najah213.com · نجاح 213

متوسطة أبو كامل شجاع بن أسلم

ساعة واحدة

.../..../2018

2

متوسط

الفرض الأول

العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

التمرين الأول

أ) صنف التحولات التالية في الجدول الموالي: تعفن الطماطم احتراق الخشب- احتراق فتيل الشمع- تحليل الماء بالكهرباء- انصهار الشمع- احتراق البنزين

التحولات الفيزيائية	التحولات الكيميائية
.....	.....
.....	.....
.....	.....

ب) أكمل الجدول التالي :

اسم الذرة او الجزيء	الحديد	الهيدروجين	الكبريت	غاز الميثان	غاز الكلور	ثاني أكسيد الكربون
الرمز او الصيغة الكيميائية						
النموذج الجزيئي						

التمرين الثاني

يحترق غاز البوتان في وجود غاز الاكسجين فينتج ثنائي اكسيد الكربون والماء

اذا علمت أن الصيغة الكيميائية لغاز البوتان هي : C_4H_{10}

1/ اعط عدد ونوع الذرات المكونة لهذا الجزيء

.....

2/ عبر عن هذا التحول بالصيغ الكيميائية مع تحديد الحالة الفيزيائية للمواد الابتدائية والناتجة

.....

الوضعية الادماجية

قام أحمد بخلط 4g من برادة الحديد مع 2g من مسحوق الكبريت ثم قام بتسخين الخليط فنتج جسم جديد هو كبريت الحديد

1/ مانوع التحول الحاصل للخليط ؟ برر اجابتك.....

2/ ماهي كتلة الكبريت الناتج ؟ برر اجابتك.....

3/ اكمل الجدول التالي :

	نوع الذرات	نوع الجزيئات
الحالة الابتدائية		
الحالة النهائية		

- من خلال الجدول ماذا تلاحظ وماذا تستنتج ؟

الملاحظة :.....

النتيجة : .....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com