نام و نام خانوادگی :	مدرسه نصر نوین ارزشیابی دی ماه	(علوم ششم) پایه:	بارم

۱- کدام یک از موارد زیر برای ضد آب شدن کاغذ استفاده می شود؟ الف) نشاسته ب) کلر ج) گچ د) پلاستیک	۰/۵
۲- کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی است؟ الف) شکستن چوب ب) تجهیز شدن آب ج) سوختن چوب د) ذوب شدن یخ	۰/۵
۳- جنس هسته زمین بیشتر از چه عناصری است؟ الف) طلا و آهن ب) نقره و مس ج) آهن و نیکل د) آهن و طلا	۰/۵
۴- نیرو های غیرتماسی را نام ببرید و یکی از آنها را توضیح دهید.	۲
۵- چهار ویژگی مهم فلزات را بنویسید	۲
۶- نام دو اسید صنعتی و دو اسید خوراکی را بنویسید	۲
۷- منظور از آلیاژ چیست؟ دو آلیاژ مثال بزنید.	۱
۸- مواد طبیعی و مواد مصنوعی چه تفاوتی با یک دیگر دارند. از هریک مثالی بنویسید.	۲
۹- دو ویژگی نیرو را بنویسید. هریک از این ویژگی ها چگونه اندازه گیری یا تعیین می شود.	۱/۵

۱۰- سنگی به جرم ۳۰ گرم را درون یک استوانه مندرج که ۱۰۰ سی سی آب دارد می اندازیم سطح آب تا ۱۰۶ سی سی بالا می آید. چگالی سنگ چند گرم بر سانتی متر مکعب است.	۲
۱۱- جرم یک تکه شهاب سنگ که بر سطح ماه سقوط کرده ۱۵۰۰ گرم است. وزن آن در ماه و در سطح زمین چند نیوتن است. ($g = ۲\frac{N}{Kg}$ ماه $g = ۱۰\frac{N}{Kg}$ در زمین)	۲
۱۲- سنگهای آذرین درونی و بیرونی چگونه تشکیل می شوند. از هریک مثالی بنویسید.	۲
۱۳- هر یک از موارد زیرا را توضیح دهید : الف) کانون زمین لرزه ب) ماگما ج) خمیرکره د) سونامی	۲

موفق باشید – بارم ۲۰ نمره