

الفصل الثاني (المخاليط والمحاليل)	الفكرة العامة للفصل	معظم السوائل والغازات والمواد الصلبة التي تكون عالمنا مخاليط.
تقويم الفصل (تدريبات على التحصيل)	التاريخ	١٤ / / هـ

اسئلة اختيار من متعدد/ اختاري منها الإجابة الصحيحة:

١-	مزيج من مادتين نقيتين أو أكثر تحتفظ فيه كل مادة بخصائصها الكيميائية:	أ) المركب	ب) المخلوط	ج) العنصر	د) الجزيء
٢-	مخلوط يحتوي على جسيمات يمكن أن تترسب بالترويق وذلك بتركه فترة دون تحريك:	أ) المنظم	ب) الحقيقي	ج) الغروي	د) المعلق
٣-	مخلوط يتكون من جسيمات متوسطة الحجم تتراوح أقطارها بين 1nm و 1000 nm لا تترسب:	أ) معلق	ب) غروي	ج) محلول منظم	د) المحلول
٤-	أحد المخاليط التالية معلق:	أ) الدم	ب) الجيلاتين	ج) الوحل	د) الحليب
٥-	جميع المخاليط التالية غروية عدا:	أ) الزبدة	ب) الجبن	ج) الرمل والماء	د) المايونيز
٦-	جميع المخاليط التالية غير متجانسة ما عدا:	أ) الطباشير مع الماء	ب) السكر في الماء	ج) الضباب	د) الغيوم
٧-	أي المحاليل التالية يمثل محلولاً غروياً:	أ) السكر في الماء	ب) ملح الطعام في الماء	ج) الحليب	د) كبريتات النحاس في الماء
٨-	مخلوط الطباشير مع الماء يعد ..	أ) مخلوط متجانس	ب) مخلوط معلق	ج) مخلوط غروي	د) مركب
٩-	يعد الدم مخلوط:	أ) معلق	ب) غروي	ج) محلول حقيقي	د) محلول منظم
١٠-	من الغرويات الدخان وهو يمثل:	أ) غاز في غاز	ب) سائل في غاز	ج) صلب في غاز	د) غاز في سائل
١١-	يمكن فصل مكونات المخلوط الغروي:	أ) بالترويق	ب) بالترشيح	ج) بالتسخين	د) بالترسيب
١٢-	يتلف المخلوط الغروي بفعل:	أ) الترشيح	ب) الترسيب	ج) إضافة إلكتروليت	د) الترويق
١٣-	حركة عشوائية للجسيمات المنتشرة في المخاليط الغروية السائلة:	أ) الحركة الدورانية	ب) الحركة الغروانية	ج) الحركة الاهتزازية	د) الحركة البراونية
١٤-	الحركة البراونية تمنع جسيمات المذاب من	أ) التآين	ب) الترابط	ج) الترسيب	د) الذوبان
١٥-	الاسباب التي تمنع ترسب المخاليط الغروية:	أ) الطبقات الكهروستاتيكية	ب) الحركة البراونية	ج) الضغط	د) a,b
١٦-	عملية تشتيت الضوء بفعل جسيمات المذاب المنتشرة في المخلوط الغروي والمعلق:	أ) الترويق	ب) تأثير تندال	ج) الترشيح	د) الحركة البراونية
١٧-	أي التالي صحيح لتأثير تندال؟	أ) تشتت الضوء	ب) حركة سائلة	ج) تشتت الضوء	د) حركة عنيفة