به محض آن که روزها می گذرند، امکان برگرداندنشان وجود ندارد).
 (۴) درمی چند در آستین داشت و در عقیدتش خلل بود.
 ← (مقداری پول به همراه داشت، ولی به پولها اعتقاد درستی نداشت).

۱۳- کدام مصراع نادرست معنا شده است؟

- (۱) به چشم مرحمت، سویم نظر کن ← (با لطف و رحمت، به من توجه کن).
 (۲) در غزا بر پهلوانی دست یافت ← (در نبرد بر جنگاوری چیره شد).
 (۳) دل ریمده ما را انیس و مونس شد ← (همراه و همنشین دل عاشق و آشفته ما شد).
 (۴) آماده خدمتش به جان باش ← (آماده خدمت کردن به جان خودت باش).
 ۱۴- در کدام گزینه منظور از بخش مشخص شده به درستی ذکر شده است؟

- (۱) شفیع آخرت، خیرالبشر کن (انسانهای خوب)
 (۲) گروهی بر آتش برد ز آب نیل (فرعون و همراهانش)
 (۳) ستاره‌ای بدرخشید و ماه مجلس شد (پیامبر اکرم ﷺ)
 (۴) شیر حق را دان منزّه از دغل (امیرالمؤمنین ع)

۱۵- در کدام گزینه به مفهوم اصلی و نهایی قطعه شعر زیر اشاره شده است؟

«ماه / روشنی‌اش را / در سراسر آسمان / می‌پراکند / و لکه‌های سیاهش را برای خود نگه می‌دارد.»

- (۱) بنوشتم گواهی خود را / رقصم روسیاهی خود را
 (۲) جهان، روشن به ماه و آفتاب است / جهان ما به دیدار تو، روشن
 (۳) روشنی طلعت تو، ماه ندارد / پیش تو گل، رونق گیاه ندارد (طلعت: چهره)
 (۴) نیم‌نانی گر خورد مرد خدا / بذل درویشان کند نمی دگر (بذل: بخشش)



وقت پیشنهادی

عربی
کل کتاب

۱۶- در کدام گزینه، ترجمه هر دو کلمه مشخص شده با توجه به جمله، درست است؟

- (۱) هَجَمَتْ خَمْسَةَ ذُنَابٍ عَلَى الْفَرِيَةِ. (حمله کرد/ گرگ‌ها)
 (۲) أَكْتُبُ لِكَ وَصْفَةً فِيهَا الشَّرَابُ. (نسخه/ شربت)
 (۳) أَنَا أَضْحِي مِنَ النَّجْفِ إِلَى كَرْبَلَاءَ مَعَ قَافِلَةٍ. (می‌روم/ کاروان)
 (۴) أَلْبِلَادُ بِحَاجَةٍ إِلَى كُلِّ الْمِهْنِ. (شهرها/ شغل‌ها)

۱۷- در کدام جمله دو واژه متضاد وجود دارد؟

- (۱) أَضْغَطُ الدَّمَ عِنْدَكَ أَمْ مَرَضُ السُّكْرِ؟
 (۲) أَنْتُمْ قَادِرُونَ عَلَى فَهْمِ النُّصُوصِ وَالْعِبَارَاتِ.
 (۳) أَنَا أَحَبُّ بَيْعِ الْكُتُبِ وَشِرَاءِهَا.
 (۴) أَنْتِ رَجَعْتِ قَبْلَ سَاعَةٍ وَتَدْرُسِينَ الْآنَ.

۱۸- ترجمه کدام گزینه، درست است؟

- (۱) أَوْلَيْكَ الْأَعْيُونَ الْفَائِزُونَ يَرْفَعُونَ جَوَائِزَهُمْ أَمَامَ أَسْرَتِهِمْ: آن بازیکن‌ها، پیروزند و جایزه‌هایشان را مقابل خانواده بالا می‌برند.
 (۲) هَوْلَاءِ الْفَلَاحَاتِ يَزْرَعْنَ الرُّزَّ فِي فَصْلِ الرَّبِيعِ: این کشاورزها گندم را در فصل بهار می‌کارند.
 (۳) يَرْجِعُ أَقْرَبَاءُنَا مِنَ الضِّيَافَةِ بِالْحَافِلَةِ: خویشاوندانمان از مهمانی با اتوبوس برمی‌گردند.
 (۴) أَنْتِ تَعْرِفُ اللَّغَةَ الْعَرَبِيَّةَ جَيِّدًا وَأَخْتُكَ لَا تَعْرِفُهَا مِثْلَكَ: تو زبان عربی خوبی را می‌دانی و خواهرت مثل تو نمی‌داند.

۱۹- در کدام گزینه، از نظر معنایی کلمه ناهماهنگ وجود دارد؟

- (۱) الْأَصِيدَلِيَّةُ / الْمُسْتَوْصَفُ / الْأَصْدَاعُ
 (۲) الْمُهَنْدَسَةُ / الْمُنَشَقَةُ / الطَّبِيبَةُ
 (۳) كُرَّةُ الْقَدَمِ / رِيَاضَةٌ / لِأَعْبَابِ
 (۴) الْحَبْزُ / الْفَطُورُ / الْأَشَايِ

۲۰- ترجمه کدام آیه و یا حدیث زیر درست است؟

- ۱) ﴿وَرَأَيْتَ النَّاسَ يَدْخُلُونَ فِي دِينِ اللَّهِ...﴾ و مردم را دیدی که در دین خداوند وارد می‌شوند.
- ۲) إِنَّ حَوَائِجَ النَّاسِ إِلَيْكُمْ نِعْمَةٌ مِنَ اللَّهِ: همانا نیاز مردم، نعمتی از جانب خداوند شمامست.
- ۳) إِنَّ الْحَسَدَ يَأْكُلُ الْحَسَنَاتِ كَمَا تَأْكُلُ النَّارُ الْحَطَبَ: قطعاً حسادت، خوبی‌ها را پاک می‌کند؛ همان‌گونه که آتش، هیزم را می‌خورد.
- ۴) ﴿أَلَا إِنَّ أَوْلِيَاءَ اللَّهِ لَا خَوْفٌ عَلَيْهِمْ وَلَا هُمْ يَحْزَنُونَ﴾: آگاه باشید که دوستان خدا نمی‌ترسند و غمگین نمی‌شوند.

۲۱- در کدام گزینه مفهوم مالکیت، بیان نشده است؟

- ۱) لَنَا مَكْتَبَةٌ مَمْلُوءَةٌ بِالْكِتَابِ الدِّينِيَّةِ.
- ۲) فِي هَذِهِ الْمَدْرَسَةِ عِنْدَنَا طُلَّابٌ نَاجِحُونَ.
- ۳) الْحَقِيقَةُ الْكَبِيرَةُ عَلَى الْمُنْصَدَةِ لِأُمِّي.
- ۴) ذَهَبْنَا إِلَى السَّفَرِ لِلِاسْتِرَاحَةِ وَ زِيَارَةِ الْمَدِينِ التَّارِيخِيَّةِ.

۲۲- در کدام عبارت، جمع مکسر وجود ندارد؟

- ۱) جَاءَتْ إِلَيْهَا إِحْدَى زَمِيلَاتِهَا.
- ۲) أَهَّهَا الْفَلَّاحُونَ أَلَا يَجْمَعُونَ الْفَوَاكِهَ؟
- ۳) طَلَّبَ الْمُسَاعَدَةَ مِنْ أَقْرَبَائِهِ.
- ۴) فِي هَذِهِ الْمُحَافَظَةِ بَسَاتِينٌ جَمِيلَةٌ.

۲۳- کدام کلمه پرشی برای آیه «قَالَ فِرْعَوْنُ: رَبُّكُمْ يَا مُوسَى؟» مناسب است؟

- ۱) كَمْ (۲) مَا (۳) مَتَى (۴) مَنْ

۲۴- در کدام گزینه، دو فعل مضارع از یک صیغه به کار برفته است؟

- ۱) بِمَ تَذْهَبِينَ إِلَى السَّفَرِ وَ كَمْ يَوْمًا تَبْقِينَ هُنَاكَ؟
- ۲) كَيْفَ حَرَجْتَ الطَّالِبَةَ مِنَ الْمَدْرَسَةِ وَ كَيْفَ رَجَعْتَ إِلَى الْبَيْتِ؟
- ۳) أَ تَكْتَبَانِ وَاجِبَاتِكَمَا وَ هَلْ تَكْتَبَانِ وَاجِبَاتِهِمَا؟
- ۴) أَ تَحْضُدُ الرَّزُّ يَا صَدِيقَتِي وَ أَ تَطْبُخُ الْعَدَاءَ يَا أُخْتِي؟

۲۵- کدام عبارت از نظر قواعد، درست است؟

- ۱) يَجْلِبُونَ الْأَوْلَادُ الْحَطَبَ وَ الْبَنَاتُ تَجْلِبْنَ الْمَاءَ.
- ۲) تَخْرُجُ الْعَصَافِيرُ مِنَ الْعُشِّ وَ تَقُولُ لِفِرَاحِهَا.
- ۳) عِنْدَمَا يَعْتَمِدُ الْإِنْسَانُ عَلَى غَيْرِهِ لَا يَفْعَلُونَ شَيْئًا مُهِمًّا.
- ۴) النَّسَاءُ يَجْلِبُ الطَّعَامَ وَ يَجْلِسُ جَنْبَ الْمَائِدَةِ.

پیام‌های آسمان

کل کتاب



وقت پیشنهادی

۲۶- در کدام عبارت قرآنی خداوند از بندگانی که درباره چگونگی برافراشته شدن آسمان دقت و تفکر کنند؟

- ۱) ﴿وَالسَّمَاءَ كَيْفَ رُفِعَتْ﴾
- ۲) ﴿وَالْأَلْيَ الْجِبَالِ كَيْفَ نُصِبَتْ﴾
- ۳) ﴿وَالْأَرْضَ كَيْفَ سَطَحَتْ﴾
- ۴) ﴿أَلَيْ الْإِبْلِ كَيْفَ خُلِقَتْ﴾

۲۷- با توجه به آیه زیر، خداوند راه آمرزیده شدن بندگانی را چه چیز معرفی می‌کند؟

﴿وَلْيَعْفُوا وَ لِيَصْفَحُوا أَلَا تَحِبُّونَ أَنْ يَغْفِرَ اللَّهُ لَكُمْ وَ اللَّهُ غَفُورٌ رَحِيمٌ﴾

- ۱) استغفار
- ۲) توبه
- ۳) گذشت از دیگران
- ۴) انفاق به دیگران

۲۸- کدام گزینه از حسرت‌های جهنمیان نیست؟

- ۱) ای کاش در دنیا با فلان شخص دوست نمی‌شدیم.
- ۲) ای کاش اصلاً مشتی خاک بودیم و امروز چنین حالی نداشتیم.
- ۳) ای کاش در دنیا هر کاری که دلم می‌خواست انجام می‌دادیم تا هم اکنون حسرت نخوریم.
- ۴) ای کاش ایمان داشتیم و عمل صالحی انجام می‌دادیم.

- ۲۹- شایسته‌ترین فرد برای هدایت مردم پس از رسول خدا ﷺ، کدام یک از ویژگی‌های زیر را دارد؟
 الف) از کودکی با رسول خدا ﷺ بوده است.
 ب) هر روز دری از علم بر روی او می‌گشود.
 ج) اخلاق و آداب نیک را برای او آشکار می‌ساخت.
 د) هم‌سن رسول خدا ﷺ بود و تجربه کافی برای هدایت مردم داشت.
- ۱) «الف»- «ب»- «د» ۲) «الف»- «ج»- «د» ۳) «الف»- «ب»- «ج» ۴) «ب»- «ج»- «د»
- ۳۰- با توجه به آیات قرآن کریم، کدام روز دین خدا کامل شد و دشمنان از دین اسلام مأیوس شدند؟
 ۱) روز فطر ۲) روز غدیر ۳) روز قربان ۴) روز عاشورا
- ۳۱- با توجه به فرمایش امام صادق (ع) انجام کدام کار سبب می‌شود تا خداوند نام ما را در میان زائران خود بنویسد؟
 ۱) همیشه به یاد خدا بودن ۲) در مجالس اهل بیت (ع) شرکت کردن
 ۳) نماز را به جماعت اقامه کردن ۴) با طهارت به مسجد رفتن
- ۳۲- کدام مورد روزه را باطل نمی‌کند؟
 ۱) خوردن مقدار کمی دارو بر اساس تجویز پزشک
 ۲) شنا کردن در آب
 ۳) آشامیدن مقدار کمی آب در صورتی که تشنگی غیرقابل تحمل باشد
 ۴) سیگار کشیدن
- ۳۳- قرآن کریم سخن پسندیده را برای بانوان در مقابل نامحرم چگونه معرفی می‌کند؟
 ۱) سخن گفتن به صورت آهسته و شمرده‌شمرده ۲) سخن گفتن که با ناز همراه نباشد.
 ۳) شوخی نکردن با محرم و به صحبت‌های ضروری اکتفا کردن ۴) به صورت رسمی و کتابی سخن گفتن
- ۳۴- با توجه به عبارت قرآنی زیر، خوردن و آشامیدن چه زمانی گناه محسوب می‌شود؟
 ﴿وَكُلُوا وَاشْرَبُوا وَلَا تُسْرِفُوا إِنَّهُ لَا يُحِبُّ الْمُسْرِفِينَ﴾
 ۱) زمانی که از درآمد حلال نباشد. ۲) زمانی که تجملاتی شود.
 ۳) زمانی که اسراف شود. ۴) زمانی که از آن به فقرا انفاق نشود.
- ۳۵- با توجه به فرمایش حضرت علی (ع)، چه چیز باعث می‌شود انسان به نیکی عمل کند؟
 ۱) آموزش ۲) تفکر ۳) اخلاص ۴) ایمان
- ۳۶- کسی که برای به دست آوردن چیزی یا دفع ضرری از خود، دروغ می‌گوید، کدام یک از موارد زیر را فراموش کرده است؟
 الف) دروغگو عاقبت رسوا خواهد شد.
 ب) هیچ قدرتی بالاتر از قدرت خداوند نیست.
 ج) تا خدا نخواهد هیچ سود و ضرری به کسی نخواهد رسید.
 ۱) «الف»- «ب» ۲) «ب» و «ج» ۳) «الف»- «ج» ۴) «الف»
- ۳۷- با توجه به سخن رسول خدا ﷺ، کسی که به کار و کسب حلال مشغول است، در واقع
 ۱) خود را از دیگران بی‌نیاز ساخته است. ۲) پاداش بزرگ خداوند را دریافت خواهد کرد.
 ۳) نه جزء از ده جزء عبادت را انجام داده است. ۴) می‌تواند به دیگران کمک کند و انفاق نماید.
- ۳۸- نزدیک‌ترین دعا به اجابت، دعای کسی است که
 ۱) پیش از آن صلوات بفرستد. ۲) در مسجد و معطر دعا کند.
 ۳) هنگام بارش باران یا در اوقات مخصوص دعا کند. ۴) در دعاهای پنهانی‌اش ابتدا برای دیگران دعا کند.
- ۳۹- عبارت زیر درباره حقوق چه کسی بر دیگری است؟
 «هرچه را برای خود دوست می‌داریم برای او نیز دوست داشته باشیم و با جان، مال، زبان و دست او را یاری کنیم.»
 ۱) مؤمن بر سایر مؤمنان ۲) مسلمان بر مسلمانان دیگر
 ۳) شهروند بر سایر شهروندان ۴) انسان بر انسان‌های دیگر

۴۰- بعضی از رستوران‌ها میز و صندلی خود را در پیاده‌روی خیابان قرار می‌دهند. آن‌ها کدام یک از حقوق زیر را زیر پا گذاشته‌اند؟

- (۱) حق‌الله (۲) حق‌الناس (۳) حق‌النفس (۴) حق غذا



وقت پیشنهادی

زبان انگلیسی

کل کتاب

41- Choose the correct item.

- گزینه درست را انتخاب کنید.

Student: Excuse me, teacher. I see S-O-R-E in some words. What is it for?

Teacher: It's for

- 1) health 2) pain 3) ability 4) advice

42- Which item does **NOT** complete the conversation correctly?

- کدام گزینه مکالمه زیر را به درستی کامل نمی‌کند؟

Armin: What languages can you speak?

Mohsen: I can speak Persian, Arabic, and

- 1) Spanish 2) German 3) Greek 4) British

43- Choose the correct item according to the **SPELLING**.

- گزینه درست از نظر املا را انتخاب کنید.

Aram: When do you practice English?

Aral: Every afternoon.

- 1) Tuesday 2) Wednesday 3) Thursday 4) Saturday

44- Choose the **BEST** item.

- بهترین گزینه را انتخاب کنید.

Ramin: What do you like to do now?

Milad: I don't like staying at home.

Ramin: Well, let's go to the

Milad: OK, we can see the new cartoon there.

- 1) movies 2) libraries 3) mosques 4) churches

45- Which item is **NOT** correct?

- کدام گزینه نادرست است؟

- 1) Tina is good at speaking French.
2) Shima is good at drawing.
3) Mina is good at sports.
4) Sima is good at go shopping.

46- Choose the **BEST** item.

- بهترین گزینه را انتخاب کنید.

"There are lots of such as libraries, museums, towers and parks in the city."

- 1) offices 2) places 3) buildings 4) stores

47- Choose the **BEST** item to complete the conversation.

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

Helia: I'm free, what do you like to do?

Helma: There's a lot of snow on the mountain, let's go

- 1) climbing 2) riding 3) searching 4) skiing



48- Which item is correct according to the meaning?

- با توجه به معنی کدام گزینه درست است؟

- 1) When you have a toothache, you see a florist.
- 2) When you do your homework well, you have the ability to do it.
- 3) When you have a stomachache, you are healthy.
- 4) When you are at work, you stay there and relax.

■ Read the text below and answer the questions.

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

"I am Nima. My city is Mashhad. It's in the center of Khorasan Razavi province in the north-east of Iran. Mashhad is the **second* largest*** city after Tehran. There are lots of facilities such as universities, hotels, cinemas, bus terminals, and shopping centers in my city. There is also a modern stadium in Mashhad whose name* is Imam Reza Stadium. I usually go there by metro on Fridays to watch football matches*.

My city is famous for the holy shrine of Imam Reza. Today is Imam Reza's birthday and every year lots of people from other cities of Iran and other countries come to Mashhad to **celebrate*** his birthday. Today, my brother Milad is sad because he has the flu and can't go to the shrine to **attend*** the celebration*."

*second : دومین

*largest : بزرگ‌ترین

*whose name : که نامش

*match : مسابقه

*celebrate : جشن گرفتن

*attend : حضور یافتن

*celebration : جشن

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

- با توجه به متن داده‌شده، کدام گزینه درست است؟

- 1) There isn't a new stadium in my city.
- 2) Nima has the flu and can't go to the shrine.
- 3) There aren't any facilities in my city.
- 4) Nima goes to the stadium on the weekends.

50- Which item is NOT true according to the given text?- با توجه به متن داده‌شده، کدام گزینه نادرست است؟

"My city is"

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1) the largest city of Iran | 2) in Khorasan Razavi province |
| 3) famous for Imam Reza Holy Shrine | 4) in the north-east of Iran |



وقت پیشنهادی

مطالعات اجتماعی

کل کتاب

۵۱- کدام مورد از مصادیق تعاون نیست؟

- ۱) انتقال فیل‌ها از جنگل به باغ وحش
- ۲) ارسال اسلحه برای جنگ علیه دشمنان
- ۳) امر به معروف و نهی از منکر
- ۴) تهیه هدیه روز معلم به صورت شخصی

۵۲- کدام عبارت دربارهٔ تعاون درست نیست؟

- ۱) یک شرکت تعاونی می‌تواند یک موقوفه باشد.
- ۲) فعالیت‌ها در شرکت‌های تعاونی به صورت داوطلبانه است.
- ۳) کمک به هر انسانی به نوعی می‌تواند تعاون باشد.
- ۴) تعاون تنها در سطح اعضای یک جامعه بزرگ صورت نمی‌گیرد.

- ۵۳- دوره حضور کدام شخصیت یا خاندان با سایرین متفاوت و فاصله‌دار است؟
 (۱) مختار ثقفی (۲) خاندان جیهانی (۳) ابومسلم خراسانی (۴) خاندان برمکی
- ۵۴- کدام یک از عوامل زیر، می‌تواند دقیق‌تر از سایر عوامل، سبب رشد فرهنگ و هنر در عصر تیموری باشد؟
 (۱) تغییر پایتخت از سمرقند به هرات (۲) علاقه پادشاهان تیموری به فرهنگ و هنر
 (۳) وجود هنرمندان بسیار در قلمرو آنان (۴) خودداری پادشاهان تیموری از جنگ
- ۵۵- به ترتیب تنظیم لایحه، تصویب لوایح و تصویب قوانین برعهده کدام نهادها است؟
 (۱) دولت - مجلس - دولت (۲) مجلس - مجلس - مجلس
 (۳) مجلس - دولت - مجلس (۴) دولت - مجلس - مجلس
- ۵۶- قلمروی سلجوقیان به کدام پهنه آبی دسترسی نداشت؟
 (۱) دریاچه آرال (۲) دریای سیاه (۳) دریای سرخ (۴) دریاچه خزر
- ۵۷- کدام عامل از ویژگی‌های متمایز اقتصادی حکومت امام علی علیه السلام بوده است؟
 (۱) تلاش برای وحدت و انسجام اجتماعی
 (۲) اصلاحاتی که در برخورد با دین صورت گرفت.
 (۳) برگزیدن افراد صالح به حکومت ولایات
 (۴) تأکید بر عدالت و اجرای عادلانه قوانین
- ۵۸- کدام سرزمین از جمله سرزمین‌های پست به‌شمار نمی‌رود؟
 (۱) دلتای رود نیل (۲) صحرای گبی (۳) جلگه سیبری (۴) منطقه بین‌النهرین
- ۵۹- میل به تجربه‌گرایی از کدام خصوصیات دوران بلوغ است؟
 (۱) پرخاشگری (۲) هیجان‌طلبی (۳) هویت‌طلبی (۴) استقلال‌جویی
- ۶۰- بیشترین زلزله‌ها و آتشفشان‌ها در کدام محدوده قاره آمریکا به وقوع می‌پیوندد؟
 (۱) شمال آمریکا (۲) شرق آمریکا (۳) غرب آمریکا (۴) جنوب آمریکا
- ۶۱- دولت در کدام مورد، نقش کم‌رنگی دارد؟
 (۱) تعیین بودجه موردنیاز در صنایع مادر کشور
 (۲) تعیین قوانین اصولی برای اداره کشور
 (۳) ارتباط سیاسی با دولت‌های خارجی
 (۴) فروش نفت و تأمین بودجه لازم برای کشور
- ۶۲- کدام نوع آب‌وهوا با منطقه ذکرشده، مطابقت ندارد؟
 (۱) بخش‌های داخلی و مرکزی آسیا ← آب‌وهوای بری
 (۲) اروپا در مناطق مجاور اقیانوس اطلس ← آب‌وهوای سرد
 (۳) آمریکا در سواحل اقیانوس آرام ← آب‌وهوای اقیانوسی
 (۴) مناطق شمالی قاره آفریقا ← آب‌وهوای مدیترانه‌ای
- ۶۳- کدام عبارت سمت راست با قاره ذکرشده در مقابلش همخوان نیست؟
 (۱) استعمار، نسل‌کشی و قحطی و بیماری ← آفریقا
 (۲) صنایع پیشرفته کشتی‌سازی و صنایع شیمیایی ← استرالیا
 (۳) اختلاط نژادی و وجود دورگه‌ها ← آمریکا
 (۴) وجود کوه‌های مرتفع و قله‌های نوک‌تیز در شمال ← اروپا
- ۶۴- کدام دو منطقه زیر، از نظر اقتصادی شباهت بیشتری به هم دارند؟
 (۱) غرب اروپا - شمال آمریکا (۲) شرق اروپا - غرب کانادا
 (۳) جنوب آفریقا - جنوب شرق آسیا (۴) جنوب غرب آسیا - شرق استرالیا
- ۶۵- در کدام یک از موارد زیر لزوماً عناصر ارتباط دیده نمی‌شود؟
 (۱) وقف (۲) تعاون (۳) نزاع (۴) معامله کردن



وقت پیشنهادی

۶۶- کدام عدد نسبت به عدد $a = 2 \times 3^2 \times 5$ اول است؟

۴۰ (۴)

۳۵ (۳)

۴۹ (۲)

۲۱ (۱)

۶۷- حاصل عبارت A کدام است؟

$$A = \frac{-1\frac{3}{4} \times \frac{12}{7} + 2}{4\frac{1}{2} \div (-\frac{3}{5})}$$

$-\frac{2}{3}$ (۴)

$\frac{2}{15}$ (۳)

$-\frac{15}{2}$ (۲)

$\frac{15}{2}$ (۱)

۶۸- در روش غربال برای تعیین اعداد اول، عدد 143 با مضرب کدام عدد برای اولین بار خط می‌خورد؟

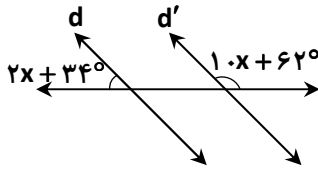
۱۳ (۴)

۱۱ (۳)

۷ (۲)

۵ (۱)

۶۹- در شکل زیر $d \parallel d'$ است. مقدار x کدام است؟



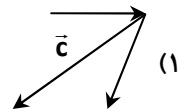
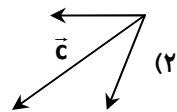
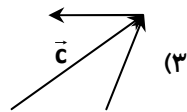
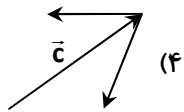
۷ (۱)

۹ (۲)

۴/۵ (۳)

۳/۵ (۴)

۷۰- در کدام شکل، \vec{c} بردار برابری است؟



۷۱- اگر $\vec{a} = -\vec{i} + 2\vec{j} + \vec{k}$ و $\vec{b} = \frac{1}{2} \begin{bmatrix} 2 \\ -6 \end{bmatrix}$ باشد، مختصات $-\frac{1}{35}\vec{a}$ کدام است؟

$\begin{bmatrix} 5 \\ -7 \end{bmatrix}$ (۴)

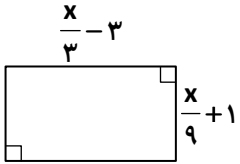
$\begin{bmatrix} -1 \\ 7 \\ 1 \\ 5 \end{bmatrix}$ (۳)

$\begin{bmatrix} 7 \\ -5 \end{bmatrix}$ (۲)

$\begin{bmatrix} -1 \\ 5 \\ 1 \\ 7 \end{bmatrix}$ (۱)

محل انجام محاسبات

۷۲- محیط مستطیل شکل زیر برابر ۴۰ است. مساحت مستطیل کدام است؟



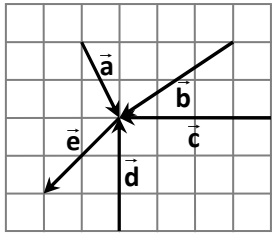
(۱) $\frac{41}{2}$

(۲) $\frac{351}{2}$

(۳) $\frac{351}{4}$

(۴) $\frac{39}{2}$

۷۳- با توجه به شکل، مختصات \vec{m} کدام است؟



$$\vec{m} = -\vec{e} + \vec{a} + \vec{b} + \frac{1}{2}\vec{c} + \frac{1}{3}\vec{d}$$

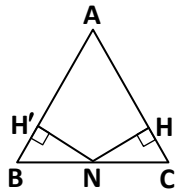
(۲) $\begin{bmatrix} 4 \\ -2 \end{bmatrix}$

(۱) $\begin{bmatrix} -1 \\ -2 \end{bmatrix}$

(۴) $\begin{bmatrix} -2 \\ -1 \end{bmatrix}$

(۳) $\begin{bmatrix} -1 \\ 4 \end{bmatrix}$

۷۴- از نقطه N وسط ضلع BC بر دو ساق مثلث متساوی الساقین ABC عمود رسم کرده‌ایم. دو مثلث $NH'C$ و $NH'B$ به کدام حالت



هم‌نهشت هستند؟

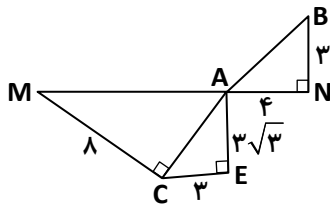
(۱) ض ض ض

(۲) ض ض ض

(۳) و ض

(۴) و ز

۷۵- در شکل زیر، $\frac{AM}{AB}$ کدام است؟



(۱) $1/4$

(۲) 2

(۳) 3

(۴) $2/5$

محل انجام محاسبات



۷۶- با توجه به عبارت M ، حاصل عبارت $-\frac{M}{2}$ کدام است؟

$$M = fa(b+c-bc) - fb(a+c-ac)$$

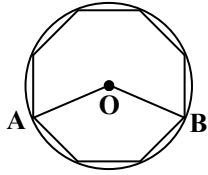
$2bc - fa$ (۴)

$fab + 2c$ (۳)

$2c(b-a)$ (۲)

$2c(a+b)$ (۱)

۷۷- در شکل زیر، O مرکز دایره است و رأس‌های یک هشت‌ضلعی منتظم روی محیط دایره قرار دارد. اندازه \widehat{AOB} کدام است؟



120° (۱)

105° (۲)

135° (۳)

145° (۴)

۷۸- چند مورد از عبارت‌های زیر درست است؟

الف) کوچک‌ترین عدد بین -2^3 و -2^4 عدد -2^4 است.

ب) $\frac{1}{25}$ عدد 5^{10} برابر 5^9 است.

پ) عدد 3^4 ، سه برابر عدد 3^3 است.

صفر (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۷۹- بین اعداد $3\sqrt{2}$ و $-3\sqrt{5}$ چند مضرب صحیح عدد ۳ وجود دارد؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۶ (۲)

۲ (۱)

۸۰- حاصل عبارت $\frac{1 \cdot 8 \times 2^2}{2^7 \times 1 \cdot 3}$ کدام است؟

5^5 (۴)

$\frac{1}{25}$ (۳)

$\frac{1}{55}$ (۲)

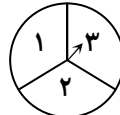
۱ (۱)

۸۱- در کدام پیشامد، تعداد همه حالت‌های ممکن بیشتر از بقیه است؟

(۱) یک تاس و یک سکه را هم‌زمان پرتاب می‌کنیم.

(۲) دو سکه و یک تاس را هم‌زمان پرتاب می‌کنیم.

(۳) یک تاس پرتاب کرده و عقربه چرخنده



را هم‌زمان می‌چرخانیم.

(۴) یک سکه پرتاب کرده و عقربه چرخنده



را هم‌زمان می‌چرخانیم.

محل انجام محاسبات

۸۲- در جدول آماری زیر، تعداد داده‌ها برابر ۱۶ است. میانگین داده‌ها کدام است؟

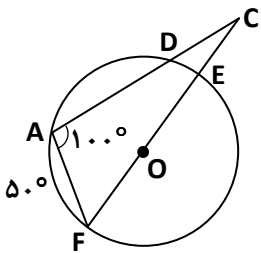
حدود دسته‌ها	فراوانی	مرکز دسته	فراوانی × مرکز دسته
$4 \leq x < 10$			۲۸
	۲		
$16 \leq x \leq 22$			

- (۱) ۱۵/۲۵
 (۲) ۱۶
 (۳) ۱۵/۵
 (۴) ۱۶/۱

۸۳- اگر $A = \sqrt{\frac{3 \times 27}{5 \times 20}}$ و $B = \frac{\sqrt{2} \times \sqrt{18}}{(\sqrt{7})^2}$ باشد، کدام عبارت درست است؟

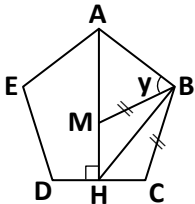
- (۱) قرینه A از قرینه B بزرگ‌تر است.
 (۲) مجذور B از مجذور A بزرگ‌تر است.
 (۳) معکوس A از معکوس B بزرگ‌تر است.
 (۴) قرینه معکوس A از قرینه معکوس B بزرگ‌تر است.

۸۴- در شکل زیر O مرکز دایره است. اندازه \widehat{AD} کدام است؟



- (۱) 110°
 (۲) 150°
 (۳) 75°
 (۴) 55°

۸۵- در شکل زیر ABCDE پنج‌ضلعی منتظم و AH بر DC عمود است. اگر $BM = BC$ و BH نیمساز \widehat{MBC} باشد، مقدار γ کدام است؟



- (۱) 54°
 (۲) 36°
 (۳) 45°
 (۴) 63°

محل انجام محاسبات





با توجه به متن زیر، به سؤالات ۸۶، ۸۷ و ۸۸ پاسخ دهید.

«بیش از $\frac{3}{4}$ سطح زمین را آب فرا گرفته است. اما بیش از نیمی از مردم از کم آبی رنج می‌برند. بیشتر آب‌های سطح زمین شور

است و نمی‌توان از آن‌ها برای کشاورزی و مصارف خانگی استفاده کرد. از این رو تهیه آب شیرین یکی از مشکلات کشورها است.»

۸۶- آب دریا، چه نوع ماده‌ای محسوب می‌شود؟

(۱) مخلوط ناهمگن مایع در مایع

(۲) محلول

(۳) خالص

(۴) مخلوط ناهمگن جامد در مایع

۸۷- کدام گزینه روش درست برای جداسازی آب دریا و تهیه آب شیرین را به درستی نشان می‌دهد؟

(۱) استفاده از سانتریفیوژ

(۲) تقطیر

(۳) استفاده از قیف جداکننده

(۴) استفاده از کاغذ صافی

۸۸- اگر مطابق شکل زیر آب حاصل از جداسازی نمک و املاح آب دریا را در یک ظرف ریخته و دوباره اندازه‌گیری کنیم، مقدار جرم

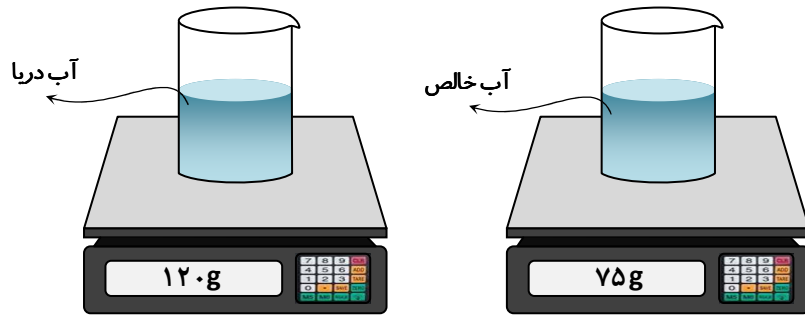
نمک و املاح جدا شده از آب دریا چند گرم است؟

(۱) ۷۵ گرم

(۲) کمتر از ۴۵ گرم

(۳) ۴۵ گرم

(۴) کمتر از ۷۵ گرم



۸۹- کدام تغییر فیزیکی است؟

(۱) کپک زدن میوه

(۲) آب‌یز کردن تخم‌مرغ

(۳) هضم غذا در معده

(۴) خرد کردن گوجه برای سالاد

۹۰- تعداد ذرات زیراتمی سازنده یک ذره در جدول مقابل آمده است. نماد شیمیایی آن کدام است؟

نوترون	الکترون	پروتون
۵	۵	۴

(۲) ${}^9_5\text{Be}^{1+}$

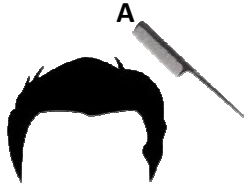
(۱) ${}^9_5\text{Be}$

(۴) ${}^9_4\text{Be}^{1-}$

(۳) ${}^9_4\text{Be}$

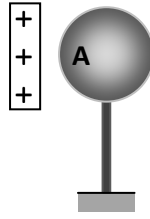
محل انجام محاسبات

۹۱- در کدام یک از شکل‌های زیر موارد قسمت A دارای بار منفی نشده است؟



(ب)

(۴) فقط «الف»



(ب)

(۳) فقط «ب»

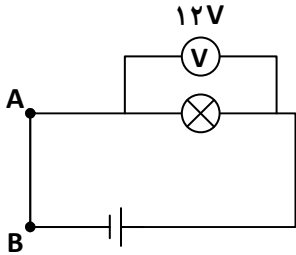


(الف)

(۲) «الف»، «ب» و «پ»

(۱) «الف» و «ب»

۹۲- با توجه به مدار شکل زیر، مقاومت لامپ ۶ اهم است. مقدار شدت جریان و جهت جریان در کدام گزینه به درستی نوشته شده است؟



(۱) ۲ آمپر- از A به B

(۲) ۰/۵ آمپر- از A به B

(۳) ۲ آمپر- از B به A

(۴) ۰/۵ آمپر- از B به A

۹۳- نیروی بین دو آهنربا به نیروی کدام گزینه از لحاظ تماسی و غیرتماسی بودن شباهت دارد؟

(۴) نیروی طناب

(۳) نیروی مقاومت هوا

(۲) نیروی وزن

(۱) نیروی اصطکاک

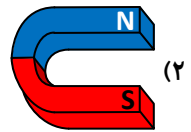
۹۴- با توجه به شکل زیر، برای اینکه طول فنر افزایش پیدا کند، کدام آهنربا را دقیقاً همان‌طور که در گزینه‌ی مربوط رسم شده است،

در محل مشخص شده قرار دهیم؟



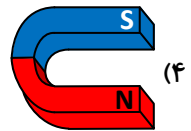
محل آهنربای دوم

(۱) N S



(۲)

(۳) S N



(۴)

۹۵- در یک آینه زاویه تابش با زاویه پرتو تابش و سطح آینه برابر است. زاویه بازتابش چند درجه است؟

(۴) ۳۰

(۳) ۴۵

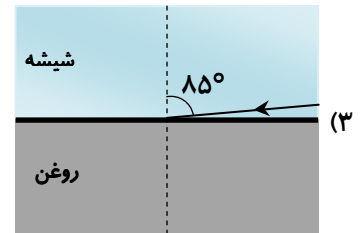
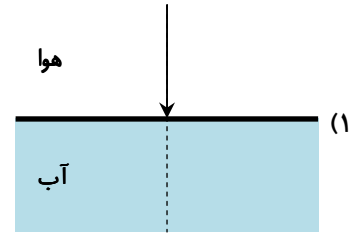
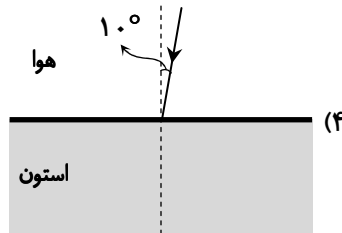
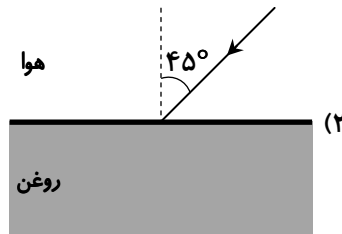
(۲) ۹۰

(۱) ۰

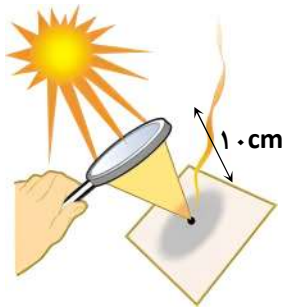
محل انجام محاسبات



- ۹۶- روشا با استفاده از آینه‌ای که دارد از جسمی تصویری وارونه ساخته است. کدام گزینه درباره نوع آینه او درست است؟
- (۱) اندازه تصویر در آن در هر حالتی با اندازه جسم برابر است.
 - (۲) تصویر به وجود آمده مجازی است.
 - (۳) ممکن است بتوان با آینه تصویر کوچک‌تر از جسم هم ایجاد کرد.
 - (۴) حتماً فاصله جسم از آینه، ۲ برابر فاصله جسم تا تصویر است.
- ۹۷- در کدام گزینه زاویه شکست کمترین مقدار است؟



- ۹۸- یکتا یک ذره‌بین را جلوی نور خورشید گرفت و کاغذی را مطابق شکل مقابل آن قرار داد. کاغذ را آن قدر جابه‌جا کرد تا تصویر خورشید به طور واضح روی کاغذ قرار گرفت و پس از زمان کوتاهی کاغذ شروع به سوختن کرد. با توجه به شکل زیر، فاصله کانونی عدسی چند سانتی‌متر است؟



- (۱) بیشتر از ۱۰ سانتی‌متر
- (۲) کمتر از ۱۰ سانتی‌متر
- (۳) دقیقاً ۱۰ سانتی‌متر
- (۴) دقیقاً ۲۰ سانتی‌متر

- ۹۹- اگر شخصی دچار آسیب نخاعی در ناحیه کمر شود، احتمالاً چه اختلالی را تجربه خواهد کرد؟

- (۱) مشکل در بینایی
- (۲) فلج شدن پاها
- (۳) بی‌حسی صورت
- (۴) ضعف عضلات بازو

محل انجام محاسبات

۱۰۰- اگر پرده گوش میانی آسیب ببیند، کدام گزینه‌ها ممکن است اتفاق بیفتد؟

(۱) امواج صوتی وارد گوش نمی‌شود.

(۲) فقط پیام عصبی به مغز نمی‌رسد.

(۳) حلزون گوش نمی‌تواند صدا را تشخیص دهد.

(۴) لرزش‌های صدا به استخوانچه‌ها منتقل نمی‌شود.

۱۰۱- غده فوق کلیه بالای هر کلیه قرار دارد و چند نوع هورمون مهم ترشح می‌کند. یکی از مهم‌ترین هورمون‌های آن آدرنالین است که

هنگام استرس، ترس، هیجان یا ورزش شدید ترشح می‌شود و بدن را برای واکنش سریع آماده می‌کند که به آن هورمون جنگ یا گریز نیز

می‌گویند. در شرایطی که بدن فرد برای فرار از خطر مرگ آماده می‌شود، ترشح آدرنالین موجب چه تغییری در عملکرد بدن می‌شود؟

(۱) کاهش جریان خود در ماهیچه‌ها

(۲) افزایش قند خون و افزایش ضربان قلب

(۳) کاهش سرعت تنفس

(۴) کاهش فشار خون برای جلوگیری از آسیب به قلب

۱۰۲- در بررسی دوقلوهای همسان، مشاهده شد که یکی از آن‌ها در ناحیه سرد زندگی کرده و موهای تیره‌تری در بدنش رشد کرده،

در حالی که دیگری در ناحیه گرم بوده رنگ موی بدنش روشن‌تر باقی مانده است. این تفاوت نتیجه چیست؟

(۱) تفاوت در ساختار ژن

(۲) تأثیر عوامل محیطی در بروز صفات

(۳) جهش ژنتیکی در یکی از دوقلوها

(۴) ترکیب دو عامل ژن و رفتار اجتماعی

۱۰۳- کدام گزینه به‌درستی فرایند لقاح را در بین جانوران و گیاهان گل‌دار مقایسه می‌کند؟

(۱) در هر دو، لقاح در خارج از بدن انجام می‌شود.

(۲) در هر دو لقاح بدون نیاز به سلول جنسی انجام می‌شود.

(۳) در هر دو سلول نر و ماده ترکیب می‌شوند.

(۴) در جانوران لقاح وجود دارد ولی در گیاهان خیر

۱۰۴- کدام کانی منبع مهم آهن است؟

(۱) کوارتز

(۲) گرافیت

(۳) هماتیت

(۴) تالک

۱۰۵- در کدام گزینه، تفاوت بین هوازگی فیزیکی و شیمیایی به‌درستی بیان شده است؟

(۱) در هوازگی فیزیکی، فقط رنگ سنگ تغییر می‌کند، در شیمیایی، شکل آن تغییر می‌کند.

(۲) در هوازگی فیزیکی، سنگ خرد می‌شود بدون تغییر در ترکیب آن ولی در شیمیایی، ترکیب سنگ تغییر می‌کند.

(۳) در هر دو نوع، فقط فشار باعث خرد شدن سنگ‌ها می‌شود.

(۴) هوازگی شیمیایی فقط در فصل تابستان و فیزیکی در همه فصل‌ها رخ می‌دهد.

