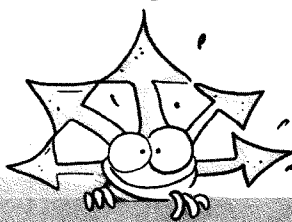


سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان
معاونت برنامه ریزی و مدیریت مدارس

پایش عملکرد یادگیری دانش آموزان دبیرستان های استعداد های درخشان سراسر کشور

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴



دوره اول متوسطه
پایه هفتم

مرحله اول

مدت پاسخگویی: ۱۱۰ دقیقه



تعداد سوال: ۹۰

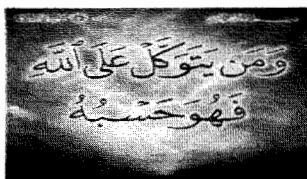


نام دبیرستان:

نام و نام خانوادگی:

ماده امتحانی	تعداد سوالات	از شماره	تا شماره
از من تا خدا	۱۰	۱	۱۰
پیام های آسمانی	۱۰	۱	۱۰
فارسی	۱۵	۱۱	۲۵
عربی، زبان قرآن	۱۰	۲۶	۳۵
ریاضی	۱۵	۳۶	۵۰
علوم تجربی	۱۵	۵۱	۶۵
زبان انگلیسی	۱۰	۶۶	۷۵
مطالعات اجتماعی	۱۵	۷۶	۹۰

سوالات از من تا خدا (ویژه مدرسی که این کتاب تدریس می‌شود) - پایه هفتم



۱- پیام آیه ذکر شده در تصویر چیست؟

- (۱) تلاش برای به دست آوردن رزق حلال
- (۲) امید داشتن در سایه توکل بر خدا
- (۳) پرهیز از بدگمانی نسبت به دیگران
- (۴) صبر در برابر مشکلات زندگی

۲- کدام گزینه، مفهوم این بیت از شعر می‌باشد؟

«در سرم همیشه بال می‌زنند، صد هزار پرسش عجیب

نام تو، پاسخ تمام این سؤال‌هاست: أَيُّهَا الْمُجِيبُ»

- (۱) آرامش دنیا و آخرت، فقط در بندگی خدا پیدا می‌شود.
- (۲) افراد دانا، پاسخ تمام سؤالات را می‌دانند.
- (۳) وقتی چیزی را نمی‌دانیم بهتر است که بپرسیم.
- (۴) خوب پرسیدن، نیمی از دانش است.

۳- در آیه "وَ إِذَا سَأَلَكَ عِبَادِي عَنِّي فَإِنِّي قَرِيبٌ أُجِيبُ دَعْوَةَ الدَّاعِ إِذَا دَعَانِ فَلْيَسْتَجِيبُوا لِي وَلْيُؤْمِنُوا بِي لَعَلَّهُمْ يَرْشُدُونَ"، شرط اینکه ما بتوانیم

راه درست را پیدا کنیم و به مقصد برسیم، چیست؟

- (۱) همیشه یاد و ذکر خدا را بر لب داشته باشیم.
- (۲) با دانایان مشورت کنیم تا دچار لغزش و خطا نشویم.
- (۳) باید دعوت خدا را بپذیریم و به او ایمان بیاوریم.
- (۴) همواره به یاد آخرت باشیم و اعمال صالح انجام دهیم.

۴- محتوای مطرح شده با موضوع، در کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) هدف آفرینش: "وَمَا خَلَقْتُ الْجِنَّ وَالْإِنْسَ إِلَّا لِيَعْبُدُونِ"
- (۲) از نشانه‌های بلوغ شرعی: رسیدن به سن بلوغ که برای پسران پایان پانزده سال قمری و برای دختران پایان نه سال شمسی است.
- (۳) شیوه‌های هدایت: خدا به ما عقل داد و نیز پیامبر، کتاب آسمانی و امامان را تعیین کرد تا راه‌ها و بیراهه‌های زندگی را به ما نشان دهند.
- (۴) نتیجه حساسیت زیاد در احکام دین: گوش دادن به حرف شیطان / دوری از خدا / و اینکه بعضی گمان می‌کنند دین دار بودن سخت است و از آن گریزان می‌شوند.

۵- حدیث و سخن حکیمانه ذکر شده، به ترتیب با کدام گزینه تکمیل می‌شوند؟

* امام سجّاد علیه السلام: از بهترین راه‌های رسیدن به خدا نوشیدن دو جرعه است: جرعه که با بردباری و جرعه که با صبوری فرو خوری.

* آیت الله بهجت رحمه الله علیه: بالاترین ذکر این است که انسان نیت کند، اگر خدا به او صد سال هم عمر داد، حتی یک بار هم از روی آگاهی و عمد و اختیار گناه نکند، به این می‌گویند:

- (۱) اندوه زیاد / حس کینه / ذکر عملی
- (۲) خشم / مصیبت / ذکر عملی
- (۳) اندوه زیاد / حس کینه / ذکر قلبی
- (۴) خشم / مصیبت / ذکر قلبی

۶- پیامبر اکرم فرمود: "خداوند فرموده اند: ای فرزند آدم! از دستورات من اطاعت کن و چیزی را که به صلاح توست، به من یاد

نده (زیرا من بهتر از تو می‌دانم چه چیزی برایت خوب است)

این حدیث پیامبر اکرم با کدام آیه قرآنی ارتباط معنایی دارد؟

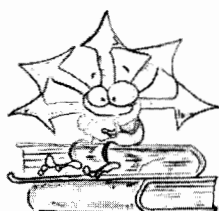
- (۱) "وَيَرْزُقُهُ مِنْ حَيْثُ لَا يَحْتَسِبُ وَمَنْ يَتَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ فَهُوَ حَسْبُهُ"
- (۲) "يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا مَا لَكُمْ إِذَا قِيلَ لَكُمْ أَنْفِرُوا فِي سَبِيلِ اللَّهِ أَنْتَاقَلْتُمْ إِلَى الْأَرْضِ"
- (۳) "بَلَى مَنْ أَسْلَمَ وَجْهَهُ لِلَّهِ وَهُوَ مُحْسِنٌ فَلَهُ أَجْرُهُ عِنْدَ رَبِّهِ وَلَا خَوْفٌ عَلَيْهِمْ وَلَا هُمْ يَحْزَنُونَ"
- (۴) "عَسَى أَنْ تَكْرَهُوا شَيْئًا وَهُوَ خَيْرٌ لَكُمْ وَعَسَى أَنْ تُحِبُّوا شَيْئًا وَهُوَ شَرٌّ لَكُمْ وَاللَّهُ يَعْلَمُ وَأَنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ"

۷- همه گزینه‌ها در مورد "مرجع تقلید" درست است، به جز

- (۱) عادل باشد؛ یعنی واجبات الهی را انجام داده و کارهای حرام را ترک کرده باشد.
- (۲) اعلم باشد؛ یعنی از بقیه مجتهدان داناتر باشد.
- (۳) مراجع تقلید، همان متخصصان احکام دینی هستند که ما باید به عالم ترینشان مراجعه کنیم.
- (۴) از مهم‌ترین شرایطش این است که مجتهد باشد؛ یعنی در همه زمینه‌ها اهل تلاش و کوشش باشد.

۸- در آیه "إِنَّهُ كَانَ عَبْدًا شَكُورًا"، کدام پیامبر به عنوان "بنده شکرگزار" معرفی شده است؟

- (۱) حضرت ابراهیم علیه السلام
- (۲) حضرت موسی علیه السلام
- (۳) حضرت نوح علیه السلام
- (۴) حضرت محمد صلی الله علیه و آله





۹- کدام گزینه از بزرگ‌ترین و مهم‌ترین سرمایه‌های انسان برای رشد است، از نشانه‌های ایمان محسوب می‌شود و دنیا و آخرت انسان را آباد می‌کند؟

- (۱) امیدواری (۲) ثروت حلال (۳) استعداد خدادادی (۴) دوستان خوب

۱۰- شیطان را نشانه موفقیت خود می‌داند.

- (۱) غیبت کردن (۲) ناسپاسی (۳) دروغ گویی (۴) ناسزاگویی

سوالات پیام‌های آسمان - پایه هفتم

۱- کدام گزینه بیانگر ساده‌ترین نوع شکرگزاری از خداوند متعال است؟

- (۱) نفیسه هوش بالایی دارد و از آن برای یادگیری قرآن و مطالب درسی استفاده می‌کند.
(۲) بهزاد همیشه بعد از نماز خود به سجده می‌رود و ذکر الحمدلله را می‌گوید.
(۳) محمد در زندگی خود از فرمایش‌های پیامبران و امامان پیروی می‌کند.
(۴) آتوسا اصلاً در زندگی خود به دیگران دروغ نمی‌گوید چون این کار را ناپسند می‌داند.

۲- در کدام قسمت از آیه (یا ایُّهَا الَّذِینَ آمَنُوا إِن تَنصُرُوا اللَّهَ یَنصُرْکُمْ وَ یُثَبِّتْ أَقْدَامَکُمْ) خداوند به کسانی که ایمان آورده‌اند، وعده یاری داده است؟

- (۱) إِن تَنصُرُوا اللَّهَ (۲) یَنصُرْکُمْ (۳) یُثَبِّتْ أَقْدَامَکُمْ (۴) یَنصُرْکُمْ وَ یُثَبِّتْ أَقْدَامَکُمْ

۳- اگر بخواهیم از "داستان زیرک" برای داشتن آخرتی بهتر، الگو بگیریم باید بدانیم که

- (۱) فرشتگان هنگام رفتن ما از دنیا اجازه توبه کردن به ما خواهند داد . (۲) ما در آخرت در مکانی که دیگران برایمان ساخته اند زندگی خواهیم کرد.
(۳) اگر روزی وارد دنیا نمی‌شدیم هرگز نمی‌توانستیم در بهشت جای بگیریم. (۴) در دنیا با عقل خود و بدون راهنما می‌توانیم مسیر درست را انتخاب کنیم.

۴- کدام گزینه با آیه (وَلَوْ تَرَىٰ إِذِ یَتَوَفَّى الْأَظْفَارُ الْمَلَئِکَةُ یُضْرِبُونَ وُجُوهُهُمْ وَأَدْبَارَهُمْ وَ ذُقُوا عَذَابَ الْحَرِیقِ) ارتباط معنایی ندارد؟

- (۱) پارسا، در زندگی خود فقط به تفریح در دنیا می‌پردازد و به فکر دنیای آخرت نیست.
(۲) فهیمه مرگ را پایان خوشی‌ها می‌داند و عقیده دارد تا می‌توان باید در این دنیا خوشی کرد.
(۳) قاسم عقیده دارد که روبرو شدن با مرگ مثل رفتن به مراسم اهدای جایزه است.
(۴) صدیقه اصلاً دوست ندارد از این دنیا برود چون می‌داند پایان خوشی و آغاز سختی هاست.

۵- با توجه به احادیث و روایات اهل بیت علیهم السلام، یکی از کارهایی که باعث می‌شود عذاب فشار قبر (مثل سعد بن معاذ) را نداشته باشیم، چیست؟

- (۱) با همسایگان خود مهربان باشیم. (۲) با خانواده خود خوش اخلاق باشیم.
(۳) به فقیران جامعه خود کمک کنیم. (۴) پیوند خود را با بستگان محکم کنیم.

۶- همه گزینه‌ها تاثیر رفتار محبت‌آمیز پیامبر صلی الله علیه وآله وسلم را بیان می‌کند، به جز

- (۱) ایشان بین مردم به پیامبر رحمت معروف شد. (۲) مردم او را برای خود پدری مهربان می‌دانستند.
(۳) مردم در مشکلات خود به ایشان پناه می‌بردند. (۴) ایشان در بین مردم به محمد امین مشهور شدند.

۷- طبق تعریف کلمه "فداکار"، کدام گزینه بیانگر فداکاری نمی‌باشد؟

- (۱) شهدای هشت سال دفاع مقدس (۲) پرستاران در زمان همه‌گیری بیماری کرونا
(۳) امام علی علیه السلام در شب لیلۃ المبیت (۴) عمروبن عبیدود در جنگ خندق

۸- کدام آیه، مصداق عمل حضرت فاطمه سلام الله علیها در بخشش گردن بندشان به فقیر را به خوبی بیان کرده است؟

- (۱) "وَمَا أَرْسَلْنَاكَ إِلَّا رَحْمَةً لِّلْعَالَمِینَ" (۲) "عَزِیزٌ عَلَیْهِ مَا عَنِتُّمْ حَرِیصٌ عَلَیْکُمْ"
(۳) "لَنْ تَنَالُوا الْبِرَّ حَتَّى تُنْفِقُوا مِمَّا تُحِبُّونَ" (۴) "وَاللَّهُ یَعْلَمُ وَ أَنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ"

۹- جمله "حضرت فاطمه سلام الله علیها در شب‌های قدر به فرزندان‌شان غذای سبک می‌دادند تا بتوانند برای عبادت خدا شب را بیدار بمانند"، گویای کدام ویژگی حضرت است؟

- (۱) توجه به تربیت فرزندان (۲) ساده زیستی (۳) ایثار و بخشندگی (۴) حضور در اجتماع



۱۰- کدام گزینه در مورد تکالیف شرعی درست است؟

- (۱) انجام تکالیف شرعی قبل از بلوغ واجب است تا آمادگی کافی را در خود ایجاد کنیم.
- (۲) دلیل وجوب تکالیف، برای این است که ما توان مقابله با شیطان و رسیدن به پاداش را داشته باشیم.
- (۳) مسلمانان باید فروع دین را بر اساس فهم و درک درست بنا کنند و از تقلید بپرهیزند.
- (۴) تنها راه دستیابی به نحوه صحیح انجام وظایف دینی مراجعه به متخصص در احکام دین است.

سوالات فارسی - پایه هفتم

۱۱- در کدام گزینه برای هیچ یک از واژه‌های «راحت»، «شکرگزار»، «همدم»، «کتاب‌ها»، «فراغ»، «پرحرفی» و «خردسالی» مترادفی نیامده است؟

- (۱) نگشت آسیاشم یک لحظه دمساز / گهی از گربه ترسیدم که از باز
- (۲) جوجه گنجشک گفت می‌خواهم / فارغ از سنگ بچه‌ها باشم
- (۳) گاهی در برخی مطبوعات و رسانه‌ها از انحرافی می‌گویند آن را نمی‌پذیرم.
- (۴) یاد دارم در ایام طفولیت، متعبد و شب‌خیز بودم.

۱۲- کدام گزینه غلط املائی ندارد؟

- (۱) بر آن باش هر چه نیت کنی / نظر در سلاح رعیت کنی
- (۲) از نبی درخواست مردی پُر نیاز / تا گزارد در مصالایی نماز
- (۳) از درِ خویشم مران، کاین نه طریق وفاست / در همه شهری قریب، در همه ملکی گداست
- (۴) گفت سعدی صبر کن یا سیم و زر ده یا گریز / عشق را یا مال باید یا صبوری یا صفر

۱۳- کدام اثر، به شیوه خاطره‌نویسی نوشته شده است؟

- (۱) «قصه سار و سیب» نوشته نادر ابراهیمی
- (۲) «الهی‌نامه» نوشته خواجه عبدالله انصاری
- (۳) «شما که غریبه نیستید» نوشته هوشنگ مرادی کرمانی
- (۴) «هفت پیکر» نوشته حکیم ابو محمد یوسف نظامی

۱۴- نقش دستوری واژه مشخص شده در کدام گزینه، متفاوت است؟

- (۱) غنچه هم گفت: «گرچه دل تنگم / مثل لبخند باز خواهم شد»
- (۲) زنگ تفریح را که زنجره زد / باز هم در کلاس غوغا شد
- (۳) هر چه سرما و هر چه دلسردی / پر زد آهسته از نظر گم شد
- (۴) نمودش بس که دور آن راه نزدیک / شدش گیتی به پیش چشم تاریک

۱۵- این متن، بخشی از نوشته نادر ابراهیمی است. کدام گزینه درباره این نوشته درست است؟

یوآش یوآش داشتم می‌فهمیدم که یک قلب کوچک کوچک، چقدر می‌تواند بزرگ باشد؛ بنابراین، یک شب که به یاد آن روزها و شب‌های خیلی سخت آن جنگ افتادم، یک دفعه فریاد زدم: «باقی قلبم را می‌بخشم به همه آن‌هایی که جنگیدند و دشمن را از خاک ما، از سرزمین ما و از خانه ما انداختند بیرون ...».

- (۱) این نوشته، هشت جمله دارد.
- (۲) در این نوشته منادا آمده است.
- (۳) «ما» در این نوشته، نقش نهاد دارد.
- (۴) نقش دستوری همه بخش‌های مشخص شده یکسان است

۱۶- در کدام گزینه واژه کوتاه شده (مخفف) نیامده است؟

- (۱) مرا آموخت علم زندگانی
- (۲) فتاد از پای کرد از عجز فریاد
- (۳) گهی از گربه ترسیدم که از باز
- (۴) پرید از شاخکی بر شاخساری

۱۷- کدام بخش مشخص شده، نقش متفاوت دارد؟

وقتی جوان‌های ما خرمشهر را بازپس گرفته بودند، اوایل ریاست جمهوری بنده بود. یک هیئت جهانی به ایران آمد و رئیس آن به من گفت: «امروز در دنیا وضع شما با یک سال پیش، از زمین تا آسمان تفاوت کرده است». راست می‌گفت. دنیا باور نمی‌کرد جوانان ما، بسیجیان ما و ارتش ما بتوانند خرمشهر را با آن همه استحکاماتی که دشمن و پشتیبانانش درست کرده بودند، پس بگیرند.

- (۱) یک هیئت جهانی
- (۲) وضع شما
- (۳) دنیا
- (۴) استحکامات

۱۸- کدام گزینه درباره این شعر مولانا درست است؟

- ای خدا! ای فضل تو حاجت روا
- قطره دانش که بخشیدی ز پیش
- صد هزاران دام و دانه است ای خدا
- با تو یاد هیچ کس نبود روا
- متصل گردان به دریا‌های خویش
- ما چو مرغان حریصی بی نو
- (۱) واژه «نبود» بر وزن «خسود» خوانده می‌شود.
- (۲) منظور از «دریا‌های خویش»، «مشکلات زمانه» است.
- (۳) «نوا» در این شعر، مترادف «خوراک» است.
- (۴) «روا» و «روا» در بیت نخست، هم‌قافیه هستند.



۱۹- آرایه به کار رفته در این نوشته در کدام گزینه نیامده است؟

«در یک لحظه، پیشانی درهم کشیده‌اش گشوده شد و لبخند بر صورت پُف کرده‌اش نشست.»

- (۱) به فصل خزان در نینیی درخت
(۲) هجوم فتنه‌های آسمانی
(۳) نار خندان، باغ را خندان کند
(۴) با زبان عقربک می‌گفت عمر
- که بی‌برگ ماند ز سرمای سخت
مرا آموخت علم ز زندگانی
صحبّت مردانست از مردان کند
می‌روم، بشنو صدای پای من

۲۰- آرایه‌های «مراعات نظیر»، «تضاد»، «تشبیه» و «تشخیص» به ترتیب در کدام بیت‌ها به کار رفته است؟

- الف: از ظلمت خود رهایی ام ده
ب: بچه‌ها در کلاس جنگل سبز
ج: منتظران بهار! فصل شکفتن رسید
د: به دریا بنگرم دریا تو بینم
- با نور خود آشنایی ام ده
جمع بودند دور هم خوشحال
مژه به گل‌ها برید، یار به گلشن رسید
به صحرا بنگرم، صحرا تو بینم
- (۱) د، الف، ج، ب
(۲) الف، د، ج، ب
(۳) د، الف، ب، ج
(۴) ج، د، ب، الف

۲۱- با توجه به این شعر از بوستان سعدی، مشخص کنید کدام گزینه درست است؟

- همی یادم آید ز عهد صغر
به بازیچه مشغول مردم شدم
برآوردم از بی‌قراری خروش
که ای شوخ چشم آخرت چند بار
به تنها نداند شدن طفل خرد
تو هم طفل راهی به سعی ای فقیر
- که عیدی برون آمدم با پدر
در آشوب خلق از پدر گم شدم
پدر ناگهانم بمالید گوش
بگفتم که دستم ز دامن مدار
که نتواند او راه نادیده بُرد
برو دامن راه‌دانان بگیر
- (۱) «شدن» معنی «رفتن» می‌دهد.
(۲) «خرد»، مترادف «عقل» است.
(۳) «آخرت»، مترادف «قیامت» است.
(۴) «فقیر»، مترادف «بی‌پول» است.

۲۲- براساس این بیت‌ها از لیلی و مجنون نظامی گنجوی، کدام گزینه درست است؟

- ای نام تو بهترین سرآغاز
ای یاد تو مونس روانم
ای کارکشای هر چه هستند
ای هست کن اساس هستی
هم قصه نانموده دانی
هم تو به عنایت الهی
از ظلمت خود رهایی ام ده
- بی نام تو نامه کی کنم باز
جز نام تو نیست بر زبانم
نام تو کلید هر چه بستند
کوتاه ز درت درازدستی
هم نامه نانوخته خوانی
آن جا قدمم رسان که خواهی
با نور خود آشنایی ام ده

- (۱) مفهوم مصراع «کوتاه ز درت درازدستی»، «ظالم نبودن خدا» است.
(۲) شاعر در مصراع «از ظلمت خود رهایی ام ده»، خواستار رهایی از ستم خودش است.
(۳) مفهوم مصراع «آن جا قدمم رسان که خواهی»، «رها کردن شاعر به حال خودش» است.
(۴) در مصراع «هم قصه نانموده دانی» می‌توان به اهمیت «داستان‌سرای» بی برد.

۲۳- مفهوم بیت «برگ درختان سبز در نظر هوشیار / هر ورقش دفتری است معرفت کردگار» با کدام گزینه تناسب بیشتری دارد؟

- (۱) من چرا گرد جهان گردم که دوست / در میان جان شیرین من است
(۲) چو شاخ برهنه برآیم دست / که بی‌برگ از این بیش نتوان نشست
(۳) از آتش ظلم و دود مظلوم / احوال همه تو راست معلوم
(۴) جهان جمله فروغ روی حق دان / حق اندر وی ز پیدایی است پنهان



۲۴- این نوشته از عباس اقبال آشتیانی با مفهوم کدام گزینه قرابت کمتری دارد؟

«کسی در زندگی موفق است که اکنون و فرصت حال را دریابد و همیشه فکر کند که بهترین فرصت من امروز است. امروز را به فردا افکندن و به امید نشستن، کار درستی نیست. همچنان که امروز را به یادآوری گذشته‌های ازدست‌رفته، گذراندن و افسوس خوردن نیز شایسته نیست.»

- (۱) بر نامده و گذشته بنیاد مکن
- (۲) بازبان غریبک می‌گفت عمر
- (۳) سعدیا دی رفت و فردا همچنان موجود نیست
- (۴) یک امروز است ما را نقد ایام
- حالی خوش باش و عمر بر باد مکن
- می‌روم بشنو صدای پای من
- در میان این و آن فرصت شمار امروز را
- بر او هم اعتمادی نیست تا شام

۲۵- مفهوم عبارت «حرم، دل او را آرام می‌کرد و مدرسه، اندیشه‌اش را» کدام گزینه است؟

- (۱) آن را که جای نیست، همه شهر جای اوست
- (۲) عاشق که به مشاهدۀ دوست دست یافت
- (۳) بگذار هر چه داری و بگذر که هیچ نیست
- (۴) از دست دوست هر چه ستانی (بگیری) شکر بود
- درویش هر کجا که شب آید، سرای اوست
- در هر چه بعد از آن نگیرد، ازدهای اوست
- این پنج روز عمر که مرگ از قفای اوست
- سعدی رضای خود مطلب، چون رضای اوست

سوالات عربی - پایه هفتم

۲۶- در رابطه با اسم اشاره کدام گزینه خطاست؟

- (۱) تِلْكَ الشَّجَرَةُ الْكَبِيرَةُ.
- (۲) هَذِهِ الْجَبَلُ مُرْتَفَعٌ.
- (۳) ذَلِكَ الصَّوْتُ جَمِيلٌ.
- (۴) هَاتَانِ الصُّورَتَانِ كَبِيرَتَانِ.

۲۷- در کدام گزینه تمامی مترادفها و متضادها صحیح هستند؟

- (۱) حَيٌّ = حَيَاةٌ / مَوْتٌ = حَيٌّ / مَيِّتٌ = حَيٌّ
- (۲) صَدِيقٌ ≠ عَدُوٌّ / عَدَاوَةٌ ≠ صَدَاقَةٌ / صَدَاقَةٌ ≠ عَدُوٌّ
- (۳) صَغِيرٌ ≠ كَبِيرٌ / وَاقِفٌ = جَلِيسٌ / جَمِيلٌ ≠ قُبْحٌ
- (۴) عُدْوَانٌ = عَدَاوَةٌ / قُبْحٌ ≠ جَمَالٌ / حَيَاءٌ = عَيْشٌ

۲۸- حدیث شریف "الْوَحْدَةُ خَيْرٌ مِنْ جَلِيسِ السُّوءِ" با کدام بیت ارتباط و قرابت معنایی ندارد؟

- (۱) بِأَبْدَانٍ كَمْ نَشِينُ كَهْ بَدْمَانِي
- (۲) مَكْنُ هَمْ نَشِينِي بِهْ هَر بَد سَرِشْت
- (۳) نَازِنِينِي چَو تَو پَاكِيزَه دِل و پَاكِ نِهَاد
- (۴) مَعْيَار دُوسْتَان دَغْل رُوز حَاجَتِ اسْت
- خُوبِذِيرِ اسْت نَفْسِ انْسَانِي
- كِه دَزْد ازو طَبِيع تَو خُوي زَشْت
- بِهْتَرِ آنسْت كِه بَا مَرْدَم بَد نَشِينِي
- قَرَضِي بَرَايِ تَجْرِبَه از دُوسْتَان طَلَب

۲۹- ترجمه صحیح عبارت "حَدِيقَةُ الْعَنْبِ فِي قَرْيَةٍ صَغِيرَةٍ قَرِيبَةٍ مِنْ مَدِينَتِهِمْ" کدام است؟

- (۱) روستایی در نزدیکی شهر وجود دارد که درختان زیادی دارد.
- (۲) در روستایی کوچک در نزدیکی شهرمان، درختان انگور زیادی دارد.
- (۳) در روستایی کوچک در نزدیکی شهر آنها باغ انگور وجود دارد.
- (۴) در روستای نزدیک شهر کوچکشان، باغهای انگوری وجود دارد.

۳۰- در کدام گزینه تمامی کلمات از نظر نوع اسم شبیه یکدیگر هستند؟

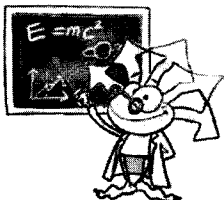
- (۱) مُعَلِّمِينَ، مُخْلِصِينَ، مَسَاكِينَ، طَالِبِينَ
- (۲) لِسَان، انْسَان، نَسِيَان، كَنْزَان
- (۳) يَوْمَان، رَايَان، كَاتِبَان، نَاجِحَان
- (۴) أَصْوَات، صَابِرَات، مُجَاهِدَات، أَمْهَات

۳۱- کدام پرسش و پاسخ درست است؟

- (۱) هَلْ هُوَ سَائِقُ سَيَّارَةٍ؟ نَعَمْ، هُوَ طَبَّاحٌ.
- (۲) مَنْ أَنْتَ يَا وَلَدُ؟ أَنَا صَدِيقَةُ حَامِدٍ.
- (۳) لِمَنْ هَذَا الْقَلَمُ؟ الْقَلَمُ لِمُعَلِّمِي.
- (۴) مِنْ أَيْنَ أَنْتَ؟ أُمَامُ الْبَيْتِ.

۳۲- کدام حدیث با عبارت مقابل آن قرابت معنایی ندارد؟

- (۱) الْمُؤْمِنُ قَلِيلُ الْكَلَامِ كَثِيرُ الْعَمَلِ: دو صد گفته چون نیم کردار نیست
- (۲) سُكُوتُ اللِّسَانِ سَلَامَةٌ لِلْإِنْسَانِ: کم آواز هرگز نبینی خجل / جوی مشک بهتر از یک توده گل
- (۳) الْإِنْسَانُ عَبْدُ الْإِحْسَانِ: ای که دست می‌رسد کاری بکن.
- (۴) الدَّهْرُ يَوْمَانِ: یوم لک و یوم علیک: چو بد کردی مشو ایمن ز آفات / که واجب شد طبیعت را مکافات





۳۳- کدام گزینه ترجمه صحیح عبارت "هؤلاء الطلاب ناجحون" است؟

- (۱) این‌ها دانش‌آموزان موفق هستند.
(۲) این دانش‌آموزان موفق هستند.
(۳) این‌ها دانش‌آموزانی موفق هستند.
(۴) این‌ها دانش‌آموزان موفق هستند.

۳۴- با توجه به عبارت "حَفِظْتُ آیات من أشعار هذا الكتاب." کدام گزینه در رابطه با عدد و معدود است؟

- (۱) ثمانية (۲) ثمانی (۳) ثامن (۴) ثامنة

۳۵- برای تکمیل عبارت "..... القصص مفيدة." اسم اشاره مناسب را انتخاب کنید.

- (۱) هذه (۲) ذلک (۳) هذا (۴) هؤلاء

سوالات ریاضی - پایه هفتم

۳۶- با توجه به عبارات زیر، کدام گزینه درست است؟

$$A = (-19 + 3)(-17 + 5)(-15 + 7) \dots (-1 + 21) \quad B = 7 - 7(5 - 4(2 + 1))$$

- (۱) $A = B$ (۲) $A < B$ (۳) $A > B$ (۴) $A = 2B$

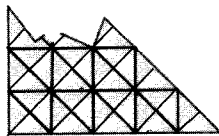
۳۷- در دهکده‌ای ۴۰۰ خانه وجود دارد روی هر ۴ خانه حداقل ۳ آنتن وجود دارد و روی هر ۳ آنتن حداقل ۵ کبوتر نشسته است. این دهکده حداقل چند کبوتر آنتن نشین دارد؟

- (۱) ۳۰۰ (۲) ۷۹۷ (۳) ۱۵۰۰ (۴) ۳۹۹

۳۸- سورنا و سیاوش پسرخاله اند. در بلندترین شب سال، شب یلدا، در کنار هم سوالات زیبایی از ریاضی حل می‌کردند. وقتی نوبت به سورنا رسید، دنباله ای نوشت و از سیاوش خواست که عدد بعدی را بدست آورد. سورنا به سیاوش گفت: «برای پیدا کردن عدد بعدی فقط باید شمردن بلد باشی.» کدام گزینه پاسخ درستی است که سیاوش انتخاب می‌کند؟

3, 13, 1113, 3113, 132113

- (۱) ۱۱۳۳۱۲۳۳۲۱ (۲) ۱۱۱۳۱۲۲۱۱۳ (۳) ۳۱۱۱۲۵۱۱۴ (۴) ۱۱۳۳۳۱۱۱۳



۳۹- علی در کتاب ریاضیات و سرگرمی، مثلث قائم الزاویه ای مطابق شکل مقابل پیدا کرد، که قسمتی از آن مانند شکل مقابل بریده شده بود. کدام گزینه تعداد مثلث های کوچک بکار رفته در شکل را مشخص می‌کند؟

- (۱) ۶۰ (۲) ۷۰ (۳) ۲۵ (۴) ۵۰

۴۰- اگر در عبارت زیر، جاهای خالی را با علامت های + و - پر کنیم، کمترین مقدار و بیشترین مقدار بدست آمده برابر است با

$$48 \square - 58 \square - 128 \square 67$$

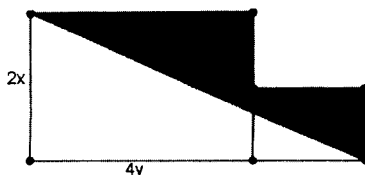
- (۱) ۳۰۱ و ۲۰۵ (۲) ۳۰۱ و ۱۰۵ (۳) ۳۰۱ و ۲۰۵ (۴) ۵۰۶ و ۳۰۱

۴۱- یکی از دختران تلاشگر کلاس هفتم، مثلث زیر را با ایده گرفتن از مثلث خیام طراحی کرد و اعداد را تا سطر چهارم نوشت. بزرگترین عدد بدست آمده در سطر دهم برابر کدام گزینه است؟

۱
۲ ۳
۴ ۵ ۶
۷ ۸ ۹ ۱۰
.....

- (۱) ۲۵
(۲) ۵۵
(۳) ۵۰۵
(۴) ۵۰

۴۲- دو مستطیل مانند شکل زیر کنار هم قرار گرفته اند. اندازه طول و عرض مستطیل کوچکتر، نصف اندازه طول و عرض مستطیل بزرگتر است. مساحت قسمت رنگی برابر است با ؟



- (۱) $4xy$
(۲) $6xy$
(۳) $10xy$
(۴) $4xy + 2$



۴۳- حسام به فروشگاه‌های جهت خرید نوشت افزار برای اهدا به جشن عاطفه‌ها رفت. فروشنده خوش ذوق مسئله زیر را طراحی کرده بود که با حل آن، ۵ درصد تخفیف به خرید مشتری تعلق می‌گرفت. با انتخاب گزینه درست به حسام کمک کنید تا تخفیف به او تعلق بگیرد. «قیمت ۵ خودکار با قیمت ۳ دفتر و قیمت ۴ دفتر با قیمت ۶ مایک برابر است. قیمت هر مایک چند برابر قیمت خودکار است؟»

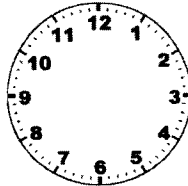
$$\frac{5}{9} (1) \quad \frac{9}{10} (2) \quad \frac{3}{5} (3) \quad \frac{5}{3} (4)$$

۴۴- حیاط مدرسه فرزنانگان مستطیل شکل است که مطابق شکل زیر به ۶ مربع تقسیم شده است. اگر ضلع کوچکترین مربع، ۲ متر باشد، طول ضلع بزرگترین مربع برابر با متر است.



- ۷ (۱)
۱۴ (۲)
۲۱ (۳)
۲۸ (۴)

۴۵- پدر مهدی و مریم روی کاغذ یک صفحه ساعت کشید. از مریم خواست تعداد زاویه‌هایی که راس آنها در مرکز صفحه ساعت قرار دارد و دو ضلع آن از اعداد زوج می‌گذرد را پیدا کند. از مهدی خواست تعداد مثلث‌هایی که با اعداد فرد روی ساعت می‌توان ساخت را بیابد. مریم جواب داد: ۱۵ و مهدی جواب داد: ۲۰ با توجه به جواب‌های مریم و مهدی کدام گزینه درست است؟



- (۱) پاسخ مریم درست و پاسخ مهدی نادرست است
(۲) پاسخ مریم نادرست و پاسخ مهدی درست است
(۳) پاسخ هر دو نفر درست است
(۴) پاسخ هر دو نفر نادرست است

۴۶- بین دو نقطه A و B، ۴ نقطه مشخص می‌کنیم. سپس پاره‌خط AB را امتداد داده تا به نقطه C برسیم. این بار روی پاره‌خط BC نقطه‌ای را مشخص می‌کنیم. اگر تعداد ۶ پاره‌خط روی BC ایجاد شود، تعداد کل پاره‌خط‌هایی که با همه نقاط روی AC می‌توان شمرد، چند تا است؟

- ۴۵ (۱) ۵۵ (۲) ۲۸ (۳) ۳۶ (۴)

۴۷- در مثلث MNP، زاویه M، ۲۴ واحد کمتر از زاویه N و زاویه P دو برابر زاویه N است. اندازه زاویه کوچکتر کدام است؟

- ۲۷ (۱) ۵۱ (۲) ۱۰۲ (۳) ۴۲ (۴)

۴۸- یک بازی اینطور طراحی شده است که چند نفر کنار هم می‌نشینند و هر کدام روی کاغذ سوالی را نوشته و به نفر بعد می‌دهد. نفر بعدی به آن سوال پاسخ داده و بر اساس آن مجدداً سوالی طرح می‌کند و کاغذ را به نفر بعد می‌دهد. این بازی در کلاس هفتم انجام شد. مهتاب اعداد اول کوچکتر از ۲۰ را روی کاغذ نوشت و از سحر خواست تا مجموع ۷ تای اول آنها را به دست آورده و A بنامد. سحر پاسخ مهتاب را نوشت و به فاطمه گفت شماره‌های A را بنویسد. فاطمه پاسخ را نوشت و از زهرا خواست مجموع شماره‌های اول A را به دست آورد. اگر همه مراحل درست انجام شده باشد، پاسخ زهرا چیست؟

- ۹ (۱) ۳۱ (۲) ۱۱ (۳) ۲۵ (۴)

۴۹- عدد a را نسبت به A یک عدد شگفت‌انگیز می‌نامیم، در صورتی که a حداقل یکی از شماره‌های اول A را داشته باشد. اگر بدانیم، a یک عدد شگفت‌انگیز است و $a > A$ ، در اینصورت (a و 36) چند جواب دارد؟

- ۸ (۱) ۹ (۲) ۶ (۳) ۴ (۴)



۵۰- دانش‌آموزان علامه حلی می‌خواهند در یک مسابقه دوچرخه سواری شرکت کنند. روی نقشه مسیر حرکت آنها چند لکه جوهر ریخته و ایستگاه‌ها مشخص نیستند. آنها سعی در بازیابی اطلاعات نقشه دارند. می‌دانیم فاصله هر دو ایستگاه بیشتر از ۱۲ کیلومتر است و فاصله ایستگاه‌ها با هم برابرند. به غیر از ایستگاه‌های A و B و C، چند ایستگاه دیگر در کل مسیر وجود دارد؟

- ۴ (۱) ۷ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴)



سوالات علوم تجربی - پایه هفتم

۵۱- متن زیر را بخوانید و بگویید کدام عبارت در مورد متن درست است؟

«جوان که بودم به جستجو و مطالعه تاثیر زهر زنبور عسل بر روی رشد سلول‌های غیرطبیعی پرداختم. پس از مطالعات بسیار، به اتفاق پدرم یک روز به روستایی که زنبور عسل به فراوانی یافت می‌شد، رفتیم. در راه با خود می‌اندیشیدم، آیا زهر زنبور واقعاً بر روی رشد سلول‌های غیرطبیعی تاثیر دارد؟ به پدرم یک توری شکار حشره، که خودم ساخته بودم دادم. پدر، تعداد زیادی از زنبورها را شکار کرد. من آنها را در کیسه فریزر گذاشتم. سپس در یک فلاسک پلاستیکی قرار دادم تا حرکت آنها کند شود. آنها را به دانشگاه منتقل کردم و اثر زهر آنها را اندازه‌گیری و داده‌های به دست آمده را جمع‌آوری کردم. نتیجه این شد که زهر زنبورها بر روی سلول‌های غیرطبیعی اثر سمی داشت ولی روی سلول‌های معمولی تاثیر کمتری داشت. این کار علمی در یک مجله بین‌المللی به چاپ رسید.» (بخشی از دهنوشته‌های دکتر سید وحید شتاب: متخصص سم شناسی - پژوهشگر)

- (۱) تحقیق و مطالعه اثر زهر زنبور عسل بر روی رشد سلول‌های غیرطبیعی یک فناوری علمی محسوب می‌شود.
- (۲) متن مورد نظر یک روش علمی را شرح می‌دهد که نتیجه آن نمی‌تواند به صورت یک نظریه علمی مطرح شود.
- (۳) در این متن به یکی از مراحل روش علمی اشاره‌ای نشده است.
- (۴) در هیچ یک از مراحل روش علمی متن مورد نظر به داشتن مهارت اشاره‌ای نکرده است.

۵۲- میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM):

(الف) یک فناوری است.

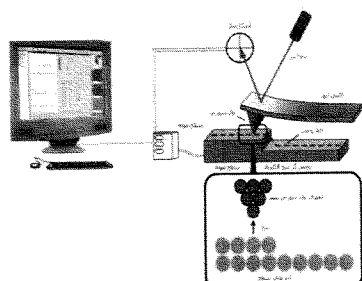
(ب) بر اساس مشاهده مستقیم سطوح اتمی ساخته شده است.

(ج) ناهمواری‌های سطوح اتمی را همانند ناهمواری‌های کف اقیانوس‌ها با استفاده از فناوری رادار، ترسیم می‌کند.

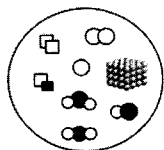
(د) با استفاده از این میکروسکوپ نمی‌توان هیچ اتمی را مشاهده کرد.

کدام عبارت‌ها در مورد میکروسکوپ نیروی اتمی درست است؟

- (۱) الف و د
- (۲) ب و ج
- (۳) ب و د
- (۴) الف و ج



۵۳- پژوهشگری تصمیم دارد مواد موجود در آزمایشگاه خود را مرتب کند. او می‌خواهد عنصرها و ترکیب‌ها را از یکدیگر جدا کند. اگر مجموعه موادی که در اختیار دارد به صورت زیر باشد، چند درصد از این مجموعه را به ترتیب عنصر مولکولی و ترکیب مولکولی تشکیل می‌دهد؟ (از راست به چپ) اندازه و شکل اتم‌ها فرضی هستند.



- (۱) ۵۰-۲۵
- (۲) ۲۵-۵۰
- (۳) ۴۰-۳۰
- (۴) ۳۰-۴۰

۵۴- نوعی قرص نعنای حاوی جوش شیرین با فرمول شیمیایی NaHCO_3 است که می‌تواند اسید معده را خنثی کند. نسبت تعداد اتم‌ها به نوع اتم‌های موجود در این ماده چقدر است؟

- (۱) $\frac{2}{3}$
- (۲) $\frac{3}{2}$
- (۳) $\frac{5}{4}$
- (۴) $\frac{4}{5}$

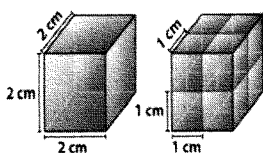
۵۵- همان طور که می‌دانید برخی گلبول‌های سفید با ترشح مواد پروتئینی به نام پادتن، میکروب‌ها را غیرفعال نموده و به دستگاه دفاعی بدن کمک می‌کنند.

به نظر شما کدام اجزا یا اندامک‌های سلولی به ترتیب در فرآیند تولید پادتن‌ها نقش دارند؟

- (۱) ریبوزوم - جسم گلژی - شبکه آندوپلاسمی
- (۲) هسته - شبکه آندوپلاسمی - واکوئل
- (۳) ریبوزوم - واکوئل - جسم گلژی
- (۴) هسته - ریبوزوم - جسم گلژی



- ۵۶- معلم علوم خطاب به دانش آموزانش گفت: بچه ها! در جهان هستی حتی اندازه و ابعاد سلول های بدن موجودات کوچک و بزرگ هم حکیمانه خلق شده است و جمله خود را به کمک تصویر زیر توجیه نمود.
- کدام یک از عبارت یا عبارات های زیر گفته های معلم را تایید می کند؟



- الف- برای مبادله بهتر مواد غذایی و دفعی از طریق غشای سلول با محیط بیرون، سلول باید بزرگ و از حجم بالایی برخوردار باشد.
- ب- وجود اندامک های غشاداری مانند میتوکندری و کلروپلاست در سلول های پروکاریوت، باعث افزایش نسبت سطح به حجم می شود.

پ- در جانداران پسرولوی و حتی تک سلولی، افزایش ابعاد سلول باعث کاهش نسبت سطح به حجم شده و موجود قادر به تامین نیازهای خود نخواهد بود.

ت- وجود ریزپرها و چین خوردگی ها در اندامی مانند باریک روده، باعث افزایش جذب مواد غذایی از دیواره روده به داخل خون می شود.

- (۱) الف - ب - ت (۲) پ - ت (۳) الف - ت (۴) ب - پ

- ۵۷- زمین تنها سیاره منظومه شمسی است که دارای مقادیر زیاد آب در شکلهای متنوع می باشد.

چند مورد از جملات زیر درباره اشکال مختلف آب های کره ی زمین نادرست است؟

- * رودخانه های کامل در دره های بسیار پهن جریان داشته و مسیرهای نعل اسبی در حاشیه آن ها نشانه شیب زیاد مسیر رودخانه است.
- * چگالی آب دریا همزمان با تغییرات میزان شوری، دما و مقدار مواد معلق از نقطه ای به نقطه دیگر، جریان های ثقلی را ایجاد می کند.
- * دریاچه ها، آب های زیرزمینی و یخچال ها به ترتیب بیشترین ذخایر آب شیرین کره زمین هستند.
- * حرکات قائم سریع قطرات باران و برخورد آنها با یک توده هوای بسیار سرد، باعث به وجود آمدن گلیز یا باران بسیار سرد می شود.

- (۱) یک مورد (۲) دو مورد (۳) سه مورد (۴) چهار مورد

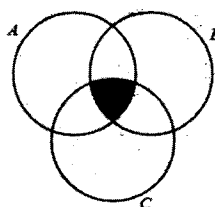
- ۵۸- موجودات زنده به ۵ گروه بزرگ باکتری ها، آغازیان، قارچ ها، گیاهان و جانوران تقسیم می شوند. در نمودار زیر حُر A، B و C نماینده سه گروه از این موجودات هستند.

A: یک موجود پریاخته، ساده و رشته ای که هر یاخته می تواند مستقل از یاخته های دیگر زندگی کند.

B: موجودی که اندازه دندان های پیش، آسیای کوچک و آسیای بزرگ او متوسط یا نسبتا بزرگ است و دندان های نیش بسیار بلند و محکم دارد.

C: موجودی دارای یاخته های منظم که با اتصال زیر واحدهای گلوکز به یکدیگر، یک پلیمر ذخیره ای می سازد.

با توجه به اطلاعات ذکر شده، بخش هاشور خورده نمودار مقابل کدام یک از ویژگی های زیر می تواند باشد؟



(۱) توانایی تولید اکسیژن

(۲) مشخص بودن جایگاه هسته به کمک غشای مخصوص

(۳) توانایی ساخت غذا از مواد با منشأ معدنی

(۴) دریافت مواد آلی از طریق خوردن جانداران دیگر

- ۵۹- ما کیستیم؟

پاسخ عبارت های زیر به ترتیب در کدام گزینه، به درستی ذکر شده است؟

الف- یک ویتامین محلول در آب هستیم که رنگ آبی تیره لوگول حاصل از شناسایی نشاسته را بی رنگ می کنیم.

ب- کربوهیدرات مرکب بدون انرژی اما مفیدی هستیم که در دیواره سلولی یاخته های گیاهی به کار می روم.

پ- عمده ترین ماده سازنده غشای پلاسمایی هستیم و نقش ضربه گیر اندام ها را به عهده دارم.

(۲) ویتامین B - گلیکوژن - پروتئین

(۱) ویتامین C - سلولز - لیپید

(۴) ویتامین B - گلیکوژن - لیپید

(۳) ویتامین C - سلولز - پروتئین



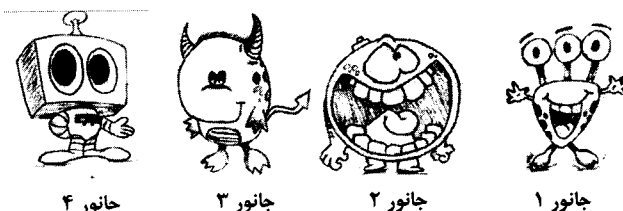
۶۰- به متن زیر که درباره لوله گوارش انسان و اندام های اطراف آن است دقت کنید.

"گوارش از دهان و با جویدن غذا آغاز می شود. در اغلب موارد در دهان یک کودک ۵ ساله عدد دندان وجود دارد. هنگام قورت دادن آب دهان، پایین آمده و راه نای را می بندد. کیسه صفرا و ترشحات خود را به صورت مشترک به ابتدای باریک روده می ریزند. تنها بخش دستگاه گوارش است که برخلاف بقیه اندام های بدن، یک سیاهرگ غیرعادی به آن وارد می شود."

دانش آموز عزیزم! واژه های کدام گزینه می توانند به ترتیب جاهای خالی این متن را کامل کنند؟

- (۱) ۲۰- زبان کوچک - معده - لوزالمعده
(۲) ۳۲- زبان کوچک - لوزالمعده - کبد
(۳) ۳۲- اپی گلوٹ - معده - لوزالمعده
(۴) ۲۰- اپی گلوٹ - لوزالمعده - کبد

۶۱- دانش آموز محقق؛ در شکل جانوران خیالی را می بینی که در سیارات مختلف زندگی می کنند. جدول زیر وزن هر یک از آنها در سیاره مربوط به خود را نشان می دهد.



جانور خیالی	جرم (گرم)	وزن (نیوتن)
۱	۴۰۰۰	۸۰
۲	۲۰۰۰	۲۰
۳	۱۰۰۰	۱/۶
۴	۲۰۰۰	۸

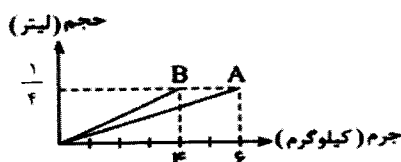
- جانور ۲ روی کره زمین قرار دارد.
- جانور ۲ و ۴ روی یک سیاره قرار دارند.
- جانور ۳ هنگام پریدن در سیاره خود باید مراقب باشد چون هنگام برخورد به خاک سیاره ضربه محکم تری خواهد خورد.
- جانور ۴ اگر به کره زمین بیاید وزنش از همه کمتر خواهد بود.
- اگر جانور ۱ به زمین بیاید وزنش حدودا ۵ برابر می شود.

با توجه به جدول چند عبارت صحیح است؟

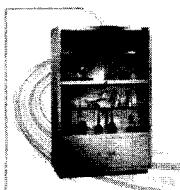
- (۱) یک عبارت (۲) دو عبارت (۳) سه عبارت (۴) چهار عبارت

۶۲- چگالی جسم A، دو برابر چگالی جسم B است. اگر بدانیم جسم A می تواند در مایعی مثل روغن فرو رود، کدام گزینه زیر، همواره صحیح است؟

- (۱) نمودار حجم - جرم این دو جسم می تواند به صورت روبه رو باشد:
(۲) اگر جسم B را داخل روغن بیندازیم، قطعا در آن فرو می رود.
(۳) در صورت برابر بودن جرم دو جسم، حجم جسم A، $\frac{1}{4}$ حجم جسم B است.
(۴) اگر نمودار جرم - حجم این دو جسم را رسم کنیم شیب نمودار A بیشتر از نمودار B است.

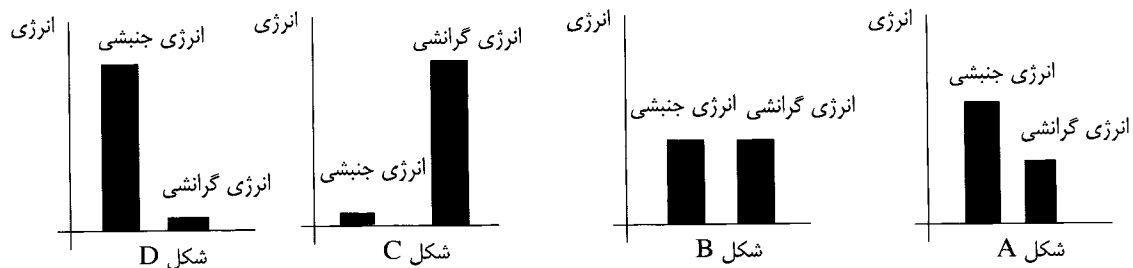
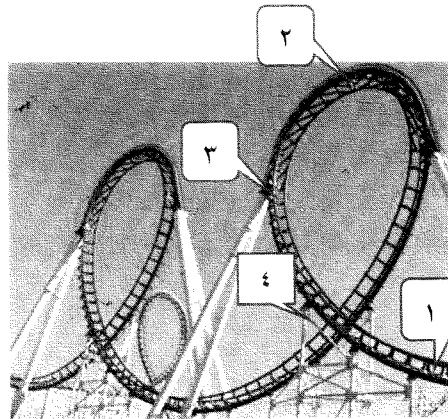


۶۳- اگر بچه های کلاس شما برای تمیز کردن آزمایشگاه بخواهند به اندازه ۷۰ سانتیمتر کمد وسایل شیشه ای ۲۰۰ کیلوگرمی را جابجا کنند، باید حدود ۶۰ نیوتن نیرو وارد کنند. بچه ها برای جابجایی این کمد چقدر کار انجام داده اند؟



- (۱) ۱۸۲۰۰ ژول
(۲) ۱۸۲ ژول
(۳) ۴۲ ژول
(۴) ۴۲۰۰ ژول

۶۴- با توجه به مسیر حرکت این ترن هوایی که در مسیری بدون اصطکاک در نظر گرفته شده است، با توجه به نمودارهای ستونی هر بخش، کدام گزینه صحیح است؟



(۱) نمودار B، نقطه ۲ در ترن هوایی و نمودار D، نقطه ۱ در ترن هوایی است.
 (۲) نمودار C، نقطه ۲ در ترن هوایی و نمودار B، نقطه ۳ در ترن هوایی است.
 (۳) نمودار C، نقطه ۴ در ترن هوایی و نمودار A، نقطه ۱ در ترن هوایی است.
 (۴) نمودار A، نقطه ۴ در ترن هوایی و نمودار D، نقطه ۳ در ترن هوایی است.

۶۵- دقت اندازه‌گیری در کدام گزینه با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

(۱) ۸/۵ میلی متر (۲) ۰/۰۰۲ متر (۳) ۵/۲ سانتی متر (۴) ۸۴ میلی متر

سوالات زبان انگلیسی - پایه هفتم

۶۶. She is Jalili. She has a son and two daughters.

- ۱) Mr. ۲) Miss ۳) Sir ۴) Mrs.

۶۷. Which of the following is an example of a greeting?

- ۱) This is my teacher. ۲) Thank you.
 ۳) Mr. Alavi ۴) Good morning

۶۸. A:? B: Mohseni

- ۱) What's your first name? ۲) How do you spell your first name?
 ۳) What's your last name? ۴) How do you spell your last name?

۶۹. Parsa's father is a, he works in a library.

- ۱) teacher ۲) employee ۳) librarian ۴) officer

۷۰. Your father's father is your sister's

- ۱) uncle ۲) grandfather ۳) grandmother ۴) aunt



۷۱. Matin is a student. His birthday is Mehr. His father works a bank and his mother is a clerk a paint company.

- ۱) in/at/at ۲) in/in/in ۳) at/ in/in ۴) at/at/at

- Read the following text and answer the questions ۷۲ to ۷۵.

Our English teacher's name is Miss Samimi. She is my aunt. She's from Semnan. She is an English teacher of grades seven and nine. She has been a teacher for ten years. She is a very good teacher and all students like her very much. She likes her students, too. I hope she will be our teacher again next year.

۷۲. Miss Samimi has been a teacher for years.

- ۱) ۵ ۲) ۱۰ ۳) ۳ ۴) ۷

۷۳. Which of the following is true according to the text?

- ۱) Miss Samimi is a teacher for all grades.
۲) All students dislike Miss Samimi.
۳) She is from Semnan and teaches grades seven and nine.
۴) She will stop teaching next year.

۷۴. I hope she will be our teacher again year.

- ۱) in ۲) next ۳) for ۴) until

۷۵. What is the relationship between the writer and Miss Samimi?

- ۱) She is the writer's neighbor. ۲) She is the writer's aunt.
۳) She is the writer's cousin. ۴) She is the writer's friend.

سوالات مطالعات اجتماعی - پایه هفتم

۷۶- کدام گزینه به ترتیب "حق، مسئولیت، حق، مسئولیت" را نشان می‌دهد؟

- ۱) کار و تلاش برای تامین نیاز، حفظ پاکیزگی محل، آزاد بودن، شناخت استعدادهای خود
۲) تبعه یک کشور بودن، تشکیل خانواده، داشتن شناسنامه، شکرگزاری
۳) سواد و تحصیل، مراقبت از اعضای بدن، عبادت خدا، ادامه راه خون شهیدان
۴) دفاع از استقلال میهن، اطاعت از والدین، داشتن لباس، تلاش برای آبادی محیط زندگی

۷۷- کدام یک از موارد زیر در رابطه با حقوق یا مسئولیت‌های هر شخص دقیق‌تر بیان شده است؟

- ۱) هر انسان در محیط جامعه و پیرامون خود مسئولیت دارد آزاد باشد، چرا که خداوند انسان‌ها را آزاد آفریده است.
۲) شناسنامه هر شخص نشان می‌دهد که او فرزند چه کسی است، متعلق به کدام کشور بوده و چه تحصیلاتی دارد.
۳) اگر شخصی کار اشتباه یا خطرناکی در جامعه انجام دهد، سایرین باید به هر روشی که ممکن است او را باز دارند.
۴) افراد در نقش‌های مختلف، مسئولیت‌های مختلفی دارند و هیچ فردی نیست که هیچ مسئولیتی نداشته باشد.

۷۸- از کدام گزینه چیرایی نیاز ما انسان‌ها به قوانین و مقررات برداشت نمی‌شود؟

- ۱) کارگاه تولید پارچه‌ای برای تجهیز خط تولید خود به مشکل مالی برخورد است.
۲) در بخش صندوق یک فروشگاه زنجیره‌ای، افراد برای نوبتشان بحث می‌کنند.
۳) ایجاد مزاحمت برای بانوان در خیابانی از شهر، آن‌ها را ناراحت و نگران ساخته است.
۴) در حالیکه چراغ قرمز است موتورسواران بر روی خط کشی عابر پیاده توقف کرده‌اند.



۷۹- در کدام گزینه همه موارد ذکر شده، با بخش مشخص شده مرتبط است؟

- (۱) شورای نگهبان: تایید صلاحیت نامزدهای انتخاباتی، تصویب و تایید قانون اساسی، برگزاری انتخابات کشور.
- (۲) مجلس شورای اسلامی: تصویب و تایید قوانین اساسی، نظارت بر انتخابات کشور، انتخاب توسط مردم.
- (۳) مجلس شورای اسلامی: انتخاب توسط مردم، ادای سوگند در شروع کار، بررسی صلاحیت نامزدهای انتخاباتی.
- (۴) شورای نگهبان: تایید یا رد قوانین تصویبی، بررسی صلاحیت نامزدهای انتخاباتی، نظارت بر برگزاری انتخابات.

۸۰- در کدام گزینه الگوی (همدلی - همیاری - همدلی) رعایت شده است؟

- (۱) تامین هزینه داروهای یک بیمار خاص - گفتگو با بیماران دیالیزی - شنیدن درد دل یک دوست - اجرای تئاتر عروسکی در بخش اطفال بیمارستان
- (۲) شنیدن صحبت‌های یک سالمند در خانه سالمندان - کمک به حمل خریدهای شخصی کم‌توان - بازسازی زمین‌های سیل گرفته - دعا برای شفای بیماران
- (۳) درک شرایط مستمندان - شنیدن صدای مظلومین جهان - کمک به بازسازی مناطق جنگ‌زده - ناراحتی از وضعیت کودکان فلسطینی
- (۴) انگیزه دادن به فرد ناامید - خرید دفتر برای دانش‌آموز مستمند - گفتگو با سیل‌زدگان - دادن آب و غذا به مسافر در راه مانده

۸۱- در کدام گزینه از نظر قانون، تفاوت در نوع بیمه مشاهده می‌شود؟

- (۱) آقای کشاورز قصد دارد برای بیمه شخص ثالث خودروی جدید خود، به یکی از شرکت‌های بیمه مراجعه کند.
- (۲) بیمه، هزینه‌های درمان آقای رجبی که در حین کار در کارگاه نساجی مصدوم شده است، را پرداخت می‌کند.
- (۳) خانم حسینی جهت ساختن آینده‌ای بهتر و مطمئن‌تر برای فرزندانش، آنها را بیمه عمر و پس انداز می‌کند.
- (۴) بیمه، مستمری آقای محمدی را که بر اثر مصدومیت در کارخانه فولاد از کارافتاده است، پرداخت می‌کند.

۸۲- کدام گزینه، یک اصل اساسی در بیمه به شمار می‌رود؟

- (۱) رقابت
- (۲) حسن نیت
- (۳) تبلیغات
- (۴) سودآوری

۸۳- پدر مهرسام یک مخترع است. کدام گزینه به درستی بیانگر حقوق ایشان است؟

- (۱) اختراع به دست آمده از فرایند تفکر او تنها در کشور ایران محترم شمرده می‌شود.
- (۲) او می‌تواند به صورت انحصاری و بدون محدودیت زمانی از منافع مادی اختراع خود بهره‌مند شود.
- (۳) حقوق مخترع تنها در صورتی محترم شمرده می‌شود که اختراع او در ایران ثبت شود.
- (۴) او می‌تواند در زمان مشخصی به صورت انحصاری از منافع مادی اختراعش بهره‌مند گردد.

۸۴- در کدام گزینه، نوع عوامل تولید با یکدیگر متفاوت هستند؟

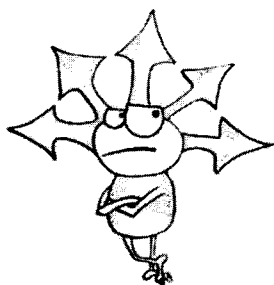
- (۱) در یک کارخانه فولاد: سنگ آهن، آب‌های زیرزمینی، زمین، گاز طبیعی
- (۲) در یک کارخانه خودرو سازی: پیچ و مهره، سالن تولید، دستگاه برش فولاد
- (۳) در یک شرکت تولید لبنیات: تجهیزات بسته بندی، مخازن نگهداری شیر، هزینه خرید مقوا
- (۴) در یک کارگاه تولید پوشاک: طراح دوخت، کارگر نیمه ماهر، خیاط حرفه‌ای

۸۵- کدام یک از اقدامات علی از اهمیت دادن او به حفظ محیط زیست حکایت می‌کند؟

- (۱) در هنگام خرید تلفن همراه، ضمانت نامه را از فروشنده تحویل می‌گیرد.
- (۲) در هنگام خرید میوه و سبزی از کیسه‌های پارچه‌ای استفاده می‌کند.
- (۳) در هنگام خرید شیر و ماست به تاریخ مصرف محصول توجه می‌کند.
- (۴) در هنگام خرید یک شامپوی خارجی به قاچاق نبودن کالا توجه می‌کند.

۸۶- کدام گزینه در رابطه با وسایل شناخت محیط درست نیست؟

- (۱) نقشه تقسیمات کشوری قادر است محل دقیق تمام پدیده‌های انسانی را به ما نشان دهد.
- (۲) با استفاده از عکس‌های هوایی می‌توانیم نقشه‌های جغرافیایی را تهیه و تنظیم نماییم.
- (۳) با کره جغرافیایی می‌توان قرارگیری کشوری در نیمکره شمالی یا جنوبی زمین را تشخیص داد.
- (۴) پایگاه‌های اینترنتی می‌تواند اطلاعات را به صورت فیلم، متن یا تصویر به ما نشان دهد.





۸۷- اگر فاصله شهر تهران تا شهر بیرجند بر روی نقشه‌ای $\frac{4}{5}$ سانتی‌متر باشد. با توجه به مقیاس خطی زیر فاصله واقعی این دو شهر چقدر است؟



- (۱) ۴۵۰۰ متر
- (۲) ۲۵۰ کیلومتر
- (۳) ۲۵۰۰ متر
- (۴) ۴۵۰ کیلومتر

۸۸- کدام گزینه درباره نواحی مرتفع در شمال ایران نادرست است؟

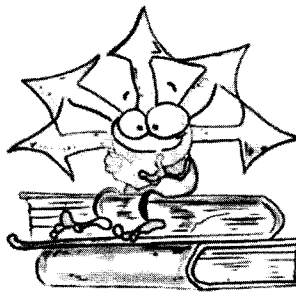
- (۱) رشته‌کوه‌های البرز در شمال مانند دیواری دریای خزر را از نواحی غربی کشور جدا کرده است.
- (۲) قله‌های سهند و سیلان از قله‌های آتشفشانی کوه‌های آذربایجان در شمال غربی ایران هستند.
- (۳) دامنه‌های جنوبی البرز کم رطوبت است و فقط در فصل زمستان برف و باران دارد.
- (۴) در دامنه‌های شمالی رشته کوه البرز برف و باران فراوانی می‌بارد و پوشیده از جنگل‌های انبوه است.

۸۹- کدام گزینه، یکی از وظایف اصلی محیط‌بان‌ها محسوب می‌شود؟

- (۱) پژوهش در خصوص گونه‌های گیاهی و جانوری
- (۲) آموزش حفاظت از محیط زیست به مردم محلی
- (۳) ایجاد مناطق حفاظت شده جدید در محله‌ها
- (۴) شناسایی فعالیت‌های موجب تخریب محیط زیست

۹۰- در به هم خوردن تعادل طبیعت کدام عامل پایه‌ای‌تر است؟

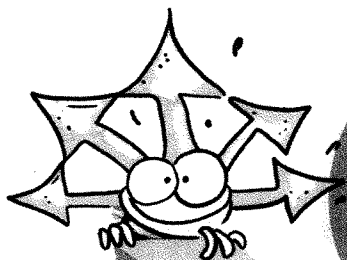
- (۱) از بین رفتن جانوران یک منطقه
- (۲) مصرف‌گرایی و تولید زیاده
- (۳) شکار بیش از حد و صید بی‌رویه
- (۴) نابود کردن درختان جنگلی





سازمان ملی پرورش استعداد های دانش
معاونت برنامه ریزی و مدیریت مدارس

اهم فعالیت های فوق برنامه کشوری در راستای تحقق مدل تربیتی سمپاد



کنگره
سراسری
قرآن کریم

جشنواره ملی
فردوسی

اردوی راهیان
پیشرفت نورانی

جشنواره
هنری

کارسوق های
علمی و پژوهشی

المپیاد ورزشی