ورقة عمل

تسمية الجزيئات

الكيمياء 2 — الصف الثاني الثانوي — الروابط التساهمية

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. البادئة الدالة على وجود أربع ذرات من عنصر في المركب هي:

أ) ثنائي ب) ثلاثي

ج) رباعي د) خماسي

2. تُستخدم البادئات اليونانية في تسمية المركبات الأيونية مثل كلوريد الصوديوم.

( ) صح ( ) خطأ

3. اسم المركب CO هو ..... أكسيد الكربون.

4. اسم المركب CO2 هو ..... أكسيد الكربون.

5. الصيغة الكيميائية لمركب ثالث أكسيد الكبريت هي:

أ) SO2 ب) SO3

ج) S2O3 د) S3O

6. بادئة أحادي تُحذف دائمًا مع العنصر الأول في اسم المركب التساهمي الثنائي.

( ) صح ( ) خطأ

7. اكتب اسم المركب N2O4 باستخدام البادئات اليونانية.

8. اكتب الصيغة الكيميائية لمركب خماسي أكسيد ثنائي الفوسفور.

9. أي العبارات التالية صحيحة بخصوص المقطع يد؟

أ) يضاف لاسم العنصر الأول فقط ب) يضاف لاسم العنصر الثاني في المركب التساهمي

ج) يضاف لجميع المركبات الأيونية د) لا يُستخدم في الكيمياء

10. فسر لماذا نحتاج إلى بادئات عددية في تسمية CO وCO2 بينما لا نحتاجها في تسمية NaCl.