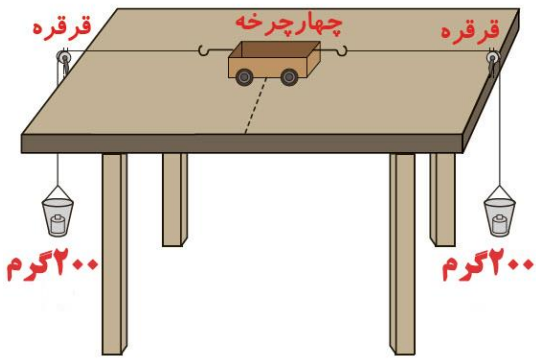


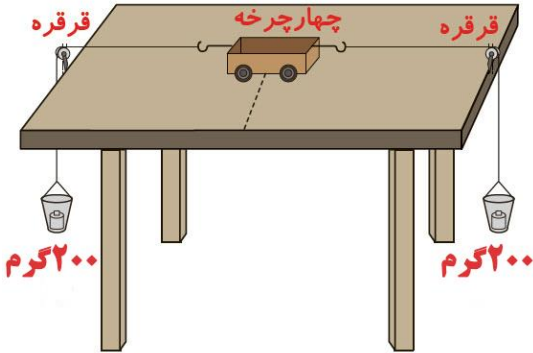
سوالات

ارزشیابی علوم نیم سال اول

ردیف	امام علی(ع): « هر که در کودکی نیاموزد، در بزرگی پیشرفت نمی کند »	عملکرد
۱	درستی یا نادرستی سوالات زیر را با علامت ✓ یا ✕ مشخص کنید: الف) اگر شهاب سنگ در اقیانوس سقوط کند گودال ایجاد می شود. ب) منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به سنگ گره می باشد. ج) علت استفاده از پلاستیک در تهیه کاغذ ، ساخت کاغذ ضد آب می باشد. د) برای اندازه گیری وزن جسم ها از ترازو استفاده می کنیم.	
۲	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱- وزن یک هندوانه ی متوسط ۷ کیلو گرمی، حدود..... نیوتون است. الف) ۷ (ب) ۵۰ (ج) ۷۰ (د) ۳۵ ۲- کدام یک از آتش فشان های زیر نیمه فعال می باشد؟ الف) سهپند (ب) تفتان (ج) سبلان (د) هیچ کدام ۳- کدام یک از گزینه های زیر جز اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه نمی باشد؟ الف) مقاوم سازی ساختمان ها (ب) حفظ خونسردی (ج) پناه گیری مناسب (د) کمک به افراد کم توان ۴- از کدام فلز بیشتر در کارخانه ها استفاده می شود؟ الف) مس (ب) طلا (ج) آلومینیوم (د) آهن	
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) فلز سرب..... است، بنابراین از تماس طولانی مدت با آن باید پرهیز کرد. ب) به محل آزاد شدن انرژی زمین،..... می گویند. ج) وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن..... وارد شود. د) یکای اندازه گیری جرم..... و یکای نیرو..... نامیده می شود.	
۴	نیروی گرانشی (نیروی جاذبه زمین) چیست؟	
۵	لایه های درونی زمین از نظر حالت مواد به چند دسته تقسیم می شود؟ دو مورد را توضیح دهید	
۶	سه مورد از ویژگی های فلزات را بنویسید	

۷	تبدیل چپس چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن چه نوع تغییری است؟				
۸	به چه آتش فشانی خاموش گفته می شود؟ دو نمونه از این نوع آتش فشان ها را نام ببرید.				
۹	نیروی مغناطیسی چیست؟				
۱۰	در شکل زیر چهارچرخه به کدام سمت حرکت می کند؟ چرا؟ 				
۱۱ تشویقی	الف) برای ساختن روکش قرص از کدام فلز استفاده می کنند؟ به چه دلیل؟ ب) وزن جسمی ۰/۰۹ نیوتون می باشد جرم آن چند <u>گرم</u> می باشد؟ (یادآوری: وزن = $۱۰ \times$ جرم)				
	اهداف و انتظارات				
	ارزیابی کلی				
	نظر معلم				
	موفق باشید				

ردیف	امام علی(ع): « هر که در کودکی نیاموزد، در بزرگی پیشرفت نمی کند »	عملکرد
۱	درستی یا نادرستی سوالات زیر را با علامت ✓ یا ✗ مشخص کنید: الف) اگر شهاب سنگ در اقیانوس سقوط کند گودال ایجاد می شود. ✗ ب) منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به سنگ گره می باشد. ✗ ج) علت استفاده از پلاستیک در تهیه کاغذ ، ساخت کاغذ ضد آب می باشد. ✓ د) برای اندازه گیری وزن جسم ها از ترازو استفاده می کنیم. ✗	
۲	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱- وزن یک هندوانه ی متوسط ۷ کیلوگرمی، حدود..... نیوتون است. الف) ۷ (ب) ۵۰ (ج) ۷۰ (د) ۳۵ ۲- کدام یک از آتش فشان های زیر نیمه فعال می باشد؟ الف) سهند (ب) تفتان (ج) سبلان (د) هیچ کدام ۳- کدام یک از گزینه های زیر جز اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه نمی باشد؟ الف) مقاوم سازی ساختمان ها (ب) حفظ خونسردی (ج) پناه گیری مناسب (د) کمک به افراد کم توان ۴- از کدام فلز بیشتر در کارخانه ها استفاده می شود؟ الف) مس (ب) طلا (ج) آلومینیوم (د) آهن	
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) فلز سرب سمی است، بنابراین از تماس طولانی مدت با آن باید پرهیز کرد. ب) به محل آزاد شدن انرژی زمین، کانون زمین لرزه می گویند. ج) وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن نیرو وارد شود. د) یکای اندازه گیری جرم کیلوگرم و یکای نیرو نیوتون نامیده می شود.	
۴	نیروی گرانشی (نیروی جاذبه زمین) چیست؟ زمین به همه اجسام اطراف خود نیرو وارد می کند و آنها را به طرف خود می کشد	
۵	لایه های درونی زمین از نظر حالت مواد به چند دسته تقسیم می شود؟ دو مورد را توضیح دهید ۵ بخش / صفحه ۲۹ کتاب درسی	
۶	سه مورد از ویژگی های فلزات را بنویسید ۱- فلزها رسانای خوبی برای جریان برق هستند. ۲- رسانای گرما هستند. ۳- به غیر از جیوه همه فلزات جامد هستند	

۷	تبدیل چپیس چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن چه نوع تغییری است؟ شیمیایی															
۸	به چه آتش فشانی خاموش گفته می شود؟ دو نمونه از این نوع آتش فشان ها را نام ببرید. به آتش فشان هایی که هیچ گونه ماده ای از دهانه آنها خارج نمی شود-سهند و سبلان															
۹	نیروی مغناطیسی چیست؟ نیروی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند															
۱۰	در شکل زیر چهارچرخه به کدام سمت حرکت می کند؟ چرا؟ حرکت نمی کند(ثابت می ماند) زیرا چون از هر دو سمت به جسم نیروی یکسانی وارد می شود  The diagram shows a rectangular table with a small cart in the center. Two pulleys are attached to the left and right edges of the table. A string is attached to the front of the cart, goes over the left pulley, and has a weight hanging from it labeled '۲۰۰ گرم' (200 grams). Another string is attached to the back of the cart, goes over the right pulley, and has another weight hanging from it, also labeled '۲۰۰ گرم' (200 grams). The cart is labeled 'چهارچرخه' (four-wheeled cart) and the pulleys are labeled 'قرقره' (pulley).															
۱۱ تشویقی	الف) برای ساختن روکش قرص از کدام فلز استفاده می کنند؟ به چه دلیل؟ آلومینیوم- چون به راحتی به ورق نازک تبدیل می شود و با مواد خوراکی سازگاری زیادی دارد. ب) وزن جسمی ۰/۰۹ نیوتون می باشد جرم آن چند <u>گرم</u> می باشد؟ (یادآوری: وزن = ۱۰ × جرم) ۰/۰۹ ÷ ۱۰ = ۰/۰۰۹ ۰/۰۰۹ × ۱۰۰۰ = ۰/۹ گرم															
	<table><tr><td>اهداف و انتظارات</td><td>خیلی خوب</td><td>خوب</td><td>قابل قبول</td><td>نیاز به تلاش</td></tr><tr><td>ارزیابی کلی</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>نظر معلم</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	اهداف و انتظارات	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش	ارزیابی کلی					نظر معلم				
اهداف و انتظارات	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش												
ارزیابی کلی																
نظر معلم																
	موفق باشید															

نیاز به تلاش

قابل قبول

خوب

خیلی خوب

ارزیابی کلی

نظر معلم

موفق باشید