

باسمه تعالی



سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان

دفترچه سؤالات سنجش و پایش علمی دانش آموزان مدارس استعداد های درخشان

[دوره اول متوسطه]

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

پایه هفتم

کد دفترچه : ۱

کد داوطلبی :

نام و نام خانوادگی :

تعداد سؤال :	۱۳۰ سؤال	ساعت شروع :	۰۹:۰۰ صبح
مدت پاسخ گویی :	۱۴۵ دقیقه	ساعت پایان :	۱۱:۲۵ صبح

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

✓ به پاسخ های نادرست، نمره منفی تعلق می گیرد.
✓ استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

توجه :

- ۱- معنای کلمات قرآنی «زَرْعٌ، مُقِيمٌ، يَلَّةٌ» به ترتیب در کدام گزینه اشاره شده است؟
 (۱) کشت، برپاکننده، دین (۲) زراعت، برپاکننده، قوم (۳) کاشت، برپادارنده، آیین (۴) کاشته، برپادارنده، گروه
- ۲- کدام ترکیب صحیح ترجمه شده است؟
 (۱) وَ إِلَيْهِ أُنِيبُ: و به سوی او بازمی‌گردم.
 (۲) وَ مِنْ كُلِّ الثَّرَاتِ: و از هر نوع میوه‌ای
 (۳) ثَقُلَ دُعَاؤُهُ: به‌ذیر دعا را
 (۴) مَا كَانَ لَنَا: سزاوار نیست که ما
- ۳- در کدام عبارت حرف «له» معنا می‌شود؟
 (۱) «إِنَّ رَبِّي لَسَمِيعُ الدُّعَاءِ» (۲) «لَا يَأْتِيَنَّ الْقَوْمَ يَتَّقُونَ» (۳) «قَالُوا إِنَّكَ لَأَنْتَ يُوسُفُ» (۴) «إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً»
- ۴- در همی عبارت‌ها حرف «ما» به معنای «آنچه» وجود دارد به‌جز...
 (۱) «وَنُزِّلَ مِنَ الْفُرْقَانِ مَا هُوَ شِفَاءٌ وَ رَحْمَةٌ لِلْمُؤْمِنِينَ» (۲) «هَلْ عَلِمْتُمْ مَا فَعَلْتُمْ بِيُوسُفَ»
 (۳) «وَمَا رَبُّكَ بِغَافِلٍ عَمَّا تَفْعَلُونَ» (۴) «أَلَا إِنَّ لِلَّهِ مَا فِي السَّمَوَاتِ وَ الْأَرْضِ»
- ۵- ترجمه صحیح عبارت «أَدْخُلُوهَا بِسَلَامٍ» اینست؟
 (۱) با سلامتی و امنیت داخل آن شوید.
 (۲) مؤمنان با سلامتی به آن وارد شدند.
 (۳) با سلام و امنیت به آن وارد شدند.
 (۴) با سلام و ایمان به آن داخل شوید.
- ۶- آیه‌ی داده‌شده، شکر زبانی کدام پیامبر الهی است؟
 (۱) حضرت یوسف(ع) (۲) حضرت یحیی(ع) (۳) حضرت ابراهیم(ع) (۴) حضرت زکریا(ع)
 «الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي وَهَبَ لِي عَلَى الْكِبَرِ إِسْمَاعِيلَ وَ إِسْحَاقَ --»
- ۷- مناجات «ای کریمی که بندگان را غیر تو دست‌اویز نیست»، با کدام عبارت قرآنی زیر ارتباط مفهومی بیشتری دارد؟
 (۱) «إِنَّ الْعِزَّةَ لِلَّهِ جَمِيعًا» (۲) «وَالَّذِي يُرْجَى الْأَمْرُ كُلُّهُ» (۳) «إِلَهُكُمْ إِلَهُ وَاحِدٌ» (۴) «وَمَا تَوْفِيقِي إِلَّا بِاللَّهِ»
- ۸- کدام عبارت قرآنی با سایر عبارت‌ها از نظر مفهوم، ناهماهنگ است؟
 (۱) «هُوَ مَعَكُم أَيْنَ مَا كُنْتُمْ» (۲) «إِنَّهُمْ يَأْتِغْلَبُونَ بَصِيرًا» (۳) «إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ بِمَا يَفْعَلُونَ» (۴) «إِنَّ اللَّهَ عَلِيٌّ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ»
- ۹- کدام بیت با مفهوم عزت نفس ارتباط معنایی دارد؟
 (۱) از مسبب هر که نابینا 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 تقوا و دانش در طریقت کافرست/ راهرو گر صد هنر دارد توکل بایدهش
 (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) «أَدْعُونِي أَجْتَجِبْ لَكُمْ» (۲) «لَئِنْ شَكَرْتُمْ لَأَزِيدَنَّكُمْ»
 (۳) «قَالَ خَيْرٌ حَافِظًا وَ هُوَ أَرْحَمُ الرَّاحِمِينَ» (۴) «إِنْ تَنْصُرُوا اللَّهَ يَنْصُرْكُمْ»
- ۱۱- با توجه به متن زیر، منظور درخواست‌های بهلول از هارون، در کدام بیت مشاهده می‌شود؟
 - بهلول: «اگر ممکن است به پشه‌ها و مگس‌ها بگویند با من کاری نداشته باشند تا بتوانم راحت استراحت کنم».
 - هارون: «چرا کارهایی را از ما می‌خواهی که انجامشان از هیچ کس بر نمی‌آید؟»
 (۱) خداوندی که ذاتش بی‌زوال است/ خرد در وصف ذاتش گنگ و لال است
 (۲) هیچ دندانی نخندد در جهان/ بی‌رضا و امر آن فرمان‌روان
 (۳) به جهان خرم از آنم که جهان خرم از اوست/ عاشقم بر همه عالم که همه عالم از اوست
 (۴) با حضور آفتاب باکمال/ رهنمایی جستن از شمع و ذبال
- ۱۲- براساس سخن امام صادق(ع)، خداوند به چه کسی افتخار می‌کند و او را بنده‌ی واقعی خود می‌داند؟
 (۱) جوانی که دوره جوانی‌اش را در راه اطاعت خدا سپری کند.
 (۲) کسی که دیگران را بر خود ترجیح می‌دهد هرچند خود نیازمند باشد.
 (۳) خردسالی که به اندازه‌ی توانش به تکالیف الهی عمل می‌کند.
 (۴) هرکس که به نمازهای پنج‌گانه‌اش اهمیت دهد و آن‌ها را در وقت خود بخواند.

۱۳- مهم ترین معیار فاطمه زهرا(س) برای ازدواج با حضرت علی (ع) چه بود؟

- (۱) شجاعت (۲) عدالت (۳) ایمان (۴) فداکاری

۱۴- همی عبارت های قرآنی زیر به ویژگی اخلاقی و اجتماعی پیامبر اکرم(ص) اشاره دارد به جز ...

- (۱) «وَإِنَّكَ لَعَلَّ خُلُقٍ عَظِيمٍ» (۲) «وَمَا أَرْسَلْنَاكَ إِلَّا رَحْمَةً لِّلْعَالَمِينَ»
(۳) «غَزِيرٌ عَلَيْهِ مَا عَنَّتُمْ» (۴) «قَدْ جَاءَكُمْ مَوْعِظَةٌ مِّن رَّبِّكُمْ»

۱۵- بر اساس آیهی «وَمِنَ النَّاسِ مَن يَشْتَرِي نَفْسَهُ ابْتِغَاءَ مَرْضَاتِ اللَّهِ» مهم ترین 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 نگه داشتن اسلام

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

۱۶- معنی واژه های «یار - پایه - تاریکی - بخشایش» به ترتیب در کدام گزینه آمده 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 قدمم رسان که خواهی
ت) ای هست کن اساس هستی کوتاه ز دُرت درازدستی
(۱) پ - ت - ب - الف (۲) ب - ت - الف - پ (۳) ب - پ - الف - ت (۴) الف - ب - پ - ت

۱۷- کدام گزینه، نادرستی املائی دارد؟ (تشدید جزو غلط املائی به شمار نمی رود)

- (۱) کوشش و اضطراب - ظلمت و جهل - طایفه و قبیله - دعا و آمین
(۲) نمازگزاران - متعبد و پرهیزکار - ایام طفولیت - سرآغاز کار
(۳) غرقه شکوه - کشتزار دُرت - قنداقه کودک - اعجاز طبیعت
(۴) معطل و بی کار - تهلیل دشمن - جوانان مؤمن - خداوند متعال

۱۸- تمام واژه های کدام گزینه درست نوشته شده اند؟

- (۱) گرگ دست از دهان آزاد درآورد و با چشم های خون گرفته اش به او دل زد.
(۲) اندوچی به وسعت دشت بر دلش گسترده شد، گرگ، جوان مردم را درید.
(۳) جیغ زنان و مویه کنان برگشت، گرگ خواست چنگ بباندازد و خود را آزاد کند.
(۴) هرچه قوه در تن داشت، به بازویش ریخت. کمی بعد دست و پایش بعد از تقلاً افتاد.

۱۹- عبارت زیر کدام شخصیت ادبی را معرفی می کند؟

«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 امین پور (۴) طاهره اید

۲۰- تعداد جمله های کدام گزینه با دیگر گزینه ها تفاوت دارد؟

- (۱) الهی تو قصه نانموده ام می دانی (۲) ای نام نکوی تو سردفتر دیوان ها (۳) زندگی بر تو می زند لبخند (۴) غنچه هم گفت گرچه دلتنگم

۲۱- در کدام گزینه «نهاد» در مصراع دوم نیامده است؟

- (۱) با بهاری که می رسد از راه سبز شو تازه شو بهاری شو
(۲) روشن و گرم و زندگی پرداز آسمان مثل یک تبسم شد
(۳) بر درختی شکوفه ای خندید در کتابی، بهار معنا شد
(۴) با نسیمی که زندگی در اوست باز، چشم جوانه ای وا شد

۲۲- در همه گزینه ها واژه یا واژه هایی وجود دارد که مانند الگوی «خسته + ی: خستگی» ساخته شده است. در کدام گزینه این الگو دیده نمی شود؟

- (۱) آراستگی و پاکدلی، تمیزی و پاکیزگی، ما را با زیبایی های جهان پر شکوه الهی همراه می کند.
(۲) نوجوانی، تقریباً از یازده سالگی آغاز می شود؛ دوره پر فراز و فرود بین وابستگی و استقلال است.
(۳) یادگیری مهارت های هنری و آفریدن نوشته های زیبا، زیستن را سرشار از قشنگی و امید می سازد.
(۴) زیبایی و شکفتگی دوره نوجوانی را با کم حوصلگی و دلخوری های بیهوده، زشت و تاریک نکنیم.

۲۳- کلمات کدام گزینه با هم هم خانواده نیستند؟

- (۱) فروغ، فارغ، 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 کردم.
- (۲) روی سبزه ها و کشته ها، درختان سرسبز باغ و صحرا را دیدم که شاخه های خویش را برافراشته بودند و دعا می کردند.
- (۳) من اکنون درست نمی دانم که در آن لحظه ها تا کجا می فهمیدم و نمی دانم چه فهمی از آن زیبایی ها و آفرینش الهی داشتم.
- (۴) غرقه زیبایی خلقت بودم. ناگهان مایع لطیف و خنکی را لای انگشتان پاهایم احساس کردم و به خالق آن اندیشیدم.

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

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| (الف) زنگ تفریح را که زنجره زد | باز هم در کلاس غوغا شد |
| (ب) همه عالم تن است و ایران دل | نیست گوینده زین قیاس خجل |
| (پ) تو را پرواز پس زود است و دشوار | ز نوکاران که خواهد کار بسیار |
| (ت) گه از دیوار سنگ آمد گه از در | گهم سرپنجه خونین شد گهی سر |
- (۱) الف، ب، ت، پ (۲) پ، ب، الف، ت (۳) ت، الف، پ، ب (۴) پ، ب، ت، الف

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

- (۱) برای دوست داشتن وقت لازم، 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 راه هایی 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»
- (۱) ای خداوندی که برطرف کننده مشکلات هستی با نام تو هیچ قفلی بسته نمی ماند.
 - (۲) ای خداوندی که آسان کننده کارها هستی و نام تو کلید هر در بسته ای است.
 - (۳) ای خداوندی که کار تو همیشه گشودن کلیدی است که درها با آن بسته شده.
 - (۴) 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، نپسندی / نیز بر نفس دیگران مپسند
- (۲) موی بشکافی به عیب دیگران / چو به عیب خود رسی کوری از آن
- (۳) آنچه بر خود می پسندی بر کسان آن را پسند / آنچه از خود چشم داری آن ز مردم چشم دار
- (۴) گلهام از دگران است و بدو بندم جرم / رنج آهونه ز صیاد بود کز رسن است

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

- «نار خندان باغ را خندان کند / صحبت مردانت از مردان کند»
- (۱) خوار کند صحبت نادان تو را / همچو فرومایه تن خوار خویش
 - (۲) نیک نام از صحبت نیکان شوی / همچو از پیغمبر تازی بلال
 - (۳) تو را از برگ گل هرچند دامن پاکتر باشد / مشو با ناکسان همدم که صحبت را اثر باشد
 - (۴) درخت غنچه برآورد و بلبلان مستند / جهان جوان شد و یاران 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 شوهر 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 جای گذاشتم جلوم و جماعتی را دور خودم جمع کردم.
- (۴) انگار یک سطل آب سرد ریختند سرم. جا خوردم و لب و لوچه ام رفت تو هم.

نام درس: زبان و ادبیات فارسی (تکمیلی)

تعداد سؤال: ۱۰

۳۱- معنای کدام واژه نادرست است؟

- (۱) تا افق های دور کوچ کنم. (سرزمین)
- (۲) قیافه بغ کرده سیاوش را دید. (اخم کرده)
- (۳) با لحن غرایبی با آنها صحبت کرد. (عصبانی)
- (۴) شوری در نهادش افتاده بود. (دل)

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

- (۱) گفت: تا کی باید تقات و تاوان ندانم کاری‌های تو را پس بدهم؟
- (۲) بعضی وقت‌ها مودی می‌شوی و به دنبال فرصتی هستی تا پا به فرار بگذاری.
- (۳) قبراغ و سرحال نشست و شعری نوشت که استاد حظ کرد.
- (۴) مات و میحوت به ورقه‌اش نگاهی انداخت و نوشت مرحم دل دردمندان آمد.

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

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

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

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

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

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

۳۶- در همهٔ گزینه‌ها آرایهٔ تشبیه به کار رفته است به جز گزینهٔ ...

- (۱) گل به صحرا درآمد چو آتش / دشت از گل شده هفت‌رنجه
- (۲) چو خورشید بر چرخ بنمود تاج / زمین شد به کردار تابنده عاج
- (۳) چو دانی که بر تو نماند جهان / مکن نام نیک بزرگان نهان
- (۴) بود رستم نام و بس سرکش است / که جنگ چون آب و چون آتش است

۳۷- در کدام گزینه یکی از آرایه‌های «سجع، تشبیه، تشخیص» به کار نرفته است؟

- (۱) اگر دشنام و نفرین کنی، به آرامش نمی‌رسی.
- (۲) ماه سر خم می‌کند تا چهرهٔ تو را ببیند.
- (۳) در این سیلاب غم تنها یاد خدا آرامش‌بخش است.
- (۴) صیاد بی‌روزی ماهی نگیرد و ماهی بی‌اجل در خشکی نمیرد.

۳۸- کدام بیت از منظومهٔ «لیلی و مجنون» نظامی است؟

- (۱) ما هیچ ندیدیم و همه شهر بگفتند / افسانهٔ مجنون به لیلی نرسیده
- (۲) ای کارگشای هرچه هستند / نام تو کلید هرچه بستند
- (۳) بر دیدهٔ آسمان قدم نه / تا سرمه کشد ز خاک پایت
- (۴) در ره منزل لیلی که خطر هاست در آن / شرط اول قدم آن است که مجنون باشی

۳۹- 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 ببین / 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 عفریک می‌گفت عمر / می‌روم بشنو صدای پای من (دقیق شدن)

۴۰- عبارت زیر با کدام گزینه قرابت معنایی ندارد؟

«کسی در 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 چنان معلوم نیست
- (۴) امروز دلم عشق است فردای دلم معشوق

۴۱- کدام ترجمه صحیح می باشد؟

- (۱) عَلَّ بِمُدَارَةِ النَّاسِ: مردم باید مُدارا کنند.
 (۲) فِي كُتُبِ الْقِصَصِ عِبْرٌ مُفِيدَةٌ: در کتاب های داستان، عبرت هایی سودمند است.
 (۳) فِي هَذِهِ الْقَرْيَةِ الْكَبِيرَةِ شَجَرَتَانِ: دو درخت بزرگ در این روستا هستند.
 (۴) هِيَ عَالِمَةٌ إِيرَانِيَّةٌ فِي هَذِهِ الْمَدِينَةِ: او زنی ایرانی در این شهر است.

۴۲- سؤال مناسب برای جمله ی « تِلْكَ الْحَقَائِبُ، هَدِيَّةٌ لِلرِّجَالِ » کدام گزینه است؟

- (۱) هَلْ تِلْكَ حَقَائِبُ؟ (۲) مَاذَا فِي الْحَقِيْبَةِ؟ (۳) لِمَنْ تِلْكَ الْهَدِيَّةُ؟ (۴) أَيْنَ تِلْكَ الْهَدِيَّةُ؟

۴۳- مفهوم کدام گزینه با کلمه « الدَّهَبُ » مطابقت دارد؟

- (۱) قَلِيلُهَا كَثِيرٌ. (۲) قِيَمَتُهُ بِعَقْلِهِ. (۳) فَاعِلُهُ قَلِيلٌ. (۴) قِيَمَتُهُ غَالِيَةٌ.

۴۴- ترجمه ی کدام اسم اشاره با بقیه متفاوت است ؟

- (۱) أُولَئِكَ الطَّالِبَاتُ فِي الْمَدْرَسَةِ. (۲) هَؤُلَاءِ طُلَّابٌ. (۳) هَؤُلَاءِ طَبِيبَاتٌ. (۴) أُولَئِكَ رِجَالٌ.

۴۵- کدام گزینه با توجه به ترجمه برای جاهای خالی مناسب است؟ « الْأَطْبَاءُ، » (این پزشکان، موفق هستند.)

- (۱) أُولَئِكَ، نَاجِحَاتٌ (۲) ذَلِكَ، نَاجِحٌ (۳) هَذِهِ، نَاجِحَةٌ (۴) هَؤُلَاءِ، نَاجِحُونَ

۴۶- کدام سؤال برای جمله ی مقابل نامناسب است؟ « مَرِيْمٌ وَصَدِيقَاتُهَا فِي الْمَكْتَبَةِ، لَهَا أَرْبَعُ صَدِيقَاتٍ وَلِكُلِّ صَدِيقَةٍ كِتَابَانِ بِجَمِيلَانِ. »

- (۱) كَمْ صَدِيقَةً لِمَرِيْمٍ؟ (۲) مَا إِسْمُ صَدِيقَاتِ مَرِيْمٍ؟ (۳) أَيْنَ مَرِيْمٌ وَصَدِيقَاتُهَا؟ (۴) كَمْ كِتَابًا لِكُلِّ صَدِيقَةٍ؟

۴۷- ترجمه ی « هَذَانِ الرَّجُلَانِ فِي الْبَيْتِ. » کدام گزینه است ؟

- (۱) اینان دومرد در خانه هستند .
 (۲) اینان در خانه ی دو مرد هستند .
 (۳) این دو مرد، در خانه هستند .
 (۴) این دو مرد، در کلاس هستند .

۴۸- کدام گزینه برای جای خالی « ذَلِكَ » نادرست است؟

- (۱) حَقَّبُ الشَّجَرَةَ (۲) وَرَدْتُكَ (۳) بَيْتُكَ (۴) وَلَدَهُ

۴۹- کدام جمله از نظر نگارش درست است؟

- (۱) ذَلِكَ الْبَيْتُ فِي هَذِهِ الْحَدِيقَةِ الْجَمِيلَةِ.
 (۲) الْوَلَدُ خَلَفَ هَذَا الشَّجَرَةَ.
 (۳) الْحَجَرُ تَحْتَ ذَلِكَ السَّيَّارَةِ.
 (۴) هَذِهِ الْبَنَاتُ وَقِفَاتٌ عِنْدَ الْمَسْجِدِ.

۵۰- از میان کلمات زیر، کدام کلمه با بقیه ناهمگون است؟

- (۱) السُّور (۲) الصُّفوف (۳) الأسبوع (۴) الشُّهور

۵۱- کدام گزینه صحیح است ؟

- (۱) مَنْ تِلْكَ الْبِنْتُ؟ - هُوَ أَخُو وَحِيد.
 (۲) مَنْ أَنْتَ؟ - أَنَا مُعَلِّمٌ يَا وَلَدِي.
 (۳) مَنْ هُوَ؟ هُوَ مُدِيرَةٌ.
 (۴) هَلْ جَلِيسُ السُّوءِ خَيْرٌ مِنَ الْوَحْدَةِ؟ - نَعَمْ.

۵۲- جمع دو عدد « سَبْعَةٌ - تَحْمَسَةٌ » برابر است با

- (۱) تِسْعَةٌ (۲) عَشْرَةٌ (۳) أَحَدٌ عَشَرَ (۴) إِثْنَا عَشَرَ

۵۳- ترجمه کدام جمله صحیح است؟

- (۱) نَحْنُ بَغِيرٌ وَكَيْفَ أَنْتُمْ؟ - مَا خَوْبِمْ وَشَمَا چَند نفرید؟
 (۲) أَنْتُمْ وَصَدِيقِي فِي الشَّارِعِ. شَمَا وَدُوسْتَانِمِ دَر خِیَابَانِ هَسْتِیدِ.
 (۳) نَحْنُ وَ أَبُوكَ فِي الْعِرَاقِ. مَا وَ پِدَرَتِ دَر عِرَاقِ هَسْتِیمِ.
 (۴) أَيْنَ أُسْرِقُ؟ - خَانَوَادِه اش کجا هَسْتِند؟

۵۴- در کدام گزینه اسم اشاره به کار رفته نادرست است؟

- (۱) هَؤُلَاءِ الرِّجَالُ (۲) أُولَئِكَ الطَّالِبَاتُ (۳) هَؤُلَاءِ الْبَسَاتِينُ (۴) تِلْكَ الْحَدِيقَةُ



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

(۱) كَمْ وَلَدًا فِي الصُّورَةِ؟ - أَرْبَعَةٌ

(۲) مَنْ فِي الصُّورَةِ؟ - الْبَنَاتُ

(۳) هَلْ هَؤُلَاءِ الْأَوْلَادُ فِي الْمَكْتَبَةِ جَالِسُونَ؟ - نَعَمْ

(۴) أَيْنَ الطُّلَابُ؟ - فِي الْمَكْتَبَةِ

تعداد سؤال: ۱۵

نام درس: ریاضی

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

(۴) ۱۳

(۳) ۱۲

(۲) ۱۱

(۱) ۱۰

۵۷- روی محور اعداد صحیح، بین $11/7$ و $-23/2$ ، چند عدد طبیعی و چند عدد صحیح وجود دارد؟

(۲) ۱۱ عدد طبیعی و ۳۵ عدد صحیح

(۱) ۱۲ عدد طبیعی و ۳۵ عدد صحیح

(۴) 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

(۲) ۱۲۰

(۳) ۱۳۰

(۴) ۱۴۰

۵۹- حاصل عبارت مقابل در کدام گزینه آمده است؟
 $+5 - 5[3 \times (-2) \div (-1)] =$

(۱) -۲۵

(۲) +۲۵

(۳) +۳۵

(۴) صفر

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؟

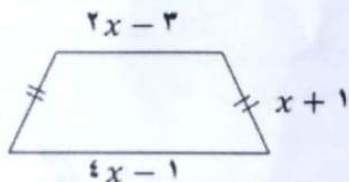
(۱) ۳۸

(۲) ۴۱

(۳) ۲۸

(۴) ۳۱

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



(۱) $7x - 3$

(۲) $4x - 1$

(۳) $8x - 2$

(۴) $\frac{7}{2}x - \frac{3}{2}$

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

(۲) -۳

(۱) ۴

(۴) $-\frac{1}{2}$

(۳) $-\frac{1}{3}$

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؟

(۴) ۰ و ۳

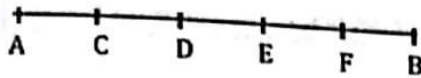
(۳) -۳ و ۰

(۲) ۳ و ۱

(۱) -۳ و ۳

سنجش و پایش علمی دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان / مرحله اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸ / پایه هفتم

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



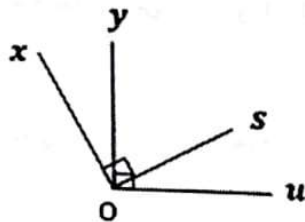
$$\overline{BC} > \frac{2}{3} \overline{AB} \quad (1)$$

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

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

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

۶۵- با توجه به شکل مقابل، کدام گزینه همواره صحیح است؟ ($\hat{xos} = \hat{yôu} = 90^\circ$)



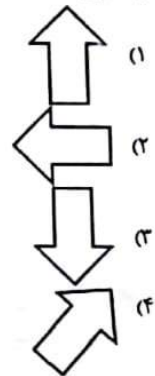
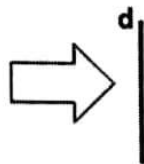
$$\hat{xôy} = \hat{sôu} \quad (1)$$

$$\hat{xôs} = 2 \times \hat{sôu} \quad (2)$$

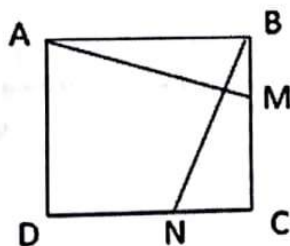
$$\hat{xôu} = 3 \times \hat{sôu} \quad (3)$$

$$\hat{yôs} - \hat{sôu} = \hat{xôu} \quad (4)$$

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



۶۷- در مربع $ABCD$ دو مثلث ABM و BCN همنهشت هستند. مثلث ABM با کدام یک از تبدیلات زیر بر مثلث BCN منطبق می شود؟



(۱) دوران 90° ساعتگرد حول نقطه C

(۲) دوران 90° ساعتگرد حول مرکز مربع

(۳) تقارن نسبت به قطر AC

(۴) تقارن نسبت به قطر BD

۶۸- کدام یک از گزینه های 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 بر خودش و یک بخش پذیر باشد، عددی اول است.

(۴) عدد یازده را می توان 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 آن ها به ترتیب ۸۷۰ و ۹۶۰ و ۸۱۰ لیتر است. می خواهیم فقط با یک نوع سطل آن ها را پر کنیم. به طوری که هر بار سطل را کاملاً پر و در حوض خالی کنیم. بزرگ ترین سطلی که می توانیم استفاده کنیم چند لیتری است؟
 مسئله دوم : علی هر ۲۱ روز یکبار و رضا هر ۲۸ 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 بافاصله های برابر وجود دارد. احسان از تیر اول آغاز به حرکت کرد و بعد از ۱۳ 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
 (۴) مسئله دوم

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

- (۱) ۳۰
 (۲) ۱۲
 (۳) ۱۸
 (۴) ۵

نام درس :	ریاضی (تکمیلی)	تعداد سؤال :	۱۰
-----------	----------------	--------------	----

- ۷۱- قیمت یک گلابی ۳۰۰ تومان، قیمت یک پرتقال ۵۰۰ تومان و قیمت یک سیب ۴۰۰ تومان است. اگر ۹ عدد از این میوه ها را ۳۵۰۰ 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 ۲ دقیقه، ۳ واحد به سمت راست و ۵ واحد به سمت چپ بپرد، بعد از ۹۰ دقیقه، روی نقطه (-۵۰) قرار می گیرد. ابتدای حرکت خرگوش کدام نقطه می باشد؟
- (۱) ۱۴۰-
 (۲) ۴۰-
 (۳) ۱۴۰
 (۴) ۴۰

- ۷۳- در باره علامت عبارت $(۵۰ - ۳۳) \dots (۱۷ - ۱۱)(۱۴ - ۹)(۱۱ - ۷)(۸ - ۵)$ کدام گزینه به درستی بیان شده است؟
- (۱) منفی است
 (۲) مثبت است
 (۳) نه مثبت است و نه منفی
 (۴) 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 $2x + 6 = 8x$ 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 $2x + y(x - 2y)$ به ازای $x = -1$ و $y = 3x$ برابر است با:

- (۱) ۲۵-
 (۲) ۱۹
 (۳) ۱۷-
 (۴) ۱۳

@oloom7_nemoone

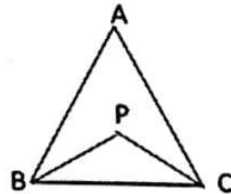
$$\frac{5x-3}{4} - 2m = 2x$$

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

$$\begin{aligned} (2) \quad & \frac{-9}{2} \\ (4) \quad & \frac{-3}{2} \end{aligned}$$

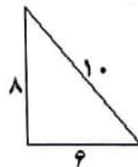
$$\begin{aligned} (1) \quad & \frac{9}{2} \\ (3) \quad & \frac{3}{2} \end{aligned}$$

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



- (۱) ۶۰
(۲) ۶۵
(۳) ۵۰
(۴) ۵۵

۷۹- اگر مثلث قائم‌الزاویه مقابل را حول رأس قائمه در خلاف جهت عقربه‌های ساعت ۹۰ درجه و سپس شکل حاصل را حول رأس قائمه‌اش، در خلاف جهت عقربه‌های ساعت، ۹۰ درجه دوران دهیم؛ طوری که بعد از هر دوران اثر شکل قبل از بین نرود، محیط شکل حاصل برابر است با:



- (۱) ۳۶
(۲) ۲۴
(۳) ۴۸
(۴) ۳۴

۸۰- با توجه به شماره اسامی دانش‌آموزان یک کلاس در دفتر کلاسی، دانش‌آموزان با شماره‌های زوج در کلاس ریاضی، دانش‌آموزان با شماره‌های مضرب ۳ در کلاس فیزیک و دانش‌آموزان با شماره‌های مضرب ۷ در کلاس شیمی شرکت می‌کنند. می‌دانیم تنها دانش‌آموزی که در هر سه درس شرکت می‌کند، آخرین شماره دفتر کلاسی می‌باشد. چند نفر از دانش‌آموزان این کلاس فقط در یک درس شرکت می‌کنند؟

- (۱) ۱۹
(۲) ۲۰
(۳) ۲۱
(۴) ۲۲

نام درس:	علوم تجربی
تعداد سؤال:	۱۵

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

- دانش‌آموزان در حال بازدید از یک کارخانه نساجی.
- دانش‌آموزان در حال وزن کردن یک سیب با نیروسنج.
- دانش‌آموزان در حال خواندن حجم مایع در یک استوانه مدرج

- (۱) مشاهده، اندازه‌گیری، کار با ابزار
(۲) مشاهده، یادداشت‌برداری، اندازه‌گیری
(۳) جمع‌آوری اطلاعات، اندازه‌گیری، یادداشت‌برداری
(۴) جمع‌آوری 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 نتیجه‌ای حاصل خواهد شد؟



- (۱) حجم آب خارج‌شده 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 نمی‌ریزد.

۸۳- چوب پنبه‌ای با چگالی $0.7 \frac{g}{cm^3}$ و حجم 10 cm^3 را درون آب خالص (با چگالی $1 \frac{g}{cm^3}$) می‌اندازیم. چند درصد حجم چوب پنبه روی آب مانده و وارد آب نمی‌شود؟

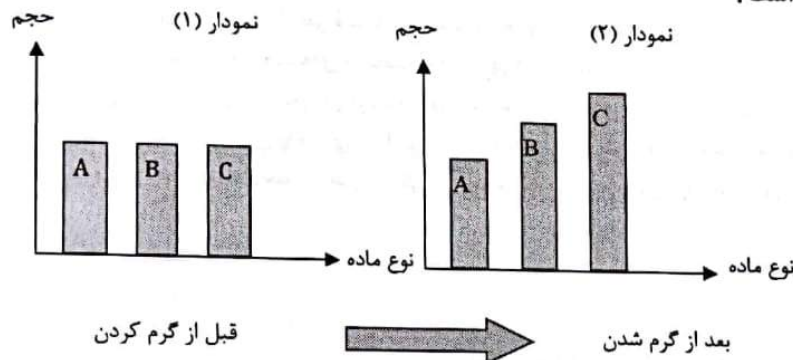


- (۱) ۳۰
- (۲) ۳
- (۳) ۷۰
- (۴) ۷

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

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

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



- (۱) هر سه ماده الزاماً جامدند
- (۲) ماده B حتماً مایع است.
- (۳) احتمالاً ذرات سازنده ماده C کمترین ربایش 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)

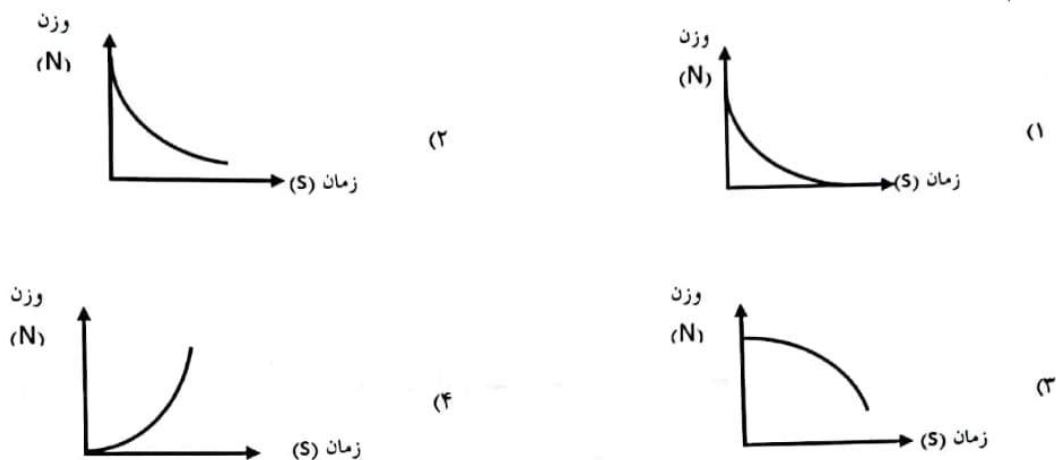
- (۱) ۱
- (۲) ۲
- (۳) ۳
- (۴) ۴

۸۷- اگر یک پرسولولی پیچیده را - از نظر تخصصی شدن و تقسیم‌کارها میان‌یاخته‌ها و اندام‌ها - به «شهر» تشبیه کنیم، پیکر کدامیک شبیه «روستا» است؟

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

@oloom7_nemoone

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

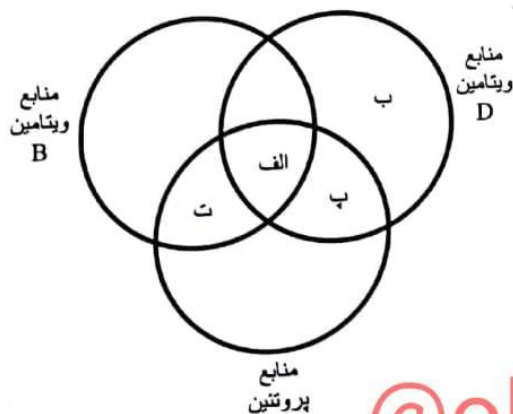


۸۹- چند درصد از گزاره‌های زیر، از نظر شما زیست‌شناس نوجوان، درست هستند؟

- در بدن ما، یاخته‌های چندهسته‌ای در بافت ماهیچه‌ای قرار دارند.
- یاخته‌های برخی جانداران، بدون ریبوزوم (رنا تن) و غشای یاخته‌ای هستند مانند برخی باکتری‌ها.
- در یک گیاه زنده، نمی‌توان یاخته‌ای پیدا کرد که زنده باشد ولی کلروپلاست (سبزدیسه) نداشته باشد.
- بیرونی‌ترین بخش یک یاخته گیاهی، بیشتر از لیپید ساخته شده درحالی‌که بخش زیرین آن بیشتر از قند است.

- (۱) ۰
- (۲) ۲۵
- (۳) ۵۰
- (۴) ۷۵

۹۰- واژه‌های «تخم‌مرغ - ماهی - لوبیا» را درجایی از نمودار ون رویه‌رو که با حروف «الف» تا «ت» مشخص شده‌اند قرار می‌دهیم؛ بهتر است کدام واژه‌ها به جای حروف «الف» و «ت» قرار گیرند؟ (به ترتیب از راست به چپ)



- (۱) ماهی - لوبیا
- (۲) ماهی - تخم‌مرغ
- (۳) تخم‌مرغ - لوبیا
- (۴) تخم‌مرغ - ماهی

@oloom7_nemoone

۹۱- مهران و مانی، در آزمایشگاه مدرسه، با یک وسیله اندازه گیری که دقت آن 0.2 میلی متر بود، طول چندین جسم را اندازه گیری کردند. کدام عدد نمی تواند گزارش اندازه گیری طول یک جسم با این وسیله باشد؟

- (۱) 17.0 mm (۲) 0.028000 km
(۳) 81.24 cm (۴) 2.02 mm

۹۲- دورتادور یک گوی را باخمیر پوشانده ایم. برای تعیین فلزی بودن، رسانایی و آهنی بودن گوی به ترتیب از چه وسایلی کمک می گیریم؟

- (۱) آهن ربا، مدار الکتریکی، مدار الکتریکی
(۲) آهن ربا، مدار الکتریکی، آهن ربا
(۳) مدار الکتریکی، مدار الکتریکی، آهن ربا
(۴) مدار الکتریکی، مدار الکتریکی، مدار الکتریکی

۹۳- چند مورد از موارد زیر نشان می دهد ماده، در طول فرایند تغییر نمی کند؟

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

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

- (۱) مساحت یک برگ
(۲) حجم هوای یک کلاس
(۳) حجم یک کشتی غول پیکر
(۴) ارتفاع یک میز

۹۵- اتومبیل در حال حرکت افقی روبه جلو 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 عبارت ها صحیح نیست؟ (آونگ از نقطه A رها شده و اصطکاک دارد)

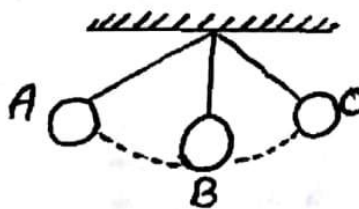
(الف) در A بیشترین انرژی پتانسیل گرانشی وجود دارد.

(ب) در B بیشترین انرژی جنبشی وجود دارد.

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

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

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



(۱) الف، ب، ت

(۲) پ، ت، ث

(۳) ب، ت، ث

(۴) ب، پ، ت

۹۷- با توجه به دانسته های شما، کدام عبارت های داده شده درست هستند؟

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

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

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

(د) اینکه «چرا خواص آبیلیمو 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 روبه رو است.

(۱) الف و ج

(۲) ب و ج

(۳) د و الف

(۴) ج و د



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

عبارت بالا را به بهترین شکل کامل کنید.

(۲) یوکاریوت، سه

(۱) پروکاریوت، یک

(۴) جانورن اند، دو

(۳) اتوتروف، یک

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



(۲) پ و ب

(۱) الف و پ

(۴) ت و پ

(۳) الف و ث

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 فرو رفته است و محل تماس مایع با بدنه استوانه روی عدد 20 cm^2 است. حجم این مایع کمتر از 20 cm^3 است.

(د) چگالی یخ با چگالی آب برابر است زیرا یخ حالت جامد آب است.

(۲) ۳

(۱) ۴

(۴) ۱

(۳) ۲

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

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

(۲) درست نیست؛ تقسیم بندی فلز و نافلز مربوط به عناصر هاست نه ترکیبها یا مخلوطها.

(۳) درست نیست؛ نمک خوراکی به خاطر داشتن سدیم (یک فلز) و کلر (یک نافلز)، شبه فلز است، ولی چوب نافلز می باشد.

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

۱۰۲- تیراندازی به کمک کمان تیراندازی تیری را به صورت عمودی به سمت بالا پرتاب می کند تا به بیشترین ارتفاع برسد.

در این صورت کدام گزینه ترتیب تبدیل انرژی های انجام شده از هنگام غذا خوردن ورزشکار تا هنگام رسیدن تیر به بیشترین ارتفاع را درست بیان می کند؟

(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؟

رودخانه های جوان رودخانه هایی هستند که در دره های بسیار پهن جریان دارند. در رودخانه های کامل بستر به یک تعادل نسبی رسیده است اما

در رودخانه های 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 می کند. رودخانه ها به سرعت آلوده می شوند. کود و آفت کش ها از جمله آلاینده های فیزیکی هستند که وارد رودخانه ها

می شوند.

(۱) ۱

(۲) ۲

(۳) ۳

(۴) ۴

۱۰۴- وقتی مایعی خالص شروع به جوشیدن می کند دمای آن چگونه تغییر می یابد؟

(۱) با گرفتن گرما، دما بیشتر می شود.

(۲) با گرفتن گرما، دما کم می شود.

(۳) مایع تبخیر می شود و هنگام تبخیر دما افزایش می یابد.

(۴) با گرفتن گرما، دما ثابت می شود.

۱۰۵- کدامیک از یاخته های زیر شباهت بیشتری با یاخته ی یک جاندار پیش هسته ای دارد؟

(۱) ماهیچه ای

(۲) برگ گیاه

(۳) پوست

(۴) گویچه قرمز

نام درس: مطالعات اجتماعی

تعداد سوال: ۱۰

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

- (۱) در ۱۲ فروردین سال ۱۳۵۸ با رأی (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) مورد | (۲) ۲ مورد | (۳) ۳ مورد | (۴) ۴ مورد |
|----------|------------|------------|------------|

۱۰۸- کدام یک از فعالیت‌های زیر مربوط به بخش صنعت است؟

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

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

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

۱۱۰- بلندترین قله رشته کوه زاگرس چه نام دارد؟

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

۱۱۱- منطقه جنگل‌های خرا در و دشت ارژن در و اشترانکوه در از مناطق حفاظت شده کشور ما هستند.

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| (۱) لرستان، خوزستان، سمنان | (۲) رامسر، فارس، لرستان |
| (۳) خلیج فارس، فارس، لرستان | (۴) خلیج فارس، فارس، خوزستان |

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 بندرعباس تا بندر چابهار |
| (۳) از جلگه خوزستان تا بندر چابهار | (۴) از خوزستان تا بندرعباس |

۱۱۳- احمد آقا پس از خرید از بازار برای بازگشت به خانه به ایستگاه اتوبوس وارد می‌شود و برای سوار شدن در صف مسافری قرار می‌گیرد تا سوار اتوبوس شود، این رفتار نشان دهنده کدام یک از شیوه‌های به وجود آمدن مقررات است؟

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| (۱) دستورات مذهبی | (۲) قانون |
| (۳) دستورات اخلاقی | (۴) توافق یا عادت و رسم |

۱۱۴- کدام یک 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 یک سو به کوه‌ها و از سوی دیگر به دشت‌ها مربوط می‌شود چه می‌گویند؟

- | | |
|----------|-------------|
| (۱) جلگه | (۲) کوهپایه |
| (۳) مرتع | (۴) فلات |

@oloom7_nemoone

نام درس: زبان انگلیسی	تعداد سؤال: ۱۵
-----------------------	----------------

- 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 خانوانگی" 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 tohim 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

باسمه تعالی



سازمان ملی آموزش عالی و پژوهش

پاسخنامه تشریحی سنجش و پایش علمی

دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان

[دوره اول متوسطه]

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

پایه هفتم

کد دفترچه : ۱

تعداد سؤال :	۱۳۰ سؤال	مدت پاسخ گویی :	۱۲۵ دقیقه
--------------	----------	-----------------	-----------

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

پاسخ های تشریحی درس: قرآن و پیام های آسمان					تعداد سؤال: ۱۵
سؤال ۱	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	معنای کلمات قرآنی	معنای کلمات قرآنی	دانش	گزینه ۱
این گزینه صحیح است.					
سؤال ۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	معنای ترکیب	معنای ترکیب	کاربرد	گزینه ۴
این ترجمه درست است.					
سؤال ۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	قواعد ترجمه	قواعد ترجمه	کاربرد	گزینه ۲
قطعا نشانه هایی است برای گروهی که تقوا دارند.					
سؤال ۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	قواعد ترجمه	قواعد ترجمه	کاربرد	گزینه ۲
آیا دانستید با یوسف چه کردید؟					
سؤال ۵	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	ترجمه عبارت	ترجمه عبارت	کاربرد	گزینه ۱
ترجمه این گزینه صحیح است.					
سؤال ۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	مفهوم آیه	مفهوم آیه	کاربرد	گزینه ۳
حضرت ابراهیم (ع) صحیح است.					
سؤال ۷	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	مفهوم آیه	مفهوم آیه	استدلال	گزینه ۴
موفقیت من در همه کارها جز به یاری خدا نیست.					
سؤال ۸	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	مفهوم آیه	بینایی خداوند	کاربرد	گزینه ۴
قطعا خداوند بر هر چیزی تواناست.					
سؤال ۹	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	عزت نفس	عزت نفس	استدلال	گزینه ۲
عزت نفس یعنی خود را کوچک نشماریم و کارهای شخصی خود را به دیگران واگذار نکنیم.					
سؤال ۱۰	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	محافظت خداوند	محافظت خداوند	کاربرد	گزینه ۳
خداوند بهترین نگهبان و او مهربان ترین مهربانان است.					
سؤال ۱۱	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	استعانت از خدا	استعانت از خدا	استدلال	گزینه ۴
منظور بهلول درخواست و طلب یاری فقط از خداوند است.					

سؤال ۱۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	براساس سخن امام صادق(ع) این گزینه صحیح است.	حدیث	حدیث	دانش	گزینه ۱

سؤال ۱۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	بر اساس متن موجود در کتاب درسی این گزینه صحیح است.	زندگی حضرت فاطمه (س)	زندگی حضرت فاطمه (س)	دانش	گزینه ۳

سؤال ۱۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	این عبارت ویژگی قرآن است.	ویژگی اخلاقی پیامبر اکرم(ص)	ویژگی اخلاقی پیامبر اکرم(ص)	کاربرد	گزینه ۴

سؤال ۱۵	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	و از مردم کسانی جان خود را می فروشند تا خشنودی خدا را به دست آورند.	حضرت علی(ع)	حضرت علی(ع)	دانش	گزینه ۱

پاسخ های تشریحی درس: زبان و ادبیات فارسی		تعداد سؤال: ۱۵
--	--	----------------

سؤال ۱۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	ترتیب در گزینه ۲ است.	درس ستایش	معنای واژگان	دانش	گزینه ۲

سؤال ۱۷	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	تهلیل نادرست است.	درس یک تا هشت	املا	دانش	گزینه ۴

سؤال ۱۸	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	گزینه ۴ همه درست است.	درس کژال	املا	دانش	گزینه ۴

سؤال ۱۹	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	گزینه ۲ درست است	درس یک تا هشت	تاریخ ادبیات	دانش	گزینه ۲

سؤال ۲۰	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	یک جمله دارد.	درس ۱ تا ۸	دانش زبانی	کاربرد	گزینه ۳

سؤال ۲۱	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	نهاد محذوف	درس ۱ تا ۸	دانش زبانی	کاربرد	گزینه ۱

سؤال ۲۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	الگو رعایت نشده است.	درس ۱ تا ۸	دانش زبانی	کاربرد	گزینه ۳

سوال ۲۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	مفقت با دیگر واژه ها هم خانواده نیست.	درس ۸۱ا	دانش زبانی	کاربرد	گزینه ۱
سوال ۲۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	درختان تشخیص دارد.	درس ۸۱ا	دانش ادبی	کاربرد	گزینه ۲
سوال ۲۵	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	درست است	درس ۸۱ا	دانش ادبی	کاربرد	گزینه ۴
سوال ۲۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	درست نویسی رعایت شده است.	درس ۸۱ا نگارش	نگارش	کاربرد	گزینه ۲
سوال ۲۷	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	نادرست	درس ستایش	درک و دریافت	استدلال	گزینه ۳
سوال ۲۸	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	درست است	درس ۸۱ا	درک و دریافت	استدلال	گزینه ۲
سوال ۲۹	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	درست است	درس ۸۱ا	درک و دریافت	استدلال	گزینه ۲
سوال ۳۰	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	درست است	درس سفرنامه اصفهان	درک و دریافت	استدلال	گزینه ۱

تعداد سؤال: ۱۰

پاسخ های تشریحی درس: زبان و ادبیات فارسی (تکمیلی)

سوال ۳۱	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	غرا نادرست معنا شده است.	درس یک تا هشت	معنای واژگان	دانش	گزینه ۳
سوال ۳۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	گزینه ۴ دو غلط دارد. (میهور و مرهم)	از درس یک تا هشت	املا	کاربرد	گزینه ۴
سوال ۳۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	گزینه یک خاطرات نویسنده است.	صفحه ۵۰	تاریخ ادبیات	دانش	گزینه ۱

سؤال ۳۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	صفحه ۱۷	دانش زبانی	کاربرد	گزینه ۲
غش غش نام آوا است.					

سؤال ۳۵	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درس ۷	دانش زبانی	کاربرد	گزینه ۴
جابه جایی ندارد.					

سؤال ۳۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	از درس یک تا هشت	دانش ادبی	کاربرد	گزینه ۳
چو ادات نیست.					

سؤال ۳۷	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	از درس یک تا هشت	دانش ادبی	کاربرد	گزینه ۱
آرایه ندارد.					

سؤال ۳۸	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درس ستایش	دریافت متن	استدلال	گزینه ۲
از لیلی و مجنون نظامی					

سؤال ۳۹	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درس یک تا هشت	درک و دریافت	استدلال	گزینه ۳
منظور کسب تجربه است.					

سؤال ۴۰	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درس یک تا هشت	درک و دریافت	استدلال	گزینه ۴
پیام آن دریافت فرصت نیست.					

پاسخ های تشریحی درس: عربی			تعداد سؤال: ۱۵		
---------------------------	--	--	----------------	--	--

سؤال ۴۱	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	ترجمه عبارات	ترجمه جملات و آیات و حکمت ها	دانش	گزینه ۲
ترجمه ی گزینه ۲ صحیح می باشد .					

سؤال ۴۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	مکالمه	دانش و کاربرد	استدلال	گزینه ۳
در جمله ی یَمُنْ تِلْكَ الْهَدْيَةُ ؟ منظور پرسش از مالکیت است و لِلرَّجَالِ پاسخ می باشد.					

سؤال ۴۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	مکالمه	دانش و کاربرد	استدلال	گزینه ۴
معنی « الذَّهَبُ » به معنی طلا می باشد و معنی قِیمَّتُهُ غایب. به معنی ارزش آن زیاد است و کاملاً با هم مرتبط هستند.					

سؤال ۴۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	کاربرد	قواعد	کاربرد	گزینه ۱
در عبارت « أَوْلَيْكَ الطَّالِبَاتُ » جمله ی کامل نمی باشد و الطَّالِبَاتِ عطف بیان است.					

سوال ۴۵	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	کاربرد	قواعد	کاربرد	گزینه ۴
کلمه ی « الأَطباء » جمع مکسر عاقل می باشد و برای تکمیل جمله هؤلاء، ناجحون مناسب است					
سوال ۴۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	مکالمه	دانش و کاربرد	کاربرد	گزینه ۲
جواب جمله ی ما إسمُ صديقاتِ قَریمٍ ؟ در جمله داده شده وجود ندارد					
سوال ۴۷	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	کاربرد	قواعد	کاربرد	گزینه ۳
در جمله ی « هذانِ الرُّجُلانِ فی البیتِ . » با وجود « الرُّجُلانِ » اسم اشاره باید مفرد معنی شود.					
سوال ۴۸	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	کاربرد	قواعد	کاربرد	گزینه ۲
« ذلک » اسم اشاره برای مفرد مذکر است و « حَشَبُ الشَّجَرَةِ » صحیح است					
سوال ۴۹	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	کاربرد	قواعد	استدلال	گزینه ۱
در جمله ی تِلْكَ الْأَشْجَارُ فی هذهِ خَدَائِقٍ، جَمِیْلَةٍ. از نظر قواعد اسم اشاره با اسم بعدی خود همخوانی دارد.					
سوال ۵۰	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	واژه شناسی	ترجمه واژه	استدلال	گزینه ۳
الأسبوع جمع مکسر نیست					
سوال ۵۱	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	کاربرد	قواعد	(نامشخص)	گزینه ۲
در جمله ی أَنْتَ مُعَلِّمٌ یا وَلَدِی همه ی اجزاء جمله با هم تطبیق دارد.					
سوال ۵۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	کاربرد	مکالمه	دانش	گزینه ۴
جمع « شَبَقَة + خَمْسَة » عدد اثنا عشر می گردد.					
سوال ۵۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درک و فهم	ترجمه	دانش	گزینه ۳
تَحَنُّنٌ وَ أبوكَ فی العراقِ ما و پدرت در عراق هستیم . عبارت عربی و ترجمه با هم تطبیق دارند.					
سوال ۵۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	کاربرد	قواعد	کاربرد	گزینه ۴
تِلْكَ الخَدِيقَةُ مفرد است					
سوال ۵۵	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	کاربرد	مکالمه	استدلال	گزینه ۴
سوال و جواب مناسب است .					

پاسخ های تشریحی درس: ریاضی					تعداد سؤال: ۱۵
سؤال ۵۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	حل مسئله	الگوسازی	کاربرد	گزینه ۱
سؤال ۵۷	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	محور اعداد	اعداد طبیعی و صحیح	دانش	گزینه ۲
		۱۱ عدد طبیعی و $35 = (23 + 11)$ عدد صحیح			
سؤال ۵۸	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	اعداد صحیح	جمع اعداد صحیح	استدلال	گزینه ۲
		مجموع مضارب متوالی عدد ۱۰ را داریم که از ۱۱۰ تا ۱۱۰۰ برابر صفر هستند پس پاسخ ۱۲۰ است.			
سؤال ۵۹	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	اعداد صحیح	ضرب و تفریق اعداد	کاربرد	گزینه ۱
		$-25 = -30 - 5 = 5 - 30 = 5 - (-6) = 5 - 5 + 6 = 6$			
سؤال ۶۰	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	الگوها	الگوی عددی	استدلال	گزینه ۳
		الگوی عددی $2 - 7$ می باشد لذا پاسخ گزینه ۳ می باشد ... و ۱۰ و ۷ و ۴ و ۱			
سؤال ۶۱	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	عبارت جبری	ساده کردن	کاربرد	گزینه ۳
		$4x - 1 + 2x - 3 + 2(x + 1) = 8x - 2$			
سؤال ۶۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	عبارت جبری	مقدار عددی	استدلال	گزینه ۳
		$\frac{-4+2}{2-(-4)} = \frac{-2}{6} = \frac{-1}{3}$			
سؤال ۶۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	عبارت جبری	معادله	کاربرد	گزینه ۴
		بررسی گزینه ها			
سؤال ۶۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	هندسه	روابط بین پاره خط ها	استدلال	گزینه ۲
		بررسی گزینه ها			
سؤال ۶۵	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	هندسه	روابط بین زاویه ها	استدلال	گزینه ۱
		$x\hat{a}s = y\hat{a}u \Rightarrow x\hat{a}s - y\hat{a}s = y\hat{a}u - y\hat{a}s \Rightarrow x\hat{o}y = s\hat{a}u$			

سؤال ۶۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	هندسه	تبدیلات هندسی	کاربرد	گزینه ۲

سؤال ۶۷	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	هندسه	همنهشتی مثلث ها	استدلال	گزینه ۲

سؤال ۶۸	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	شناخت و بررسی اعداد اول	تعریف اعداد اول	دانش	گزینه ۳

سؤال ۶۹	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	اعداد طبیعی	ک.م.م و ب.م.م	کاربرد	گزینه ۴

سؤال ۷۰	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	اعداد طبیعی	ب.م.م	استدلال	گزینه ۱

پاسخ های تشریحی درس: ریاضی (تکمیلی)		تعداد سؤال: ۱۰
-------------------------------------	--	----------------

سؤال ۷۱	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	حل مسئله	حذف حالت های نامطلوب	کاربرد	گزینه ۲

سؤال ۷۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	اعداد صحیح	حرکت روی محور	استدلال	گزینه ۴

خرگوش در هر ۲ دقیقه (۲- = ۳-۵) دو واحد به سمت چپ می پرد می دانیم ۱/۵ ساعت ۹۰ دقیقه است که شامل ۴۵ تا ۲ دقیقه است (۹۰ = ۴۵ × (-۲) پس

$40 = -50 + 90 =$ ابتدا

سؤال ۷۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	اعداد صحیح	ضرب اعداد	استدلال	گزینه ۱

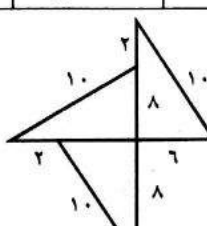
حاصل هر پراگتیز عددی منفی است و تعداد آنها عددی فرد است (۱۵ تا) پس علامت حاصل ضرب منفی است.

سؤال ۷۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	الگوهای عددی	الگو	استدلال	گزینه ۴

$n \times n + n \times (n - 1) = 10 \times 10 + 10 \times 9 = 190$

سوال ۷۵	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	عبارت جبری	تبدیل عبارت کلامی به ریاضی	کاربرد	گزینه ۲
سوال ۷۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ			کاربرد	گزینه ۳
		$2(-1) + 3(-1)(-1 - 2(-3)) = -2 + (-3)(5) = -17$			
سوال ۷۷	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	عبارت جبری	معادله	استدلال	گزینه ۴
		$\frac{5(3) - 3}{4} - 2m = 2(3) \Rightarrow 3 - 2m = 6 \Rightarrow m = \frac{-3}{2}$			

سوال ۷۸	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	هندسه	روابط بین زاویه‌ها	استدلال	گزینه ۲
		$\hat{B} + \hat{C} = 180 - 50 = 130 \Rightarrow \frac{\hat{B}}{2} + \frac{\hat{C}}{2} = 65$			

سوال ۷۹	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	هندسه	تبدیلات هندسی	استدلال	گزینه ۳
		با توجه به شکل $7 + 10 + 2 + 10 + 2 + 10 + 8 = 48$ 			

سوال ۸۰	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	اعداد طبیعی	ک.م.م	کاربرد	گزینه ۲
		شماره آخرین نفر کلاس $[2, 3] = 6, [2, 7] = 14, [3, 7] = 21, [2, 3, 7] = 42$ $\{2, 4, 8, 10, 16, 20, 22, 26, 32, 34, 38, 40\}$ فقط ریاضی تا ۱۲ $\{3, 9, 15, 27, 33, 39\}$ فقط فیزیک تا ۱۶ $\{7, 35\}$ فقط شیمی تا ۲۲			

پاسخ های تشریحی درس: علوم تجربی تعداد سؤال: ۱۵

سوال ۸۱	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	مهارت های یادگیری علوم تجربی	مراحل روش علمی	کاربرد	گزینه ۱
		در فعالیت هایی نظیر بازدید از مراکز ، مشاهده یعنی کاربرد حواس پنجگانه ، مهارت اصلی به کار برده شده است . در فعالیت دوم دانش آموزان با در حال اندازه گیری وزن سیب با یک ابزار مناسب هستند. در مورد سوم افراد باید روش کار با ابزار را بدانند تا میزان خطا به کمترین حد ممکن برسد			

سوال ۸۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	مفهوم حجم	ویژگی های ماده	استدلال	گزینه ۳
		بدلیل جاذبه کم و کم بودن فشار وارده بر سطح مایع، حجم مایع بیشتر می شود.			

مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۸۳	چگالی	چگالی	استدلال	گزینه ۱
پاسخ	در این حالت، حجم بخشی از چوب پنبه که درون آب است به همراه کل جرم آن، چگالی برابر با آب دارند. یعنی: $10\text{cm}^3 \times 0.7 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3} = 7\text{g}$ جرم چوب پنبه: $\frac{7}{x} = 1$ پس: $x = 7\text{cm}^3$ شده یعنی ۳ سانتی متر مکعب آن روی آب می ماند که می شود ۳۰ درصد حجم کل چوب پنبه.			

مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۸۴	انرژی پتانسیل	انرژی	کاربرد	گزینه ۳
پاسخ				

مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۸۵	تاثیر گرما بر مواد	رفتار ماده	استدلال	گزینه ۳
پاسخ	اگر ربایش میان ذرات ماده کم باشد به راحتی منبسط می شوند.			

مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۸۶	انرژی پتانسیل	انرژی پتانسیل کشسانی	دانش	گزینه ۳
پاسخ	نیزه ورزشی پرش با نیزه انرژی پتانسیل کشسانی دارد - سنگ بالای کوه انرژی پتانسیل کشسانی ندارد. - ماشین اسباب بازی کوکی انرژی پتانسیل کشسانی ذخیره می کند - زردپی آشیل انرژی پتانسیل کشسانی دارد.			

مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۸۷	کلی	کلی	استدلال	گزینه ۲
پاسخ	پرسولوی پیچیده مانند شهر، پرسولوی ساده (کلی) مانند روستا و تک یاخته ای ها مانند افراد جدا از هم هستند. (یا حداکثر: مانند عشایر)			

مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۸۸	نیروی وزن	ماهیت وزن	استدلال	گزینه ۲
پاسخ	با گذشت زمان و افزایش ارتفاع، وزن موشک کم می شود و به سمت صفر میل می کند، ولی هرگز صفر نمی شود.			

مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۸۹	ساختار یاخته	اندامک ها	کاربرد	گزینه ۲
پاسخ	یاخته های ماهیچه ای (اسکلتی) چند هسته ای هستند. هیچ یاخته ای بدون ریبوزوم و غشا نداریم. برخی یاخته ها مانند پوست پیاز، گیاهی و زنده هستند و کلروپلاست ندارند. بیرونی ترین بخش یاخته گیاهی، از سلولز ساخته شده است.			

مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۹۰	مواد غذایی	ویتامین ها	کاربرد	گزینه ۳
پاسخ	مصرف زیاد ویتامین های محلول در آب، خطر کمتری دارد چون مقدار اضافی آن ها همراه با ادرار دفع می شود. گزینه ۳، اشاره به ویتامین C دارد.			

مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۹۱	اندازه گیری	دقت اندازه گیری	کاربرد	گزینه ۴
پاسخ	باید عدد گزارش شده تا دهم میلی متر را مشخص کرده باشد نه کمتر نه بیشتر.			

سوال ۹۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	مشاهده غیر مستقیم در علوم تجربی	شناسایی ساختار اتم	کاربرد	گزینه ۳
فلزات رسانای الکتریسیته هستند. بهترین ابزار تشخیص آهن، آهن ربا است.					
سوال ۹۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	ساختار ذره ای ماده	اتم القبای ماده	استدلال	گزینه ۳
مسمومیت با گاز مولوکسید کربن و خیس شدن دیواره بیرونی پارچ آب یخ نشان می دهند ماده از ذراتی تشکیل شده است و این ذرات رفتارهای ویژه دارند. کپک زدن میوه و فاسد شدن شیر ناشی از تغییر شیمیایی ماده است ولی ثابت نمی کند ماده ساختار ذره ای دارد.					
سوال ۹۵	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	حوضه آبریز	تعریف حوضه آبریز	کاربرد	گزینه ۱
طبق تعریف، حوضه آبریز از جنس مساحت است پس یکای اصلی اندازه گیری حوضه آبریز، مترمربع می باشد.					
سوال ۹۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	کار	کار	دانش	گزینه ۴
کار لیروی موتور مثبت-کار وزن صفر-کار لیروی عمودی سطح صفر-کار اصطکاک منفی					

پاسخ های تشریحی درس: علوم تجربی (تکمیلی)

تعداد سوال: ۱۰

سوال ۹۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	الرژی مکانیکی	الرژی	استدلال	گزینه ۲
در این آونگ نقطه A بیشترین الرژی پتانسیل را دارد و نقطه B بیشترین جنبشی را دارد. زیرا A مرتفع ترین نقطه و B بیشترین سرعت را داراست. چون این آونگ اصطکاک دارد با شروع حرکت در هر لحظه با کاهش الرژی مواجه است پس مجموع الرژی پتانسیل و جنبشی در همه ی نقاط برابر نیست. نقطه C هرگز به ارتفاع A نمی رسد زیرا آونگ اصطکاک دارد.					
سوال ۹۷	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	دقت اندازه گیری	اندازه گیری	کاربرد	گزینه ۲
دقت یک وسیله یعنی کمترین عددی که می توان با آن گزارش کرد. عقبه بین دو عدد ۷۰ و ۸۰ قرار دارد.					
سوال ۹۸	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	تغذیه و ساختار سلولی	سلول شناسی	دانش	گزینه ۲
همه موجودات زنده به جز باکتری ها یوکاریوت اند. در میان موجودات زنده، گیاهان، جلبک ها و برخی باکتری ها توانایی غذا سازی دارند					
سوال ۹۹	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	اندازه گیری	دقت	کاربرد	گزینه ۱
سوال ۱۰۰	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	اندازه گیری	چگالی	استدلال	گزینه ۳
ملکولهای گاز فضای خالی بین ملکولهای مایع را پر کرده اند وقتی خارج می شوند حجم تغییری نمی کند					

سوال ۱۰۱	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	اندازه گیری	چگالی	استدلال	گزینه ۲
سوال ۱۰۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	انرژی و تبدیل آن	تبدیلات انرژی	کاربرد	گزینه ۲
در تبدیلات انرژی ابتدا انرژی شیمیایی غذا به انرژی حرکتی ماهیچه تبدیل و سپس با کشیدن کمان به انرژی پتانسیل کشسانی و با رها کردن تیر به انرژی جنبشی و در بالاترین نقطه به انرژی پتانسیل گرانشی تبدیل می شوند.					
سوال ۱۰۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	ساختار و عوامل موثر	رودخانه ها	دانش	گزینه ۴
رودخانه های مس در دره های پهن جریان دارند در رودخانه های جوان فرسایش بستر تا رسیدن به حالت تعادل نسبی ادامه دارد اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد کم باشد مسیری مارپیچ پیدا می کند. گرما و مواد پرتوزا از جمله آلاینده های فیزیکی هستند.					
سوال ۱۰۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	تبخیر و جوشیدن	گرما و فاصله ذرات	استدلال	گزینه ۴
باگرفتن گرما، دما ثابت می شود چون صرف تغییر حالت ماده می شود و دما تغییری نمی کند.					
سوال ۱۰۵	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	یاخته و سازمان بندی آن	یاخته های یوکاریوت و پروکاریوت	استدلال	گزینه ۴
در بین یاخته های یاد شده فقط گویچه ی قرمز فاقد هسته مشخص می باشد که آن را شبیه جاندار پیش هسته ای می کند.					

پاسخ های تشریحی درس: مطالعات اجتماعی

تعداد سوال: ۱۰

سوال ۱۰۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ		قانون گذاری	استدلال	گزینه ۳
پس از انقلاب قانون اساسی ایران توسط مجلس خبرگان که توسط مردم انتخاب شده بودند نوشته شد. صفحه ۱۷					
سوال ۱۰۷	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درک وفهم	قانونگذاری	استدلال	گزینه ۱
نمایندگان مجلس شورای اسلامی از طرف مردم انتخاب می شوند. صفحه ۱۹					

سوال ۱۰۸	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درک وفهم	تولید	استدلال	گزینه ۲
در نساجی مواد خام به مواد دیگر تبدیل می شود. صفحه ۳۴					

سوال ۱۰۹	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	شناختی	وظایف شهرداری	دانش	گزینه ۱
این کار از وظایف شهرداری نیست. صفحه ۵۱					

سوال ۱۱۰	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	دانش	اشکال زمین	دانش	گزینه ۲
بلندترین قله زاگرس دنا با ارتفاع ۴۴۰۹ (نقشه صفحه ۵۳)					

سؤال ۱۱۱	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	دانش	زیستگاه	دانش	گزینه ۳
منطقه جنگلهای حرا در خلیج فارس و دشت ارژن در فارس واشترانکوه در لرستان قرار دارند. (۷۱)					

سؤال ۱۱۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	شناختی	آب وهوای ایران	دانش	گزینه ۳
این ناحیه در کناره های خلیج فارس و دریای عمان، از جلگه خوزستان تا بندر چابهار کشیده شده است. (صفحه ۶۳)					

سؤال ۱۱۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درک وفهم	قانون	استدلال	گزینه ۴
ایستادن در صف مسافرین اتوبوس از نوع توافق یا عادت ورسم است. (صفحه ۱۷)					

سؤال ۱۱۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درک وفهم	قانون. ایران. ناهمواریها	استدلال	گزینه ۴
بعد از دماوند علم کوه با ارتفاع ۴۸۵۰ متر بلند ترین قله ایران در رشته کوه البرز است. (نقشه ناهمواری صفحه ۵۳)					

سؤال ۱۱۵	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	دانش	نواحی پست وهموار	دانش	گزینه ۲
زمین هایی که از یکسو به کوها واز سوی دیگر به دشت ها مربوط می شود کو هپایه گفته می شود. (صفحه ۵۵)					

پاسخ های تشریحی درس: زبان انگلیسی تعداد سؤال: ۱۵

سؤال ۱۱۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	لغات	معنای لغات	دانش	گزینه ۳
Say به معنای گفتن می باشد که در جمله به این معناست که دانش آموزان یکی یکی اسم هایشان را در کلاس می گویند.					

سؤال ۱۱۷	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	لغات	اعضای خانواده	دانش	گزینه ۴
Father's sister به معنای خواهر پدر می باشد که گزینه ۱ درست می باشد و به معنای عمه می باشد.					

سؤال ۱۱۸	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	گرامر	ضمیر	دانش	گزینه ۴
چون uncle به معنای عمو یا دایی می باشد پاسخ صحیح he می باشد که ضمیر فاعلی برای مذکر است.					

سؤال ۱۱۹	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	معنای لغات	شغل ها	دانش	گزینه ۴
مادر دوست من در خانه کار می کند. او یک زن خانه دار است. که گزینه اول کلمه housewife صحیح است.					

سؤال ۱۲۰	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	لغات	معنای لغات	دانش	گزینه ۱
Let به معنای اجازه خواستن است که همراه با us می آید.					

سؤال ۱۲۱	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	معنای لغات	لغات	کاربرد	گزینه ۲
گزینه ۳ پاسخ درست می باشد. معنای جمله به این صورت است: این کلمه به انگلیسی چطور گفته میشود؟ من نمی دانم. آن را از داخل فرهنگ لغت پیدا کن.					

سؤال ۱۳۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	لغات	معنای لغات	دانش	گزینه ۳
completing به معنای کامل کردن می باشد.					
سؤال ۱۳۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	لغات	معنای لغات	دانش	گزینه ۳
pencil case به معنی جامدادی یا جای لوازم التحریر می باشد اما سایر گزینه ها لوازم التحریر می باشند.					
سؤال ۱۳۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	لغات	معنای لغات	دانش	گزینه ۳
Family relationship به معنای نسبت خانوادگی می باشد.					
سؤال ۱۳۵	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	گرامر	کلمات پرسشی	دانش	گزینه ۱
گزینه چهارم how old پاسخ درست می باشد. زیرا جواب در مورد سن می باشد.					
سؤال ۱۳۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	لغت	لغت	دانش	گزینه ۳
به معنی دیدن و ملاقات کردن، بنابراین گزینه ۲ صحیح است.					
سؤال ۱۳۷	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	vocab	vocab	دانش	گزینه ۳
به معنی سمت راست					
سؤال ۱۳۸	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	vocab	vocab	دانش	گزینه ۲
who به معنی چه کسی					
سؤال ۱۳۹	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	vocab	vocab	دانش	گزینه ۳
Job به معنی شغل					
سؤال ۱۴۰	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	اعداد	جمع و تفریق	کاربرد	گزینه ۴
گزینه یک صحیح می باشد. (هفت به اضافه ۳ می شود ۱۰ و ۴ منهای ۱ می شود ۳).					