

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة	الثانوية
المادة	كيمياء
	الصف
	الثالث الثانوي

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	الحركة العشوائية للجسيمات المنتشرة في المخاليط الغروية
☐	الحركة الاهتزازية
☐	الحركة الدورانية
☒	الحركة البراونية
☐	تأثير تندرل
٢	تشثيت الضوء بواسطة الجسيمات المنتشرة في المخاليط المعلقة والغروية
☐	الحركة البراونية
☒	تأثير تندرل
☐	قانون شارل
☐	مبدأ أفوجادرو
٣	يعتبر مانع التجمد من المحاليل
☐	الغازية
☒	السائلة
☐	الصلبة
☐	البلازما

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	يمكن ان تحدث ظاهرة تندرل في المحاليل	☐	☒
2	تسمى المادة التي تنوب في الماء المادة الذائبة	☒	☐

س٣: أجب على مايلي :

اكمل العبارات الاتية

1- من امثلة المخليط الغروية .. **الدم** **الحليب** و... **المايونيز** ..

٢- تعتبر المياه الغازية من المحاليل **السائلة**