
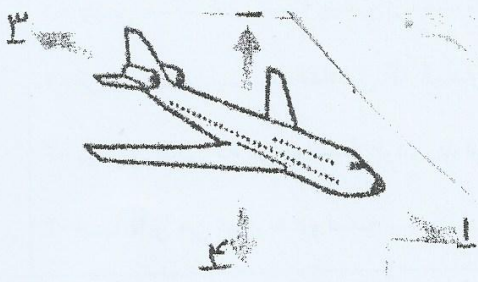


بسمه تعالی	
نام و نام خانوادگی:	آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران
کلاس:	آزمون هماهنگ پایه ششم
نام درس: علوم	سال تحصیلی ۹۶-۹۵
تاریخ: ۹۶/۳/۱۰	سئوالات
زمان: ۷۰ دقیقه	
صفحه: ۱	
ردیف	سئوالات
(الف)	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱- کدام یک از موارد زیر طبیعی می باشند؟</p> <p>(۱) مداد رنگی <input type="checkbox"/>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



بسمه تعالی	
نام و نام خانوادگی:	آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران
کلاس:	آزمون هماهنگ پایه ششم
نام درس: علوم	سال تحصیلی ۹۶-۹۵
تاریخ: ۹۶/۳/۱۵	سئوالات
زمان: ۷۰ دقیقه	ردیف
صفحه: ۲	(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.	

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: ۹۶/۳/۱۵	سئوالات
زمان: ۷۰ دقیقه	
صفحه: ۳	
ردیف	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 همه‌ی 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؟



سید تقی

پاسخنامه‌ی آزمون هماهنگ علوم پایه‌ی سیم خرداد ۹۶

۱- نوبت ۳ (سبزه) ۲- نوبت ۱ (خمیر کزله) ۳- نوبت ۲ (زول) ۴- نوبت ۳ (جلین 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- بتل - آهن ۲- نور خورشید ۳- و الیر ۴- خوراک - صدق

هر مورد ۵/۵ نمره ۳ نمره

پاسخ سؤال های د (انتخابی)

۱- بلاستیکا ۲- نیروی اصطکاک ۳- سفره ماهی ۴- لقم

هر مورد ۵/۵ نمره ۲ نمره

پاسخ سؤال های ه

۱- با امواجی که در اثر شکستن ناهمبندی سنگ های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شود
 امواج لرزه ای می نویسند

۲ نمره

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

به صورت ورقه و مغزول در می آیند

۲ نمره

۳- ۱- تشکیل دریاچه ۲- توسعه گردشگری ۳- ایجاد زمین های کشاورزی

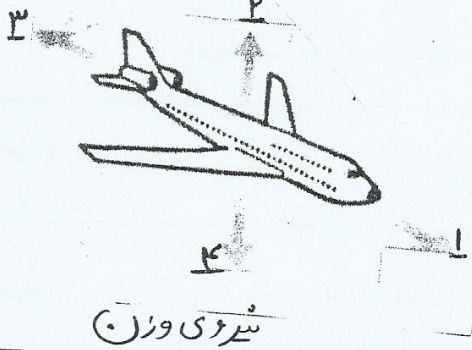
۴- آزاد شدن انرژی درون زمین ۵- تشکیل حوضه های آب گرم

۲ نمره



نیروی رانش

نیروی بالابری



نیروی مقاومت هوا

اعزّه

۳- شیوع بیماری‌های واگیر

۲- آلودگی غذاها

۵- آلودگی آب‌ها

اعزّه

۵- اختراش با فوآن ناقل بیماری

۴- تجمع زباله در کوه‌ها

اعزّه

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

۷- تغییرات شدید آب و هوا، زسیکاه، طوفان، سیل و نبود غذا

اعزّه

۸- تولید غذا - تولید اکسیژن که باعث کاهش آلودگی هوای می‌شود.

اعزّه

۹- نرمی بقایای موجودات زنده را تجزیه می‌کنند و سبب می‌شوند که مواد تشکیل دهنده‌ی آن‌ها

دوباره به طبیعت برنگردد.

اعزّه

۱۰- به میکروب‌ها حمله می‌کنند و آن‌ها را می‌خورند - (بیجان‌خوار) با ترشح یا در تن میکروب‌ها را

غیرفعال می‌کنند.

اعزّه

۱۱- فایده: تبادل اطلاعات - انجام بسیاری از کارهای شخصی - هیچ‌کوری اطلاعات علمی و درسی

صنعت: باعث ایجاد بیماری‌های روحی و روانی می‌شود و...

اعزّه

پارام بندی صرفاً جهت اطلاع همکاران محترم می‌باشد.