**الاسم: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ورقة عمل كيمياء ( رقم 5) للتاسع التاريخ\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**السؤال الاول: أحط الاجابة الاكثر صحة!**

1) رمز النحاس هو : أ- CU ب- Cu ج- cu د- cU

2) صيغة اول اكسيد الكربون هي: أ- Co ب- co ج- CO د- cO

3) الرمز ل 10 جزيئات من الماء هو: أ- 10H2O ب- H10O2 ج- H2O10 د- 10H2O

4) الصيغة الكيميائية للمادة H2SO4 تصف:

أ- خليط من الذرات H, S, O

ب- جزيء ثنائي الذرات من الهيدروجين وأيون كبريت.

ج- مركب يحتوي على 2 ذرات هيدروجين، ذرة واحدة كبريت و 4 ذرات اكسجين.

د- جزيء هيدروجين، ذرة كبريت وجزيء ثنائي الذرات من الاكسجين

**السؤال الثاني: أكمل الناقص بالجمل التالية!**

أ- بجزيء H3PO4 يوجد : \_\_\_ ذرات ، \_\_\_\_\_\_\_ ذرات فوسفور و\_\_\_\_\_ ذرات اكسجين.

ب- ب 8 جزيئات من الماء يوجد: \_\_\_ ذرات هيدروجين و \_\_\_\_\_\_\_ ذرات اكسجين.

ج- جزيء واحد من حامض الكبريتيك H2SO4 يحتوي على \_\_\_ ذرات هيدروجين، \_\_\_ذرات كبريت و \_\_\_ ذرات اكسجين.

د- 3 جزيئات من الميثان تحتوي ذرات كربون و 12 ذرة هيدروجين. الصيغة الجزيئية للميثان هي \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

ه- في جزيء من السكروز C12H22O11 يوجد \_\_\_ ذرات كربون، \_\_\_ ذرات هيدروجين و\_\_\_\_\_ ذرات اكسجين.

**السؤال الثالث: أكتب الصيغة الجزيئية للمركبات التالية!**

أ- جزيء مكون من ذرة نيتروجين و 3 هيدروجين. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ب- جزيء مكون من ذرتي نيتروجين وذرتي اكسجين \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ج- 5 جزيئات فوسفور ( كل جزيء مكون من 4 ذرات فوسفور) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

د- 2 جزيئات اوزون ( كل جزيء مكون من 3 ذرات اكسجين) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**السؤال الرابع: أكمل الناقص في الجدول التالي!**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المادة | عنصر/مركب | نوع وعدد الذرات بالجزيء الواحد | عدد الجزيئات |
| P42 |  |  |  |
| 3C6H12 |  |  |  |
| 3O2 |  |  |  |
| 5CO2 |  |  |  |
| 4N2H4 |  |  |  |

عملا موفقا!