

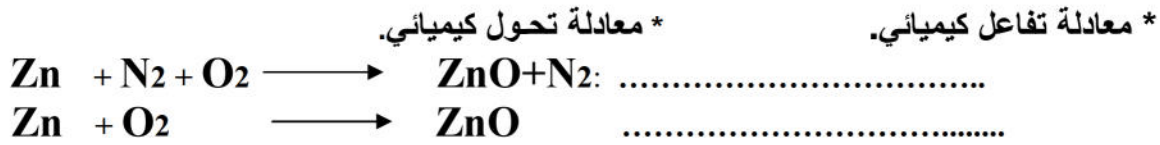
الاسم و اللقب: القسم : 3 متوسط العلامة:.....

فرض الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول: (6 نقاط) املأ الفراغ بما يناسبه في كل مما يلي هذا :

- 1- الفحم الهيدروجيني هو جسم نقي يتكون منو..... أمثلة : غاز الميثان ،.....،.....،..... .
 - 2- التحليل الكهربائي للماء تحول.....بينما تبخره تحول.....
 - 3- نسمي الغاز الذي يعكس رائحة الكلس.....
 - 4- يحدث فرقة عند تقريب عود الثقاب منه.....
 - 5- نضيف للماء النقي(المقطر).....لكي ينقل التيار الكهربائي في عملية التحليل الكهربائي
ثم اعطي الصيغة الكيميائية له.....
- التمرين الثاني : (6 نقاط)**

❖ ضع العبارات المناسبة أمام المعادلة المناسبة:



❖ وازن المعادلات الكيميائية التالية . إن أمكن مع ذكر الحالة الفيزيائية .

$C_3H_8 + O_2$	\longrightarrow	$CO_2 + H_2O$
$Na + Cl$	\longrightarrow	$NaCl$
$C_6H_6O + O_2$	\longrightarrow	$CO_2 +$
H_2O	\longrightarrow	$H_2 + O_2$

التمرين الثالث : (8 نقاط) (الوضعية الإدماجية)

- ❖ ركب أحمد مدفأة في بيتهم تعمل بغاز البوتان و أثناء تجربتها انطلق منها غاز يسبب الدوار و اسودّ حائط منزلهم فوقف حائرا أمام هذا الأمر و ظن أن المدفأة معطلة.
- كيف تفسر ما حدث؟
 - ماذا تقترح عليه لكي يتجنب ما حدث؟
 - أكتب معادلة التفاعل الكيميائي الحادث ، عندما نُحل المشكلة ووازنها .

إقلب الصفحة للإجابة علي الوضعية

بالتوفيق
لجميع