



• اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة :

1- ما وجه التشابه بين الفلزات واللافلزات؟

- أ ليس لها بريق معدنى.
 ب جيدة التوصيل للحرارة.
 ج قابلة للسحب والطرق والتشكيل.
 د مستوى الطاقة الأخير فى ذراتها غير مكتمل بالإلكترونات.

2- كل ممايلى من خواص الجرافيت، عدا إنه.....
 أ هش.
 ب أسود اللون.
 ج ليس له بريق معدنى.
 د لافلز رديء التوصيل للكهرباء.

3- العنصر السائل الذى له بريق ولمعان معدنى هو.....
 أ الزئبق
 ب البروم
 ج الكلور
 د الليثيوم

4- إذا كانت صلابة الصوديوم Na_{11} على مقياس الصلابة تساوى 0.5 فإن درجة صلابة الألمونيوم Al_{13} تكون.....
 أ 0.1
 ب 0.25
 ج 0.5
 د 2.75

5- تتكون سبيكة البرونز من إضافة نسبة صغيرة (X) إلى الفلز (y) أى ممايلى يعبر عن كل من الفلزين (X)، (y) ؟
 أ (x): النحاس ، (y): القصدير
 ب (x): النحاس ، (y): الكبريت
 ج (x): الكبريت ، (y): النحاس
 د (x): القصدير ، (y): النحاس

• علل:

درجة انصهار الماغنسيوم أعلى من درجة انصهار الصوديوم؟

• قارن بين الفلزات واللافلزات من حيث (البريق المعدنى - التوصيل للحرارة والكهرباء - درجة الانصهار)