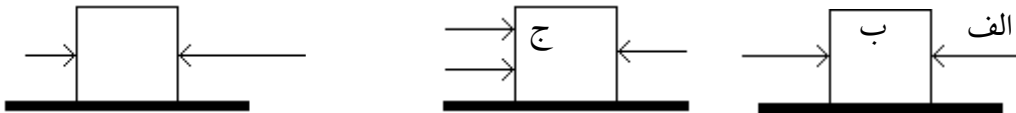


نام :	بسمه تعالی	نام درس : علوم تجربی
نام خانوادگی :	جمهوری اسلامی ایران	نام آموزگار :
شماره دفتر :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ آزمون :
پایه تحصیلی : ششم ابتدایی		مدت آزمون : ۴۵ دقیقه
آزمون		روز آزمون :

ردیف	ملاک								
۱	پاسخ درست را با علامت (X) مشخص کنید: ۱_ برای اینین بردن رنگ زرد چوب از چه ماده ای استفاده می کنند؟ الف) اسید کلریدریک ☐ ب) آب اکسیژنه ☐ ج) نشاسته ☐ د) پتاسیم پرمنگنات ☐ ۲_ کدام یک از موارد زیر طبیعی نیست. الف) لاستیک ☐ ب) پوک معدنی ☐ ج) چوب ☐ د) سنگ ☐ ۳_ در کدام وسیله از آلومینیوم استفاده می گردد؟ الف) بدنه اتومبیل ☐ ب) حلقه انگشتری ☐ ج) روکش قرص ☐ د) ساور ☐ ۴_ تغییر فیزیکی و تغییر شیمیایی است. الف) سوزاندن چوب-ذوب یخ ☐ ب) بریدن چوب-خمیر کردن چوب پس از اضافه کردن مواد ☐ ج) زنگ زدن آهن - زرد شدن برگ درختان ☐ د) خمیر کردن چوب-بریدن چوب ☐ ۵_ کدام قسمت درخت برای تهیه کاغذ به کار می رود؟ الف) تنه درخت ☐ ب) پوسته درخت ☐ ج) برگ ها ☐ د) ریشه ☐								
۲	در جاهای خالی کلمه های مناسب بنویسید: * امواج لرزه ای درون زمین از سنگهای متراکم و از سنگ های کم تراکم عبور می کنند. * عامل کشش، رانش وحرکت اجسام است. * یکی از راه های حفظ منابع طبیعی..... است. * واحد اندازه گیری زمین لرزه است. * ضخامت پوسته زمین در کنارسواحل.....از سایر نقاط است .								
۳	« درست » یا « نادرست » بودن عبارت های زیر را با علامت (X) مشخص کنید. <table border="0"> <tr> <td>* در جاهایی که پوسته زمین دارای شکستگی است احتمال زمین لرزه بیشتر است</td> <td>درست ☐ نادرست ☐</td> </tr> <tr> <td>* اسید های قوی دارای عدد پی <u>اچ</u> بالایی هستند .</td> <td>درست ☐ نادرست ☐</td> </tr> <tr> <td>* فلزها رسانای خوبی برای جریان برق هستند.</td> <td>درست ☐ نادرست ☐</td> </tr> <tr> <td>* نیرو همواره در جهت حرکت جسم به آن وارد می شود.</td> <td>درست ☐ نادرست ☐</td> </tr> </table>	* در جاهایی که پوسته زمین دارای شکستگی است احتمال زمین لرزه بیشتر است	درست ☐ نادرست ☐	* اسید های قوی دارای عدد پی <u>اچ</u> بالایی هستند .	درست ☐ نادرست ☐	* فلزها رسانای خوبی برای جریان برق هستند.	درست ☐ نادرست ☐	* نیرو همواره در جهت حرکت جسم به آن وارد می شود.	درست ☐ نادرست ☐
* در جاهایی که پوسته زمین دارای شکستگی است احتمال زمین لرزه بیشتر است	درست ☐ نادرست ☐								
* اسید های قوی دارای عدد پی <u>اچ</u> بالایی هستند .	درست ☐ نادرست ☐								
* فلزها رسانای خوبی برای جریان برق هستند.	درست ☐ نادرست ☐								
* نیرو همواره در جهت حرکت جسم به آن وارد می شود.	درست ☐ نادرست ☐								
۴	چرا کاغذهای زیر قابل بازیافت نیستند؟  								

۵	حرکت قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده می شود؟(۳ مورد)									
۶	الف_ هنگام استفاده از جوهر نمک در خانه چه نکاتی را باید رعایت کرد؟(۲ مورد) ب_ جنس و نام لایه های درونی زمین را روی تصویر مشخص کنید.									
۷	الف _ اسید ها چند دسته اند؟ نام برده و برای هر یک مثال بزنید. ب _ چگونه می توان نیروی اصطکاک را کاهش داد؟ ۲ روش									
۸	جدول زیر را کامل کنید. <table><tr><th>فوائد آتشفشان(۲ مورد)</th><th>ضررهای آتشفشان(۲ مورد)</th></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	فوائد آتشفشان(۲ مورد)	ضررهای آتشفشان(۲ مورد)							
فوائد آتشفشان(۲ مورد)	ضررهای آتشفشان(۲ مورد)									
۹	الف_ دو تفاوت وزن با جرم را بنویسید. ب_ نیروهای غیر تماسی را تعریف کرده و ۲ مثال بزنید.									
۱۰	در کدام یک از شکل های زیر جسم حرکت نمی کند؟ چرا؟(هر فلش نمایانگر اعمال نیرو است) 									
۱۱	به یک جعبه ۲ نیرو وارد می شود. در چه حالتی نیروی خالص بیشتری به جعبه وارد شده و جعبه سریع تر شروع به حرکت می کند؟ توضیح داده و در شکل نشان دهید. 									
۱۲	افزودن مواد زیر به خمیر کاغذ باعث: <table><tr><th colspan="3">خمیر کاغذ +</th></tr><tr><th>پلاستیک</th><th>گچ</th><th>نشاسته</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	خمیر کاغذ +			پلاستیک	گچ	نشاسته			
خمیر کاغذ +										
پلاستیک	گچ	نشاسته								
	باز خورد : ☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به آموزش									