

۱- جملات درست و نادرست را مشخص کنید. (۱)

- الف) چگالی طلا خیلی بیشتر از فولاد است. ص غ
- ب) فلز آلومینیم به یک فلز سنگین شهرت دارد و برای ساختن اجسام محکم ولی سبک به کار می رود. ص غ
- ج) بشقاب چینی که در آن غذا می خورید، از ماسه ساخته می شود. ص غ
- د) ماده اولیه تولید سیمان سنگ آهک است. ص غ

۲- گزینه درست را با علامت ضربدر مشخص کنید. (۱)

الف) سنگ آهک در اثر گرما به چه موادی تبدیل می شود؟

- (۱) آهک (۲) کربن دی اکسید (۳) آهک و کربن دی اکسید (۴) هیچکدام
- ب) سیمان مخلوطی از چه مواد است؟
- (۱) آهک و آب (۲) خاک رس و آب (۳) آهک و خاک رس (۴) هیچکدام
- پ) چگالی کدام فلز از بقیه بیشتر است؟
- (۱) فولاد (۲) آلومینیم (۳) طلا (۴) برنج
- ت) مغز مداد از چه موادی ساخته شده است؟
- (۱) کربن (۲) زغال (۳) خاک رس و کربن (۴) آب و کربن

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۱)

الف) را می توان به صورت بلورهای زیبا و درخشان در سنگ های آتشفشانی جست و جو کرد.

ب) چدن از آهن و ساخته می شود.

پ) در معادن مواد معمولاً به صورت یافت می شوند.

ت) برای دستیابی به فلز آهن، باید اتم های را از اکسید آهن جدا کنیم.

۴- جدول زیر را تکمیل کنید. (۲)

نام	خاصیت	شکننده - چکش خوار	رسانا - نارسانا	انعطاف پذیر - انعطاف ناپذیر	شفاف - کدر
	بشقاب سرامیکی				
	قوطی آلومینیمی				