

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

نمره	خ	خ	ق	ن	سوالات
------	---	---	---	---	--------

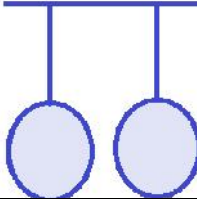
۲					(الف) درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید : ۱- ضربه ی یک فوتبالیست به توپ ، کشیدن جسم محسوب می شود . ☐ درست ☐ نادرست ۲- هر نوع کاغذ قابل دریافت است . ☐ درست ☐ نادرست ۳- با اضافه کردن پلاستیک به خمیر کاغذ می توان کاغذ ضد آب تهیه کرد . ☐ درست ☐ نادرست ۴- در پایین و بالا رفتن از کوه نیروی اصطکاک 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
---	--	--	--	--	--

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

خ خ					خ	ق	ن	نمره	(به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید. (بارم هر سوال ۱ نمره است)									
									۱- جدول زیر را کامل کنید :									
									<table><tr><th>وسيله</th><th>نام فلز</th><th>علت استفاده</th></tr><tr><td>رشته های سیم برق</td><td></td><td></td></tr><tr><td>روکش نازک دارو</td><td></td><td></td></tr></table>	وسيله	نام فلز	علت استفاده	رشته های سیم برق			روکش نازک دارو		
وسيله	نام فلز	علت استفاده																
رشته های سیم برق																		
روکش نازک دارو																		
									۲- در هر مورد تبدیل انرژی را بنویسید : 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 ؟ 									
									۴- کامل کنید : میوه روغن دار  دانه نشاسته دار 									
									۵- چه زمانی یک جسم سنگین را می توان جابه جا کرد ؟									
									۶- فواید و مضرات آتش فشان را نام ببرید : (از هر کدام دو مورد) فواید : مضرات :									
									۷- مراحل بازیافت را به ترتیب نام ببرید :									
									۸- نقش قارچ ها را در زنجیره غذایی بنویسید :									
									۹- راه های پیشگیری از بیماری را نام ببرید : ۱- ۲-									
									۱۰- علت جامد بودن هسته درونی زمین چیست ؟									
									۱۱- گلبول های سفید چگونه با میکروب هایی که به بدن وارد شده اند ، مبارزه می کنند ؟									
									۱۲- گیاهان چگونه به کم کردن آلودگی هوا کمک می کنند ؟									