

اختبار فصل الروابط التساهمية(1)

ما المقصود بالمصطلحات التالية:

(1) الرابطة التساهمية:

(2) تركيب لويس:

ارسم تركيب لويس لكل جزيء مما يأتي:

(3) PH_3 (P=15 , H=1)

(4) H_2S (H=1 , S=16)

سم كلاً من مركبات الجزيئات الثنائية التالية:

(5) H_2O

(6) NO

سم كلاً من الأحماض التالية:

(7) HClO_3

(8) HNO_3

اكتب الصيغ الكيميائية للمركبات التالية:

(9) كلوريد الفضة.

(10) ثلاثي أكسيد ثنائي الفسفور.

ارسم أشكال الرنين لكل مما يلي:

(11) SO_3^{2-} (S=16 , O=8)

(12) NO_3^- (N=7 , O=8)

علل لما يأتي:

(13) جزيء الأمونيا NH_3 قطبي.

(14) درجة انصهار وغليان المركبات التساهمية منخفضة.