

المستوى: س2م  
المدة: ساعة ونصف  
2018/2017

اختبار الفصل الأول  
في مادة الفيزياء

متوسطة البشير الابراهيمى  
شلاله العذارة

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

### 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 إيك 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 >>