

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

لفرض الحراسي الاول للفصل الاول فى ماة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

يوم الأحد 2016/10/23

المدة : 01 سا

استاذة المادة: بن زيادي نسيبة

المستوى : السنة الثالثة متوسط

التمرين الأول:

أ/ - كيف يمكن الكشف عن نواتج التفاعل الكيميائي للتحليل الكهربائي للماء ؟
- اكتب معادلة التفاعل و وزنها مع ذكر الحالة الفيزيائية للعناصر الكيميائية؟

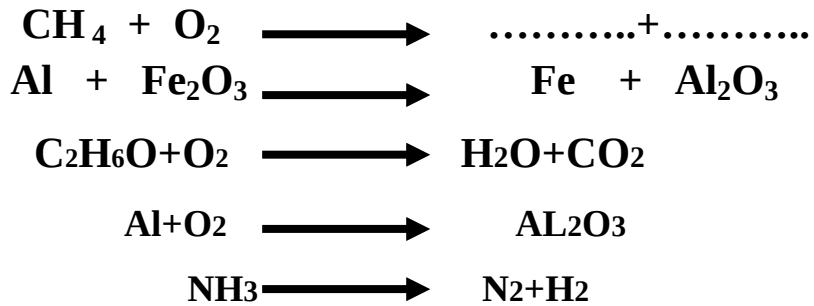
ب/- ضع صح او خطأ امام كل جملة :

- 1- التفاعل الكيميائي نموذج يفسر التحول الفيزيائي .
- 2- خلال التفاعل الكيميائي تنتج المتفاعلات و تختفي النواتج.
- 3- مسمار من الحديد اقل تعرضا للصدأ من صفيحة من الحديد لهم نفس الكتلة.
- 4- تزداد سرعة التفاعل الكيميائي كلما نقص عامل الضغط .

ج /- 1- يعطي الاحتراق التام لغاز البوتان C_4H_{10} في الهواء غاز يعكر رائق الكلس و بخار الماء
اكتب معادلة التفاعل و وزنها مع ذكر الحالة الفيزيائية للعناصر الكيميائية؟
2- اذا علمت أن الاحتراق غير التام لهذا الغاز يعطي ايضا نواتج اخرى . أذكرها مع كتابة معادلة التفاعل و موازنتها ؟

التمرين الثاني :

أكمل ووازن المعادلات الكيميائية الآتية وذلك بوضع أعداد تناسقية لأجل إنحفاظ الذرة
ومصونية المادة:



الوضعية الإدماجية:

- لما استيقظ وليد و علي صباحا أحسا بالتعب و الارهاق فقررا تناول محلول فيتامين C حتى يسترجعا نشاطهما و حيويتهما يفضل وليد محلول فيتامين C دافئا بينما يفضل علي باردا.
- أيهما سيتناول محلوله أولا وليد أم علي . علل؟
 - تبين الوضعية عامل يؤثر في حدوث و توجيه التفاعل الكيميائي عرفه و فسر مبدأ عمله ؟
 - اذكر اربع عوامل اخرى تؤثر في حدوث و توجيه التفاعل الكيميائي .

بالتوفيق

الصفحة 1/1

انتهى