

فرض محروس للفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

التمرين الأول:

أجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ:

- 1- الضغط والحرارة عاملان لا يؤثران في تغيير حالة المادة.
- 2- المياه المعدنية خليط غير متجانس.
- 3- تتغير كتلة الجسم أثناء نحوله الفيزيائي.
- 4- التحول الفيزيائي هو تحول المادة من حالة إلى أخرى.
- 5- التكتاف هو تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة

التمرين الثاني:

إليك الرسومات التالي:



1- ماهي حالة الجسم في كل شكل؟

2- بماذا تتميز الحبيبات في كل حالة؟

3- ما إسم الظواهر التي تؤدي إلى الإنتقال من حالة إلى أخرى؟

مليها من أمثلة عن فواهر أخرى و اشرحها.

التمرين الثالث:

1- أكمل الجدول التالي:

| ماء + حليب      | ماء + سكر | زيت + كحول | مشروب غازي | كحول + ماء + زيت |
|-----------------|-----------|------------|------------|------------------|
| خليط متجانس     |           |            |            |                  |
| خليط غير متجانس |           |            |            |                  |

2- مثل بالنموذج الحبيبي الخليط المتجانس والخليط الغير متجانس.

ماهي الطريقة المثلى للفصل بين مكونات الخليط الغير المتجانس في الجدول ؟ أعط رسما مبسطا لما و اشرح.