



۱- صحیح یا غلط بودن عبارات زیر رامشخص کنید. انمره

الف) ذره ی سازنده ی عنصرهای فلز فقط اتم است. (ص - غ)

ب) در اتم الکترون و پروتون در هسته قرار دارند. (ص - غ)

ج) تراکم گازها از مایعات و جامدات بیشتر است. (ص - غ)

د) برای تهیه شیشه از ماسه استفاده میشود. (ص - غ)

۲- گزینه مناسب را علامت بزنید: انمره

الف) بیشتر مواد در طبیعت به صورت..... می باشند. ترکیب خالص عنصر مخلوط

ب) برای استحکام بیشتر مغز مداد به آن..... اضافه می کنند. ماسه خاک رس آهک آهن

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید. ۲/۵ انمره

الف) در قسمت هایی که جنس سنگ های ساحلی در برابر فرسایش مقاومند شکل ساحل به صورت است.

(صخره ای و پرتگاهی - هموار و ماسه ای)

ب) برای جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن سنگ معدن را به همراه..... در کوره مخصوص حرارت می دهند.

(کربن و سنگ آهن - ماسه و سیمان)

ج)..... جسم را توسط نیرو سنج اندازه گیری می کنند. (وزن - جرم)

د) مواد..... را می توان به راحتی متراکم کرد. (گاز - مایع)

ه) با افزودن فلزهای کروم و نیکل به آهن..... تولید می شود. (چدن - فولاد زنگ نزن)

۴- دو نمونه از موفقیت های متخصصان ایرانی را بنویسید. ۰/۵ انمره

۵- جرم جسمی ۱۲ گرم و حجم آن ۴ سانتی متر مکعب است چگالی آن را محاسبه کنید. انمره

۶- انعطاف پذیری یک ماده نشاندهنده چیست؟ انمره

۷- آلیاژ چگونه درست می شود؟ انمره

۸- بتن چیست؟ انمره

۹- چرا دریاچه ها اهمیت دارند؟ ۲ مورد. انمره

۱۰- یخچالها به چند دسته تقسیم می شوند؟ انمره

۱۱- آب کره چیست؟ انمره

۱۲- سه خصوصیت برای گروه فلز بنویسید. ۱/۵ انمره

۱۳- چگونه از خاک رس ظرف سفالی درست می کنند(۳مرحله) را بنویسید. ۱/۵ انمره

موفق باشید

جزوه سیپی

جزوه سیپی