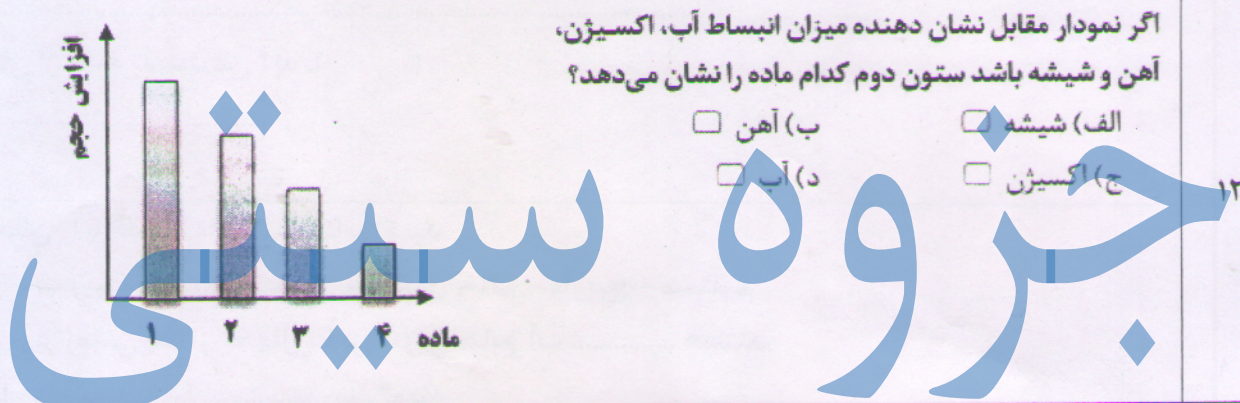


۱	واحد هر یک از موارد زیر را بنویسید الف) جرم ب) چگالی	۵
۱	اگر مکعب مستطیلی دارای ابعاد ۲ و ۳ و ۸ سانتی متر باشد و جرم آن ۳ کیلوگرم باشد چگالی (گرم بر سانتی متر مکعب) و وزن آن را مشخص نمایید (شتاب گرانش را ۱۰ در نظر بگیرید).	۶
۱	در ساخت یک وسیله در انتخاب مواد چه چیزی اهمیت دارد؟	۷
۱	چگونه اکسیژن را از سنگ معدن آن جدا می کنند؟	۸
۱	از هر یک از وسایل زیر به چه علت استفاده می کنند الف) روکش پلاستیکی سیم: ب) شیشه: ج) آهن در ساختمان:	۹
۱	چه زمانی بارش به صورت برف است؟	۱۰
۱	علت تشکیل آبشار چیست؟	۱۱



۳	مواد زیر را در چارت داده شده قرار دهید مس - کربن دی اکسید - اکسیژن	۱۲
	<p>ماده</p> <pre> graph TD     ماده --&gt; ترکیب[ترکیب]     ماده --&gt; عنصر[عنصر]     عنصر --&gt; نافلز[نافلز]     عنصر --&gt; فلز[فلز] </pre>	۱۳
	<p>به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>مواد جدیدی که اغلب از مخلوط کردن دویا چند فلز به دست می آیند را چه می نامند؟</p> <p>در صنعت هواپیماسازی از چه فلزی استفاده می شود؟</p> <p>هدف از ساختن آلیاژ چیست؟</p> <p>الماس را به طور طبیعی در کجا می توان پیدا کرد؟</p> <p>به توانایی خط انداختن یک جسم روی جسم دیگر چه می گویند؟</p>	