

اختبار فصل المركبات الأيونية والفلزات (1)

(1) علل: لا تكون الغازات النبيلة روابط كيميائية.

(2) وضح كيف يتحد عنصري الكلور والمغنيسيوم لتكوين المركب الأيوني (Mg=12 , Cl=17)

(3) أيهما أعلى في طاقة الشبكة البلورية KF أم RbF مع ذكر السبب.
الأعداد الذرية: (Rb=37 , F=9 , K=19)

اكتب الصيغ الكيميائية للأسماء المركبات التالية:
(4) نيتريد المغنيسيوم

(5) فوسفات الألمنيوم

اكتب الأسماء الكيميائية لصيغ المركبات التالية:
(6) NaClO_4

(7) $\text{Ca}_3(\text{AsO}_4)_2$

(8) ما المقصود بالرابطة الفلزية مع ذكر خاصيتين لها.