| مدة الإنجاز: سائمة ولمدة السنة الدراسية: 2014 / 2013 | | الغرض الكتابي رقو 1 في ماحة العلوم الغيزيائية الحورة الأولى | | الثانوية الإعدادية أنوال | |
|---|-------------------------------|---|---|--|---|
| النجلة: 20 / | 3 / | القسم : . | الرقو: | •••••• | الإسوالكامل: |
| بة ، الماء ، الكترونات | Fe ، ساأ | | بة ، الهواء الرطب ،الذ سيد الحديد III ، فراخ | | التمرين الأول 8 ن الكلم الملأ الفراغات بما يناسب من الكلم مسامية، الذنك و القد |
| محنة كهربائية التآكل يكسى بقشرة رقب | (لكيميائية | ي الصيغة ا | , تدور حولها | ى شحنة كهر بائية ء تتكون أساسا من الصدأ هي ك التالية: مادة | ■ تتكون من تحمل يفصل بينهما كبير منفذة للهوا: والعوامل التي تساعد على تكون من بعض الفلزات مثل |
| | . +1 | 6e:4 | و ذرات الكربون | و الحرارة ذرات الأوكسجين | يتميز فلز النحاس بخاصية الجذب الفلزات موصلات جيدة للكهرباء تتكون المواد العضوية اساسا من التمرين الثاني يمكن لذرة الكبريت اكتساب الكترو |
| | | e = 1,6 |) علما أن: 10 ⁻¹⁹ C . | ور؟ | 1/ حدد شحنة نواة ذرة الكبريت ؟ 2/ ما العدد الذري Z لذرة الكبرية 3/ اوجد عدد الكترونات أيون كبرية 4/ احسب شحنة الكترونات أيون كب |
| ىين)ذي الصيغة | <u></u> م (<i>الألو</i> ه | . الألومنيو | | | 5/ اكتب صيغة أيون كبـــريتور. نعط [. يتأكسد الألومنيوم عند تعرضه لثنائي |
| | | | | ومين؟ | الكيميائية $A\ell_2O_3$. $1/1$ عط الخصائص المميزة لطبقة الإا |
| | | | پ <i>واء متوازنة</i> | ن <i>نائي أو</i> كسج <i>ين ال</i> | 2/ اكتب معادلة تفاعل الالومنيوم مع أ التمرين الثالث 4 ن |
| رقمها ثم قام بملأها بالماء | ک فقرأ ر | العلامة | ة وبها الصقة تحتوى على | ة لا تحت <i>وي على</i> سداد | هب أحمد الى المطبخ فوجد قارورة بلاستيكية |

ِغلقها بواسطة سدادة فلزية X وبينما يضعها في الثلاجة شاهدت أم أحمد ما حصل اعترضت على الأمر بدعوى أن القارورة لا تصلح لتعبئة الماء

اقترحت عليه التخلص منها برميها في إحدى المطارح م يوافق أحمد على الأمر لما في دلك خطورة على البيئة و صحة الإنسان طلُّ وناقش الحالتين التاليتين قارورة صالحة لتعبئة الماء

قارورة غير صالحة لتعبئة الماء (مبرزا الطريقة السليمة للتخلص من القارورة)