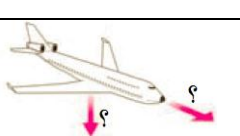


مهر آموزشگاه	مشخصات دانش آموز	زمان امتحان	مشخصات امتحان
	نام :	تاریخ : دی ماه ۱۳۹۳	امتحان : علوم تجربی
	نام خانوادگی :	ساعت : ۹ صبح	پایه : ششم ابتدائی
	شماره :	وقت : ۷۵ دقیقه	کلاس :
سوالات			ردیف
الف) پاسخ درست را با علامت (✓) مشخص کنید.			
۱	«چگونه می توانیم یک بادکنک را به دیوار بچسبانیم، به طوری که دیوار آسیب نبیند.» بیانگر مرحله از حل مسئله است؟ الف) فرضیه <input type="radio"/> ب) طرح مسئله <input type="radio"/> ج) مشاهده <input type="radio"/> د) اثبات فرضیه <input type="radio"/>		
۲	کدام یک از موارد زیر طبیعی می باشد؟ الف) کاغذ <input type="radio"/> ب) پلاستیک <input type="radio"/> ج) شیشه <input type="radio"/> د) درخت <input type="radio"/>		
۳	برای خشک کردن کاغذ و تبدیل آن به ورقه های نازک آهنی از چه نوع غلتک هایی استفاده می شود؟ الف) آهنی <input type="radio"/> ب) چدنی <input type="radio"/> ج) مسی <input type="radio"/> د) آلومینیومی <input type="radio"/>		
۴	مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتش فشان کدام اند؟ الف) نیتروژن <input type="radio"/> ب) کربن دی اکسید و بخار آب <input type="radio"/> ج) فقط بخار آب <input type="radio"/> د) موارد «الف» و «ب» صحیح است. <input type="radio"/>		
۵	نیروی که باعث جذب خورده های کاغذ به میله یا شانه می شود، چه نام دارد؟ الف) نیروی گرانشی <input type="radio"/> ب) نیروی مغناطیسی <input type="radio"/> ج) نیروی الکتریکی <input type="radio"/> د) نیروی اصطکاک <input type="radio"/>		
ب) در جاهای خالی کلمه های مناسب بنویسید.			
۱	ماده ی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ، چوب است، هر چند کاغذ را می توان از نیشکرو..... تهیه کرد.		
۲	سرکه کاغذ پی اچ (PH) را به رنگ در می آور .		
۳	دانشمندان با استفاده از اختلاف در حالت های مختلف مواد تشکیل دهنده ی هسته ی زمین، پی بردند که هسته خارجی زمین حالت مایع دارد.		
۴	یک کاربرد ، سنگ آتش فشانی پوکه معدنی،..... است.		
۵	وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن وارد شود.		
۶	نیروی اصطکاک همواره جهت حرکت جسم بر آن اثر می گذارد.		
پ) «درست» یا «نادرست» بودن عبارت های زیر را با علامت (✓) مشخص کنید.			
۱	باز یافت باعث کاهش استفاده از مواد خام طبیعی می شود. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست		
۲	جوهر نمک بر روی سنگ مرمر اثر خوردگی دارد. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست		
۳	ضخامت سنگ کره حدود ۲۵۰ کیلومتر است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست		
۴	مواد خارج شده از دهانه ی آتش فشان ها به دو دسته ی مایع و گاز تقسیم می شود. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست		
۵	نیرو ناشی از اثر متقابل بین دو جسم است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست		
ت) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.			
۱	هدف استفاده «گُلر» در تهیه کاغذ را بنویسید؟		
۲	کدام فلز کاربرد زیادی در انتقال جریان برق دارد؟		
۳	حرکات قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟		
۴	در علوم هل دادن یا کشیدن ، معادل چیست؟		
«ادامه سوالات در صفحه دوم»			

مهر آموزشگاه	مشخصات دانش آموز	زمان امتحان	مشخصات امتحان									
	نام :	تاریخ : دی ماه ۱۳۹۳	امتحان : علوم تجربی									
	نام خانوادگی :	ساعت : ۹ صبح	پایه : ششم ابتدائی									
	شماره :	وقت : ۷۵ دقیقه	کلاس :									
سوالات			ردیف									
<p>۱) دو مورد از مزایا و دو مورد از معایب نوشتن روی سنگ و چوب در زمان های گذشته بنویسید؟</p> <p>۲) اسیدها را چند گروه تقسیم بندی می کنند، نام ببرید؟ و برای هر گروه یک مثال بنویسید؟</p> <p>۳) شکل زیر برشی از ساختمان درونی زمین را نشان می دهد، نام لایه های «ب»، «پ» و «آ» را بنویسید؟</p>			۱									
<p>۴) با توجه به اثرات حاصل از زمین لرزه هایی که باعث خسارت هایی در محیط زندگی می شوند، جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="3">اثرات حاصل از زمین لرزه</th> </tr> <tr> <th>اجتماعی</th> <th>ساختمانی</th> <th>بهداشتی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>			اثرات حاصل از زمین لرزه			اجتماعی	ساختمانی	بهداشتی	۲
اثرات حاصل از زمین لرزه												
اجتماعی	ساختمانی	بهداشتی										
.....										
<p>۵) نمودار را کامل کنید.</p> <p>انواع آتش فشان ها</p> <p>مواد از دهانه ی این آتش فشان ها خارج می شود.</p> <p>فقط از دهانه آن ها خارج می شود.</p> <p>.....</p>			۳									
<p>۶) اصطلاحات زیر را تعریف کنید:</p> <p>الف) نیروی گرانشی:</p> <p>ب) جرم جسم:</p>			۴									
<p>۷) امروزه برای کم کردن نیروی اصطکاک از چه راه هایی استفاده می کنیم. (ذکر دو مورد کافی است).</p>			۵									
<p>۸) نام هر یک از نیروه های مشخص شده را بنویسید:</p> 			۶									
<p>سرگروه پایه ششم ابتدایی دبستان بعثت- گل گلی پاک</p> <p>«موفق باشید.»</p>			۷									

