

بسمه تعالی	
نام و نام خانوادگی:	آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران
کلاس: ۶/	آزمون هماهنگ پایه ششم
نام درس: علوم	سال تحصیلی ۹۵-۹۶
تاریخ: ۹۶/۳/۱۰	زمان: ۷۰ دقیقه
صفحه: ۱	
ردیف	سئوالات
(الف)	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱- کدام یک از موارد زیر طبیعی می باشند؟ (۱) مداد رنگی ☐ (۲) لاستیک ☐ (۳) پنبه ☐ (۴) انگشتر ☐ ۲- منشاء بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به کدام قسمت از زمین است؟ (۱) خمیر کره ☐ (۲) سنگ کره ☐ (۳) گوشته زمین ☐ (۴) هسته داخلی ☐ ۳- واحد اندازه گیری انرژی چه نام دارد؟ (۱) نیوتن ☐ (۲) ژول ☐ (۳) کیلوگرم ☐ (۴) وزن ☐ ۴- کدام گروه از جانداران به صورت تک یاخته ای یا پر یاخته ای ساده وجود دارند؟ (۱) انسان ☐ (۲) مخمر ☐ (۳) جلبک رشته ای ☐ (۴) باکتری ☐
(ب)	جواب درست را با علامت ✓ و جواب نادرست را با * نشان دهید. ۱- در هر بررسی علمی تکرار آزمایش سبب می شود تا نتایج درست تری کسب کنند. ☐ ۲- بازیافت باعث افزایش استفاده از مواد خام طبیعی می شود. ☐ ۳- موتور الکتریکی با باتری کار می کند و می تواند یک محور را به چرخش در آورد. ☐ ۴- ویروس آنفولانزا دریاخته های بینی قرار می گیرد. ☐
(ج)	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱- جنس سنگ های هسته بیشتر از و تشکیل شده است. ۲- انرژی در غذاهایی که گیاهان می سازند ذخیره می شود. ۳- بیماری هایی که می توانند از فردی دیگر منتقل شوند، بیماری های نامیده می شوند. ۴- اسیدها را می توان به دو دسته و دسته بندی کرد.



نام و نام خانوادگی: کلاس: ۶/ نام درس: علوم	بسمه تعالی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران آزمون هماهنگ پایه ششم سال تحصیلی ۹۵-۹۶	تاریخ: ۹۶/۳/۱۵ زمان: ۷۰ دقیقه صفحه: ۲
ردیف	سئوالات	
(د)	پاسخ مناسب را انتخاب کنید. ۱- برای ضد آب کردن کاغذ به خمیر آن اضافه می شود. (رنگ - پلاستیک). ۲- نیرویی که سبب کند شدن حرکت می شود (نیروی اصطکاک - نیروی مغناطیسی). ۳- این موجود از خود برق تولید می کند (سفره ماهی - لاک پشت). ۴- این گیاه دانه نشاسته دار است (سیب زمینی - گندم).	
(ه)	به سئوالات زیر پاسخ دهید. ۱- امواج لرزه ای را تعریف کنید؟	
	۲- دو مورد از ویژگی های فلزها را بنویسید.	
	۳- دو فایده از فواید آتش فشان را بنویسید.	
	۴- نیروهای وارد بر این هواپیمای در حال حرکت را روی شکل نشان دهید.	

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران	تاریخ: ۹۶/۳/۱۵
کلاس: ۶/	آزمون هماهنگ پایه ششم	زمان: ۷۰ دقیقه
نام درس: علوم	سال تحصیلی ۹۵-۹۶	صفحه: ۳
ردیف	سئوالات	
	۵- آثار بهداشتی حاصل از زمین لرزه را بنویسید. (۲ مورد)	
	۶- هنگامی که ماشین اسباب بازی یا عروسکی را کوک می کنید، انرژی ذخیره شده در این وسیله ها، به چه انرژی هایی تبدیل می شود؟	
	۷- چه عواملی باعث از بین رفتن همه ی یک نوع گیاه یا جانور می شود؟	
	۸- فواید فتوسنتز گیاهان را بنویسید. (۲ مورد)	
	۹- چرا قارچ ها را موجودات تجزیه کننده می گویند؟ (۲ مورد)	
	۱۰- گلبول های سفید چگونه با میکروب ها مبارزه می کنند؟ (۲ مورد)	
	۱۱- یک فایده و یک ضرر استفاده از اینترنت را بنویسید؟	



سجده تقاضی

پاسخنامه‌ی آزمون هماهنگ علوم پایه‌ی سسّم خرداد ۹۶

۱- نوبت ۳ (سبّ) ۲- نوبت ۱ (خمیر کمره) ۳- نوبت ۲ (رول) ۴- نوبت ۳ (جلیل بسته‌ای)
هر مورد ۵/۵ نمره ۲ نمره

پاسخ سؤال های ب (درست و نادرست)

۱- درست ۲- نادرست ۳- درست ۴- نادرست

هر مورد ۵/۵ نمره ۲ نمره

پاسخ سؤال های ج (جا های خالی)

۱- نیکل - آهن ۲- نور خورشید ۳- واکسین ۴- خوراک - هفتی

هر مورد ۵/۵ نمره ۳ نمره

پاسخ سؤال های د (انتخابی)

۱- بلاستیک ۲- نیروی اصطکاک ۳- سفره ماهی ۴- لثیم

هر مورد ۵/۵ نمره ۲ نمره

پاسخ سؤال های ه

۱- به امواجی که در اثر شکستن ناهمبندی سطح های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شود.
امواج لرزه ای می نویسند
۲ نمره

۲- ۱- رسانای خوبی برای جریان برق هستند ۲- سطح آن ها برآق است ۳- با ضربتی سنگینند

به صورت ورقه و مغنول در می آیند

۲ نمره

۳- ۱- تشکیل دریاچه ۲- کوه برداشتی ۳- ایجاد زمین های کشاورزی

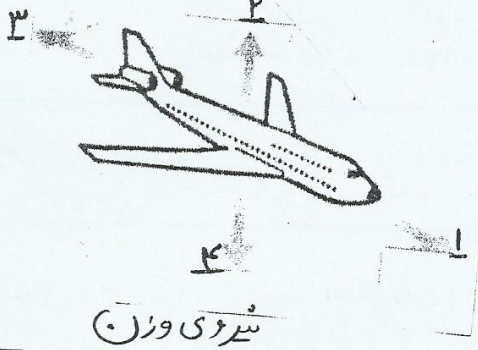
۴- آزاد شدن انرژی درون زمین ۵- تشکیل حوضه های آب گرم

۲ نمره



شروی رانش

شروی بالابری



شروی مقاومت هوا

اعنه

۳ - شروی بیماری های واکس

۲ - آلودگی غذاها

۵ - ۱ - آلودگی آب ها

اعنه

۵ - اختلال باغیان تاغل بیماری

۴ - تجمع زباله در کوچه ها

اعنه

۶ - انرژی ذخیره شده به انرژی حرکتی ، صوتی ، نورانی و الکتریکی تبدیل می شود . سنگی به نوع وسیله دارد

اعنه

۸ - تولید غذا - تولید اکسیژن که باعث کاهش آلودگی هوای می شود .

اعنه

۹ - زیر بقایای موجودات زنده را تجزیه می کنند و سبب می شوند که مواد تشکیل دهنده ی آن ها

اعنه

دوباره به طبیعت برگردد .

۱۰ - به میکروب ها حمله می کنند و آن ها را می خورند . (بیگانه خوار) با ترشح یادتین میکروب ها را

اعنه

غیرفعال می کنند .

۱۱ - فایده : تبادل اطلاعات - انجام بسیاری از کارهای تحقیقی - جمع آوری اطلاعات علمی و درسی

اعنه

متر : باعث ایجاد بیماری روحی و روانی می شود و ...

یازم بندی صرفاً جهت اطلاع همکاران محترم می باشد .