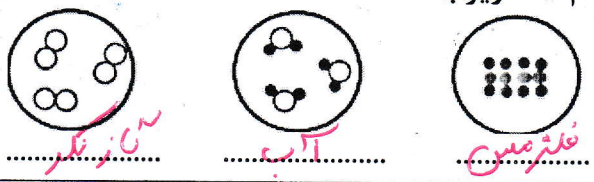
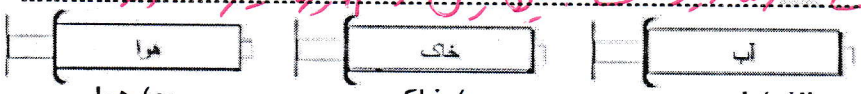
۵	شما ماده ای در اختیار دارید که چکش خوار است و بر اثر ضربه خرد نمی شود. به نظر شما این ماده فلز است یا نافلز؟ فلز دو ویژگی دیگر این ماده را بنویسید. ۱- سطح براق و درخشان دارد ۲- رسانای جریان برق و گرما هستند	۱
۶	با توجه به شکل، هر شکل می تواند مربوط به کدام ماده زیر باشد؟ آب – فلز مس – گاز کلر  گاز کلر ..... آب ..... فلز مس	.۷۵
۷	در کدام حالت سرنگ بهتر فشرده می شود؟ (..... هوا .....) چرا؟ چون ذرات سازنده ی آن فاصله ی زیادی با هم دارند  ج) هوا ب) خاک الف) اب	.۷۵
۸	در هر کدام از موارد زیر چه راهی برای محافظت از منابع طبیعی استفاده شده است؟ کاهش مصرف – بازیافت – مصرف دوباره به جای اتومبیل شخصی از تاکسی و اتوبوس استفاده می کنیم (کاهش مصرف) قوطی ها و ظروف فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در می آورند.(بازیافت) ظروف شیشه ای سس و ترشی و .... را می توان شست و حبوبات را در داخل آن ها نگهداری کرد. (مصرف دوباره)	.۷۵
۹	هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید. استحکام: میزان مقاومت یک ماده در برابر تغییر یا پاره شدن آلیاژ: مخلوطی که اغلب از مخلوط کردن دو یا چند فلز به دست می آید	۱
۱۰	مراحل زیر مراحل تولید تهیه ظروف سفالی را نشان می دهد. بهترین و بدست آوردن ..... شکل دادن به خمیر ..... تهیه گل کوزه گری	.۷۵
۱۱	هر کدام از توضیحات زیر مربوط به کدام ماده طبیعی است؟ (الماس – طلا – گوگرد – نمک) ۱) بصورت بلور های زرد رنگ در دهانه آتشفشان های خاموش و نیمه فعال به وجود می آید. (گوگرد) ۲) بصورت تکه های زیبا ، زرد رنگ و درخشان می توان ان را در لابه لای خاک ها و سنگ ها جستجو کرد.(طلا) ۳) ماده ای که می توان آن را از آب دریا تهیه کرد (نمک) ۴) ماده ای که می توان آن را بصورت بلورهای زیبا و درخشان در کنار سنگ های آتشفشانی جستجو کرد(الماس)	۱
۱۲	یک پزشک قلب به کدام شاخه از علوم تجربی علاقه بیشتری داشته است؟ زیست شناسی	.۵
	جمع نمرات	۱۵

موفق باشید