

المدرسة الليبية في فرنسا
الاسئلة النهائية في مادة الكيمياء للصف الأول ثانوي

اسم الطالب :

س1/ ضع علامة ✓ او علامة ✗ أمام العبارات الآتية :

- 1- يرمز للمواد الذائبة في الماء في المعادلات الكيميائية بالرمز S () .
- 2- يحتوى جزيء حمض الكبريتيك على 7 ذرات في صيغته الجزيئية () .
- 3- عدد أفوجادرو هو كتله مول واحد من الذرات () .

س2/ أسئلة الاختيار من المتعدد :-

- 1- مركب صيغته $(M_2 SO_4)$ كتله المول منه 142 جم تكون الكتلة الذرية النسبية للعنصر M ———
أ. 46 . ب. 23 . ج. 40 . د. 22 .
- 2- 2 مول حمض الهيدروكلوريك (HCL) تساوى ———
أ. 70 جراماً . ب. 72 جراماً . ج. 73 جراماً . د. 74 جراماً .
- 3- - مركب يحتوى على حديد و الاكسجين فإذا احتوى على 2.8 جم حديد ، 1.2 جم اكسجين فتكون صيغته
أ. $Fe_2 O_3$. ب. $Fe_3 O_4$. ج. $Fe_4 O_3$. د. $Fe_3 O_4$.

س 3 علل لما يأتي :-

1. المركبات مثل جزئي الكلور Cl_2 لا يمكن كتابة صيغته الكيميائية من الأيونات .
2. يحتوى مول أية ماده دائماً على عدد متساوي من الجسيمات .
3. تكون المعادلة الأيونية ابسط من المعادلة الكيميائية الكاملة .

انتهت الاسئلة