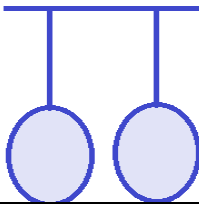


نمره مستمر	نمره برگه	نمره نهایی	نام خانوادگی معلم :
			امضا :

نمره	خ	خ	ق	ن	سوالات
۲					(الف) درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید : ۱- ضربه ی یک فوتبالیست به توپ ، کشیدن جسم محسوب می شود . ☐ درست ☐ نادرست ۲- هر نوع کاغذ قابل دریافت است . ☐ درست ☐ نادرست ۳- با اضافه کردن پلاستیک به خمیر کاغذ می توان کاغذ ضد آب تهیه کرد . ☐ درست ☐ نادرست ۴- در پایین و بالا رفتن از کوه نیروی اصطکاک مضر است . ☐ درست ☐ نادرست
۲					(ب) پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید : ۱- کدام ماده طبیعی است ؟ الف) کاغذ ☐ ب) مداد ☐ ج) پلاستیک ☐ د) نی حصیر ☐ ۲- کدام یک از بیماری های غیر واگیر است ؟ الف) طاعون ☐ ب) پوکی استخوان ☐ ج) وبا ☐ د) آنفولانزا ☐ ۳- در باتری ها چه نوع انرژی ذخیره می شود ؟ الف) الکتریکی ☐ ب) مغناطیسی ☐ ج) شیمیایی ☐ د) نورانی ☐ ۴- خاک های پر ارزش و حاصل خیز ، محصول کدام پدیده است ؟ الف) زمین لرزه ☐ ب) سیل ☐ ج) طوفان ☐ د) آتش فشان ☐
۲					(ج) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید : ۱- قطع بی رویه درختان باعث آسیب رسانی به چرخه و کربن دی اکسید می شود . ۲- گوشته زیرین از زیر خمیر کره تا ابتدای ادامه دارد . ۳- آب اکسیژنه در مجاورت و نور تجزیه می شود . ۴- سلول های خون جزو سلول های هستند .
۲					(د) هر جمله را به پاسخ مناسب وصل کنید . (یک گزینه اضافی است) ۱- نیرویی که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می کند . الکتریکی ۲- نیرویی که زمین به همه ی اجسام وارد می کند . مقاومت هوا ۳- نیرویی که سبب کند شدن حرکت جسم می شود . مغناطیسی ۴- نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به وسیله ی شانه می شود . گرانشی اصطکاک

(ه) به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید . (بارم هر سوال ۱ نمره است)

خ خ					خ					ق					ن					نمره				
۱- جدول زیر را کامل کنید :																								
۱					وسيله					نام فلز					علت استفاده									
					رشته های سیم برق																			
					روکش نازک دارو																			
۲- در هر مورد تبدیل انرژی را بنویسید :																								
۱					رها کردن تیر از کمان : به																			
					رادیو : به																			
۳- اگر در شکل هر دو بادکنک با موی سر مالش داده شوند ، چه اتفاقی خواهد افتاد ؟ چرا ؟																								
۱																								
۴- کامل کنید :																								
۱					میوه روغن دار										دانه نشاسته دار									
																								
۵- چه زمانی یک جسم سنگین را می توان جابه جا کرد ؟																								
۱																								
۶- فواید و مضرات آتش فشان را نام ببرید : (از هر کدام دو مورد)																								
۱					فواید :																			
					مضرات :																			
۷- مراحل بازیافت را به ترتیب نام ببرید :																								
۱																								
۸- نقش قارچ ها را در زنجیره غذایی بنویسید :																								
۱																								
۹- راه های پیشگیری از بیماری را نام ببرید :																								
۱					۱-																			
					۲-																			
۱۰- علت جامد بودن هسته درونی زمین چیست ؟																								
۱																								
۱۱- گلبول های سفید چگونه با میکروب هایی که به بدن وارد شده اند ، مبارزه می کنند ؟																								
۱																								
۱۲- گیاهان چگونه به کم کردن آلودگی هوا کمک می کنند ؟																								
۱																								