najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

فرض الحراسي الاول للفصل الاول في ماة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

استاذة المادة: بن زيادي نسيبة — يوم الأحد 2016/10/23

المستوى : السنة الثالثة متوسط — **المدة :** 01 سا

التمرين الأول:

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

ب/- ضع صح او خطا 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 للصدا 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 وازنها 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:

$CH_4 + O_2 \longrightarrow$ .....+.....

$Al + Fe_2O_3 \longrightarrow Fe + Al_2O_3$

$C_2H_6O+O_2 \longrightarrow H_2O+CO_2$

$Al+O_2 \longrightarrow AL_2O_3$

$NH_3 \longrightarrow N_2+H_2$

الوضعية الادماجية:

لما استيقظ وليد و علي صباحا أحسا بالتعب و الارهاق فقررا تناول محلول فيتامينC حتى يسترجعا نشاطهما و حيويتهما .يفضل وليد محلول فيتامين c دافئا بينما يفضله 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 .

انتهى	الصفحة 1/1	بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com