

اسم المقرر: طرق التحليل الطيفي	التاريخ: 1443/10/18
رقم المقرر ورمزه: 256كيم	الموافق: 2022/5/19م
الزمن: 1.30-2.30 صباحا	رقم القاعة: أب 79
الشعبة: 66177	الامتحان: المد الثاني
الفصل الدراسي الثاني - ١٤٤٣	

اسم الطالب:
الرقم الجامعي:

أجب عن الأسئلة التالية:

- س1: ماهي الخواص الفيزيائية التي تعتمد عليها طرق التحليل الالي؟
- س2: عدد مميزات طرق التحليل الالي؟
- س3: عرف الأشعة الكهرومغناطيسية وكيف تتصرف اثناء انتشارها في الفراغ؟
- س4: عرف طول الموجه وماهي وحداتها؟
- س5: عدد مناطق الأشعة الكهرومغناطيسية حسب الزيادة في الطاقة؟
- س6: ما هو تأثير كل من اشعة جاما واشعة أكس واشعة الفوق بنفسجية على تركيب مكونات الذرة؟
- س7: ماذا يقصد بتقنية الانبعاث الطيفي؟
- س8: لماذا ندرس ونتعرف على مكونات جهاز التحليل الالي؟
- س9: أذكر الشروط الواجب توفرها في مصدر الأشعة بتقنية التحليل الطيفي؟
- س10: ماذا يقصد بالمصدر الخطي مع إعطاء مثال لذلك؟