

نام و نام خانوادگی:

شماره ردیف دانش آموزی:

نام دبستان:

پایه: ششم

باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان تهران

ارزشیابی هماهنگ فرآیند آموزشی علوم منطقه ۴ شهر تهران

تاریخ: ۱۴۰۲ / ۰۳ / ۱۰

ساعت: ۹ صبح

مدت: ۸۰ دقیقه

دستور کار قسمت الف : پاسخ مناسب را مشخص کنید.

الف

۱ "زمین همه ی اجسام را به سمت خود می کشد". این جمله کدام مرحله از روش علمی را نشان می دهد؟
الف) مشاهده ب) بیان نظریه ج) انجام آزمایش د) پیش بینی

۲ جنس هسته، بیشتر از چه موادی تشکیل شده است؟
الف) آهن و کبالت ب) مس و جیوه ج) مس و آهن د) آهن و نیکل

۳ در روش بازیافت کاغذ، نسبت به تولید آن از چوب، در کدام مورد زیر صرفه جویی شده است؟
الف) مقدار مصرف برق ب) قیمت تمام شده ج) آلودگی هوا د) همه ی موارد

۴ کدام یک از موارد زیر از اثرات اجتماعی وقوع زلزله است؟
الف) شیوع بیماری های مسری ب) دزدی و ناامنی
ج) آلودگی آب ها و کمبود دارو د) خرابی ساختمان ها

۵ بستن زنجیر چرخ و روغن کاری لولای در، به ترتیب چه اثری بر مقدار اصطکاک دارد؟
الف) افزایش-کاهش ب) کاهش-افزایش ج) کاهش-کاهش د) افزایش-افزایش

۶ ویژگی های نیرو چیست؟
الف) مقدار و اندازه ب) سرعت و مقدار ج) اندازه و جهت د) جهت و سرعت

۷ در کدام یک از گیاهان زیر، کار غذاسازی بر عهده ی ساقه است؟
الف) چغندر ب) هویج ج) گندم د) لوبیا

۸ کدام درخت مانع رشد بسیاری از گیاهان، در خاک اطراف محل رشد خود می شود؟
الف) کاج ب) شمشاد ج) بلوط د) چنار

۹ عامل کدام بیماری، "میکروب" است؟
الف) سل ب) فشار خون ج) دیابت د) نرمی استخوان

۱۰ سریع ترین وسایل ارتباطی امروز، کدام گزینه است؟
الف) پست ب) اینترنت ج) دورنگار د) تلفن ثابت

دستور کار قسمت ب: هر مفهوم را به واژه ی مناسب خود وصل کنید.

ب

- نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ، به میله یا شانه می شود. شیمیایی.
- موجودی که برای تهیه ی غذا به موجود دیگر، وابسته است. مصرف کننده.
الکتریکی.
تجزیه کننده.

دستور کار قسمت ج: جملات را با کلمات مناسب کامل کنید.		ج
	اگر شهاب سنگ در..... سقوط کند، گودال ایجاد نمی شود.	۱
	به موادی که آنها را از مواد موجود در طبیعت می سازند، مواد می گویند.	۲
	خمیرکره، منشأ بیشتر و زمین است.	۳
	قطب های هم نام آهن ربا، یکدیگر را می کنند.	۴
	منبع تمام انرژی ها است.	۵
	جدید ترین و پیشرفته ترین میکروسکوپ های نوری می توانند نمونه را تا برابر بزرگ کنند.	۶
	میکروب سرماخوردگی، از راه وارد بدن می شود.	۷
دستور کار قسمت د: صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید.		د
	برای اندازه گیری نیرو از ترازو استفاده می شود. ()	۱
	همیشه وجود اصطکاک زیان آور است. ()	۲
	برگ ها را اندام اصلی فتوسنتز کننده در گیاهان می دانند. ()	۳
	دومین حلقه از زنجیره ی غذایی، یک جاندار گوشت خوار است. ()	۴
	سگ، ناقل بیماری هاری است. ()	۵
دستور کار قسمت ه: به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.		ه
	علت پیدایش کوه و آتشفشان در خشکی چیست؟	۱
	برای شناسایی نشاسته از چه محلولی استفاده می شود؟	۲
	دو دانه روغن دار نام ببرید.	۳
	برای این که در معرض بیماری فشار خون قرار نگیریم، از مصرف چه غذاهایی باید خودداری کنیم؟(دومورد)	۴
دستور کار قسمت و: به سؤالات زیر پاسخ کامل بدهید.		و
	ساکنان مناطق آتش فشانی چه موارد ایمنی را باید رعایت کنند.(دو مورد)	۱
	چرا راه رفتن بر سطح یخ و برف دشوار است؟	۲
	قارچ ها چگونه به بهبود و تقویت خاک کمک می کنند؟	۳

	چرانسل بعضی از جانوران منقرض شده و یا در خطر انقراض است؟ دو دلیل و یک مثال بنویسید.	۴
	دو تفاوت مهم سرماخوردگی و آنفلوآنزا را بنویسید.	۵
	دستور کار قسمت ز: سوالات عملکردی	ز
	از بین سؤالات زیر فقط به <u>یک</u> سؤال که پاسخ آن را کامل می دانید، پاسخ دهید.	
	امید می خواهد به مادرش در نظافت منزل کمک کند. او حمام را انتخاب می کند. به آن جا می رود، درب را می بندد و برای تمیزی هر چه بیش تر وان و کاشی ها، از جوهر نمک و وایتکس استفاده می کند. آیا کار او عاقلانه است؟ چرا؟	۱
	با انجام یک آزمایش ثابت کنید که "برگ نشاسته دارد".	۲
	با آزمایشی "نیرو اثر متقابل بین دو جسم است" را ثابت کنید.	۳
	<p>نام و نام خانوادگی آموزگار:</p> <p>نظر آموزگار:</p> <p>تاریخ و امضاء:</p> <p>موفق باشید</p>	

الف) پاسخ مناسب را مشخص کنید.

- ۱- گزینه ب - بیان نظریه
 ۲- گزینه د - آهن و نیکل
 ۳- گزینه د - همه ی موارد
 ۴- گزینه ب - دزدی و نا امنی
 ۵- گزینه الف - افزایش - کاهش
 ۶- گزینه ج - اندازه و جهت
 ۷- گزینه د - لوبیا
 ۸- گزینه الف - کاج
 ۹- گزینه الف - سل
 ۱۰- گزینه ب - اینترنت

ب) هر مفهوم را به واژه ی مناسب خود وصل کنید.

- ۱- الکتریکی
 ۲- مصرف کننده

ج) جملات را با کلمات مناسب کامل کنید.

- ۱- آب (اقیانوس - دریا)
 ۲- طبیعی
 ۳- زمین لرزه ها و آتشفشان ها
 ۴- دفع، دور
 ۵- خورشید
 ۶- ۲۰۰۰
 ۷- دستگاه تنفس (دهان و بینی درست است)

د) صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید.

- ۱- غ
 ۲- غ
 ۳- ص
 ۴- غ
 ۵- ص

ه) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

- ۱- حرکت سنگ کره بر روی خمیر کره، (نزدیک و دور شده سنگ کره)
 ۲- ید
 ۳- بادام - کنجد - تخمه آفتاب گردان
 ۴- شور و چرب

و) به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

- ۱- تمامی درها و پنجره ها را ببندند - آماده ی تخلیه سریع محل باشند - حفظ بدن از موادشیمیایی موجود در خاکسترها - فاصله گرفتن از جاهای گود - رفتن به جاهای بلند (و هر پاسخ درست دیگر).
 ۲- اصطکاک کمی بین یخ و کفش وجود دارد.
 ۳- قارچ ها با تجزیه ی بقایای گیاهان و جانوران جنگل به بهبود و تقویت خاک کمک می کند.
 ۴- شیر ایرانی، ببر مازندران، شکار بی رویه - تغییر زیستگاه.
 ۵- ویروس سرماخوردگی در یاخته های بینی قرار می گیرد. در حالی که ویروس آنفلوآنزا در یاخته های شش ساکن می شود. هم چنین آنفلوآنزا معمولاً همراه با تب، بدن درد و سرفه است.

ز) سوالات عملکردی

- ۱- خیر، نباید در فضای در بسته و بدون دستکش و ماسک از جوهر نمک استفاده کرد. چون اسید هستند و به دستگاه تنفس آسیب می زند. قاطی کردن آن ها با هم گاز خطرناک که به ریه ها آسیب می زند. (و هر پاسخ درست دیگر)

۲- صفحه ۸۰

۳- صفحه ۴۳