

گزینهدو



مؤسسه آموزشی فرهنگی

پایه نهم  
دوره اول متوسطه

## \* ارزشیابی پیشرفت تحصیلی

مرحله ۱۲ (۲۴ اردیبهشت ۱۴۰۵)

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

عنوان

تعداد پرسش	از شماره	تا شماره	وقت پیشنهادی
۱۵	۱	۱۵	۱۵ دقیقه
۱۰	۱۶	۲۵	۱۰ دقیقه
۱۵	۲۶	۴۰	۱۵ دقیقه
۱۰	۴۱	۵۰	۱۰ دقیقه
۱۵	۵۱	۶۵	۱۵ دقیقه
۲۰	۶۶	۸۵	۵۰ دقیقه
۲۰	۸۶	۱۰۵	۳۵ دقیقه

مدت پاسخ گویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد کل پرسش ها: ۱۰۵

توجه:

\* این ارزشیابی، نمره منفی دارد.

دانش آموزان پایه نهم دوره اول متوسطه



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 میان گروه کلمات زیر، چند غلط املایی دیده می‌شود؟

«بلعیدن فیل - وداع اندوه‌بار - ترک معاصی - حضم غذا - خدمت‌گذار خوب - صلۀ رحم - قوص قزح - سریر ملک - اغلیت‌های مذهبی - بحث و مناظره - سیرت سلمان»

- (۱) دو  
(۲) سه  
(۳) چهار  
(۴) پنج

۲- معنای واژه‌های «داعیه - زنگار - فرتوت - الوان» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) انگیزه - آلودگی و غبار - سالخورده - رنگ‌ها  
(۲) علت - زنگ فلزات - پیر - میوه‌ها  
(۳) اعتراض - تیره - کهنه - جمع لون  
(۴) سبب - صدمه - قدیمی - رنگین کمان

■ ابیات زیر را بخوانید و به سؤالات ۳ تا ۷ پاسخ دهید.

- (۱) ای وطن ای مادر تاریخ‌ساز  
(۲) ای کویر تو بهشت جان من  
(۳) ای ز تو هستی گرفته ریشه‌ام  
(۴) آرشی داری به تیر انداختن  
(۵) کاه و آهنگری ضحاک کش  
(۶) رخی و رستم بر او پا در رکاب  
(۷) مرزداران دلیرت جان به کف  
(۸) خون به دل کردند دشت و نهر را  
(۹) ای دریغ از تو که ویران بینمت  
(۱۰) خاک تو گر نیست جان من مباد
- ای مرا بر خاک تو نیاز  
عشق جاویدان من ایران من  
نیست جز اندیشه‌ات اندیشه‌ام  
دست بهرامی به شیر انداختن  
پتک دشمن افکنی ناپاک کش  
تا نبیند دشمنت هرگز به خواب  
سرفرازان سپاهت صف به صف  
بازگرداندند خرمشهر را  
بیشه را خالی ز شیران بینمت  
زنده در این بوم و بر یک تن مباد

۳- در کدام مصراع نقش دستوری ضمیر پیوسته دوم شخص، متفاوت است؟

- (۱) نیست جز اندیشه‌ات اندیشه‌ام  
(۲) تا نبیند دشمنت هرگز به خواب  
(۳) مرزداران دلیرت جان به کف  
(۴) سرفرازان سپاهت صف به صف

۴- زمان فعل‌های مشخص شده در ابیات بالا به ترتیب در کدام گزینه درست آمده است؟

- (۱) ماضی نقلی - مضارع التزامی - ماضی ساده - مضارع التزامی  
(۲) ماضی ساده - مضارع التزامی - ماضی نقلی - مضارع التزامی  
(۳) ماضی نقلی - ماضی ساده - مضارع التزامی - ماضی ساده  
(۴) مضارع اخباری - مضارع التزامی - ماضی ساده - مضارع التزامی

۵- در کدام گزینه آرایه‌های ابیات بالا، نادرست آمده است؟

- (۱) بیت ۴، دو تلمیح و بیت ۹ تشخیص دارد.  
(۲) بیت ۲، تشبیه و بیت ۶ تلمیح دارد.  
(۳) بیت ۴، جناس و بیت ۶ تشبیه دارد.  
(۴) بیت ۳، تلمیح و بیت ۱ تشخیص دارد.

۶- در کدام گزینه کنایه نادرست معنی شده است؟

- (۱) ای مرا بر خاک تو روی نیاز: ای که می‌خواهم تا ابد در خاک تو بمانم.  
(۲) رخی و رستم بر او پا در رکاب: رستم آماده نبرد است.  
(۳) مرزداران دلیرت جان به کف: مرزداران آماده از خودگذشتگی و ایثارند.  
(۴) خون به دل کردند دشت و نهر را: دشت و نهر را به ستوه آوردند.

۷- در کدام گزینه بیت و عبارت ذکر شده مفهوم نزدیک به هم ندارند؟

- ۱) ای ز تو هستی گرفته ریشهام نیست جز اندیشهات اندیشهام  
همه فرزندان این آب و خاک، زاد و بودشان و ریشه وجودشان در خاک اینجاست.
- ۲) مرزداران دلیرت جان به کف سرفرازان سپاهت صف به صف  
هرگاه مادر را اندوه فراگیرد، فرزندان به جان می‌کوشند تا آرامستان خانه را به آرامش بازآورند.
- ۳) خاک تو گر نیست جان من مباد زنده در این بوم و بر یک تن مباد  
ایران از آن همه ایرانیان است؛ همه اینان که در خاکش بزرگ شده‌اند و در هوایش پرورده‌اند.
- ۴) رخصی و رستم بر او پا در رکاب تا نینند دشمنت هرگز به خواب  
ایرانیان در صحنه‌های رزم دلاورانه پیکار کرده‌اند و دشمنان را انگشت به دهان گذاشته‌اند.

۸- نوع افعال به کاررفته در کدام گزینه، به ترتیب، درست ذکر شده‌است؟

- ۱) دائم روزه داشتنی و همه شب نماز کردی و تا روز برایی بودی. (گذشته استمراری - گذشته استمراری)  
۲) رابعه به دست ظالمی افتاد. او را به چند درم بفروخت. (گذشته مطلق - مضارع التزامی)  
۳) او دل به ما سپرده است، ابلیس زهر ندارد که گرد او گردد. (گذشته نقلی - مضارع اخباری - گذشته مطلق)  
۴) شبی دزدی درآمد و چادرش برداشت تا ببرد. (گذشته ساده - مضارع التزامی - مضارع التزامی)

۹- توضیحات ذکر شده برای کلمات مشخص شده، در کدام گزینه درست است؟

«آدمی باید که بسیار نگوید و سخن دیگری به سخن خود قطع نکند. اگر کسی به جواب مشغول شود، او بهتر جوابی از آن قادر بود، صبر کند.»

- ۱) مسند - ماضی مطلق - مفعول - وابسته پیشین  
۲) قید - مضارع اخباری - وابسته پسین - مفعول  
۳) قید - مضارع التزامی - هسته - متمم  
۴) صفت - ماضی ساده - متمم - متمم

۱۰- کدام گزینه، آرایه‌های ادبی به کار رفته در بیت زیر را بیان می‌کند؟

- ای دل از سیل فنا بنیاد هستی بر کند  
۱) تشخیص - کنایه - تشبیه  
۲) تشبیه - کنایه - مبالغه  
۳) تضاد - کنایه - تلمیح  
۴) واج آرایی - تناسب - تخلص

۱۱- آرایه‌های ادبی مقابل کدام بیت، نادرست ذکر شده است؟

- ۱) بامدادی که تفاوت نکند لیل و نهار  
۲) خبرت هست که مرغان سحر می‌گویند  
۳) سعدیا راست روان گوی سعادت بردند  
۴) عقل حیران شود از خوشه زرین عنب
- خوش بود دامن صحرا و تماشای بهار (جناس - تضاد)  
آخر ای خفته سر از خواب جهالت بردار (تشخیص - تشبیه)  
راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار (کنایه - تضاد)  
فهم عاجز شود از حقه یاقوت انار (کنایه - تشخیص)

۱۲- مفهوم کدام گزینه نادرست نوشته شده است؟

- ۱) چراغ یقینم فرا راه دار (هدایت طلبی)  
۲) چو فردا نامه‌خوانان نامه خوانند (روز حساب)  
۳) حیف باشد که تو در خوابی و نرگس بیدار (سحرخیزی)  
۴) همای اوج سعادت به دام ما افتد (خوشبختی)

۱۳- مفهوم کدام گزینه از عبارت زیر دریافت نمی‌شود؟

«بدان که مردم بی‌هنر، مادام بی‌سود باشد، چون مغیلان که تن دارد و سایه ندارد.»

- ۱) مردم بی‌هنر همانند مغیلان هستند.  
۲) سایه خار مغیلان، بی‌ارزش و غیرقابل استفاده است.  
۳) زندگی انسان‌های بی‌هنر، بیهوده و بی‌ارزش است.  
۴) مردم بی‌هنر، در کسب سود و درآمد ناتوان هستند.

۱۴- مفهوم کدام گزینه، نادرست نوشته شده است؟

- ۱) پدر رابعه عهد کرده بود که از مخلوق هیچ نخواهد. (مناعت طبع)  
۲) روشنایی چشم من در خدمت درگاه توست. (بیداری)  
۳) هوای دل من در موافقت فرمان توست. (اطاعت)  
۴) تو می‌خواهی بخوانی و من می‌خواهم بدانم. (شوق فراگیری)

۱۵- در میان ابیات زیر، مفهوم کدام بیت با بقیه متفاوت است؟

- (۱) توانا بود هر که دانا بود  
 (۲) به دانش بود مرد را ایمنی  
 (۳) چنین گفت داننده دهقان پیر  
 (۴) علم چندان که بیشتر خوانی  
 ز دانش دل پیر برنا بود  
 ببندد ز بد دست آهرمنی  
 که دانش بود مرد را دستگیر  
 چون عمل در تو نیست نادانی



وقت پیشهادی

عربی  
کل کتاب

۱۶- توضیح مربوط به کدام کلمه، نادرست است؟

- (۱) الشَّخْصُ الَّذِي يَلُومُ النَّاجِحِينَ ← النَّادِمُ  
 (۲) الطَّالِبُ النَّشِيطُ وَ الدَّكِيُّ ← الْمَثَالِيُّ  
 (۳) هِيَ لَا تَنْجَحُ فِي الْإِمْتِحَانَاتِ ← الرَّاسِبَةُ  
 (۴) عِنْدَمَا يَسْتَلِمُهَا شَخْصٌ يَفْرَحُ كَثِيرًا ← الْهَدِيَّةُ

۱۷- ترجمه درست جمله زیر کدام گزینه است؟

- (۱) خواهری در خانه و برادرانی در مدرسه دارم.  
 (۲) خواهرانی در خانه و برادری در مدرسه دارم.  
 (۳) دو خواهر در خانه و برادرانی در مدرسه دارم.  
 (۴) دو خواهر در خانه و دو برادر در مدرسه دارم.

۱۸- کدام عبارت بر اساس واقعیت، درست است؟

- (۱) لَا أَدَبَ لِمَنْ يَسْتُرُ عَيْبَ زَمِيلِهِ.  
 (۲) الْعِشَاءُ وَقْتُ بَدَايَةِ النَّهَارِ وَ نِهَايَةِ اللَّيْلِ.  
 (۳) حَمَلُ الْحَقِيقَةِ الثَّقِيلَةَ مُفِيدٌ لِسَلَامَةِ التَّلَامِيذِ.  
 (۴) الْغَابَةُ خَيْرٌ مِنْ حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ لِلتَّلَعُّبِ وَ الدُّبِّ.

۱۹- کدام حدیث با جمله مقابلش تناسب ندارد؟

- (۱) كُلُّ شَيْءٍ يَنْقُصُ عَلَى الْإِنْفَاقِ، إِلَّا الْعِلْمَ. ← إِنْفَاقُ الْعِلْمِ لَا يَنْقُصُ مِنْهُ.  
 (۲) اِعْمَلْ لِآخِرَتِكَ كَأَنَّكَ تَمُوتُ غَدًا. ← مَنْ يَعْمَلْ لِآخِرَتِهِ فَهُوَ مِنَ الْأَحْيَاءِ.  
 (۳) جَمَالَ الْعِلْمِ نَشْرُهُ وَ مَرَّتُهُ الْعَمَلُ بِهِ. ← لَا خَيْرَ فِي عِلْمٍ إِلَّا مَعَ الْفِعْلِ.  
 (۴) مَنْ طَلَبَ شَيْئًا وَ جَدَّ وَ جَدَّ. ← الشَّخْصُ الَّذِي يُحَاوِلُ كَثِيرًا، يَنْجَحُ فِي النَّهَايَةِ.

۲۰- ترجمه کدام جمله درست است؟

- (۱) رَجَعَ سَجَادٌ مِنَ الْمَدْرَسَةِ حَزِينًا؛ سَجَادٌ مِنْ مَدْرَسَةٍ بَارِحَتِي أَمَدَ.  
 (۲) نَعَمْ، أَعْرِفُهُ؛ هُوَ صَدِيقِي حُسَيْنٌ؛ بَلَى، أَوْ رَأَى سَنَاسِمًا؛ أَوْ دُوسْتِ حُسَيْنِ اسْتِ.  
 (۳) رَسَمُوا فِيهَا عَلَامَاتِ الْمُرُورِ وَ شَرَحُوا مَعَانِيهَا؛ دَرِ أَنْ عَلَامَاتِ هَا رَاهِنَمَائِي وَ رَانَدِگِي رَا نِقَاشِي كَرَدَنَدِ وَ مَعَانِيشان رَا تَوْضِيحِ دَادَنَدِ.  
 (۴) عِنْدَمَا شَاهَدْتُهُ عَلَى الرَّصِيفِ الْمُقَابِلِ نَادَيْتُهُ؛ هَنَگَامِي كِه مَآ أَوْ رَا دَرِ پِيَادِهَرُو مُقَابِلِ دِيدِيمِ، صَدَائِشِ زَدِيمِ.

۲۱- در کدام گزینه ترکیب وصفی وجود ندارد؟

- (۱) كَانَتْ سَفَرْتُنَا الْعِلْمِيَّةَ مُفِيدَةً جِدًّا.  
 (۲) سَاعَدَ أَخِي الْأَكْبَرَ جَدَّتْنَا.  
 (۳) نَحْنُ نَعْمَلُ بِوَأَجِبَاتِنَا الْمَدْرَسِيَّةِ كُلِّ يَوْمٍ.  
 (۴) وَصَعَ إِدِيْسُونُ آلَةَ الطَّبَاعَةِ الَّتِي اشْتَرَاهَا فِي بَيْتِهِ.

۲۲- کدام یک از عبارتها از نظر قواعد، درست است؟

- (۱) غَضِبَتِ الْأُمُّ عَلَى ابْنِهِ وَ قَالَتْ لَهَا: إِقْرَأْ كِتَابَكَ.  
 (۲) لِمَ أَنْتِ وَحِيدَةٌ؟ الْعَبِي مَعَ زُمَّلَاتِكَ.  
 (۳) يَا مُهَنْدِسُ، اصْنَعْ لَنَا جِسْرًا لِيَعْبُرَ السِّيَّارَاتِ.  
 (۴) قَالَ حَمِيدٌ لِفَلَّاحٍ: اِزْرَعِي الْقَمْحَ فِي مَزْرَعَتِنَا.

۲۳- توضیحات مربوط به کدام کلمه مشخص شده، درست است؟

- (۱) أَعَجَزُ النَّاسُ مَنْ عَجَزَ عَنِ الْكَيْسَابِ الْإِحْوَانِ. (ریشه: کسب)، (وزن: إِفْعَالِ)، (ترجمه: بیاور)  
 (۲) «أَنْصُرْنَا عَلَى الْقَوْمِ الْكَافِرِينَ» (ریشه: نصر)، (وزن: أِفْعُلْ)، (ترجمه: یاری کردیم)  
 (۳) اِعْلَمَ أَنَّ النَّصْرَ مَعَ الصَّبْرِ. (ریشه: عمل)، (وزن: إِفْعَلِ)، (ترجمه: بدان)  
 (۴) إِذَا قَدَّرْتَ عَلَى عَدُوِّكَ فَاجْعَلِ الْعَفْوَ عَنْهُ. (ریشه: جعل)، (وزن: أِفْعَلِ)، (ترجمه: قرار بده)



۲۴- کدام گزینه از نظر قواعد درست است؟

(۱) كَانَ طُلَّابُ الْجَامِعَةِ يَسْمَعُونَ كَلَامَ الْأُسْتَاذِ بِدِقَّةٍ.

(۳) طُلَّابُ الْجَامِعَةِ كَانَ يَسْمَعُ كَلَامَ الْأُسْتَاذِ بِدِقَّةٍ.

(۲) كَانُوا طُلَّابُ الْجَامِعَةِ يَسْمَعُونَ كَلَامَ الْأُسْتَاذِ بِدِقَّةٍ.

(۴) طُلَّابُ الْجَامِعَةِ كَانَ يَسْمَعُونَ كَلَامَ الْأُسْتَاذِ بِدِقَّةٍ.

۲۵- در متن زیر چند غلط از نظر قواعد وجود دارد؟

«عِنْدَمَا رَجَعْتُ مِنَ الْمَدْرَسَةِ، جَاءَتْ أُمِّي وَ قَالَتْ: يَا مَرْيَمُ رَجَاءٌ لَا تَذْهَبِ مَعَ صَدِيقَاتِكَ إِلَى حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ. فِي طَرِيقِهَا تَصَادَمَ جَدَّتُكَ وَ هِيَ فِي الْمُسْتَشْفَى. أَنَا صَرَحْتُ بَعْتَهُ وَ قُلْتُ لِأُمِّي: لَا تَبْأَسْ مِنْ رَحْمَةِ اللَّهِ.»

(۱) أَرْبَعَةٌ

(۲) خَمْسَةٌ

(۳) سِتَّةٌ

(۴) سَبْعَةٌ

## پیام‌های آسمان

کل کتاب



وقت پیشنهادی

۴

۲۶- در کدام گزینه مراحل زیر به درستی انجام شده است؟

شناخت ← ایمان ← عمل

(۱) راننده‌ای که هنگام رانندگی، کمر بند ایمنی خود را نمی‌بندد.

(۲) دانش‌آموزی که در آزمون آنلاین تقلب نمی‌کند.

(۳) فردی که با وجود فشار خون بالا، غذاهای چرب و شور می‌خورد.

(۴) معلمی که کلاس‌های خود را با تأخیر شروع می‌کند.

۲۷- آب مطلق به چه آبی گفته می‌شود؟

(۱) آب خالصی که از چیز دیگری گرفته شده باشد و با چیزی مخلوط نشده باشد.

(۲) آب ناخالصی که از چیز دیگری گرفته شده باشد و یا با چیزی مخلوط نشده باشد.

(۳) آب خالصی که با چیز دیگری آمیخته نشده باشد و یا از چیزی گرفته نشده باشد.

(۴) آب ناخالصی که با چیز دیگری مخلوط شده باشد و یا از چیزی گرفته شده باشد.

۲۸- در کدام گزینه به‌طور کامل صفاتی بیان شده که بر کمال خداوند دلالت دارد و حمد او است؟

(۱) شَدِيدُ الْعِقَابِ - الْغَفُورُ الْوَدُودُ - لَا يَظْلِمُ النَّاسَ شَيْئًا

(۲) يَعْلَمُ الْجَهْرَ وَ مَا يَخْفَى - يُحِبُّ التَّوَّابِينَ - الرَّحْمَانُ الرَّحِيمُ

(۳) الرَّحْمَانُ الرَّحِيمُ - لَا يَظْلِمُ النَّاسَ شَيْئًا - الْغَفُورُ الْوَدُودُ

(۴) سَبْحَانَ اللَّهِ - الْغَفُورُ الْوَدُودُ - يَعْلَمُ الْجَهْرَ وَ مَا يَخْفَى

۲۹- ایمان به خدا و میل به خرافات با هم در ارتباط هستند. به این صورت که هر چقدر ایمان به خدا در وجود انسان ..... شود، میل به خرافات ..... می‌یابد.

الف) کم‌رنگ - کاهش      ب) کم‌رنگ - افزایش      ج) پررنگ - کاهش

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

۳۰- «بعد از ظهور امام زمان عجل الله فرجه جهان پایان نمی‌پذیرد.» کدام گزینه می‌تواند دلیل مناسبی برای این جمله باشد؟

(۱) پیش از آمدن امام زمان عجل الله فرجه ظلم و خونریزی جهان را فرا گرفته و قدرت‌های زورگو، مخالفین خود را از سر راه برمی‌دارند.

(۲) ۳۱۳ نفر از بهترین و نزدیک‌ترین یاران آن حضرت هستند که تا پای جان، حضرت مهدی عجل الله فرجه و قیام ایشان را یاری می‌کنند.

(۳) قیام برای این است که سرنوشت مردم در دست نیکوکاران باشد و مردم جهان پس از سال‌ها به خوشبختی و آرامش برسند.

(۴) ظهور منجی، تنها اعتقاد شیعیان نیست، بلکه در تعالیم مسیحیت و یهود نیز اعتقاد به نجات‌بخش بزرگ آسمانی وجود دارد.

۳۱- به ترتیب کدام عبارت قرآنی، توصیف «پیروان فتوای فقیهان» و بیان «یکی از ویژگی‌های مهم فقیهان و عالمان دینی» است؟

(۱) «تَجَاهِدُونَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ بِأَمْوَالِكُمْ وَأَنْفُسِكُمْ...» - «أَقِيمُوا الدِّينَ...»

(۲) «الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ...» - «كَفَرَ عَنْهُمْ سِبَائِهِمْ...»

(۳) «وَأَنَّ الَّذِينَ آمَنُوا اتَّبَعُوا الْحَقَّ مِنْ رَبِّهِمْ...» - «وَاتَّقُوا اللَّهَ...»

(۴) «أَمْرًا مِنْ عِنْدِنَا إِنَّا كُنَّا مُرْسِلِينَ...» - «اجْتَرِحُوا السِّيَّئَاتِ...»

- ۳۲- کدام مورد فقط در صورت عمدی بودن، نماز را باطل می‌کند؟  
 (۱) حرف زدن بین نماز (۲) به هم زدن صورت نماز (۳) باطل شدن وضو (۴) روی برگرداندن از قبله
- ۳۳- در عبارت قرآنی زیر دلیل حسرت و پشیمانی از انتخاب دوست بد چیست؟  
 ﴿يَا وَيْلَتَى لَيْتَنِي لَمْ أَتَّخِذْ فُلَانًا خَلِيلًا لَقَدْ أَضَلَّنِي عَنِ الذِّكْرِ بَعْدَ إِذْ جَاءَنِي﴾  
 (۱) گمراه شدن از یاد خدا (۲) همراه نبودن با پیامبر ﷺ  
 (۳) گمراه بودن دوست بد (۴) به گرفتاری دچار شدن
- ۳۴- آیه شریفه زیر چه عاملی را سبب برتری بیان نموده است؟  
 ﴿وَلَا تَهِنُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَأَنْتُمُ الْأَعْلَوْنَ إِنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ﴾  
 (۱) سست نشدن (۲) غمگین نشدن (۳) ایمان داشتن (۴) روحیه خودباوری داشتن
- ۳۵- طبق فرمایش امیرالمؤمنین (ع)، کدام کار است که همه کارهای نیک و حتی جهاد در راه خدا در مقایسه با آن، مانند قطره در برابر دریایی پهناور و عمیق است؟  
 (۱) امر به معروف و نهی از منکر (۲) انتظار فرج  
 (۳) زکات (۴) وقف
- ۳۶- کدام یک از گزینه‌ها از آثار ترک امر به معروف و نهی از منکر نیست؟  
 (۱) کارهای نادرست و ناپسند در جامعه رواج می‌یابد.  
 (۲) تعالیم و دستورات دین در میان مردم فراموش می‌شود.  
 (۳) کارهای زشت در جامعه به‌عنوان کار معروف و خوب شناخته می‌شود.  
 (۴) آبروی افراد در جامعه ریخته می‌شود.
- ۳۷- کدام عبارت درباره خمس درست نیست؟  
 (۱) به برنج و روغن و خرما و کشمش که از درآمد سال برای مصرف در خانه خریده شده و در پایان سال مالی باقی مانده است، خمس تعلق می‌گیرد.  
 (۲) باید خمس تمام زیورآلات خانم‌ها که از جنس طلا و نقره است، پرداخته شود.  
 (۳) یکی از موارد مصرف خمس، تألیف و توزیع کتاب‌های دینی است.  
 (۴) نماز خواندن با لباسی که پول خمس آن داده نشده، باطل است.
- ۳۸- خداوند حکیم در قرآن چه چیزی را به‌عنوان حکمت انفاق بیان نموده است؟  
 الف) ثروت میان فقرا توزیع گردد.  
 ب) ثروتمندان طعم فقر و گرسنگی را بچشد.  
 ج) ثروت از انحصار افراد ثروتمند خارج شود.  
 (۱) «الف» و «ب» (۲) «الف» و «ج» (۳) «ب» و «ج» (۴) «الف»، «ب» و «ج»
- ۳۹- در آیه زیر به ترتیب فروشنده، خریدار، مورد معامله و بهای این کالا کدام است؟  
 ﴿إِنَّ اللَّهَ اشْتَرَى مِنَ الْمُؤْمِنِينَ أَنْفُسَهُمْ وَأَمْوَالَهُمْ بِأَنْ لَهُمُ الْجَنَّةُ﴾  
 (۱) مؤمنان - خداوند - بهشت - جان و مال مؤمنان  
 (۲) مؤمنان - خداوند - جان و مال مؤمنان - بهشت  
 (۳) خداوند - مؤمنان - بهشت - جان و مال مؤمنان  
 (۴) خداوند - مؤمنان - جان و مال مؤمنان - بهشت
- ۴۰- جهاد ابتدایی به‌دستور چه کسی بر مسلمین واجب می‌شود؟  
 الف) پیامبر ﷺ  
 ب) امام علی ﷺ  
 ج) ولی مسلمین  
 د) فرمانده سپاه اسلام  
 (۱) «الف»، «ب» و «د» (۲) «ج» و «د» (۳) «الف»، «ب» و «ج» (۴) «ب»، «ج» و «د»



■ Read the text below and answer the questions.

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

"Iman is an Iranian boy who lives in Tehran. He has some guests from Indonesia\*. They are Muslims and they have an international website about Iranian religious celebrations\*. Iman wants to take them to Mashhad to participate in a great religious ceremony for 27th of Rajab month. Muslims celebrate Mab'ass Eid on that day."

\* Indonesia = اندونزی \* celebration = جشن

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

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

"Iman's guests want to ....."

- |   |   |
|---|---|
| 1) travel to Mashhad after Rajab          | 2) take him to Indonesia for a ceremony |
| 3) celebrate Mab'ass Eid in their country | 4) attend a great ceremony for Eid      |

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

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

"..... have an international website."

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1) Indonesian people | 2) Iranian Muslims    |
| 3) Iman's guests     | 4) Muslims in Mashhad |



وقت پیشنهادی

## مطالعات اجتماعی

کل کتاب

۵۱- در اسفندماه ۱۳۵۸ اتفاق مهمی که در کشور ایران رخ داد چه بود؟

- |   |  |
|---|--|
| ۱) برپایی اولین انتخابات ریاست جمهوری           | ۲) برپایی اولین انتخابات مجلس خبرگان رهبری |
| ۳) برپایی انتخابات اولین دوره مجلس شورای اسلامی | ۴) تصویب اولین قانون اساسی در کشور         |

۵۲- مفهوم اقتصاد مقاومتی با کدام تجربه تاریخی امت اسلامی ارتباط بیشتری دارد؟

- |            |                 |               |                    |
|------------|-----------------|---------------|--------------------|
| ۱) فتح مکه | ۲) شعب ابی طالب | ۳) صلح حدیبیه | ۴) سقیفه بنی ساعده |
|------------|-----------------|---------------|--------------------|

۵۳- به چه دلیل فرهنگ را «آگاهی و اندیشه مشترک اعضای جامعه» می‌گویند؟ زیرا: .....

۱) از راه تربیت و آموزش، از نسلی به نسل دیگر منتقل می‌شود.

۲) از طریق زن به ارث رسیده و با آموزش به تکامل می‌رسد.

۳) افراد با باورها و ارزش‌های خود نسبت به فرهنگ به شناخت می‌رسند.

۴) از طریق آگاهی از فردی به فرد دیگر منتقل می‌شود.

۵۴- چه عاملی سبب شد مجلس شورای ملی قانون ملی شدن نفت را در کشور تصویب کند؟

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| ۱) اتحاد بین دکتر مصدق و آیت‌الله کاشانی | ۲) اتحاد و یکدلی مردم     |
| ۳) کم شدن قدرت محمدرضاشاه                | ۴) کوتاه شدن دست بیگانگان |

۵۵- در دوره قاجار کدام یک از موارد زیر جزء عوامل گسترش بیکاری در سراسر کشور بود؟

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| ۱) جدایی قسمت‌های پهناور از خاک ایران | ۲) واگذاری امتیازات فراوان به روسیه و انگلستان |
| ۳) وجود نظام پادشاهی استبدادی         | ۴) سخت‌گیری و بی‌رحمی مأموران مالیاتی          |

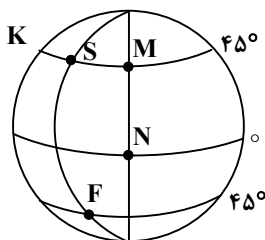
۵۶- مهم‌ترین هدف مردم از انقلاب اسلامی ایران چه بود؟

- |   |
|---|
| ۱) از بین بردن وابستگی کشور به بیگانگان و تأمین حقوق ملت در چارچوب حقوق مدنی                            |
| ۲) از بین بردن وابستگی کشور به بیگانگان و تأمین حقوق دولت اسلامی در چارچوب قوانین و ارزش‌های اسلامی     |
| ۳) از بین بردن وابستگی کشور به بیگانگان و تأمین حقوق ملت در چارچوب قوانین و ارزش‌های اسلامی             |
| ۴) از بین بردن وابستگی کشور به بیگانگان و تأمین حقوق دولت و ملت در چارچوب خواسته امام خمینی (ره) و مردم |

۵۷- نظام سیاسی کشور جمهوری اسلامی ایران از کدام یک از ارکان هویتی ما نشأت می‌گیرد؟

- (۱) دین اسلام (۲) فرهنگ غنی (۳) هویت ملی (۴) قانون اساسی

۵۸- مختصات جغرافیایی کدام نقطه در شکل مقابل،  $45^\circ$  درجه شمالی و صفر درجه است؟



K (۱)

N (۲)

M (۳)

S (۴)

۵۹- اگر محور زمین مایل نبود، چه می‌شد؟

- (۱) طول شب و روز در هر جای زمین یکسان نبود.  
 (۲) اختلاف ساعت وجود نداشت.  
 (۳) فصل‌ها هیچ تغییری نمی‌کردند.  
 (۴) در نیم کره شمالی و جنوبی فصل‌ها متفاوت بود.

۶۰- به چه دلیل اقیانوس‌ها و دریاها موجب اعتدال دمای نواحی مجاور خود در زمستان و تابستان می‌شوند و گرما و سرمای مناطق را کاهش می‌دهند؟

- (۱) مناطق ساحلی بارش‌های متناوب و مستمر دارند.  
 (۲) ابرهای متراکم بر روی دریاها و اقیانوس‌ها تشکیل می‌شود.  
 (۳) آب دریاها و اقیانوس‌ها بیشتر از خشکی گرما و سرما را در خود نگه می‌دارند.  
 (۴) میزان دمای دریاها و اقیانوس‌ها کم‌تر از خشکی‌ها است.

۶۱- کدام گزینه مهم‌ترین عامل در سنجش نابرابری کشورها است؟

- (۱) عامل بهداشتی و عناصر امید به زندگی، متوسط طول عمر و دسترسی به غذا  
 (۲) عامل فرهنگی و عناصر عزت، احساس شادی و رضایت از زندگی  
 (۳) عامل اقتصادی و عناصر تولید، درآمد و اشتغال  
 (۴) عامل اجتماعی و عناصر هویت، امنیت و آزادی

۶۲- یکی از سیاست‌های عباس میرزا آگاهی از اوضاع کشورهای اروپایی بود. او برای رسیدن به این مقصود چه کرد؟

- (۱) فرستادن افرادی به انگلستان برای فراگیری علوم و فنون  
 (۲) ترجمه کتاب‌هایی با موضوع تاریخ کشورهای اروپایی  
 (۳) مسافرت‌های پی‌درپی به کشورهای پیشرفته  
 (۴) دعوت از دانشمندان کشورهای اروپایی جهت آموزش و تدریس

۶۳- کدام یک از عوامل زیر در دشواری دسترسی به اعماق اقیانوس‌ها مؤثر نیست؟

- (۱) کمبود اکسیژن (۲) فشار زیاد آب (۳) دمای کم (۴) تاریکی

۶۴- اگر دمای شهری که در ارتفاع ۵۰۰ متری از سطح دریا واقع شده است،  $+7$  درجه باشد، در قله کوه مجاور آن که ارتفاعش ۴۰۰۰ متر است، دمای هوا تقریباً چند درجه خواهد بود؟

- (۱)  $-14$  درجه (۲)  $+34$  درجه  
 (۳)  $-11$  درجه (۴)  $+5$  درجه

۶۵- «موم پوششی است که بر روی برگ گیاهان قرار دارد و مانع از خشک شدن آن‌ها در سرمای شدید می‌شود.»

با توجه به متن این گیاهان در کدام زیست‌بوم قرار دارند؟

- (۱) تایگا (۲) توندرا  
 (۳) ساوان (۴) بیسه‌زار



۶۶- یک رویه نیم کره دارای قاعده‌ای به مساحت ۲ می‌باشد. مساحت این رویه نیم کره کدام است؟

- (۱)  $8\pi$  (۲) ۲ (۳)  $16\pi$  (۴) ۴

۶۷- اگر  $xyz=1$  باشد، حاصل  $\frac{1+x}{1+yz}$  کدام گزینه است؟ ( $x, y, z \neq 0$ )

- (۱)  $y$  (۲)  $z$  (۳)  $x$  (۴) ۱

۶۸- مقدار  $a$  در معادله خط  $y=3x-a$  چقدر باشد تا این خط از نقطه برخورد دو خط  $2y+x=-3$  و  $y+2x-3=0$  بگذرد؟

- (۱)  $-12$  (۲)  $-6$  (۳) ۶ (۴) ۱۲

۶۹- کدام یک از گزینه‌ها شمارنده عدد  $A=107^4 - 87^4$  می‌باشد؟

- (۱) ۱۲۸ (۲) ۸۷ (۳)  $107$  (۴) ۱۹۴

۷۰- حاصل  $A = \frac{(-a)^{-2}b^2}{(-b^{-2}a)^{-3}b^{-3}}$  کدام است؟

- (۱)  $ab$  (۲)  $-ab$  (۳)  $\frac{a}{b}$  (۴)  $-\frac{a}{b}$

۷۱- از بین تمامی اعداد ۳ رقمی، عددی به تصادف انتخاب می‌کنیم. اگر این عدد را به صورت  $abc$  در نظر بگیریم، احتمال آنکه مجموع

$(b-c)^2$  با مربع تفاضل رقم صدگان از رقم دهگان برابر صفر شود، کدام است؟

- (۱)  $\frac{1}{100}$  (۲)  $\frac{1}{999}$  (۳)  $\frac{1}{900}$  (۴)  $\frac{1}{111}$

۷۲- کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟

(۱) اگر  $a > b$ ، آنگاه  $a-c < b-c$  (۲) اگر  $a-b < 0$ ، آنگاه می‌تواند  $a$  منفی و  $b$  مثبت باشد.

(۳) اگر  $a+b > 0$ ، آنگاه  $a$  و  $b$  منفی هستند. (۴) اگر  $a^2b > 0$ ، آنگاه  $b$  منفی است.

۷۳- از بین نقاط به شکل  $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix}$  که  $x, y \in \mathbb{N}$  و مجموع طول و عرض هر نقطه برابر ۷ باشد، نقطه‌ای را به دلخواه انتخاب می‌کنیم.

احتمال آنکه این نقطه روی خط  $y = -x + 7$  باشد، کدام است؟

- (۱) ۱ (۲)  $\frac{1}{3}$  (۳)  $\frac{1}{2}$  (۴) صفر

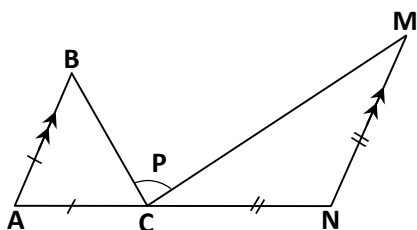
۷۴- اگر  $0 < x < y < 5$  باشد، حاصل عبارت  $\frac{|y-x-5|+|y+x+5|}{|x-y|+|x-5|-|y+5|}$  کدام است؟

- (۱) صفر (۲)  $\frac{x+5}{y}$  (۳)  $-\frac{y+5}{x}$  (۴)  $-\frac{x+5}{x}$

۷۵- در شکل روبه‌رو  $AB \parallel NM$ ،  $AB = AC$  و  $CN = NM$  است، در این

صورت اندازه زاویه  $P$  چند درجه است؟

- (۱)  $80^\circ$  (۲)  $90^\circ$  (۳)  $100^\circ$  (۴)  $105^\circ$



محل انجام محاسبات



۷۶- عبارت  $\frac{x+1}{2x^2+5}$  به ازای کدام مقادیر  $x$  تعریف نشده است؟

(۱) -۱ (۲) -۵

(۳) +۵ (۴) مقداری برای  $x$  وجود ندارد که کسر را تعریف نشده کند.

۷۷- ساده شده عبارت  $B = \frac{1}{1-a} + \frac{1}{1-\frac{1}{a}}$  کدام است؟

(۱) ۱ (۲)  $a$  (۳)  $\frac{1-a}{1+a}$  (۴)  $-a$

۷۸- چند جفت از عبارت‌های داخل پرانتز، عبارت‌های برابری هستند؟ ( $x \neq 0, y \neq 0$ )

$((xy)^{-1}, \frac{1}{xy}) ; (2^{-2}, 4) ; (x^{-1}, \frac{1}{x}) ; ((\frac{y}{5})^{-1}, \frac{5}{y}) ; (xy^{-1}, \frac{1}{xy})$

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۷۹- علی می‌داند که قیمت یک خودکار یک واحد بیشتر از قیمت یک مداد است. دوست او ۲ خودکار و ۳ مداد را با ۱۷ واحد پولی

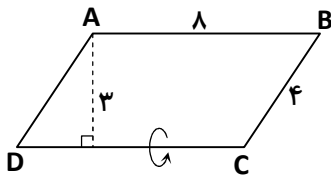
خرید. علی برای خرید ۱ خودکار و ۲ مداد به چند واحد پول نیاز دارد؟

(۱) ۷ (۲) ۱۰ (۳) ۱۱ (۴) ۱۸

۸۰- اگر در مثلث دلخواه  $ABC$  ارتفاع وارد بر هر ضلع، میانه هم باشد، زاویه  $B$  چند درجه است؟

(۱) ۳۰ (۲) ۴۵ (۳) ۶۰ (۴) ۹۰

۸۱- متوازی‌الاضلاع زیر را حول ضلع  $DC$  دوران می‌دهیم. حجم شکل حاصل چقدر است؟



(۱)  $45\pi$

(۲)  $48\pi$

(۳)  $72\pi$

(۴)  $128\pi$

۸۲- عبارت گویای  $A = \frac{5x-1}{3x^2-48}$  به ازای چه مقادیری از  $x$  تعریف نشده است؟

(۱) ۱۶ (۲)  $4$  و  $-4$  (۳) ۴ (۴)  $16$  و  $-16$

۸۳- کسر  $\frac{70}{2^4 \times 7^a \times 5^2}$  به ازای کدام مقدار  $a$  نمایش اعشاری مختوم دارد؟

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) صفر

۸۴- اگر حاصل  $|\sqrt{2} - |x + \sqrt{2}||$  برابر با ۵ باشد، برای  $x$  چند مقدار وجود دارد؟

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۸۵- حاصل  $M = \frac{7\sqrt[3]{32} + 16\sqrt[3]{4} - 2\sqrt[3]{108}}{-3\sqrt[3]{250} + \sqrt[3]{54}}$  کدام است؟

(۱) -۴ (۲)  $-2\sqrt[3]{4}$  (۳)  $-2\sqrt[3]{2}$  (۴)  $-\frac{4}{3}\sqrt[3]{2}$

محل انجام محاسبات



۸۶- موارد زیر واکنش پذیری چهار فلز با اکسیژن را بیان می کنند.

(الف) برای جلوگیری از اکسید شدن، ماده A را زیر نفت نگه می دارند.

(ب) نوار نازکی از ماده B در تماس با آتش شعله ور می شود.

(پ) پودر ماده C در آتش، با شعله درخشان می سوزد.

(ت) رشته های نازک و بسیار داغ از ماده D در اکسیژن خالص می سوزد اما در شرایط عادی و در مجاورت هوا نمی سوزد.

بر اساس موارد فوق نام هر فلز را چگونه پیش بینی می کنید؟

(۲) آهن: D - منیزیم: C - روی: B - پتاسیم: A

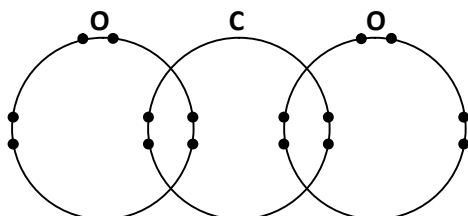
(۱) آهن: D - روی: C - منیزیم: B - پتاسیم: A

(۴) روی: D - آهن: C - پتاسیم: B - منیزیم: A

(۳) روی: D - آهن: C - منیزیم: B - پتاسیم: A

۸۷- در شکل زیر مولکول کربن دی اکسید را با نمایش الکترون های مدار آخر کربن و اکسیژن مشاهده می کنید. گزینه درست در مورد

این مولکول کدام است؟



(۱) هر اتم اکسیژن یک الکترون به اشتراک گذاشته است.

(۲) هر اتم کربن دو الکترون به اشتراک گذاشته است.

(۳) این مولکول با برقراری ۴ پیوند اشتراکی تشکیل شده است.

(۴) هر اتم اکسیژن دو الکترون و هر اتم کربن ۴ الکترون از دست داده است.

۸۸- در شرایط یکسان، کدام یک از هیدروکربن های مایع (C<sub>۱۷</sub>H<sub>۳۶</sub> یا C<sub>۳</sub>H<sub>۶</sub>) برای خارج شدن از ظرفی که کف آن سوراخ شده

است، زمان بیشتری نیاز دارد؟

(۲) C<sub>۳</sub>H<sub>۶</sub>، زیرا ربایش بین مولکولی بیشتر است.

(۱) C<sub>۱۷</sub>H<sub>۳۶</sub>، زیرا غلیظ تر است.

(۴) C<sub>۳</sub>H<sub>۶</sub>، زیرا سبک تر است.

(۳) C<sub>۱۷</sub>H<sub>۳۶</sub>، زیرا تعداد کربن کمتری دارد.

۸۹- اگر دمای جوش اتان (C<sub>۲</sub>H<sub>۶</sub>) برابر ۸۸/۵°C - باشد، کدام یک از دماهای زیر نشان دهنده نقطه جوش متان (CH<sub>۴</sub>) است؟

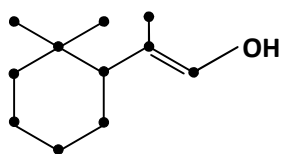
(۴) -۱۶۸°C

(۳) -۶۵°C

(۲) ۰/۵°C -

(۱) ۳۶°C

۹۰- اگر در ترکیب زیر، هر نقطه نشان دهنده یک اتم کربن باشد، چند اتم هیدروژن در این ترکیب وجود دارد؟



(۱) ۱۸

(۲) ۲۰

(۳) ۱۹

(۴) ۱۷

۹۱- علی در یک روز بارانی، فاصله زمانی بین دیدن نور رعدوبرق و شنیدن صدای آن را به وسیله ثانیه شمار اندازه گیری کرد. او می خواست

فاصله خود تا محل برخورد ابرها را به دست آورد. در یک مورد، بازه زمانی بین دیدن رعد و شنیدن صدای آن ۵ ثانیه طول کشید. محل

تخلیه الکتریکی (ابرها) در چه فاصله ای از علی بوده است؟ (تندی صوت  $330 \frac{m}{s}$ )

(۴) ۶/۶ km

(۳) ۱/۶۵ km

(۲) ۱۵۵۰ m

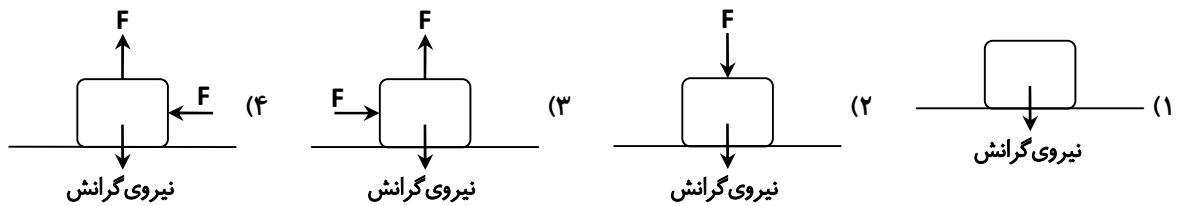
(۱) ۶۶ m

محل انجام محاسبات

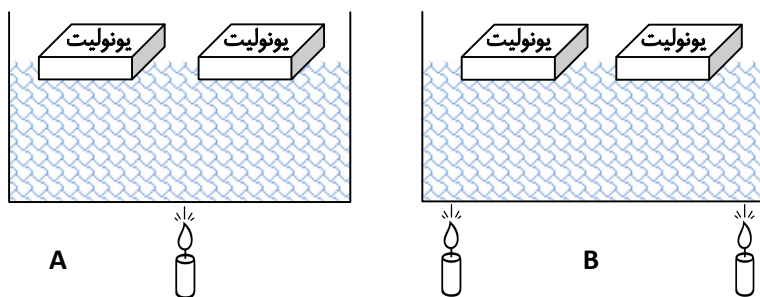
۹۲- دو متحرک با سرعت ثابت و در مسیر مستقیم به سمت یکدیگر در حال حرکت هستند. سرعت اولی  $6 \frac{m}{s}$  و سرعت دومی  $4 \frac{m}{s}$  است. در مدت چند ثانیه، فاصله ۶۰۰ متری بین آن‌ها به ۲۰۰ متر کاهش می‌یابد؟

- (۱) ۶۰      (۲) ۶      (۳) ۴      (۴) ۴۰

۹۳- در کدام حالت نیروی عمودی سطح (نیروی عمودی تکیه‌گاه) بیشتر است؟ (جرم جسم‌ها یکسان است).



۹۴- اگر شکل‌های زیر مدلی برای نشان دادن جریان همرفتی در سست‌کره و حرکت ورقه‌های سنگ‌کره باشد، هر شکل نشان‌دهنده کدام حرکت است؟



- (۱) A دورشونده - B نزدیک‌شونده  
 (۲) A نزدیک‌شونده - B دورشونده  
 (۳) A امتداد لغز - B دورشونده  
 (۴) A نزدیک‌شونده - B امتداد لغز

۹۵- کدام یک از ویژگی‌های سنگ‌های رسوبی در مطالعه تاریخچه زمین، اهمیت بیشتری دارد؟

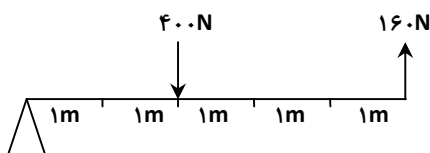
- (۱) پوشش بخش وسیعی از سطح زمین را شامل می‌شوند.  
 (۲) لایه‌لایه و دارای فسیل هستند.  
 (۳) حاصل فرسایش و هوازدگی خشکی‌ها بوده‌اند.  
 (۴) حاصل انتقال مواد فرسایش‌یافته به داخل دریاها هستند.

۹۶- با توجه به جدول زیر، کدام گزینه در مورد مقایسه فشار یک پای فیل و یک پای گوسفند بر زمین درست است؟

گوسفند	فیل	
۵۰kg	۱۰۰۰kg	جرم
۱۰cm <sup>۲</sup>	۵۰۰cm <sup>۲</sup>	مساحت کف یک پا

- (۱) فشار یک پای گوسفند از فشار یک پای فیل، بر زمین بیشتر است.  
 (۲) فشار دو پای فیل مساوی فشار یک پای گوسفند است.  
 (۳) فیل سنگین‌تر از گوسفند است بنابراین فشار یک پایش بر زمین بیشتر است.  
 (۴) برای مقایسه فشار فقط مقایسه مساحت کف پای گوسفند و فیل کافی است.

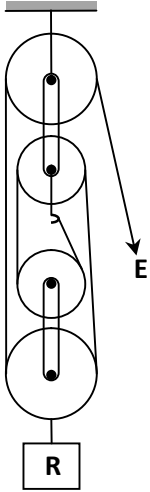
۹۷- در اهرم مقابل، گشتاور پادساعتگرد چند نیوتن‌متر است؟



- (۱) ۴۸۰  
 (۲) ۶۰۰  
 (۳) ۸۰۰  
 (۴) ۱۲۰۰

محل انجام محاسبات

۹۸- برای بلند کردن وزنه ۶۰۰ نیوتنی، توسط قرقره مرکب زیر حداقل نیروی مورد نیاز چند نیوتن است؟



۱۲۰ (۱)

۱۵۰ (۲)

۴۰۰ (۳)

۲۰۰ (۴)

۹۹- در مورد خورشید کدام گزینه درست است؟

(۱) به اندازه دو سال نوری از زمین فاصله دارد.

(۲) به عنوان یک ستاره، دائماً در حال تغییر است.

(۳) تبدیل هلیوم به هیدروژن در آن موجب تولید نور می شود.

(۴) کره ای گازی است و جرمش از جرم زمین کمتر است.

۱۰۰- کدام گزینه از ویژگی های قارچ ها نیست؟

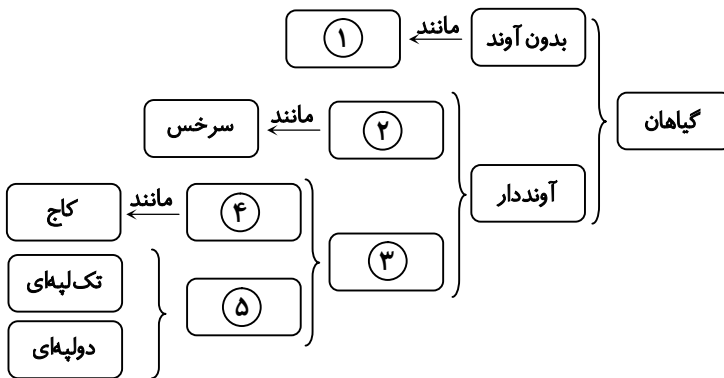
(۱) داشتن یاخته هایی با هسته مشخص

(۳) تأمین غذا از راه فتوسنتز

(۲) تولید مثل از طریق هاگ یا جوانه زدن

(۴) تک یاخته ای یا پریاخته ای بودن

۱۰۱- در نقشه مفهومی زیر به جای اعداد ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ به ترتیب از راست به چپ چه کلمه ای قرار می گیرد؟



(۱) خزه - دانه دار - بدون دانه - بازدانه - نهان دانه

(۲) خزه - بدون دانه - دانه دار - بازدانه - نهان دانه

(۳) خزه - بدون دانه - دانه دار - نهان دانه - بازدانه

(۴) جلبک - بدون دانه - دانه دار - نهان دانه - بازدانه

۱۰۲- کدام مورد از نقش های سلول های رشته دار اسفنج ها نیست؟

(۱) سبب حرکت آب در بدن جاندار می شود.

(۲) سبب حرکت جاندار می شود.

(۳) سبب گرفتن مواد غذایی از آب می شود.

(۴) سبب گوارش مواد غذایی گرفته شده از آب می شود.

محل انجام محاسبات

۱۰۳- در کدام گزینه، ویژگی‌های مشترک پلاتی‌پوس و انسان درست بیان شده است؟

الف) هردو پستاندارند.

ب) هردو کیسه‌دارند.

ج) هردو به نوزاد خود شیر می‌دهند.

د) هردو فقط گوشت‌خوارند.

ه) هردو ستون مهره دارند.

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

۱۰۴- کدام جانور زیر می‌تواند جای خالی در زنجیره غذایی را کامل کند؟

برگ درخت ← شته ← ..... ← مرغ مگس‌خوار

۱) گنجشک

۲) کرم ابریشم

۳) کفش‌دوزک

۴) زنبور

۱۰۵- «امروزه با شناخت بوم‌سازگان می‌توانیم از مواهب طبیعی بهره بیشتری ببریم». با توجه به این موضوع، نقش مفید کفش‌دوزک

کدام مورد است؟

۱) تهیه مواد با استقامت بالا

۲) تهیه دارو برای درمان

۳) کمک به گرده‌افشانی

۴) خوردن آفات گیاهی

# تَرْيِيبَةُ دُو



مؤسسہ آموزشی فرهنگی