

علوم پایه هفتم / هفته هفتم

فصل ۴: مواد پیرامون ما ۲

(الف) افزایش (متوسط)

(ب) کربن (زغال) - افزایش (متوسط)

(پ) کمتر (سخت)

(۲) سبک بودن

استحکام بالا

شفاف و سبک (ساده)

(۳) آلیاژها اغلب از مخلوط کردن ۲ یا چند فلز به دست می آیند - (متوسط)

(۴) الف) تصویر ۱ فلز است و تصویر ۲ آلیاژ

(ب) مخلوط ۲ فلز (متوسط)

(ه) الف) فلز روی و فلز مس (متوسط)

(ب) مجسمه سازی - تهیه ابزار آلات ساختمانی - دستگیره های فلزی (ساده)

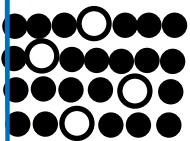
(۶) فولاد زنگ نزن نیکل، کروم، آهن سخت تر از آهن - زنگ نزدن

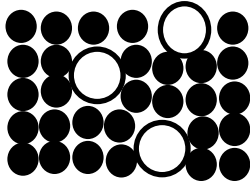
چدن کربن، آهن سخت تر از آهن (متوسط)

(۷) اتم ها به صورت منظم در کنار یکدیگر قرار می گیرند و فلزات را به وجود می آورند - (متوسط)

(ب) یعنی ماده در اثر ضربه نشکند و تنها تغییر شکل دهد - (متوسط)

(پ) یعنی برق را از خود عبور می دهد - (ساده)





(ت)

۸) طلا هیچ گاه زنگ نمی زند- (ساده)

۹) باید ۳ مورد را ملاحظه کنیم:

۱) ویژگی های فیزیکی مواد

۲) قیمت

۳) فراوانی (متوسط)

۱۰. الف) موادی که با تغییر شرایط تغییر می کنند و با حذف عوامل تغییر دهنده دوباره به حالت

قبل باز می گردند-

ب) قاب عینک، لوازم دندانپزشکی (متوسط)