

باسمہ تعالیٰ



سازمان آموزش و پرورش اسلامی ایران

دفترچه سوالات سنجش و پایش علمی دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان

[دوره اول متوسطه]

مرحله اول سال تحصیلی ۱۳۹۸-۹۹ (۹۸/۱۱/۱۴)

پایه هفتم

کد دفترچه: ۱

کد داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

تعداد سوال: ۱۳۰	ساعت شروع: ۰۹:۰۰ صبح	مدت پاسخ‌گویی: ۱۴۵ دقیقه
	ساعت پایان: ۱۱:۲۵ صبح	

ردیف	عنوان درس	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	زمان پاسخگویی
۱	قرآن و بیام‌های آسمان	۱۵	۱	۱۵	۱۵ دقیقه
۲	زبان و ادبیات فارسی	۱۵	۱۶	۳۰	۱۵ دقیقه
۳	زبان و ادبیات فارسی (تكمیلی)	۱۰	۳۱	۴۰	۱۰ دقیقه
۴	عربی	۱۵	۴۱	۵۵	۱۵ دقیقه
۵	ریاضی	۱۵	۵۶	۷۰	۲۰ دقیقه
۶	ریاضی (تكمیلی)	۱۰	۷۱	۸۰	۲۰ دقیقه
۷	علوم تجربی	۱۵	۸۱	۹۵	۱۵ دقیقه
۸	علوم تجربی (تكمیلی)	۱۰	۹۶	۱۰۵	۱۰ دقیقه
۹	مطالعات اجتماعی	۱۰	۱۰۶	۱۱۵	۱۰ دقیقه
۱۰	(زبان انگلیسی)	۱۵	۱۱۶	۱۳۰	۱۵ دقیقه

۷ به پاسخ‌های نادرست، نمره منفی تعلق نمی‌گیرد.

۷ استفاده از ماشین حساب، مجاز نیست.

توجه:

تعداد سوال: ۱۵

نام درس: قرآن و یامه‌های آسمان

- ۱- معنای کلمات قرآنی «زرع، مُقْبِم، مَلَّة» به ترتیب در کدام گزینه اشاره شده است؟
- ۱) گشت، برپاکننده، دین ۲) زراعت، برپاکننده، قوم ۳) کاشت، برپاکننده، آبین ۴) کاشته، برپاکننده، گروه
- ۲- کدام ترکیب صحیح ترجمه شده است؟
- ۱) زَإِلِهِ أَنِيبٌ: و بهسوی او بازس گردید. ۲) نَثَلَ دُعَاءً: بدیر دعا را ۳) لَرَقَ لَتَسْبِعَ الدُّعَاءَ: در کدام عبارت حرف «لَ» معنا می‌شود؟
- ۱) لَأَنْ رَقَ لَتَسْبِعَ الدُّعَاءَ ۲) لَآيَاتٍ لِقَرْنَمِ يَقْتُلُونَ
- ۴- در همهی عبارت‌ها حرف «ما» به معنای «آنچه» وجود دارد به جز ...
- ۱) وَنَزَّلَ مِنَ الْقَرْمَنَ مَا هُوَ شَفَاءٌ وَرَحْمَةٌ لِلنَّاسِ ۲) وَمَارِيَّكَ يَغْافِلُ عَنَّا ثَمَّلُونَ
- ۵- ترجمه‌ی صحیح عبارت «أَدْخُلُوهَا إِسْلَامًا مُمْبَنِي» چیست؟
- ۱) با سلامتی و امنیت داخل آن شوید. ۲) با سلام و ایمان به آن وارد شوید. ۳) با سلام و امنیت به آن وارد شوید.
- ۶- ایهی داده شده، شکر زیانی کدام بیامیر الهی است؟ «الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي وَقَبَ لِلْأَكْبَرِ إِشْاعِيلَ وَإِسْحَاقَ ...»
- ۱) حضرت یوسف(ع) ۲) حضرت یحیی(ع) ۳) حضرت ابراهیم(ع) ۴) حضرت زکریا(ع)
- ۷- مناجات «ای کویی که بندگان را غیر تو دست او بیز نیست». با کدام عبارت قرآنی زیر ارتباط مفهومی بیشتری دارد؟
- ۱) «إِنَّ الْيَزِّةَ لِلَّهِ تَجْيِيدًا» ۲) «وَإِلَيْهِ يُرْجَعُ الْأَمْرُ كُلُّهُ» ۳) «إِلَهُكُمْ إِلَهٌ وَاحِدٌ» ۴) «وَمَا تَوْفِيقٌ إِلَّا بِاللَّهِ»
- ۸- کدام عبارت قرآنی با سایر عبارت‌ها از نظر مفهوم، ناهمانگ است؟
- ۱) «هُوَ مَقْحُضٌ أَنِيْنَ مَا كُنْتُمْ» ۲) «إِنَّهُ بِإِعْنَالَنَّ تَصْبِرُونَ»
- ۹- کدام بیت با مفهوم عزت نفس ارتباط معنایی دارد؟
- ۱) از میب هر که نایبنا بود/ بسته اسباب این دنیا بود ۲) پای داری چون کنی خود را تو لنگ/ دست داری چون کنی پنهان تو چنگ ۳) تکیه بر تقو و دانش در طریقت کافریست/ راهرو گر صد هنر دارد توکل بایدش ۴) بنی آدم سرشت از خاک دارد/ اگر خاکی نباشد آدمی نیست
- ۱۰- کدام آیه، مفهوم دوست داشتن و مراقبت خداوند از انسان را بیان می‌کند؟
- ۱) «أَدْعُوكُنْ أَسْتَجِبُ لَكُمْ» ۲) «لَئِنْ شَكَرْتُمْ لَأَزِيدَنَّهُمْ» ۳) «فَاللَّهُ خَيْرٌ حَافِظًا وَهُوَ أَرْحَمُ الرَّاحِمِينَ»
- ۱۱- با توجه به متن زیر، منظور درخواست‌های بهلول از هارون، در کدام بیت مشاهده می‌شود؟
- بهلول: «اگر ممکن است به پشه‌ها و مگس‌ها بگویید با من کاری نداشته باشند تا بتوانم راحت استراحت کنم.»
- هارون: «چرا کارهایی را از ما می‌خواهی که انجامشان از هیچ کس برنمی‌آید؟
- ۱) خداوندی که داشش بی‌زواں است/ خرد در وصف داشش گنگ و لال است ۲) هیچ دندانی نخنند در جهان/ بی‌رضا و امر آن فرمان روان ۳) بهجهان خرم از آنem که جهان خرم از اوست/ عاشقم تر همه عالم که همه عالم از اوست ۴) با حضور آفتاب باکمال/ رهنمایی جستن از شمع و ذیل
- ۱۲- براساس سخن امام صادق(ع)، خداوند به چه کسی افتخار می‌کند و او را بندۀ واقعی خود می‌داند؟
- ۱) جوانی که دوره جوانی اش را در راه اطاعت خدا سپری کند. ۲) کسی که دیگران را بر خود ترجیح می‌دهد هر چند خود نیازمند باشد. ۳) خردسالی که به اندازه‌ی توانش به تکالیف الهی عمل می‌کند. ۴) هر کس که به نمازهای پنج گانه‌اش اهمیت دهد و آن‌ها را در وقت خود بخواند.

- ۱۳- مهم‌ترین معیار فاطمه زهرا(س) برای ازدواج با حضرت علی(ع) چه بود؟
 ۱) شجاعت ۲) عدالت ۳) ایمان ۴) فداکاری
- ۱۴- همه‌ی عبارت‌های قرآنی زیر به ویژگی اخلاقی و اجتماعی پیامبر اکرم(ص) اشاره دارد به‌جز ...
 ۱) «وَإِنَّكَ لَعَلَىٰ خُلُقٍ عَظِيمٍ»
 ۲) «وَمَا أَرْسَلْنَاكَ إِلَّا رَحْمَةً لِّلْعَالَمِينَ»
 ۳) «غَرِيزٌ عَلَيْهِ مَاعِظَّمٌ»
 ۴) «أَنَّ جَاهَاتَكُمْ مَوْعِظَةٌ مِّنْ رَّبِّكُمْ»
- ۱۵- بر اساس آیه‌ی «وَمَنِ النَّاسِ مَنْ يَشَرِّى نَفْسَهُ إِبْتِغَاهُ مَرْضَاتُ اللَّهِ» مهم‌ترین دلیل یاری حضرت علی(ع) به پیامبر(ص) در شب هجرت چه بود؟
 ۱) رضایت و خشنودی پروردگار ۲) از خود گذشتگی و فداکاری ۳) یاری رساندن به پیامبر(ص) ۴) زنده نگهداشتن اسلام

۱۵	نام درس: زبان و ادبیات فارسی
----	-------------------------------------

- ۱۶- معنی واژه‌های «یار - پایه - تاریکی - بخشایش» به ترتیب در کدام گزینه‌امده است؟
 الف) از ظلمت خود رهایی ام ده
 با نور خود آشنایی ام ده
 ب) ای یاد تو مونس روانم
 جز نام تو نیست بر زبانم
 پ) هم تو به عنایت الهی
 آنجا قدم رسان که خواهی
 ت) ای هست کن اساس هستی
 کوتاه ز درت درازدستی
 ۱) پ - ت - ب - الف - ت ۲) ب - ت - ب - ب - الف - ت ۳) ب - ب - ب - ب - ت ۴) الف - ب - ب - ت
- ۱۷- کدام گزینه، نادرستی املایی دارد؟ (تشدید جزو غلط املایی به شمار نمی‌رود)
 ۱) کوشش و اضطراب - ظلمت و جهل - طایفه و قبیله - دعا و آمین
 ۲) نمازگزاران - متبد و پرهیزکار - ایام طفویلیت - سرآغاز کار
 ۳) غرقة شکوه - کشتزار ذرت - قنداقه کودک - اعجاز طبیعت
 ۴) معطل و بی‌کار - تهلیل دشمن - جوانان مؤمن - خداوند متعال
- ۱۸- تمام واژه‌های کدام گزینه درست نوشته شده‌اند؟
 ۱) گرگ دست از دهان آزاد درآورد و با چشم‌های خون‌گرفته‌اش به او ذل زد.
 ۲) اندوختی به وسعت دشت بر دلش گستردۀ شد، گرگ، جوان مردم را درید.
 ۳) جیغ زنان و موبیکنان برگشت، گرگ خواست چنگ بیاندازد و خود را آزاد کند.
 ۴) هرچه قوه در تن داشت، به بازیوش ریخت. کمی بعد دست و پایش بعد از تقدّل افتاد.

- ۱۹- عبارت زیر کدام شخصیت ادبی را معرفی می‌کند؟
 «متولد ۱۳۲۲ در کرمانشاه، از معلمان شاعر و اهل قلم است. "با بال این پرنده سفر کن"، یکی از آثار اوست.»
 ۱) علی شریعتی ۲) محمدجواد محبت ۳) قیصر امین‌پور ۴) طاهره ایبد
- ۲۰- تعداد جمله‌های کدام گزینه با دیگر گزینه‌ها تفاوت دارد؟
 ۱) الهی تو قصه ناموده‌ام می‌دانی ۲) ای نام نکوی تو سردفتر دیوان‌ها ۳) زندگی بر تو می‌زند لبخند ۴) غنچه هم گفت گرچه دلت‌نگم

- ۲۱- در کدام گزینه «نهاد» در مصراج دوم نیامده است؟
 ۱) با بهاری که می‌رسد از راه سبز شو تازه شو بهاری شو
 ۲) روشن و گرم و زندگی پرداز آسمان مثل یک تبسیم شد
 ۳) بر درختی شکوفه‌ای خندید در کتابی، بهار معنا شد
 ۴) با نسیمی که زندگی در اوست باز، چشم جوانهای واشد

- ۲۲- در همه گزینه‌ها واژه یا واژه‌ای وجود دارد که مانند الگوی «خسته + ی؛ خستگی» ساخته شده است. در کدام گزینه این الگو دیده نمی‌شود؟
 ۱) آراستگی و پاکدلي، تمیزی و پاکیزگی، ما را با زیبایی‌های جهان پر شکوه الهی همراه می‌کند.
 ۲) نوجوانی، تقریباً از بازده سالگی آغاز می‌شود؛ دوره بر فراز و فرود بین وابستگی و استقلال است.
 ۳) یادگیری مهارت‌های هنری و افریدن نوشه‌های زیبا، زیستن را سرشار از قشنگی و امید می‌سازد.
 ۴) زیبایی و شکفتگی دوره نوجوانی را با کم‌حوصلگی و دلخوری‌های بیهوده، رشت و تاریک نکنیم.

- ۲۳- کلمات کدام گزینه با هم همخانواده نیستند؟
 ۱) فروغ، فالغ، مغفرت، فراغت
 ۲) معبود، عابد، عبودیت، معابد
 ۳) عظیم، معظم، عظمت، اعظم
 ۴) استدلال، دلالت، دلیل، مستدل

۲۴- در کدام گزینه «جان بخشی» وجود دارد؟

- (۱) این نخستین باری بود که در برابر این همه بزرگی و در میان این همه آفرینش خداوند، خود را بزرگ حس می کرد.
- (۲) روی سبزه ها و کشته ها، درختان سرسیز باغ و صحراء را دیدم که شاخه های خوش را برآفراشته بودند و دعا می کردند.
- (۳) من اکنون درست نمی داشم که در آن لحظه ها تا کجا می فهمیدم و نمی داشم چه فهمی از آن زیبایی ها و آفرینش الهی داشتم.
- (۴) غرفه زیبایی خلقت بودم. ناگهان مایع لطیف و خنکی را لای انکشان پاهایم احساس کردم و به خالق آن اندیشیدم.

۲۵- آرایه های «گناهی، تشییه، تکرار، تشخیص» به ترتیب در کدام گزینه به کار رفته است؟

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| الف) زنگ تفریح را که زنجره زد | باز هم در کلاس غوغای شد |
| ب) همه عالم تن است و ایران دل | نیست گوینده زین قیاس خجل |
| ب) تو را پرواز بس زود است و دشوار | زنگاران که خواهد کار بسیار |
| ت) گه از دیوار سنگ آمد گه از در | گه هم سرینجه خونین شد گهی سر |
| (۱) الف، ب، ت، الف | (۲) ب، ب، الف، ت |

۲۶- کدام گزینه از نظر نگارشی درست نوشته شده است؟

- (۱) برای دوست داشتن وقت لازمه، اما برای نفرت گاهی فقط یک حادثه یا ثانیه، می تونه کافی باشه.
- (۲) زال و فرزندش، رستم، در حماسه مردم ایران، نماد پهلوانی و ایران دوستی شمرده می شوند.
- (۳) واژه ای نبود؛ و هیچ کس از خدا نخوانده بود تا اینکه آن مرا برای بازی با خودش انتخاب کرد.
- (۴) به قول معروف «پرواز را راه رفتن بیاموز» زیرا راههایی که می روی، جزئی از تو می شود.

۲۷- بیت زیر در کدام گزینه به درستی معنی نشده است؟

- | | |
|--|---|
| ای کارگشای هر چه هستند | نام تو کلید هر چه بستند |
| ای خداوندی که بر طرف کننده مشکلات هستی با نام تو هیچ قفلی بسته نمی ماند. | آنچه بر خود می بستندی بر کسان آن را پسند آنچه از خود چشم داری آن ز مردم چشم دار |
| ای خداوندی که آسان کننده کارها هستی و نام تو کلید هر در بسته ای است. | ای خداوندی که کار تو همیشه گشودن کلیدی است که درها با آن بسته شده. |
| ای خداوندی که حل کننده مشکلاتی، نام تو کلیدی است که هر قفل بسته را می توان گشود. | |

۲۸- مفهوم «در پوستین خلق افتادن» به کدام گزینه نزدیکتر است؟

- | | |
|---|---|
| (۱) هرچه را نفس خویش، نیستندی | نیز بر نفس دیگران می بند |
| (۲) موی بشکافی به عیب دیگران | چو به عیب خود رسی کوری از آن |
| (۳) آنچه بر خود می بستندی بر کسان آن را پسند آنچه از خود چشم داری آن ز مردم چشم دار | گلمام از دگران است و بدو بنند جرم رنج آهونه ز صیاد بود کر رسن است |

۲۹- کدام گزینه با مفهوم بیت زیر قرابت معنایی دارد؟

- | | |
|---|---------------------------------------|
| «نار خندان باغ را خندان کند | صحبت مردانه از مردان کند» |
| (۱) خوار کند صحبت نادان تو را | همچو فرمایه تن خوار خویش |
| (۲) نیکنام از صحبت نیکان شوی | همچو از پیغمبر تازی بلل |
| (۳) تو را زیر گل هر چند دامن پاکتر باشد | مشو با ناکسان هدم که صحبت را اثر باشد |
| (۴) درخت عنجه برآورد و بلبلان مستند | جهان جوان شد و باران به عیش بنشستند |

۳۰- با توجه به آنچه در «سفرنامه اصفهان» خواندید، نویسنده کدام گزینه را پیش از سفر خود به اصفهان نوشته شده است؟

- (۱) تقدیم به مادر بزرگ و اکبر آقا شوفر که برای رفتن این جانب به اصفهان زحمت بسیار کشیدند.
- (۲) تا غروب همین جور علاف بودم و نگاهم به دست اکبر آقا بود که کارش کی تمام می شود.
- (۳) به خانه که رسیدم، گز و چای گذاشتم چلوم و جماعتی را دور خودم جمع کردم.
- (۴) انگار یک سطل آب سرد ریختند سرم جا خوردم و لب و لوجهام رفت تو هم.

نام فریض: **وزیان و ادبیات فارسی (تکملی)**

۳۱- معنای کدام واژه نادرست است؟

- (۱) تافق های دور کوچ کنم. (سرزمین)
- (۲) با لحن غرایی با آنها صحبت کرد. (عصبانی)

۳۲- کدام گزینه نادرستی املایی بیشتری دارد؟ (تشدید جزو غلط املایی به شمار نمی‌رود)

- ۱) گفت: تا کی باید تقاض و توان ندانم کاری‌های تو را پس بدهم؟
- ۲) بعضی وقت‌ها مودی می‌شوی و بدنبال فرصتی هستی تا پا به فرار بگزاری.
- ۳) قبراغ و سرحال نشست و شعری نوشته که استاد حظ کرد.
- ۴) مات و مبحوت به ورقه‌اش نگاهی انداخت و نوشته مرحم دل دردمدنان آمد.

۳۳- کدام کتاب «هوشنگ مرادی کرمانی»، خاطرات زندگی اوست؟

- ۱) شما که غریبه نیستید
- ۲) قصه‌های مجید
- ۳) خمره
- ۴) مهمان مامان

۳۴- «شبیه جمله» در کدام گزینه دیده نمی‌شود؟

- ۱) کاش روزی تمام چشمها تمام شود
- ۲) صدای غش‌غش خنده‌ی بچه‌ها در کلاس پیچید
- ۳) دوست من، از بهر خدا سختی راه را تحمل کن
- ۴) فنان از دست سیه‌دلان کوردل

۳۵- در کدام گزینه، ضمیر از جایگاه اصلی جا به جا نشده است؟

- ۱) که ای شوخ‌چشم آخرت چندبار بگفتم که دستم ز دامن بدار
- ۲) برآوردم از بی‌قراری خروش پدر ناگهانم بمالید گوش
- ۳) گه از دیوار سنگ آمد که از در گهم سرینجه خونین شد گهی سر
- ۴) مرا در دامها بسیار بستند ز بالم کودکان پرها شکستند

۳۶- در همه گزینه‌ها آرایه‌های «سجع، تشییه، تشخیص» به کار نرفته است؟

- ۱) گل به صحراء را آمد چو آتش/ دشت از گل شده هفت‌رنگه
 - ۲) چو خورشید بر چرخ بمنمود تاج/ زمین شد به کردار تابنده عاج
 - ۳) چو دانی که بر تو نماند جهان/ مکن نام نیک بزرگان نهان
 - ۴) بود رستم ش نام و بس سرکش است/ گه جنگ چون آب و چون آتش است
- در کدام گزینه یکی از آرایه‌های «سجع، تشییه، تشخیص» به کار نرفته است؟
- ۱) اگر دشnam و نفرین کنی، به آرامش نمی‌رسی.
 - ۲) ماه سر خم می‌کند تا چهره تو را ببیند.
 - ۳) در این سیلاب غم تنها یاد خدا آرامش‌بخش است.
 - ۴) صیاد بی‌روزی ماهی نگیرد و ماهی بی‌اجل در خشکی نمیرد.

۳۷- کدام بیت از منظومه «لیلی و مجنون» نظامی است؟

- ۱) ما هیچ ندیدیم و همه شهر بگفتند/ افسانه مجنون به لیلی نرسیده
- ۲) ای کارگشای هرچه هستند/ نام تو کلید هرچه بستند
- ۳) بر دیده آسمان قدم نه/ تا سومه کشد ز خاک پایت
- ۴) در ره منزل لیلی که خطرهاست در آن لشرط اول قدم آن است که مجنون باشی

۳۸- پیام و مفهوم کدام بیت به درستی بیان شده است؟

- ۱) گفت: از عیب خویش بی‌خبری/ زان ره از خلق عیب می‌جویی (بی‌خبری)
- ۲) بنشین بر لب جوی و گذر عمر بین/ کاین اشارت ز جهان گذران ما را بس (بی‌خیالی)
- ۳) تو هم طفل راهی به سعی ای فقیر/ برو دامن راه‌دانان بگیر (کسب تجربه)
- ۴) با زبان عقریک می‌گفت عمر/ می‌روم بشنو صدای پای من (دقیق شدن)

۳۹- عبارت زیر با کدام گزینه قرابت معنایی ندارد؟

«کسی دو زندگی موفق است که اکنون و فرصت حال را دریابد و همیشه فکر کند که بهترین فرصت من امروز است.»

- ۱) بر نامده و گذشته بنیاد مکن
- ۲) چون عهده نمی‌شود کسی فردا را
- ۳) سعدیا دی رفت و فردا هم جنان معلوم نیست
- ۴) امروز دلم عشق است فردا دلم معشوق

تعداد سوال: ۱۵

نام درس: **حربی**

- ۴۱- کدام ترجمه صحیح می باشد؟
- عَلَى يَمْدُورَةِ النَّابِسِ: مردم باید مُدارا کنند.
 - فِي كُتُبِ الْقِصَصِ عِبْرُ مُفَيَّهٌ: در کتاب های داستان ، عبرت های سودمند است.
 - فِي هَذِهِ الْقَرَيْةِ الْكَبِيرَةِ شَجَرَتَانِ: دو درخت بزرگ در این روستا هستند.
 - هُنَّ عَالِيَّةٌ إِيرَانِيَّةٌ فِي هَذِهِ التَّدِيَّةِ: او زف ایرانی در این شهر است.
- ۴۲- سؤال مناسب برای جمله ي تلک الحَقَائِبُ، هَدِيَّةٌ لِلرِّجَالِ « کدام گزینه است؟
- هُنَّ تِلْكَ حَقَائِبٌ؟
 - مَاذَا فِي الْحَدِيَّةِ؟
 - لِمَنْ تِلْكَ الْهَدِيَّةُ؟
 - أَيْنَ تِلْكَ الْهَدِيَّةُ؟
- ۴۳- مفهوم کدام گزینه با کلمه الْذَّهَبُ مطابقت دارد؟
- قَلِيلًا كثِيرًا.
 - قِيمَتُهُ بِعَلْمٍ.
 - فَاعِلَّهُ قَلِيلٌ.
 - قِيمَتُهُ غَالِيَّةٌ.
- ۴۴- ترجمه کدام اسم اشاره با معنی متفاوت است؟
- أُولِيَّاتِ الظَّالِيَّاتِ فِي الْمَدْرَسَةِ.
 - هُولَاءُ طَلَابُ.
 - أُولِيَّاتِ رِجَالٍ.
 - هُولَاءُ طَبِيبَاتٍ.
- ۴۵- کدام گزینه با توجه به ترجمه برای جاهای خالی مناسب است؟الأَطْبَاءُ..... (این پوشکان ، موقق هستند.)
- أُولِيَّاتِ، نَاجِحَاتِ
 - ذَلِكُ، نَاجِحٌ
 - هَذِهِ، نَاجِحَةٌ
 - أُولِيَّاتِ، نَاجِحَاتِ
- ۴۶- کدام سؤال برای جمله مقابله نامناسب است؟ مَرِيمٌ وَصَدِيقَاتُهَا فِي الْمَكْتَبَةِ. لها أربع صديقات ولكل صديقة کتابان مجلدان.
- كُمْ صَدِيقَةٌ لِمَرِيمٍ؟
 - مَا إِسْمُ صَدِيقَاتِ مَرِيمٍ؟
 - أَيْنَ مَرِيمُ وَصَدِيقَاتُهَا؟
 - كُمْ كِتَابًا لِكُلِّ صَدِيقَةٍ؟
- ۴۷- ترجمه هَذَانِ الرَّجُلَانِ فِي الْبَيْتِ. کدام گزینه است؟
- اینان دو مرد در خانه هستند.
 - این دو مرد ، در کلاس هستند.
 - این دو مرد در خانه هستند.
 - اینان در خانه می دو مرد هستند.
- ۴۸- کدام گزینه برای جای خالی ذَلِكُ نَادِرَتِ اَسْتَ است؟
- خَشْبُ الشَّجَرَةِ
 - وَرَدَنَكِ
 - بَيْلَكِ
 - وَلَدَهُ
- ۴۹- کدام جمله از نظر نگارش درست است؟
- ذَلِكُ الْبَيْتُ فِي هَذِهِ الْحَدِيَّةِ الْجَمِيلَةِ.
 - الْحَجَرُ تَحْتَ ذَلِكَ السَّيَّارَةِ.
 - الْوَلَدُ خَلَقَ هَذَا الشَّجَرَةِ.
 - هَذِهِ الْبَنَاثُ وَاقِفَاتٌ عِنْدَ التَّسْجِيدِ.
- ۵۰- از میان کلمات زیر، کدام کلمه با معنی نَاهِمَانِكَ است؟
- السُّور
 - الصُّفُوف
 - الْأَسْبُوع
 - الشَّهُور
- ۵۱- کدام گزینه صحیح است؟
- مَنْ تِلْكَ الْبَيْتُ؟ - هُوَ أَخْرَوْ وَحِيدٌ.
 - مَنْ هُوَ؟ هُوَ مُدِيرٌ.
 - مَنْ أَنْتَ؟ - أَنَا مُعْلَمٌ يَا وَلَدِي.
 - هَلْ جَلِيسُ السُّوْءِ خَيْرٌ مِنَ الْوَحْدَةِ؟ - نَعَمْ.
- ۵۲- جمع دو عدد سَبْعَةَ - خَمْسَةَ برابر است با
- عَشْرَةَ
 - يَسْعَةَ
 - أَحَدَ عَشْرَ
 - إِثْنَا عَشَرَ
- ۵۳- ترجمه کدام جمله صحیح است؟
- مَنْ يَخْبِرُ كَيْفَ أَنْتَ؟ - مَا خَوْبِيمْ وَشَا جَنْدَ نَفْرِيدِ؟
 - أَنْتَ وَصَدِيقِي فِي الشَّارِعِ. شَما وَدُوْسَانِمْ در خیابان هستید.
 - مَنْ وَأَبُوكِي فِي الْعَرَاقِ. مَا وَيْدَرْتِ در عراق هستیم.
 - أَيْنَ أَسْرَقِ؟ - خَانَوَادِهِ اشْ كِجا هستند؟
- ۵۴- در کدام گزینه اسم اشاره به کار رفته نَادِرَتِ اَسْتَ است؟
- أُولِيَّاتِ الظَّالِيَّاتِ
 - هُولَاءُ الرِّجَالِ
 - هُولَاءُ الْبَسَاطَاتِ
 - تِلْكَ الْحَدِيَّةِ

۵۵- با توجه به تصویر کدام پرسش و پاسخ صحیح می باشد؟



۱) كُمْ وَلَدًا فِي الصُّورَةِ؟ - أربعة

۲) مَنْ فِي الصُّورَةِ؟ - البنات

۳) هَلْ هُؤلَاءُ الْأُلَادُ فِي المَكْتَبَةِ جَالِسُونَ؟ - نعم

۴) أَيْنَ الْطَّلَابُ؟ - في المكتبة

تعداد سوال: ۱۵

نام درس: ریاضی

۵۶- با انگلستان یک دست به چند صورت می توان عدد ۳ را نشان داد؟

۱۳ (۴)

۱۲ (۳)

۱۱ (۲)

۱۰ (۱)

۵۷- روی محور اعداد صحیح، بین $\frac{1}{7}$ و $\frac{2}{23}$ ، چند عدد طبیعی و چند عدد صحیح وجود دارد؟

۱) ۱۲ عدد طبیعی و ۳۵ عدد صحیح

۲) ۱۱ عدد طبیعی و ۳۴ عدد صحیح

۳) ۱۲ عدد طبیعی و ۳۴ عدد صحیح

۵۸- علی مطابق الگوی زیر، حاصل جمع اعداد زیر را تا عدد n محاسبه می کند. کدام یک از گزینه های زیر، می تواند حاصل عبارت او باشد؟
 $(-110) + (-100) + (-90) + (-80) + (-70) + \dots + n = ?$

۱) ۱۱۰ (۱)

۲) ۱۲۰ (۲)

۳) ۱۳۰ (۳)

۴) ۱۴۰ (۴)

۵۹- حاصل عبارت مقابل در کدام گزینه آمده است؟

۱) -25 (۱)

۲) $+25$ (۲)

۳) $+35$ (۳)

۴) صفر (۴)

۶۰- شهرداری تهران بزرگ، ده ایستگاه تبلیغاتی هوای پاک، در شهر مهیا کرده است. در ایستگاه اول، یک فیلم کوتاه آموزشی، در ایستگاه دوم، ۴ فیلم کوتاه آموزشی، در ایستگاه سوم، ۷ فیلم کوتاه آموزشی، در ایستگاه چهارم، ۱۰ فیلم کوتاه آموزشی و ...، به نمایش گذاشته است. در ایستگاه دهم چند فیلم کوتاه آموزشی به نمایش گذاشته می شود؟

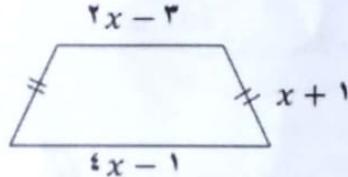
۱) ۳۸ (۱)

۲) ۴۱ (۲)

۳) ۲۸ (۳)

۴) ۳۱ (۴)

۶۱- در کدام گزینه، محیط ذوزنقه متساوی الساقین مقابل، به صورت یک عبارت جبری بیان شده است؟



۱) $7x - 3$ (۱)

۲) $4x - 1$ (۲)

۳) $8x - 2$ (۳)

۴) $\frac{7}{2}x - \frac{3}{2}$ (۴)

۶۲- مقدار عددی عبارت $\frac{xy + x}{x - xy}$ به ازای $y = -2$ و $x = 2$ کدام است؟

۱) -3 (۲)

۲) $-\frac{1}{2}$ (۴)

۱) 4 (۱)

۲) $-\frac{1}{3}$ (۳)

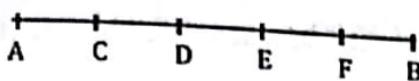
۶۳- می دانیم به ازای دو عدد صحیح تساوی $a \times a - 3a = 0$ ، درست است. آن دو عدد در کدام گزینه نوشته شده است؟

۱) 3 و 0 (۴)

۲) 1 و 0 (۳)

۱) 3 و 0 (۱)

۶۴- پاره خط AB به پنج قسمت مساوی تقسیم شده است. کدام رابطه زیر نادرست است؟



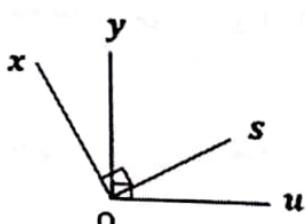
$$\overline{BC} > \frac{2}{3} \overline{AB} \quad (1)$$

$$\frac{4}{3} \overline{AE} = \frac{1}{2} \overline{BC} \quad (2)$$

$$\overline{CE} = \frac{2}{5} \overline{AB} \quad (3)$$

$$\overline{AE} = \frac{3}{4} \overline{BC} \quad (4)$$

۶۵- با توجه به شکل مقابل، کدام گزینه همواره صحیح است؟ $(x \hat{o} s = y \hat{o} u = 90^\circ)$



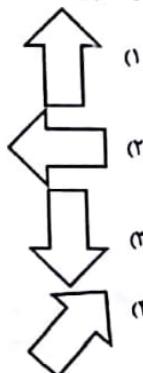
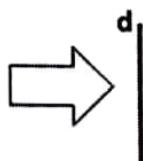
$$x \hat{o} y = s \hat{o} u \quad (1)$$

$$x \hat{o} s = 2 \times s \hat{o} u \quad (2)$$

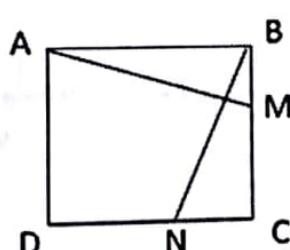
$$x \hat{o} u = 2 \times s \hat{o} u \quad (3)$$

$$y \hat{o} s - s \hat{o} u = x \hat{o} u \quad (4)$$

۶۶- از تقارن شکل مقابل نسبت به خط d کدام شکل به دست می‌آید؟



۶۷- در مربع $ABCD$ دو مثلث $\triangle ABC$ و $\triangle BCD$ همنهشت هستند. مثلث $\triangle ABM$ با کدام یک از تبدیلات زیر بر مثلث $\triangle BCN$ منطبق می‌شود؟



۱) دوران 90° درجه ساعتگرد حول نقطه C

۲) دوران 90° درجه ساعتگرد حول مرکز مربع

۳) تقارن نسبت به قطر AC

۴) تقارن نسبت به قطر BD

۶۸- کدام یک از گزینه‌های زیر، درست است؟

۱) همه اعداد اول، فرد هستند

۲) هر عدد طبیعی حداقل یک شمارنده اول دارد.

۳) هر عدد طبیعی بزرگ‌تر از یک، که فقط برخودش و یک بخش‌بزیر باشد، عددی اول است.

۴) عدد بازده را می‌توان به صورت مجموع سه عدد اول متفاوت نوشت.

۶۹- برای حل کدام یک از مسئله های زیر، از ک.م.م اعداد داده شده استفاده می شود؟

مسئله اول : سه حوض داریم که گنجایش آنها به ترتیب 870 و 960 و 810 لیتر است. می خواهیم فقط با یک نوع سطل آنها را پر کنیم.

به طوری که هر بار سطل را کاملاً پر و در حوض خالی کنیم. بزرگترین سطلی که می توانیم استفاده کنیم چند لیتری است؟

مسئله دوم : علی هر 21 روز یکبار و رضا هر 28 روز یکبار حقوق می گیرند. اگر هر دو باهم شروع به کار کنند، پس از آغاز کار، در چه روزی باهم حقوق می گیرند؟

مسئله سوم : در کنار جاده ای تیرهای سیمانی با فاصله های برابر وجود دارد. احسان از تیر اول آغاز به حرکت کرد و بعد از 13 دقیقه از کنار تیر ششم گذشت. اگر احسان با همین سرعت به حرکتش ادامه دهد، پس از چند دقیقه (از آغاز حرکت) از کنار تیر بیست و ششم می گذرد؟

(۱) مسئله اول

(۲) مسئله سوم

(۳) مسئله دوم و سوم

۷۰- بزرگترین شمارنده مشترک دو عدد $B = 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 11$ و $A = 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7$ در کدام گزینه آمده است؟

(۱) ۳۰

(۲) ۱۲

(۳) ۱۸

تعداد سوال: ۱۰

نام درس: ویاضی (تمکیلی)

۷۱- قیمت یک گلابی 300 تومان، قیمت یک پرتقال 500 تومان و قیمت یک سیب 400 تومان است. اگر 9 عدد از این میوه ها را 3500 تومان خریده باشیم، بیشترین تعداد گلابی که ممکن است خریده باشیم، چند تا است؟ (از هر سه میوه باید خریداری شود)

(۱) ۲

(۲) ۳

(۳) ۴

(۴) ۵

۷۲- خرگوشی روی محور اعداد صحیح شروع به پریدن می کند. اگر خرگوش در هر 2 دقیقه، 3 واحد به سمت راست و 5 واحد به سمت چپ بپردازد، بعد از 90 دقیقه، روی نقطه (-50) - قرار می گیرد. ابتدای حرکت خرگوش کدام نقطه می باشد؟

(۱) -140

(۲) -40

(۳) 140

(۴) 40

۷۳- در باره علامت عبارت $(50 - 50) \dots (33 - 33) \dots (17 - 17) \dots (11 - 11) \dots (8 - 8)$ کدام گزینه بدروستی بیان شده است؟

(۱) منفی است و نه منفی

(۲) مثبت است

(۳) نمی توان تعیین کرد



۷۴- با توجه به الگوی داده شده، شکل دهم چند مهره دارد؟

(۱) ۲۱۰

(۲) ۱۵۳

(۳) ۱۷۱

(۴) ۱۹۰

۷۵- معادله $8x + 6 = 2x + 2x$ را در نظر بگیرید، کدام یک از مسئله های زیر می تواند یک عبارت کلامی برای این معادله باشد؟

(۱) دو برابر اندازه پاره خطی، شش واحد بیشتر از هشت برابر اندازه همان پاره خط است. اندازه پاره خط را بیابید.

(۲) قیمت هشت قرص نان، شش تومان بیشتر از قیمت دو قرص نان می باشد. قیمت هر قرص نان را بیابید.

(۳) دو نفر کاری را در شش روز انجام می دهند. هشت نفر همان کار را در چند روز انجام می دهند؟

(۴) هشت برابر عددی به اضافه شش، برابر با دو برابر همان عدد می باشد.

۷۶- مقدار عددی عبارت $(x - 2y) + y - 2x = -1$ به ازای $x = 3x$ و $y = 2x$ برابر است با:

(۱) -25

(۲) 19

(۳) -17

(۴) 13

$$\frac{\Delta x - r}{r} - rm = rx$$

- مقدار m چقدر بایشد تا پاسخ معادله مقابل برابر ۳ شود؟

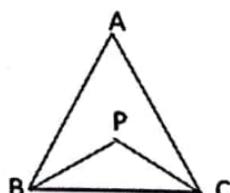
-9
2

—

9
1

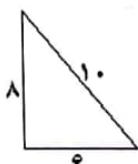
三

- د. شکل مقابل، $\hat{A} = 50^\circ$ و نیمساز ااویه‌های B و C در نقطه p پکدیگر را قطع کرده‌اند. مقدار $P\hat{B}C + P\hat{C}A$ چند درجه است؟



- 80 (1)

۷۹- اگر مثلث قائم‌الزاویه مقابل را حول رأس قائمه در خلاف جهت عقربه‌های ساعت 90° درجه و سپس شکل حاصل را حول رأس قائمه‌اش، در خلاف جهت عقربه‌های ساعت، 90° درجه دوران دهیم؛ طوری که بعد از هر دوران اثر شکل قبل ازین نزود، محیط شکل حاصل برابر است با:



- ۱۷۴

۸۰- با توجه به شماره اسامی دانش آموزان یک کلاس در دفتر کلاسی، دانش آموزان با شماره های زوج در کلاس ریاضی، دانش آموزان با شماره های مضرب ۳ در کلاس فیزیک و دانش آموزان با شماره های مضرب ۷ در کلاس شیمی شرکت می کنند. می دانیم تنها دانش آموزی که در هر سه دورس شرکت می کند، آخرین شماره دفتر کلاسی می باشد. چند نفر از دانش آموزان این کلاس فقط در یک درس شرکت می کنند؟

- ۱۹ (۱)
۲۰ (۲)
۲۱ (۳)
۲۲ (۴)

١٨ تعداد سؤال

نام درس : علوم تجربی

۸۱- در هریک از فعالیت‌های زیر، به ترتیب کدام مهارت یادگیری به کار رفته است؟

- دانش آموزان در حال بازدید از یک کارخانه نساجی:

- دانش آموزان در حال وزن کردن یک سبب با نیروستن

- دانش آموزان در حال خواندن حجم مایع در یک استوانه مدرج

- (۱) مشاهده، اندازه‌گیری، کار با ابزار
 - (۲) مشاهده، یادداشت برداری، اندازه‌گیری
 - (۳) جمع آوری اطلاعات، اندازه‌گیری، یادداشت برداری
 - (۴) جمع آوری اطلاعات، کار با ابزار، محاسبه

-۸۲- جسمی را مطابق شکل درون ظرف پر از آبی می‌اندازیم. 10 cm^3 آب از درون ظرف به خارج می‌ریزد. اگر همین آزمایش را در کره ماه انجام دهیم، چه نتیجه‌های حاصل خواهد شد؟

- ۱) حجم آب خارج شده در ماه و زمین مساوی خواهد بود.



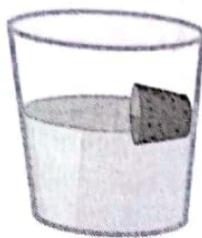
- ۲) حجم آب کمتری در ماه از ظرف خارج خواهد شد.
 ۳) حجم آب بیشتری در کره ماه از ظرف خارج خواهد شد.
 ۴) در کره ماه به دلیل تفاوت شتاب جاذبه آب از درون ظرف به خارج نمی ریند.

۱) در کره ماه به دلیل تفاوت شتاب جاذبه آب از درون ظرف به خارج نمی‌ریزد.

- چوب‌پنبه‌ای با چگالی $\frac{g}{cm^3} = 0.7$ و حجم 10 cm^3 را درون آب خالص (با چگالی $1 \frac{g}{cm^3}$) اندازیم. چند درصد حجم چوب‌پنبه روی آب مانده

و وارد آب نمی‌شود؟

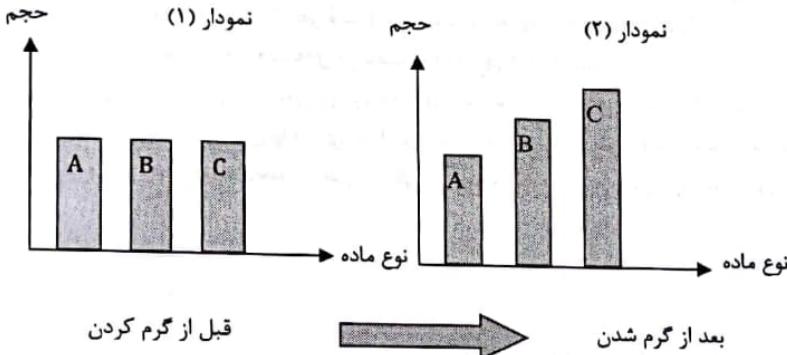
- (۱) ۳۰
- (۲) ۴۰
- (۳) ۷۰
- (۴) ۷۵



- ۸۴- در جدول حقایق تغذیه‌ای بر روی بسته مواد غذایی، به منظور اطلاع مصرف‌کننده از..... نیست.

- (۱) مقدار انرژی ماده غذایی
- (۲) نوع مواد مغذی
- (۳) مقدار هریک از مواد مغذی
- (۴) بهداشتی بودن محصول

- ۸۵- با توجه به دو نمودار (۱) و (۲) کدام عبارت صحیح است؟



- (۱) هر سه ماده از لاماً جامدند.
- (۲) ماده B حتماً مایع است.
- (۳) احتمالاً ذرات سازنده ماده C کمترین ریاضی را دارند.
- (۴) چگالی هر سه ماده حتماً باهم برابر است.

- ۸۶- انرژی پتانسیل کشسانی در چند تا از گزینه‌های زیر می‌تواند ذخیره شود؟

(نیزه ورزشی پرش‌بانیزه - سنگ بالای کوه - ماشین اسباب‌بازی کوکی - زردپی آشیل)

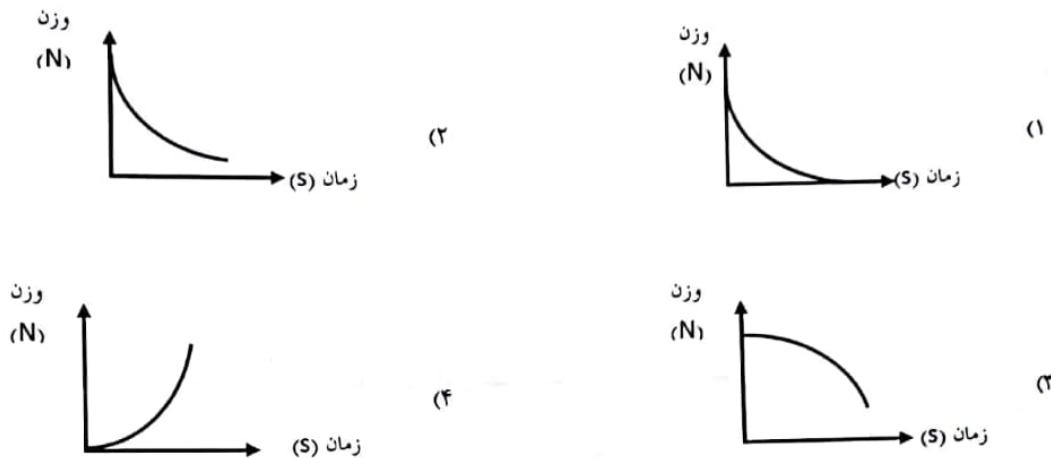
- (۱) ۱
- (۲) ۲
- (۳) ۳
- (۴) ۴

- ۸۷- اگر یک پرسلوی پیچیده را - از نظر تخصصی شدن و تقسیم‌کارها میان یاخته‌ها و اندام‌ها - به «شهر» تشبیه کنیم، پیکر کدام یک شبیه «روستا» است؟

- (۱) گل مریم
- (۲) جلبک
- (۳) باکتری گلودرد
- (۴) موس

@oloom7_nemoone

۸۸- موشکی را از سطح زمین به فضا پرتاب می کنیم تا از زمین میلیون ها کیلومتر دور شود. نمودار وزن موشک بر حسب زمان از لحظه شلیک موشک کدام است؟



۸۹- چند درصد از گزاره های زیر، از نظر شما زیست شناس نوجوان، درست هستند؟

- در بدن ما، یاخته های چند هسته ای در بافت ماهیچه ای قرار دارند.

- یاخته های برخی جانداران، بدون ریبوزوم (رناتن) و غشای یاخته ای هستند مانند برخی باکتری ها.

- در یک گیاه زنده، نمی توان یاخته ای پیدا کرد که زنده باشد ولی کلروپلاست (سیبزدیسه) نداشته باشد.

- بیرونی ترین بخش یک یاخته گیاهی، بیشتر از لبید ساخته شده در حالی که بخش زیرین آن بیشتر از قند است.

۱

۲۵

۵۰

۵۷

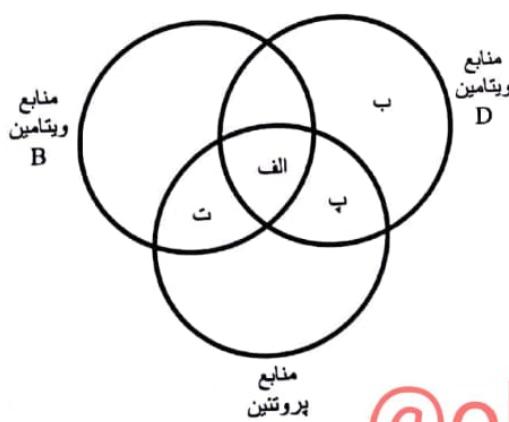
۹۰- واژه های «تخم مرغ - ماهی - لوبیا» را در جاهایی از نمودار ون رو بینو که با حروف «الف» تا «ت» مشخص شده اند قرار می دهیم؛ بهتر است کدام واژه ها به جای حروف «الف» و «ت» قرار گیرند؟ (به ترتیب از راست به چپ)

۱) ماهی - لوبیا

۲) ماهی - تخم مرغ

۳) تخم مرغ - لوبیا

۴) تخم مرغ - ماهی



@oloom7_nemoone

- ۹۱- مهران و مانی، در آزمایشگاه مدرسه، با یک وسیله اندازه‌گیری که دقت آن $1/2$ میلی‌متر بود، طول چندین جسم را اندازه‌گیری کردند. کدام عدد نمی‌تواند اندازه‌گیری طول یک جسم با این وسیله باشد؟

- (۱) 17.0 mm (۲) 0.0028000 km (۳) 81.24 cm (۴) 21.2 mm

- ۹۲- دور تادو ریک گوی را با خمیر پوشانده‌ایم. برای تعیین فلزی بودن، رسانایی و آهنی بودن گوی به ترتیب از چه وسایلی کمک من گیریم؟
 (۱) آهن ربا، مدار الکتریکی، مدار الکتریکی، آهن ربا
 (۲) آهن ربا، مدار الکتریکی، آهن ربا
 (۳) مدار الکتریکی، مدار الکتریکی، آهن ربا
 (۴) مدار الکتریکی، مدار الکتریکی، آهن ربا

- ۹۳- چند از موارد زیر نشان می‌دهد ماده، در طول فرآیند تغییر نمی‌کند؟

- کپک زدن میوه‌ها
 - مسمومیت با گاز کربن منو کسید
 - فاسد شدن شیر در جای گرم
 - خیس شدن دیواره بیرونی پارچ آب بخ
- (۱) چهار مورد (۲) سه مورد (۳) دو مورد (۴) یک مورد

- ۹۴- یکای اصلی (SI) اندازه‌گیری حوضه آبریز یک رود، با یکای اصلی اندازه‌گیری کدام کمیت زیر، یکسان است؟

- (۱) مساحت یک برگ (۲) حجم هوای یک کلاس (۳) حجم یک کشتی غولپیکر

- ۹۵- اتومبیل در حال حرکت افقی رویه‌جلو است کار هریک از نیروهای وارد بر اتومبیل چگونه است؟

- (۱) کار نیروی موتور مثبت-کار وزن صفر-کار نیروی عمودی سطح صفر-کار اصطکاک صفر
 (۲) کار نیروی موتور صفر-کار وزن منفی-کار نیروی عمودی سطح منفی-کار اصطکاک مثبت
 (۳) کار نیروی موتور منفی-کار وزن منفی-کار نیروی عمودی سطح مثبت-کار اصطکاک صفر
 (۴) کار نیروی موتور مثبت-کار وزن صفر-کار نیروی عمودی سطح صفر-کار اصطکاک منفی

تعداد سؤال: ۱۰

نام درس: علوم تجربی (تکمیلی)

- ۹۶- با توجه به شکل مقابل کدام عبارت‌ها صحیح نیست؟ (آنکه از نقطه A رهایش و اصطکاک دارد)

(الف) در A بیشترین انرژی پتانسیل گرانشی وجود دارد.

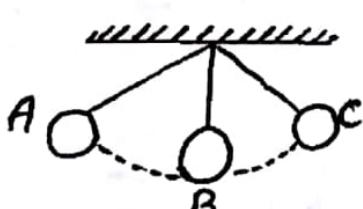
(ب) در B بیشترین انرژی جنبشی وجود دارد.

(پ) در نقطه‌ای که بیشترین انرژی پتانسیل وجود دارد، سرعت ماکزیمم است.

(ت) مجموع انرژی پتانسیل و جنبشی در همه نقاط برابر است.

(ث) ارتفاع C از زمین با ارتفاع A از زمین مساوی است

- (۱) الف، ب، ت
 (۲) ب، ت، ث
 (۳) ب، ت، ث
 (۴) ب، ب، ت



- ۹۷- با توجه به دانسته‌های شما، کدام عبارت‌های داده شده درست هستند؟

(الف) عمر ۳۴ عنصر از کره زمین کمتر است.

(ب) از نظر آمدوختگی: «بدن یک موش حاصل ترکیب آب و خاک بود که پس از مرگ او، آب و خاک، هر دو به خاک تبدیل می‌شدند.»

(ج) افزایش حجم مواد با افزایش دمای آن‌ها، با نظریه اتمی دالتون قابل توجیه است.

(د) اینکه «چرا خواص آبلیمو با آب متفاوت است.» با نظریه اتمی دموکریت قابل توجیه است ولی با نظریه اتمی دالتون خیر.

(ه) از نظر دالتون، شکل مولکول آمونیاک مطابق شکل رویه‌رو است.

(۱) الف و ج

(۲) ب و ج

(۳) دو الف

(۴) ج و د



- ۹۸ - گوسفند، یوزپلنگ ایرانی، جلبک استا بولا ریا، زنبور عسل همگی اما مورد هتروتروف می باشند.

عبارت بالا را بهترین شکل کامل کنید.

- (۱) پروکاریوت، سه
(۲) یوکاریوت، سه
(۳) جانوراند، دو

- ۹۹ - نتیجه اندازه گیری مقدار بارش، در کدام دو ظرف زیر یکسان است؟



- (۱) الف و پ
(۲) پ و ب
(۳) ت و پ

- ۱۰۰ - چه تعداد از جملات زیر درست است؟

(الف) اگر در بطری نوشابه گازدار را باز کنیم، با خروج گاز آن، چگالی نوشابه افزایش می یابد

(ب) اگر در بطری نوشابه گازدار را باز کنیم، با خروج گاز آن، جرم نوشابه کاهش می یابد.

(ج) درون یک استوانه مدرج سطح مایع فروخته است و محل تماس مایع با بدنه استوانه روی عدد 20 cm^3 است. حجم این مایع کمتر از 20 cm^3 است.

(د) چگالی بین با چگالی آب برابر است زیرا بین حالت جامد آب است

- (۱) ۴
(۲) ۳
(۳) ۱

- ۱۰۱ - نظر شما دانشمند توجوان درباره جمله: «نمک خواراکی (سدیم کلرید) و چوب، نافلز هستند». چیست؟

(۱) درست نیست؛ بلور نمک خواراکی به خاطر درخشان بودن یک فلز ولی چوب یک نافلز است.

(۲) درست نیست؛ تقسیم‌بندی فلز و نافلز مربوط به عنصرهای ترکیب‌ها یا مخلوط‌ها.

(۳) درست نیست؛ نمک خواراکی به خاطر داشتن سدیم (یک فلز) و کلر (یک نافلز)، شبیه فلز است، ولی چوب نافلز می‌باشد.

(۴) درست است؛ چون این مواد ویژگی‌های فلزات مانند چکش خواری را ندارد.

- ۱۰۲ - تیراندازی به کمک کمان تیراندازی تیزی را به صورت عمودی به سمت بالا پرتاب می‌کند تا به بیشترین ارتفاع برسد.

در این صورت کدام گزینه ترتیب تبدیل انرژی‌های انجام‌شده از هنگام غذا خوردن ورزشکار تا هنگام رسیدن تیز به بیشترین ارتفاع را درست بیان می‌کند؟

(۱) انرژی حرکتی ← انرژی پتانسیل گرانشی ← انرژی جنبشی ← انرژی پتانسیل گرانشی ← انرژی جنبشی

(۲) انرژی پتانسیل شیمیایی ← انرژی حرکتی ← انرژی پتانسیل کشسانی ← انرژی جنبشی ← انرژی پتانسیل گرانشی

(۳) انرژی پتانسیل شیمیایی ← انرژی حرکتی ← انرژی جنبشی ← انرژی پتانسیل گرانشی ← انرژی جنبشی

(۴) انرژی پتانسیل شیمیایی ← انرژی حرکتی ← انرژی جنبشی ← انرژی پتانسیل کشسانی ← انرژی پتانسیل گرانشی

- ۱۰۳ - در متن زیر چند غلط علمی وجود دارد؟

رودخانه‌های جوان رودخانه‌هایی هستند که در دره‌های بسیار پهن جویان دارند. در رودخانه‌های کامل بستر به یک تعادل نسبی رسیده است اما در رودخانه‌های مسن فرسایش بستر تا رسیدن به حالت تعادل نسبی ادامه دارد. اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد مسیری مارپیچ پیدا می‌کند. رودخانه‌ها به سرعت آلوده می‌شوند. کود و آفتکش‌ها از جمله آلاینده‌های فیزیکی هستند که وارد رودخانه‌ها می‌شوند

- (۱) ۱
(۲) ۲
(۳) ۳
(۴) ۴

- ۱۰۴ - وقتی مایع خالص شروع به جوشیدن می‌کند دمای آن چگونه تغییر می‌یابد؟

(۱) با گرفتن گرما، دما بیشتر می‌شود.

(۲) با گرفتن گرما، دما کم می‌شود.

(۳) مایع تبخیر می‌شود و هنگام تبخیر دما افزایش می‌یابد.

(۴) با گرفتن گرما، دما ثابت می‌شود.

- ۱۰۵ - کدامیک از یاخته‌های زیر شباهت بیشتری با یاخته‌ی یک جاندار پیش‌هسته‌ای دارد؟

- (۱) ماهیچه‌ای
(۲) برگ گیاه
(۳) گویچه قرمز

تعداد سوال: ۱۰

نام فرس: مطالعات اجتماعی

۱۰۶- در مورد قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) در ۱۲ افروردین سال ۱۳۵۸ با رای (آری) مردم به تصویب رسید و ۱۷۷ اصل دارد.
- (۲) توسط مجلس شورای اسلامی تهیه و تنظیم گردید و در مجلس خبرگان تصویب شد.
- (۳) بعد از انقلاب توسط مجلس خبرگان که به وسیله مردم انتخاب شده بودند نوشته شد.
- (۴) بعد از انقلاب توسط فقهای شورای نگهبان به تصویب رسید.

۱۰۷- مردم در چند مورد از کارهای زیر در اداره کشور، نقش مستقیمی دارند؟
انتخاب نمایندگان مجلس شورای اسلامی - انتخاب رئیس مجلس شورای اسلامی - انتخاب حقوقدان‌های شورای نگهبان - تدوین قانون اساسی - نظارت بر انتخابات ریاست جمهوری.

- (۱) امورد
- (۲) امورد
- (۳) امورد
- (۴) امورد

۱۰۸- کدامیک از فعالیت‌های زیر مربوط به بخش صنعت است؟
تولید قارچ

- (۱) بیمه
- (۲) نساجی
- (۳) مرغداری
- (۴) تولید قارچ

۱۰۹- کدامیک از وظایف و خدمات زیر مربوط به شهرداری نیست؟

- (۱) نظارت بر فعالیت ادارات و سازمان‌های شهر
- (۲) ایجاد خانه‌های سلامت
- (۳) نظارت بر ساخت و سازها
- (۴) نظارت بر حمل و نقل عمومی درون‌شهری

۱۱۰- بلندترین قله رشته کوه زاگرس چه نام دارد؟
شیرکوه

- (۱) زرد کوه
- (۲) دنا
- (۳) اشترانکوه
- (۴) شیرکوه

۱۱۱- منطقه جنگل‌های خرا در و دشت ارزن در و اشترانکوه در از مناطق حفاظت شده کشور ما هستند.
رامسر، فارس، لرستان

- (۱) لرستان، خوزستان، سمنان
- (۲) رامسر، فارس، لرستان
- (۳) خلیج فارس، فارس، لرستان

۱۱۲- ناحیه گرم و شرجی سواحل جنوب از چه نقطه‌ای و تا کجا کشیده شده است؟

- (۱) از کیش تا بندر امام (ره)
- (۲) از بندر عباس تا بندر چابهار
- (۳) از جلگه خوزستان تا بندر چابهار

۱۱۳- احمد آقا پس از خرید از بازار برای بازگشت به خانه به ایستگاه اتوبوس وارد می‌شود و برای سوارشدن در صف مسافرین قرار می‌گیرد تا سوار اتوبوس شود، این رفتار نشان‌دهنده کدامیک از شیوه‌های به وجود آمدن مقررات است؟

- (۱) دستورات مذهبی
- (۲) قانون
- (۳) توافق یا عادت و رسم

۱۱۴- کدامیک از جملات زیر صحیح است؟

- (۱) شورای نگهبان مرکب از ۱۲ نفر است که اعضای آن از طرف رهبر انتخاب می‌شوند.
- (۲) مقیاس نقشه محل دقیق پدیده‌های طبیعی مانند کوه، رود، جنگل و را نشان می‌دهد.
- (۳) هر استان به چند شهر تقسیم می‌شود و در هر شهر تعدادی شهرستان و روستا وجود دارد.
- (۴) بعد از دماوند، علم کوه دومین قله مرتفع ایران است که در رشته کوه البرز قرار دارد.

۱۱۵- به زمین‌هایی که از یکسو به کوهها و از سوی دیگر به دشت‌ها مربوط می‌شود چه می‌گویند؟

- (۱) جلگه
- (۲) کوهپایه
- (۳) فلات

@oloom7_nemoone

۱۵ تعداد سوال:

نام درس: زبان انگلیسی

- 116- The students their names one by one in the class.
 1) think 2) speak 3) say 4) talk
- 117- She is my father's sister. She is my
 1) grandmother 2) grandfather 3) uncle 4) aunt
- 118- Ali: What's your uncle?
 Amir: an employee.
 1) We're 2) They're 3) She's 4) He's
- 119- A: My friend's mother works at home. B: She is a/an
 1) pilot 2) florist 3) employee 4) housewife
- 120- us talk to Erfan. He's our new classmate.
 1) Let 2) Welcome 3) Say 4) Speak
- 121- A: How do you say this word in English?
 B: I don't know. Find it in a
 1) school 2) dictionary 3) class 4) backpack
- 122- The school secretary is a school form for the student.
 1) listening 2) spelling 3) completing 4) speaking
- 123- Which word is different?
 1) eraser 2) pencil 3) pencilcase 4) marker
- 124- Ali: How do you say "نسبت خانوادگی" in English?
 Teacher:
 1) Grandparents 2) Family 3) Family relationship 4) Relatives
- 125- Ali: are you, Azin? Azin: I'm 29 years old.
 1) How old 2) How 3) When 4) Where
- 126- Ali's not well. I'm going to him today.
 1) leave 2) look 3) visit 4) watch
- 127- In English we write from left to
 1) down 2) top 3) right 4) write
- 128- Ali: is that boy? Amir: He is my brother, Reza.
 1) This 2) Who 3) How 4) What
- 129- Ali: What's your brother's ? Amir: He is a mechanic.
 1) first name 2) last name 3) job 4) age
- 130- Seven plus three is and four minus one is
 1) eleven - three 2) four - five 3) ten - five 4) ten - three

@oloom7_nemoone