najah213.com · نجاح 213

متوسطة علي غزالي — السنة الدراسية 2014 - 2015

السنة الثالثة متوسط — اختبار الفصل الأول في مادة الفيزياء و التكنولوجيا — المدة ساعة ونصف

ملاحظة هامة :الاجابة على كل تمرين في صفحة

التمرين الأول : أكمل الجمل بعبارات المناسبة

1- المادة تتكون من .....التي تتكون بدورها من.....

2- جزيئ الماء يتكون من.....هدروجين و ذرة .....

3 - ..... $H_2 + Cl_2 \longrightarrow$

4- عندما ترتفع درجة الحرارة.....سرعة التفاعل الكيميائي

5- في التفاعل الكيميائي يكون عدد الذرات .....أما .....فهي غير محفوظة

6-الصيغة الكيميائية لجزيئ غاز أحادي أكسيد الكربون هي.....

التمرين الثاني :

يعتبر غازالبروبان (propane) فحم هدروجيني يتكون من 3 ذرات كربون و8 ذرات هدروجين

1-أكتب الصيغة الكيميائية لجزيئ هذا الغاز

يحترق هذا الغاز مع غاز الاكسجين

2-اكتب المواد الا بتدائية و النهائية لهاذا الحتراق في جدول

3-اكتب هذا التحول الكيميائي لغويا

4-اكتب التفاعل الكيميائي بالصيغ الكيميائية للجزيئات

5-أكتب معادلة التفاعل الكيميائي لهاذا الاحتراق مع الموازنة

التمرين الثالث:

نريد تشغيل عربة باستعمال لوح شمسي

1-حدد قائمة العناصر اللازمة لهذه التركيبة ثم أرسم مخطط التركيبة الوظيفية

2-أرسم مخطط السلسلة الوظيفية

3- أرسم مخطط السلسلة الطاقوية

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com