**الاسم\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ورقة عمل رقم 4 في الكيمياء للصف التاسع التاريخ 15.9.12**

1) أكتب الرمز بالشكل الصحيح.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الرمز** | **الصيغة الصحيحة** | **الرمز** | **الصيغة الصحيحة** |
| C2H4 |  | NACL |  |
| CO2 |  | O3 |  |
| Ch4 |  | MG |  |
| xE |  | nO2 |  |

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2) ميز نوع المادة حسب الرمز (عنصر / مركب).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرمز** | **النوع** | **الرمز** | **النوع** | **الرمز** | **النوع** |
| NH3 |  | S8 |  | NaOH |  |
| H2 |  | Br2 |  | SO2 |  |

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3) أكمل الجدول التالي.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الرمز الكيميائي | الرمز يمثل ذرة/ جزيئ | عنصر/مركب | عدد ونوع الذرات في المادة |
| 3CO2 |  |  |  |
| 2C3H6 |  |  |  |
| 5Cl2 |  |  |  |
| 7Ca |  |  |  |

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4) أكتب بالكلمات الفرق بين:

أ- 8S , S8

ب- Na , Ne

ت- 2C2H2 ,  C4H4