

فرض محروس للفصل الثاني في مادة العلوم الفزيائية 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- التكاثف 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؟
- ملحوظة: هات أمثلة عن ظواهر 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.