

المستوى: س2م
المدة: ساعة ونصف
2018/2017

اختبار الفصل الاول
في مادة الفيزياء

الوضعية الأولى (06 ن):

ضع التحولات التالية في الخانة المناسبة في الجدول الآتي :

- انصهار الجليد – انحلال السكر في الماء – تجمد الماء
– احتراق الخشب – التحليل الكهربائي للماء – احتراق فتيل شمعة في الهواء

التحول الفيزيائي	التحول الكيميائي
.....	
.....	
.....	

الوضعية الثانية (06 ن):

1- أكتب الصيغ الكيميائية للجزيئات التالية :

- (1) جزيء البروبان (يتكون من 3 ذرات كربون و 8 ذرات هيدروجين).
(2)
(3) جزيء الأستيلين (يتكون من ذرتي كربون و ذرتي هيدروجين).
(4)
(5) جزيء الإيثان (يتكون من ذرتي كربون و 6 ذرات هيدروجين).

للتذكير إليك رموز بعض الذرات : (الكربون: C) (الهيدروجين: H)

الوضعية الثالثة (08 ن):

نضع كمية من بيكربونات الصوديوم داخل قارورة زجاجية ونضيف إليها كمية من الخل ونغلق القارورة بسدادة محكمة

(1) ينطلق غاز (CO_2) ماذا يسمى ؟ وكيف نكشف عنه ؟

(2) ما نوع هذا التحول ؟

(3) إذا قمنا بقياس كتلة المواد الابتدائية فكيف تكون كتلة المواد الناتجة ؟ ولماذا ؟

<< لكل شيء آفة ، وآفة العلم النسيان >>