

ورقة عمل الروابط التساهمية

الاسم :

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١.	ما هو الترتيب الصحيح للروابط التالية من حيث القوة (من الأضعف إلى الأقوى)؟	ثلاثية، ثنائية، أحادية	أحادية، ثلاثية، ثنائية	أحادية، ثنائية، ثلاثية	ثنائية، أحادية، ثلاثية
٢.	N_2O_3 ما الاسم الصحيح للمركب	ثاني أكسيد النيتروجين	ثالث أكسيد النيتروجين	ثالث أكسيد ثنائي النيتروجين	أكسيد النيتروجين الثلاثي
٣.	ما هي الصيغة الكيميائية لمركب خامس كلوريد الفوسفور؟	P_5Cl	PCl_5	PCl	P_5Cl_5
٤.	عندما يذوب في الماء؟ H_2S ما هو الاسم الصحيح للحمض	حمض الكبريتيك	حمض الكبريتوز	حمض الهيدروكبريتيك	ثنائي هيدريد الكبريت
٥.	$HClO_2$ حمض الكلوريك. بناءً على ذلك، ما اسم الحمض $HClO_3$ يُسمى الحمض	حمض الكلوريك	حمض هيبوكلوروز	حمض الكلوروز	حمض بيركلوريك
٦.	أي من الصيغ التالية تمثل حمضاً أكسجينيًا؟	HBr	CH_4	H_3PO_4	NH_3
٧.	أي من الجزيئات التالية يُعتبر غير قطبي على الرغم من أن روابطه قطبية؟	(الماء) H_2O	(الأمونيا) NH_3	(الميثان) CH_4	(كلوريد الهيدروجين) HCl
٨.	بشكل غير عادي؟ (H_2O) أي نوع من القوى بين الجزيئات هو المسؤول الرئيسي عن ارتفاع درجة غليان الماء	قوى التشتت	قوى ثنائية القطب	الروابط الهيدروجينية	الروابط الأيونية
٩.	أي من الخواص التالية لا تنطبق على المواد الصلبة التساهمية الشبكية مثل الألماس؟	صلابة عالية جدًا	درجة انصهار منخفضة	غير موصلة للكهرباء	تركيب بلوري منتظم
١٠.	بناءً على موقع العناصر في الجدول الدوري، أي من الذرات التالية له أعلى قيمة كهروسالبية؟	(Na) الصوديوم	(O) الأكسجين	(C) الكربون	(B) البورون

انتهت الأسئلة ,,,