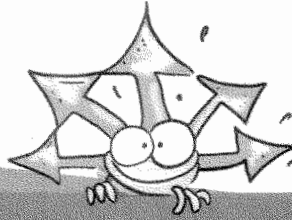


جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



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 هشتم

مرحله اول

مدت پاسخگویی: ۱۱۰ دقیقه



تعداد سوال: ۹۰



نام دبیرستان:

نام و نام خانوادگی:

مواد امتحانی	تعداد سوالات	از شماره	تا شماره
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 پیام‌های آسمان - پایه هشتم

۱- برای پی بردن به شگفتی‌های آفرینش، باید چه مسیری را در پیش بگیریم؟

- (۱) نگاهمان را به جهان تغییر دهیم و نگاهی عمیق به پدیده‌ها داشته باشیم.
- (۲) نگاهی سریع هرچند گذرا به همه پدیده‌های جهان داشته باشیم.
- (۳) نگاهمان نسبت به دنیا و پیرامون آن، نگاهی سریع و سطحی باشد.
- (۴) نگاهمان به همه چیز، باید نگاهی وسیع، همه جانبه و گذرا باشد.

۲- کدام قسمت از آیه (قُلْ يَا عِبَادِيَ الَّذِينَ أَسْرَفُوا عَلَىٰ أَنْفُسِهِمْ لَا تَقْنَطُوا مِنْ رَحْمَةِ اللَّهِ إِنَّ اللَّهَ يَغْفِرُ الذُّنُوبَ جَمِيعًا إِنَّهُ هُوَ

الْغَفُورُ الرَّحِيمُ) دلیل "نا امید نشدن از رحمت خدا" است؟

- (۱) قُلْ يَا عِبَادِيَ الَّذِينَ
- (۲) لَا تَقْنَطُوا مِنْ رَحْمَةِ اللَّهِ
- (۳) إِنَّ اللَّهَ يَغْفِرُ الذُّنُوبَ جَمِيعًا
- (۴) أَسْرَفُوا عَلَىٰ أَنْفُسِهِمْ

۳- مفهوم آیه (لَهُمْ مَا يَشَاءُونَ فِيهَا وَلَدَيْنَا مَزِيدٌ) چیست؟

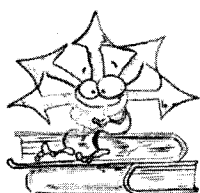
- (۱) بیشتر بودن خواسته‌های دنیایی انسان‌ها از نعمت‌های بهشت
- (۲) افزایش نیازهای بهشتیان نسبت به نعمت‌های موجود در بهشت
- (۳) وسعت خواسته‌های انسان‌ها در زندگی دنیایی خود
- (۴) گسترده‌تر بودن نعمت‌های بهشت نسبت به خواسته‌های بهشتیان

۴- در رابطه با نعمت‌های بهشت و عذاب‌های جهنم، کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) در حقیقت، نعمت‌های بهشت، نتیجه اعمال خوب انسان‌ها در دنیا است و چیزی جز این نیست.
- (۲) مصالح ساختمانی فرشتگان در بهشت خشت‌هایی از طلا و نقره است که با گفتن ذکرهای (سُبْحَانَ اللَّهِ وَ الْحَمْدُ لِلَّهِ وَ لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ وَ اللَّهُ أَكْبَرُ) در دنیا ساخته شده‌اند.

- (۳) حقیقت گناه آزار رساندن به دیگران با زبان خود در دنیا، محاصره مارها و عقرب‌ها در آخرت است.
- (۴) طبق آیات قرآن، جهنمیان در آخرت آرزو می‌کنند کاش مُشتی خاک بودند اما چنین حالی نداشتند.

۵- آیه (إِنَّمَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ الرِّجْسَ أَهْلَ الْبَيْتِ وَيُطَهِّرَكُمْ تَطْهِيرًا) از نظر مفهومی با کدام گزینه هماهنگ است؟



- (۱) "ثُمَّ لَتَسْأَلُنَّ يَوْمَئِذٍ عَنِ النَّعِيمِ"
- (۲) "إِنَّهُ لَقُرْآنٌ كَرِيمٌ فِي كِتَابٍ مَكْنُونٍ لَا يَمَسُّهُ إِلَّا الْمُطَهَّرُونَ"
- (۳) "يَا أَيُّهَا الرُّسُولُ بَلِّغْ مَا أُنْزِلَ إِلَيْكَ مِنْ رَبِّكَ"
- (۴) "وَاللَّهُ يَعْلَمُكَ مِنَ النَّاسِ إِنَّ اللَّهَ لَا يَهْدِي الْقَوْمَ الْكَافِرِينَ"

۶- چرا امام علی علیه السلام بهترین فرد برای هدایت انسان‌ها به عنوان اولین امام ما پس از رسول خدا صلی الله علیه بودند؟

- (۱) از شجاعت بسیار بالایی برخوردار بودند.
- (۲) نزدیک‌ترین خویشاوند پیامبر صلی الله علیه و آله بودند.
- (۳) در اثر تربیت کامل پدرشان از تمام علوم الهی برخوردار شده بودند.
- (۴) آگاه‌ترین مردم به قرآن و احکام الهی بودند.

۷- طبق آیه (الْيَوْمَ يَنْسَأَ الَّذِينَ كَفَرُوا مِنْ دِينِكُمْ فَلَا تَخْشَوْهُمْ وَاخْشَوْنِ) دلیل ناامیدی کافران در غدیر خم چیست؟

- (۱) خبر نزدیک شدن مرگ پیامبر اکرم صلی الله علیه و آله
- (۲) پسر نداشتن پیامبر خدا صلی الله علیه و آله
- (۳) برباد رفتن آرزوی نابودی دین اسلام
- (۴) فراموشی دین اسلام پس از پیامبر صلی الله علیه و آله



۸- دوستان دستش زخم شده و خون آمده و لباسش نیز به اندازه یک سکه کوچک خونی شده او پس از شستن دستش، می‌خواهد به همراه شما در نماز جماعت مدرسه شرکت کند. شما چگونه می‌توانید او را راهنمایی کنید؟ به او می‌گوییم:

(۱) به علت نجس شدن لباس نمی‌توانی در نماز شرکت کنی.

(۲) باید بعد از پاک کردن یا تعویض لباس نماز بخوانی.

(۳) نمی‌توانی در نماز جماعت شرکت کنی و باید نماز فردای بخوانی.

(۴) می‌توانی با همین لباس در نماز جماعت شرکت کنی.

۹- حدیث پیامبر اکرم صلی الله علیه و آله که می‌فرمایند: (صوموا تَصْحُوا) تأییدی بر کدام یک از فواید مطرح شده توسط دانش آموزان در مورد "روزه" می‌باشد؟

(۱) امیر علی: چربی‌های مزاحم بدن را مصرف می‌کند.

(۲) نرگس: باعث مقاومت در برابر وسوسه گناه می‌شود.

(۳) رضا: توجه بیشتر به محرومان را موجب می‌شود.

(۴) مطهره: پرهیزگاری را در انسان تقویت می‌کند.

۱۰- در آیه (فَلَا تَخْضَعْنَ بِالْقَوْلِ فَيَطْمَعَ الَّذِي فِي قَلْبِهِ مَرَضٌ وَقُلْنَ قَوْلًا مَعْرُوفًا) یک دستور به بانوان داده شده و دلیل این

دستور نیز بیان شده، کدام گزینه در این رابطه درست است؟

(۱) دستور: "يَطْمَعَ الَّذِي فِي قَلْبِهِ مَرَضٌ" / دلیل: "وَقُلْنَ قَوْلًا مَعْرُوفًا"

(۲) دستور: "لَا تَخْضَعْنَ بِالْقَوْلِ" / دلیل: "يَطْمَعَ الَّذِي فِي قَلْبِهِ مَرَضٌ"

(۳) دستور: "وَقُلْنَ قَوْلًا مَعْرُوفًا" / دلیل: "لَا تَخْضَعْنَ بِالْقَوْلِ"

(۴) دستور: "لَا تَخْضَعْنَ بِالْقَوْلِ" / دلیل: "وَقُلْنَ قَوْلًا مَعْرُوفًا"

سوالات فارسی - پایه هشتم

۱۱- با توجه به بیت "می‌باش به عمر خود سحرخیز / وز خواب سحرگهان پرهیز"، مترادف «می» در «می‌باش» در کدام گزینه نیامده است؟

(۱) آب طلب نکرده همیشه مراد نیست

(۲) زندگی جز نفسی نیست غنیمت شمرش

(۳) چنان بنشسته‌ای در دل که می‌گویم تویی دل خود

(۴) پیوسته سرت سبز و لب خندان باد

گاهی بهانه‌ای است که قربانیات کنند

نیست امید که همواره نفس برگردد

چنان پیوسته‌ای در ما که ندارم که خود مایی

پیوسته دل عشق ز تو شادان باد

۱۲- کدام عبارت نیاز به ویرایش دارد؟

(۱) من او را بیستم چگونه برفت؟

(۲) شیخ بوسعید وقتی به سرخس برفت.

(۳) از بلخ برفت روز پنج شنبه.

(۴) سوی پارس رفت، شش روز گذشته از محرم.

۱۳- معنی واژگان مشخص شده، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

«به سبب این کلمه پاره‌ای متأثر و متغیر گشتی / از بدهات گفتار بصواب و حضور جواب او خجل و ملزم گشت /

بزرجمهر بر ارتجال جواب داد / متنگروار بر وی زند / انایی که پرشد دگر چون برد؟»

(۱) تغییر یافته، پاداش، قانع، بدون درنگ، انکار کننده، ظرف

(۲) خشمگین، پاداش، قانع، بدیهه‌گویی، ناشناس، سفره

(۳) تغییر یافته، درست، مُجاب، بدون تأمل، ناشناس، ظرف

(۴) تغییر یافته، درست، مُجاب، بدون درنگ، انکار کننده، سفره



۱۴- پس از جابه‌جایی و ساماندهی اجزای بیت، در کدام گزینه واژه مشخص شده، دومین کلمه خواهد بود؟

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| (۱) شنیدم گوسفندی را بزرگی | رهانید از دهان و دست گرگی |
| (۲) در دل او دوستی جایی نداشت | مهربانی هیچ معنایی نداشت |
| (۳) زنه‌ار مگو سخن به جز راست | هر چند تو را در آن ضررهاست |
| (۴) عادت او نیست خشم و دشمنی | نام او نور و نشانش روشنی |

■ دانش‌آموز گرامی به پرسش‌های داده شده بر اساس متن زیر پاسخ دهید.

وقتی جولاهه‌ای به وزارت رسیده بود. هر روز بامداد برخاستی و کلید برداشتی و در خانه باز کردی و تنها در آنجا شدی و ساعتی در آنجا بودی. پس برون آمدی و به نزدیک امیر رفتی. امیر را خبر دادند که او چه می‌کند. امیر را خاطر به آن شد تا در آن خانه چیست؟ روزی ناگاه از پس وزیر بدان خانه در شد. گودالی دید در آن خانه چنان که جولاهگان را باشد. وزیر را دید پای بدان گودال فرو کرده. امیر او را گفت: «که این چیست؟» وزیر گفت: «یا امیر، این همه دولت که مرا هست، همه از امیر است. ما ابتدای خویش فراموش نکرده‌ایم که ما این بودیم. هر روز زندگی گذشته خود را به یاد می‌آورم تا خود به غلط نیفتم». امیر انگشتی از انگشت بیرون کرد و گفت: «بگیر و در انگشت کن، تاکنون وزیر بودی، اکنون امیری!»

۱۵- لحن خوانش متن بالا کدام است؟

- | | | | |
|------------|------------|------------|-----------|
| (۱) ستایشی | (۲) توصیفی | (۳) تعلیمی | (۴) حماسی |
|------------|------------|------------|-----------|

۱۶- با توجه به مفهوم حکایت بالا، این حکایت از کدام فصل کتاب فارسی شما است؟

- | | | | |
|-------------------|-----------|--------------------|---------------|
| (۱) زیبایی آفرینش | (۲) شکفتن | (۳) نام‌ها و یادها | (۴) سبک زندگی |
|-------------------|-----------|--------------------|---------------|

۱۷- کدام گزینه با مفهوم عبارتی که در متن بالا، زیر آن خط کشیده شده است، ارتباط معنایی ندارد؟

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| (۱) خواهی چو صلاح حال و مستقبل را | ایام گذشته را فراموش مکن |
| (۲) تا فراموشم نگردد کار خویش | پای بیرون نهم از مقدار خویش |
| (۳) بلندی از آن یافت کو پست شد | در نیستی کوفت تا هست شد |
| (۴) داد با این همه افتادگی‌ام | عز آزادی و آزادگی‌ام |

۱۸- واژه «دانه» در همه گزینه‌ها «مشبه‌به» است به جز ...

- | | |
|---|--------------------------------------|
| (۱) گر من از خرمن عمرم شده بر باد چو کاه | جای شکر است که چون دانه به جایید همه |
| (۲) چون دانه شد افکنده بر رُست و درختی شد | این رمز چو دریایی افکنده شوی با ما |
| (۳) دل من گر بکارد دانه غم | از آن یک دانه انباری برآید |
| (۴) شیرینی گفتار تو دانه است و دل من | مرغی است که بی‌دانه ره دام نگیرد |

۱۹- اگر بخواهیم ابیات زیر را بر پایه داشتن آرایه‌های «تشبیه، جناس، واج آرایی و کنایه» انتخاب کنیم، ترتیب کدام گزینه درست است؟

- (الف) لبخند تو خلاصه خوبی‌هاست / لختی بخند خنده گل زیباست
 (ب) سرزمینی است که ما بدان می‌نازیم و سر از همگان برمی‌افرازیم.
 (ج) پیشه فرهنگ و ادب را شیر شیران هستی.
 (د) بخوان و بجوی و ببوی و ایران و خود را بشناس.

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



۲۰- گروه اسمی در کدام گزینه متناسب با فرمول «صفت اشاره + هسته + صفت بیانی» ارائه نشده است؟

- (۱) کیست آن صورتگر ماهر که بی تقلید غیر این همه صورت برد بر صفحه هستی به کار؟
- (۲) راستی را کس نمی‌داند که در فصل بهار از کجا گردد پدیدار این همه نقش و نگار؟
- (۳) تازه فهمیدم خدایم این خداست این خدای مهربان و آشناست
- (۴) پروردگار بال‌هایی برای پرواز آن‌ها آفرید، این بال‌های زیبا همانند لاله‌های گوش‌اند.

۲۱- نقش واژه «یکی» در بیت زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

یکی را به سر برنهد تاج بخت یکی را به خاک اندر آرد ز تخت

- (۱) نهاد، مضاف‌الیه (۲) نهاد، مفعول (۳) مفعول، مضاف‌الیه (۴) مضاف‌الیه، مفعول

۲۲- کدام گزینه غلط املایی ندارد؟

- (۱) خواستگاه بخردان، پایدار و نستوه، طنین خنده، منتهای جمال
- (۲) مایه عزت، فرآیند ذهنی، مظاهر آفرینش گری، فضایل انسانی
- (۳) سپاس بگزار، کشف و نوآوری، ستبر و ستوار، از بهر خدا
- (۴) نعره توفنده، فرزانی و فرهیختگی، عصر چیره‌گی رایانه، به قدر فهم مستمعان

۲۳- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) «هاتف اصفهانی» از شاعران دوره زندیه و افشاریه است و در سرودن غزل از سعدی و حافظ پیروی کرده است.
- (۲) «میرزا حبیب‌الله شیرازی» متخلص به «قائنی» کتاب «پریشان» را به شیوه «بوستان» نوشت.
- (۳) منظومه مثنوی سعدی «بوستان» است که نام دیگر آن «سعدی‌نامه» است و دارای هشت باب است.
- (۴) نهج البلاغه گزیده‌ای از نامه‌ها و خطبه‌ها و سخنان و کلمات قصار حضرت علی (ع) است که درس «خوب جهان را ببین» از بخش نامه‌های آن انتخاب شده است.

۲۴- مریم طبع شاعری دارد. دوستش زهرا، شعری را از کتابی قدیمی پیدا کرده است که بر اثر گذشت زمان تعدادی

از قافیه‌های آن محو شده است. زهرا از مریم می‌خواهد با توجه به معنای شعر، قافیه‌های درست را در جای خود قرار دهد. به نظر شما، مریم از میان واژه‌های به هم ریخته زیر کدام گزینه را انتخاب می‌کند؟

بود شاهی در زمانی پیش از این مُلک دنیا بودش و هم مُلک
اتفاقاً شاه روزی شد سوار با خواص خویش از بهر
یک کنیزک دید شه بر شد غلام آن کنیزک پادشاه
مرغ جاننش در قفس چون می‌تپید داد مال و آن کنیزک را

- (۱) بارگاه، خرید، چین، کار (۲) شاهراه، بدید، چین، پیکار
(۳) شاهراه، خرید، دین، شکار (۴) پایگاه، بدید، دین، شکار

۲۵- بیت «بیرون ز تو نیست هرچه درعالم هست / درخود بطلب هرآنچه خواهی که تویی» به کدام یک از مهارت‌هایی

که در زندگی بدان نیازمندیم اشاره دارد؟

- (۱) تفکر خلاق (۲) ارتباط مؤثر (۳) تصمیم‌گیری (۴) خودآگاهی



سوالات عربی - پایه هشتم

۲۶- برای عبارت "فِي مَدِينَتِنَا خَمْسُ مَدَارِسَ وَ لِكُلِّ مَدْرَسَةٍ أَرْبَعَةُ عَشَرَ صَفًّا." کدام ترجمه درست است؟

- (۱) در شهر ما پانزده مدرسه است و هر مدرسه چهار کلاس دارد.
- (۲) در این شهر پنج مدرسه است و هر مدرسه چهار کلاس دارد.
- (۳) در شهر من پنج مدرسه وجود دارد و همه‌ی مدرسه‌ها چهارده کلاس دارند.
- (۴) در شهر ما پنج مدرسه است و هر مدرسه چهارده کلاس دارد.

۲۷- مفرد جمع‌های مکسر در کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) أَبْصَارُ: بَصِيرُ / مَرَضَى: مَرِيضٌ
- (۲) أَنْفُسُ: نَفْسٌ / نُصُوصُ: نَصٌ
- (۳) خَطَايَا: خَطَاءٌ / أَخْشَابُ: خَشَبٌ
- (۴) دُمُوعٌ: دَمْعٌ / أَحِبَّةٌ: مَحْبُوبٌ

۲۸- در کدام گزینه تمامی کلمات با یکدیگر هماهنگ هستند؟

- (۱) مِهَنٌ، عِيُونٌ، أَصْحَابٌ، أَنْهَارٌ
- (۲) ضَيْفٌ، فَحْصٌ، بَيْعٌ، صُنْعٌ
- (۳) عِلْمٌ، وَجَعٌ، كَانَ، فَرِحَ
- (۴) أَعْلَمُ، يَعْلَمُ، تَعْلَمُ، تَعْمَلِينَ

۲۹- در کدام گزینه از فعل مستقبل استفاده شده است؟

- (۱) سَيَطْلُبُ الْمُعَلِّمُ جَوَابَ الْأَسْئَلَةِ فِي الدَّفْتَرِ.
- (۲) هُوَ فِي هَذِهِ السَّنَةِ مَاسَافِرٌ إِلَى مَدِينَةٍ.
- (۳) سَمِعْتُ أَصْوَاتَ الطُّيُورِ فِي هَذِهِ الْحَدِيقَةِ.
- (۴) سَتَرَ اللَّهُ عْيُوبَ النَّاسِ بِعَفْوِهِ.

۳۰- مفهوم عبارت مقابل "إِذَا مَلَكَ الْأَرَاذِلُ هَلَكَ الْأَفْاضِلُ" با کدام بیت قرابت معنایی دارد؟

- (۱) احمقان سرور شدستند و ز بیم
- (۲) چونکه بی تمیزیان مان سرورند
- (۳) حکم چون در دست گمراهی فتاد
- (۴) چون مل و منصب ناکسی آرد به دست
- (۱) عاقلان سرها کشیده در گلیم
- (۲) صاحب خر را به جای خر برند
- (۳) جاه پندارید در چاهی فتاد
- (۴) صاحب رسوایی خویش او شده ست

۳۱- کدام فعل عبارت "..... النَّاجِحَاتُ عِلْمَ إِيْرَانِ." را به درستی تکمیل می‌کند؟

- (۱) رَفَعْنَ
- (۲) رَفَعَتْ
- (۳) رَفَعْتَنَ
- (۴) رَفَعْتُ

۳۲- کدام گزینه معادل مضارع فعل‌های "صَنَعْنَا، خَدَمْتُ، نَجَحْتُ، دَخَلْتُ" است؟

- (۱) نَصَعُ، تَخْدُمُ، تَنْجَحِينَ، أَدْخُلُ
- (۲) نَصَعُ، تَخْدُمِينَ، تَنْجَحُ، أَدْخُلُ
- (۳) نَصَعُ، يَخْدُمُ، تَنْجَحُ، دَخَلْنَا
- (۴) نَصَعُ، تَخْدُمِينَ، يَنْجَحُ، نَدْخُلُ

۳۳- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) ذَهَبُوا إِخْوَتُنَا لَزِيَارَةِ مَرْقَدِ الْإِمَامِ الْحُسَيْنِ عَلَيْهِ السَّلَامُ.
- (۲) ذَهَبْنَا إِخْوَتُنَا لَزِيَارَةِ مَرْقَدِ الْإِمَامِ الْحُسَيْنِ عَلَيْهِ السَّلَامُ.
- (۳) ذَهَبَ إِخْوَتُنَا لَزِيَارَةِ مَرْقَدِ الْإِمَامِ الْحُسَيْنِ عَلَيْهِ السَّلَامُ.
- (۴) ذَهَبْتُمْ إِخْوَتُنَا لَزِيَارَةِ مَرْقَدِ الْإِمَامِ الْحُسَيْنِ عَلَيْهِ السَّلَامُ.



۳۴- در کدام گزینه "ما منفی" وجود دارد؟

- (۱) ما شاهدت تلمیذه فی الصف.
 (۲) ما تزرع فی الدنیا تحصدا فی الآخرة.
 (۳) ما هی دروسکم فی هذه السنة الدراسیة؟
 (۴) یسبح لله ما فی السماوات و ما فی الأرض.

۳۵- در رابطه با ضمائر کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) شاهدت فاطمة زمیلتها و سلمت علیهم.
 (۲) أنت تجتهد فی تربیة أولادک.
 (۳) أنتم کتبت دروسکم فی مکتبة المدرسة.
 (۴) هل تساعد أصدقاءک فی دروسکم؟

سوالات ریاضی - پایه هشتم

۳۶- علی محوری را طراحی کرد که بر روی آن C و B از مبدا به ترتیب $\frac{4}{5}$ و $\frac{1}{4}$ فاصله دارند. نقطه A بین B و C طوری قرار گرفته است به B نزدیک تر و فاصله بین B و C را به نسبت $\frac{2}{3}$ تقسیم کرده است. در این صورت نقطه نمایش A برابر است با؟

- (۱) $\frac{11}{20}$ (۲) $\frac{11}{100}$ (۳) $\frac{47}{40}$ (۴) $\frac{27}{100}$

۳۷- حاصل عبارت $\frac{1}{3+6} + \frac{1}{3+6+9} + \frac{1}{3+6+9+12} + \dots + \frac{1}{3+6+9+\dots+87}$ برابر کدام گزینه است؟

- (۱) $\frac{14}{30}$ (۲) $\frac{24}{45}$ (۳) $\frac{28}{30}$ (۴) $\frac{14}{45}$

۳۸- نیما ماشین حسابی طراحی کرد که با ورود یک کسر به آن، کسر را به صورت کسر مصری نمایش می دهد. اگر $\frac{5}{12}$ به این ماشین وارد شود، خروجی ماشین حساب چند تا از عبارت های زیر می تواند باشد؟

- A = $\frac{1}{24} + \frac{1}{12} + \frac{1}{8} + \frac{1}{6}$ و B = $\frac{1}{12} + \frac{4}{12}$ و C = $\frac{1}{24} + \frac{1}{8} + \frac{1}{4}$ و D = $\frac{1}{12} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$
 (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۳۹- چند تا از اعداد زیر مرکب هستند؟

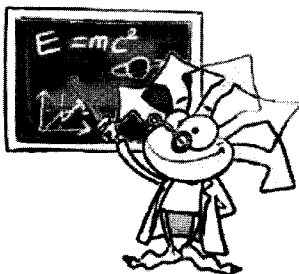
- A = $5^{10} + 15^{20} + 10^{30}$, B = $1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 37 + 31$
 C = $(13 \times 17 \times 19)^0 + 1$, D = $1 + 4 + 9 + \dots + 361$
 (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۴۰- در تعیین اعداد اول کمتر از ۱۲۱ به روش غربال اراتستن، کدام گزینه درست است؟

- (۱) آخرین عددی که خط می خورد، عدد ۱۱۸ است.
 (۲) تعداد اعدادی که با مضارب ۵ خط می خورند، ۷ عدد است.
 (۳) عدد ۹ شصتمین عددی است که خط می خورد.
 (۴) در تعیین اعداد اول در غربال کمتر از ۱۲۱، مضارب ۵ عدد اول خط می خورند.

۴۱- کدام گزینه درست است؟

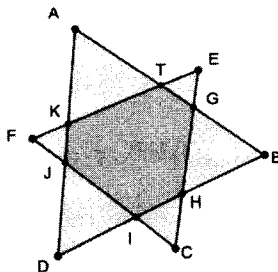
- (۱) نسبت اعداد تقریباً اول کمتر از ۳۰ به اعداد اول کمتر از ۳۰، عددی کمتر از یک است.
 (۲) حاصل ضرب سه عدد تقریباً اول ممکن است عددی تقریباً اول باشد.
 (۳) عدد ۲۱۰ کوچکترین عددی است که اعداد دورقمی تقریباً اول، نسبت به آن اول هستند.
 (۴) اعداد مربع کامل، همگی تقریباً اول هستند.





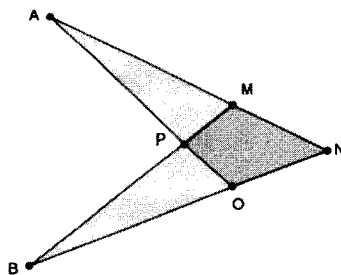
۴۲- حسن روی دایره‌ای ۵۶ نقطه با فاصله‌های مساوی رسم کرد، حسین هم روی دایره‌ای دیگر ۳۶ نقطه با فاصله‌های مساوی مشخص کرد. هر یک از آنها با نقاط مشخص شده تمام چند ضلعی‌های منتظم ممکن را رسم کردند. کدام گزینه درست است؟

- (۱) تعداد چند ضلعی‌های رسم شده توسط حسن، یکی کمتر از تعداد چند ضلعی‌های رسم شده توسط حسین است.
- (۲) تعداد چند ضلعی‌های رسم شده توسط هر کدام، با تعداد نقاط مشخص شده توسط هریک، برابر است.
- (۳) هر چه تعداد نقاط بیشتر باشد، تعداد چند ضلعی‌های رسم شده بیشتر می‌شود.
- (۴) تعداد چند ضلعی‌های رسم شده توسط حسین ۳۷ و تعداد چند ضلعی‌های رسم شده توسط حسن ۵۷ می‌باشد.



۴۳- دو مثلث متساوی الاضلاع ABD و CFE مطابق شکل داده شده روی هم قرار دارند، بطوری که هر یک از اضلاع مثلث اولی با یکی از اضلاع مثلث دوم موازی است. اگر محیط یکی از آنها ۴۵ و محیط دیگری ۵۷ سانتی‌متر باشد، محیط دوازده ضلعی مقعر ATEGBHCIDJFK برابر است با؟

- (۱) ۳۴
- (۲) ۱۰۲
- (۳) ۶۸
- (۴) ۵۱



۴۴- در چهار ضلعی محدب MNOP، امتداد ضلع‌های MN و PO در نقطه‌ی A و امتداد ضلع‌های PM و ON در نقطه‌ی B یکدیگر را قطع می‌کنند. اگر $A = 50$ و $B = 35$ باشند و نقطه P محل برخورد AP و BP باشد حاصل $\hat{P} - \hat{N}$ و $\hat{M} - \hat{O}$ به ترتیب برابر است با؟

- (۱) ۱۵ و $42/5$
- (۲) ۲۵ و $42/5$
- (۳) ۱۵ و ۸۵
- (۴) ۰ و ۸۵

۴۵- نسبت مساحت دو مستطیل به صورت $\frac{3a^2+2b+2a+3ab}{2a^2+b+2ab+a}$ است. کدام گزینه همواره درست است؟

- (۱) بدون مشخص کردن مقدار a, b می‌توان نسبت عددی دو مساحت را تعیین کرد.
- (۲) اگر $a = 3$ باشد نسبت دو مساحت برابر $\frac{11}{7}$ است.
- (۳) اگر $b = 5$ باشد نسبت دو مساحت برابر $\frac{11}{8}$ است.
- (۴) به ازای هر مقدار a, b، نسبت دو مساحت برابر $\frac{11}{6}$ است.

۴۶- حاصل عبارت $3x^2(4x-3)(2x-1)(x-0/75)-7$ به ازای چند مقدار صحیح برابر ۷- خواهد شد؟

- (۱) بی‌شمار
- (۲) ۱
- (۳) ۲
- (۴) ۳

۴۷- هدی از زینب پرسید: «پاور بانک خریدی؟ مبارکه. میشه مشخصاتشو بگی؟» زینب که علاقه دارد همه مسائل را به صورت مسئله بیان کند، بعد از اندکی فکر کردن گفت: «اولا پاوربانک نه !!!!! باتری پر کن همراه. ثانیا یه مکعب مستطیل که قاعده‌اش مربعه و مساحت کل اون ۲۱۰ سانتی‌متر مربع و مجموع ضلع قاعده و ارتفاعش ۱۳ سانتی‌متره. اگه حجمشو گفتی حتما بقیه مشخصاتش رو هم بهت میگم.» با پیدا کردن گزینه مناسب هدی را کمک کنید.

- (۱) ۳۰۰ سانتی متر مکعب
- (۲) ۲۰۰ سانتی متر مکعب
- (۳) ۳۳۴ سانتی متر مکعب
- (۴) ۲۹۴ سانتی متر مکعب

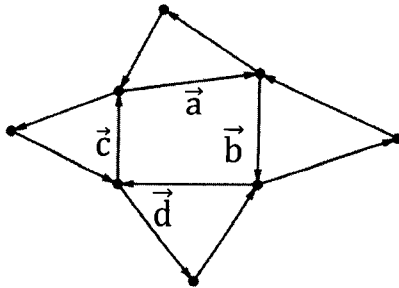
۴۸- اگر $A = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$ و $B = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$ و $C = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$ سه راس متوازی الاضلاعی باشند چند نقطه از نقاط زیر می‌توانند راس چهارم باشند؟

$$\begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix} \text{ و } \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix} \text{ و } \begin{pmatrix} -1 \\ 3 \end{pmatrix} \text{ و } \begin{pmatrix} -3 \\ 1 \end{pmatrix} \text{ و } \begin{pmatrix} 4 \\ 0 \end{pmatrix}$$

- (۱) ۱
- (۲) ۲
- (۳) ۳
- (۴) ۴



۴۹- حاصل جمع بردارهای داده شده برابر است با؟



$$\vec{a} \quad (۱)$$

$$\vec{b} \quad (۲)$$

$$\vec{c} \quad (۳)$$

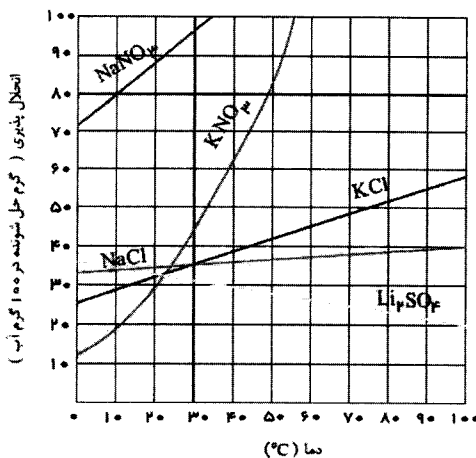
$$\vec{d} \quad (۴)$$

۵۰- در کدام گزینه زاویه بین دو بردار داده شده عددی بین ۹۰ درجه و ۱۸۰ درجه است؟

$$\begin{cases} \vec{x} = 3\vec{i} - 2\vec{j} \\ \vec{y} = 2\vec{j} \end{cases} \quad (۴) \quad \begin{cases} \vec{x} = -2\vec{i} - 2\vec{j} \\ \vec{y} = 5\vec{j} \end{cases} \quad (۳) \quad \begin{cases} \vec{x} = 2\vec{i} - 2\vec{j} \\ \vec{y} = \frac{11}{8}\vec{i} \end{cases} \quad (۲) \quad \begin{cases} \vec{x} = -2\vec{i} - 2\vec{j} \\ \vec{y} = -2\vec{i} \end{cases} \quad (۱)$$

سوالات علوم تجربی - پایه هشتم

۵۱- با توجه به نمودار داده شده، چند مورد از مطالب زیر به درستی بیان شده است؟



* معادله انحلال پذیری نمکها بر حسب دما خطی است.

* هرچه شیب نمودار بیشتر باشد، تاثیر تغییر دما بر

انحلال پذیری آن نمک بیشتر است.

* در دمای صفر درجه سانتی گراد انحلال پذیری نمکها یکسان است.

* میزان انحلال پذیری دو نمک در هیچ دمایی با هم برابر نیست.

* هر نقطه بالاتر از نمودار یک نمک، بیشترین مقدار حل شونده

نمک را در ۱۰۰ گرم حلال نشان می دهد.

$$۱ \quad (۱)$$

$$۳ \quad (۳)$$

$$۲ \quad (۲)$$

$$۴ \quad (۴)$$

۵۲- با استفاده از نمودار انحلال پذیری نمکها بر حسب دما (سوال قبل) به پرسش زیر پاسخ دهید؟

با سرد کردن ۳۰۰ گرم محلول نمک KCl (پتاسیم کلرید)، از دمای ۷۵ درجه سانتی گراد به ۳۰ درجه سانتی گراد،

به تقریب چند گرم نمک رسوب می کند؟ در این تغییر چه محلولی به دست می آید؟

$$۱ \quad (۱) \quad ۳۰ \text{ گرم - فوق سیر شده} \quad ۲ \quad (۲) \quad ۳۰ \text{ گرم - سیر شده} \quad ۳ \quad (۳) \quad ۱۵ \text{ گرم - سیر شده} \quad ۴ \quad (۴) \quad ۱۵ \text{ گرم - فوق سیر شده}$$

۵۳- تبلور یکی از روش های جداسازی حل شونده از محلول است. به کمک روش تبلور سالانه میلیون ها تن سدیم

کلرید از آب دریا جداسازی می شود. کدام استنباط در این رابطه نادرست است؟

(۱) در این روش از یک تغییر فیزیکی برای جداسازی حل شونده از حلال استفاده می شود.

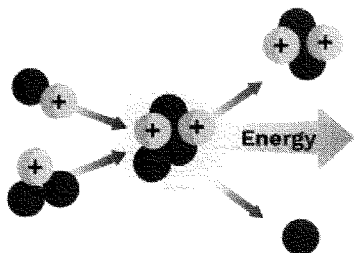
(۲) از محلول سدیم کلرید بدست آمده، می توان برای جداسازی یون نقره استفاده کرد.

(۳) این روش تنها برای جداسازی حل شونده از یک مخلوط همگن استفاده می شود.

(۴) اساس جداسازی حل شونده در این روش همانند روش کروماتوگرافی، اختلاف در انحلال پذیری اجزای سازنده است.



۵۴- چند عبارت درباره تصویر داده شده، صحیح است؟



- * تصویر، همجوشی هسته‌ای را نشان می‌دهد که منجر به تولید مقدار زیادی انرژی می‌شود.
- * انرژی تولید شده نوعی انرژی هسته‌ای است که از برخورد هسته‌های سبک‌تر ایجاد می‌شود.
- * شکل داده شده، شکافت هسته‌ای را نشان می‌دهد که انرژی بیشتر از همجوشی ایجاد می‌کند.

* در اثر انجام این واکنش همانند همه واکنش‌های شیمیایی، تنها نحوه اتصال اتم‌ها به یکدیگر تغییر می‌کند و در مجموع، جرم فراورده‌ها و واکنش دهنده‌ها ثابت است.

* در این واکنش‌ها، مجموع ذرات زیر اتمی حاصل، با مجموع ذرات زیر اتمی مواد اولیه یکسان نیست.

۲ (۲)

۱ (۱)

۴ (۴)

۳ (۳)

۵۵- معلم علوم هنگام تشریح مغز همزمان با نشان دادن بخشهای مختلف مغز به بچه‌ها، وظایف آنها را هم ذکر می‌کند:

- * آسیب به این بخش باعث می‌شود تا فرد توانایی انجام حرکات دقیقی مانند چکش زدن روی میخ را از دست بدهد.
 - * هسته‌های خاکستری این بخش محل دریافت، تقویت و انتقال اغلب پیام‌های حسی به مراکز عصبی مربوطه هستند.
 - * این بخش پایین‌ترین مرکز عصبی واقع در استخوان جمجمه است و آسیب وارده به آن، مرگ را به دنبال دارد.
- در کدام گزینه معلم به ترتیب به مراکز عصبی مورد نظر اشاره کرده است؟

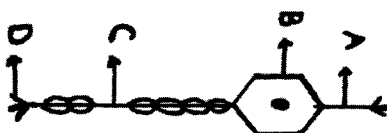
۲ نخاع - مخچه - بصل النخاع

۱ تالاموس - مخچه - نخاع

۴ مخچه - تالاموس - بصل النخاع

۳ بصل النخاع - مخ - مخچه

۵۶- بافت عصبی از دو نوع سلول اصلی (نورون) و پشتیبان (نوروگلیا) تشکیل شده است.



شکل، ساختار فرضی یک نورون را نشان می‌دهد.

چند مورد از عبارت‌های زیر درباره بافت عصبی، صحیح می‌باشد؟

* بخش‌های A و C می‌توانند در تشکیل عصب مشارکت کنند.

* می‌توان گفت جهت جریان عصبی در A به B مشابه جهت جریان عصبی از C به B است.

* در نورون آورنده پیام بینایی به قشر مخ، بخش C از بخش A بلندتر است.

* کم یا زیاد شدن مقدار مواد شیمیایی که از بخش D آزاد می‌شود، باعث بروز بیماری عصبی می‌شود.

* سلول‌های پشتیبان فعالیت عصبی ندارند ولی در افزایش سرعت هدایت پیام در طول یک نورون دخالت دارند.

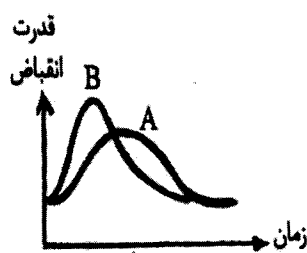
۲ دو مورد

۱ یک مورد

۴ چهار مورد

۳ سه مورد

۵۷- نمودارهای A و B به صورت تصادفی، عملکرد ماهیچه دو سر بازو و ماهیچه دیواره معده را نشان می‌دهند. در کدام گزینه عملکرد و ویژگی‌های ساختاری این دو ماهیچه به درستی مقایسه شده است؟



- (۱) ماهیچه A عملکرد ارادی، انقباض سریع و کوتاه دارد.
- (۲) ماهیچه B برخلاف ماهیچه A عملکرد غیر ارادی، انقباض کند و طولانی دارد.
- (۳) ماهیچه B دارای یاخته‌های چندهسته‌ای، قرمز رنگ و استوانه‌ای شکل است.
- (۴) ماهیچه A همانند ماهیچه B دارای یاخته‌های موازی، تک هسته‌ای و خطوط تیره و روشن می‌باشد.

۵۸- کدام یک از عبارتهای زیر درباره‌ی اندام‌ها و گیرنده‌های حسی انسان، صحیح می‌باشد؟

- الف- گیرنده‌های حس بویایی همانند گیرنده‌های حس چشایی در اثر تحریک مژک‌های خود، پیام عصبی تولید می‌کنند.
 - ب- افراد نابینا از گیرنده‌های موقعیت یاب نوک انگشت‌های خود برای خواندن خط بریل استفاده می‌کنند.
 - پ- پیام‌های عصبی تولید شده در بخش حلزونی به لوب گیجگاهی در قشر مخ فرستاده می‌شود.
 - ت- لایه پیوندی محکم چشم که نقش محافظت از آن را دارد، در جلوی چشم عنبیه را می‌سازد.
- (۱) الف و ت (۲) الف و پ (۳) ب و پ (۴) ب و ت

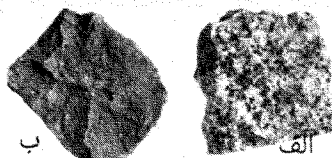
۵۹- متن زیر را که درباره کانی‌ها، واحدهای سازنده سنگ‌ها، می‌باشد، به دقت بخوانید. در میان کلمات و عبارتهایی که زیر آنها خط کشیده شده است، سه کلمه یا عبارت نادرست می‌باشند.

"در علم زمین شناسی به مواد آلی، جامد و متبلور که ترکیب شیمیایی نسبتاً ثابتی دارند، کانی گفته می‌شود. در میان عناصر سازنده کانی‌ها، هیدروژن با ۴۷/۷ درصد و سیلیسیم با ۲۶/۶ درصد بیشترین فراوانی را دارند. حدود ۹۰ درصد پوسته زمین از کانی‌های سیلیکاتی مانند کوارتز و فیروزه تشکیل شده است که عمدتاً از انجماد و تبلور مواد مذاب بدست می‌آیند."

کلمات نادرست متن با کلمات جایگزین کدام گزینه اصلاح می‌شوند؟

- (۱) اکسیژن - غیرسیلیکاتی - تبخیر محلول فراسیرشده
- (۲) طبیعی - غیرسیلیکاتی - مسکوویت
- (۳) اکسیژن - مسکوویت - تبخیر محلول فراسیرشده
- (۴) طبیعی - اکسیژن - مسکوویت

۶۰- علی و دوستانش در یک گردش علمی، دو نمونه سنگ آذرین زیر را پیدا کردند و به گفت و گو درباره ویژگی‌ها و بافت (اندازه و شکل بلورها) آنها پرداختند.



شما با کدام نتیجه گیری علی و دوستانش درباره این دو سنگ موافق هستید؟

- (۱) سنگ الف برخلاف سنگ ب در عمق بیشتری از سطح زمین تشکیل شده است و کانی‌های آن بدون میکروسکوپ قابل دیدن هستند.
- (۲) سنگ ب برخلاف سنگ الف از ماگمای دارای گاز فراوان تر و دمای بیشتر حاصل شده است.
- (۳) سنگ ب با سرعت کمتر و در زمان طولانی تر سرد شده است و دارای بلورهای ریز می‌باشد.
- (۴) به علت فراوانی سنگ الف در کشور ما، از همه انواع آن می‌توان در نمای داخلی ساختمان استفاده کرد.

۶۱- در کدام جسم، الکترون آزاد فراوان وجود دارد؟

- (۱) جیوه درون دماسنج
- (۲) شانه پلاستیکی
- (۳) پالتوی چرمی
- (۴) شیشه

۶۲- دانش آموزان کلاس هشتم تصمیم گرفتند قبل از شروع مراسم اعتکاف به مسجد محله بروند و به صورت جهادی مسجد را تمیز کنند، یکی از دانش آموزان با یک تکه پارچه ابریشمی، شیشه پنجره مسجد را تمیز می کرد. بلافاصله بر روی شیشه پرز نشست. چهار نفر از دانش آموزان دلیل این اتفاق را گفتند. نظر کدام دانش آموز درست است؟

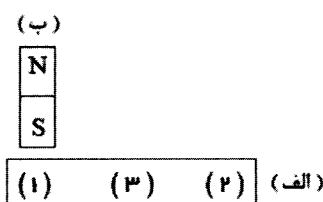
- بهاره: شیشه در اثر مالش با پارچه ابریشمی، دارای بار الکتریکی شده است.
- هلنا: هوای اتاق در حال حرکت به شیشه مالش داده شده و آن را باردار می کند.
- نیلیا: شیشه تمیز، خودبه خود دارای بار الکتریکی می شود.
- اتوسا: پرزها خاصیت چسبندگی دارند و به اجسام می چسبند.

(۱) بهاره (۲) هلنا (۳) نیلیا (۴) اتوسا

۶۳- شدت جریان الکتریکی در یک مدار الکتریکی برابر ۱۰۰ آمپر است. اگر مقاومت الکتریکی این مدار برابر با ۳ اهم باشد، اختلاف پتانسیل الکتریکی در این مدار به وسیله چند باتری ۱/۵ ولتی تأمین می شود؟

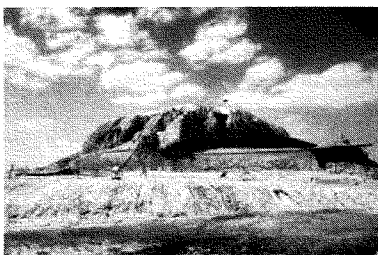
(۱) ۳۰۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۲۰ (۴) ۳۰

۶۴- دانش آموزی برای ساخت آهنربا شکل (الف) را پنجاه بار، در تماس با آهنربای (ب)، به سمت جلو و عقب حرکت می دهد. در اینصورت



- (۱) نقطه (۲) قطب N خواهد شد.
- (۲) نقطه (۳) قطب S خواهد شد.
- (۳) نقطه (۱) قطب S و نقطه (۲) N خواهد شد.
- (۴) نقطه (۱) نه قطب N و نه S خواهد شد.

۶۵- تپه باستانی سیلک با قدمتی ۸ هزارساله، شاهد شکل گیری و پیشرفت تمدن انسانی بوده است. تمدنی که در دوره های مختلف قدم به قدم، از ساخت خانه با نی و چوب تا ساخت شهر و تجارت با دیگر مناطق پیشرفت کرده است.



با سفر به کاشان زیبا و بازدید از این منطقه تجربه منحصر به فردی از قدم زدن در اعماق تاریخ خواهید داشت و از نزدیک شاهد اشیایی هستید که حرف های زیادی از پیشرفت تمدن و صنعت در گذشته های دور دارد. اشیایی مثل تکه های سفال، زیورآلات، دوک بافندگی، ابزار فلزی، خشت دست ساز، چرخ سفالگری و از همه مهم تر زیگورات (نیایشگاه).

در این بازدید علمی دانش آموزان دو میله پیدا کردند که جذب هم میشدند. آنها کنجکاو شدند که این دو میله آهن هستند یا آهنربا. شما چه آزمایشی پیشنهاد می کنید؟

- (۱) اگر یک سرمیله اول، سر میله دوم را جذب کند، میله اول آهنربا و دومی معمولی است.
- (۲) اگر یک سرمیله اول، سرمیله دوم را جذب کند، میله دوم آهنربا و اولی معمولی است.
- (۳) اگر سرمیله اول، وسط میله دوم را جذب کند، میله اول آهنربا است و میله دوم آهن است.
- (۴) اگر وسط میله اول، وسط میله دوم را جذب کند، میله اول آهنربا و میله دوم معمولی است.



سوالات زبان انگلیسی - پایه هشتم

۶۶-I go the gym Fridays, but weekday mornings I go to school.

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

۶۷-My friend, Edward, is British and he is from

- ۱) Spain ۲) England ۳) China ۴) Brazil

۶۸-Reza: How do you like it in Iran, Martin?

Martin:

- ۱) Thank you very much. ۲) I live in Iran.
۳) Welcome to Iran. ۴) Iran is great.

۶۹-Which sentence is correct?

- ۱) O-O is short in afternoon and football.
۲) O-O is long in afternoon and football.
۳) O-O is long in afternoon and short in football.
۴) O-O is short in afternoon and long in football.

۷۰-A:?

B: Yes, we can play chess.

- ۱) Who can play chess ۲) Are you good at playing chess
۳) Can you and your sister play chess ۴) Who is good at playing chess

۷۱-My friend Parham is good at photos, but he can't a picture.

- ۱) drawing/taking ۲) draw/taking ۳) taking/ drawing ۴) taking/draw

۷۲-If you have a running nose and a sore throat, see a doctor. It can be the

- ۱) cold ۲) flu ۳) headache ۴) backache

- Read the following text and answer the questions ۷ to ۱۰.

Professor Mahmood Hessabi was born in Tehran. He got his B.A. in civil engineering while working as a draftsman. He graduated from Engineering School of Beirut. Hessabi worked in French National Railway. Hessabi was fluent in five living languages: Persian, French, English, German and Arabic. He was also familiar with Sanskrit, Latin, Greek, Turkish and Italian, which he used for his studies. As Hessabi wished, he was buried in his hometown, Tafresh.

۷۳-Why was Professor Hessabi buried in Tafresh?

- ۱) It was near his university.
۲) It was his birthplace and hometown.
۳) He had a university there.
۴) It was near the French National Railway station.

۷۴-Which of the following languages was NOT mentioned as one Professor Hessabi was fluent in?

- ۱) Persian ۲) Turkish ۳) Russian ۴) Greek

۷۵-He got his B.A. in civil engineering while working as a

- ۱) researcher ۲) professor ۳) draftsman ۴) teacher



سوالات مطالعات اجتماعی - پایه هشتم

۷۶- کدام یک از اقدامات زیر در جهت همکاری و تعاون به صورت گروهی در سطح جامعه صورت گرفته است؟

- (۱) فاطمه یک روز در هفته مادر بزرگ سالمند خود را برای خرید وسایل مورد نیازش به بازار می‌برد.
- (۲) آرمان برای همکاری در برگزاری صبحگاه مدرسه متنی درباره روز درختکاری آماده کرده است.
- (۳) پدر و عموهای وحید بخشی از زمینی که به آنها ارث رسیده است را به مدرسه اهدا کرده‌اند.
- (۴) خانم سعیدی در ایام تعطیلات برای مراقبت از کودکان چند ساعت با پرورشگاه همکاری می‌کند.

۷۷- در موضوع «وقف» کدام جمله درست است؟

- (۱) محمد و دوستانش برای رفع نیازهای معیشتی با تاسیس یک کارگاه در سود و زیان با هم شریک شده‌اند.
- (۲) در شرکتی که مریم و دوستانش ایجاد کرده‌اند، هر کس سرمایه بیشتری دارد، سود بیشتری می‌برد.
- (۳) آقای محمدی با همکاری خواهرش به نوسازی و تعمیر مدرسه محله خود پرداخته‌اند.
- (۴) خانم جعفری طبق سندی، درآمد حاصل از آتلیه نقاشی خود را به پرورشگاهی اختصاص داده است.

۷۸- کدام گزینه از حقوق یک شهروند در ایران محسوب می‌شود؟

- (۱) هوشنگ گلمکانی در یک برنامه تلویزیونی به بررسی و انتقاد از فیلم‌های در حال اکران پرداخت.
- (۲) فرهاد پس از اتمام تحصیلات خود برای سپری کردن دوران سربازی به کرمان رفته است.
- (۳) خانم قنبری صاحب یک کارگاه تولیدی برای پرداخت مالیات به اداره مالیات مراجعه کرده است.
- (۴) پیمان گزارشی مبنی بر رفت و آمد افراد مشکوک در همسایگی خود به اداره اطلاعات کشور می‌دهد.

۷۹- کدام یک از افراد زیر با مشخصات امروز خود، می‌توانند در انتخابات پانزدهمین دوره ریاست جمهوری در سال ۱۴۰۷ شرکت کنند؟

- (۱) علی یک پسر ۱۹ ساله از اتباع افغانستان که در مشهد متولد شده است.
- (۲) فریبا یک دختر ۱۳ ساله ایرانی که در تهران متولد شده است.
- (۳) نادر یک پناهنده ۱۸ ساله عراقی که در اصفهان متولد شده است.
- (۴) مبینا یک دختر ایرانی ۱۵ ساله که در زاهدان متولد شده است.

۸۰- (علت ← راه حل) در موضوع گرایش افراد به مواد مخدر در کدام گزینه درست است؟

- (۱) فرار از مشکلات ← تقویت روابط سالم و برنامه‌ریزی‌های موثر
- (۲) فریب خوردن ← ایجاد زمینه اشتغال در کشور برای جوانان
- (۳) خودنمایی ← مبارزه با قاچاقچیان مواد مخدر
- (۴) نداشتن مهارت «نه گفتن» ← کنترل شدید مرزهای کشور توسط نیروی انتظامی

۸۱- الگوی (کیفری، کیفری، حقوقی) در کدام گزینه درست بیان شده است؟

- (۱) تهدید کردن افراد توسط اسلحه، به کار بردن کلمات ناشایست نسبت به کارمند یک اداره، غصب عنوان
- (۲) درمان بیماران بدون مجوز، خرید و فروش تریاک، ضرب و شتم به خاطر اختلاف بر سر سهم زمین
- (۳) تهدید کردن افراد توسط سلاح سرد، پیشروی ساخت‌وساز در زمین همسایه، دادن نسبت دروغ به دیگران
- (۴) تهدید کردن همسایه با چاقو، دادن مشاوره حقوقی بدون داشتن مجوز، عدم توافق بر سر زمین تصرف شده

۸۲- در کدام موقعیت، نقش پلیس در مراقبت از نوجوان پررنگ‌تر است؟

- (۱) نوجوانی از همه ابعاد فضای مجازی بدون نظارت و نامحدود استفاده می‌کند.
- (۲) نوجوانی همواره با دوستانی که درگیر مشکلات اخلاقی هستند، رفت‌وآمد می‌کند.
- (۳) نوجوانی مخفیانه تلفن همراه خود را برای پخش یک فیلم به مدرسه می‌آورد.
- (۴) نوجوانی برای شرکت کردن در یک کتک‌کاری گروهی از مدرسه فرار می‌کند.



۸۳- در کدام گزینه ابزار ارتباطی به کار رفته توسط گیرنده و فرستنده از انواع متفاوتی از رسانه است؟

- (۱) آیدآ جواب سوالی که در گروه کلاسی مجازی پرسیده شد را به صورت فایل صوتی ارسال می‌کند.
- (۲) آتنا به دلیل گرفتگی حنجره پاسخ سوال شفاهی معلم را بر روی تابلو هوشمند کلاس درس می‌نویسد.
- (۳) آرزو برای استخدام مطابق با آگهی اینترنتی، سابقه کاری خود را از طریق پست الکترونیک ارسال می‌کند.
- (۴) آتوسا در پیام‌رسان شاد، از طریق ارسال شکلک به کیفیت تکالیف دانش‌آموزان خود بازخورد می‌دهد.

۸۴- آثار منفی مربوط به رسانه‌ها در کدام گزینه به علت آگهی‌های بازرگانی به وجود آمده است؟

- (۱) افزایش زد و خوردها و خشونت‌های خیابانی میان دانش‌آموزان
- (۲) افزایش مصرف نوشیدنی‌های انرژی‌زا در میان دانش‌آموزان
- (۳) افزایش افسردگی و اختلالات روانی در میان سالمندان
- (۴) استفاده گسترده از کانال‌های دوست‌یابی در فضای مجازی در میان دانش‌آموزان

۸۵- کدام گزینه درباره‌ی دعوت عمومی و آشکار پیامبر(ص) نادرست است؟

- (۱) پیامبر(ص) مأموریت یافت نخست خویشاوندان خود را به دین اسلام دعوت نماید.
- (۲) در این مرحله پیامبر(ص) مردم را به عبادت خداوند یکتا فرا خواند.
- (۳) در این مرحله حضرت علی و حضرت خدیجه به رسول خدا ایمان آوردند.
- (۴) رسول خدا همواره پرستش‌بته‌ها را نکوهش کردند و عاقبت کافران را گوشزد کردند.

۸۶- یکی از القاب امام علی(ع) باب الحطه (عفوکننده) است. کدام گزینه به این خصلت امیرالمومنین اشاره دارد؟

- (۱) خوابیدن در بستر رسول خدا (ص)
- (۲) شجاعت امیرالمومنین در جنگ‌ها
- (۳) پاسخ‌گویی به سوالات دینی مردم
- (۴) نصیحت بیعت‌شکنان قبل از جنگ

۸۷- در چند مورد از اقدامات مطرح شده، رهبر مستقیماً نقش ایفا می‌کند؟

«مراسم تحلیف- تنفیذ- انتخاب رئیس‌جمهور- انتخاب رئیس مجلس شورای اسلامی- انتخاب رئیس قوه قضائیه- تایید صلاحیت نامزدهای انتخاباتی- اعطای نشان‌های دولتی»

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

۸۸- در مورد زمینه قیام امام حسین(ع) کدام گزینه نادرست است؟

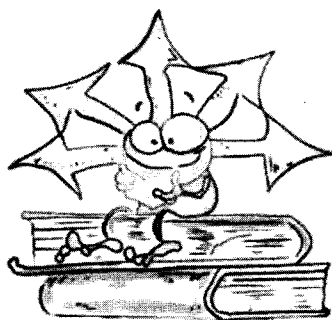
- (۱) رسیدن نامه‌های فراوان مردم کوفه به‌دست ایشان
- (۲) رسیدن یزید پسر معاویه به خلافت مسلمانان
- (۳) شهرت یزید در جهان اسلام به ظلم و فساد آشکار
- (۴) تقویت روحیه ظلم‌ستیزی مسلمانان به‌ویژه شیعیان

۸۹- کدام گزینه درباره‌ی ویژگی حکومت‌داری عباسیان نادرست است؟

- (۱) عدم استفاده از ایرانیان در وزارت و فرماندهی سپاه
- (۲) به زندان انداختن و به شهادت رساندن امامان شیعه
- (۳) ظلم و ستم به مردم و خوشگذرانی در کاخ‌ها
- (۴) رقم زدن سرنوشت تلخ و ناگوار برای مخالفانشان

۹۰- کدام گزینه به طور کامل درباره صفاریان درست است؟

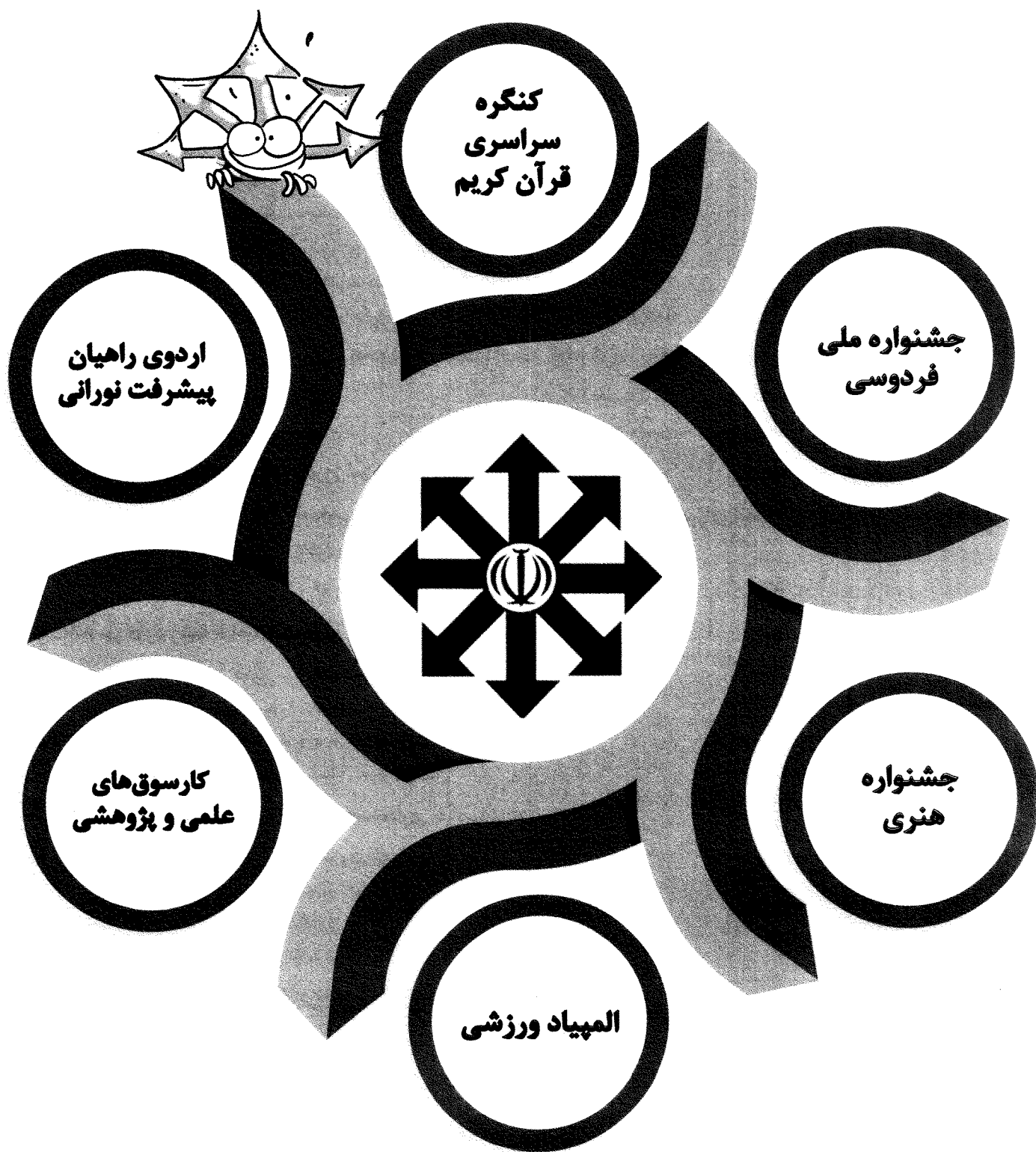
- (۱) لشکرکشی به عراق و تصرف بغداد
- (۲) پشتیبانی مردم خراسان و گروه عیاران
- (۳) توجه به رونق زبان و ادبیات فارسی
- (۴) دشمنی با خلیفه به علت اختلافات مذهبی





سازمان آبی پرورش استعدادهای دشتان
معاونت برنامه ریزی و مدیریت مدارس

اهم فعالیت‌های فوق برنامه کشوری
در راستای تحقق مدل تربیتی سمپاد



جهت کسب اطلاعات به وبگاه سمپاد مراجعه نمایید
Sampad.gov.ir