

الكيمياء الحيوية العامة لغير طلاب التخصص (الجزء العملي)

العنوان	التجارب
1	الأمّن والسلامة في المختبرات
	قواعد السلامة في تصميم المختبرات - المخاطر في المختبرات - إحتياطات السلامة من مخاطر الكيماويات - إحتياطات السلامة من مخاطر الزجاجيات - إحتياطات السلامة من المخاطر الكهربائية - الإشارات الإرشادية في المختبرات - الأدوات الزجاجية المستخدمة في المختبرات
2	المحاليل المنظمة
	تحضير محلول منظم فوسفاتي - دراسة خواص المحاليل المنظمة - إستخدام جهاز قياس الرقم الهيدروجيني
3	الأحماض الأمينية
	إختبار الننهيدرين - إختبار الكشف عن الكبريت - إختبار ساكا جوتشي - إختبار الزانثو بروتيك
4	البروتينات وصفيا
	إختبار البيوريت - ترسيب البروتينات بأملح المعادن الثقيلة - ترسيب البروتينات بالقلويدات
5	البروتينات كميًا
	تقدير تركيز البروتينات بطريقة لاوري
6	الكربوهيدرات
	إختبار موليش - إختبار بندكت - إختبار بارفويد - إختبار بيال - إختبار سليفانوف
7	الدهون
	إختبار التصبن - إختبار فصل الصابون بالتمليح - إختبار تحضير الأحماض الدهنية من الصابون - إختبار تكوين أملاح الأحماض الدهنية الغير ذائبة
8	الإنزيمات
	الكشف عن الطبيعة الكيميائية للإنزيمات - الكشف وصفيا عن النشاط الإنزيمي لكل من إنزيم الأميليز وإنزيم السكريز
<p>توزيع درجات العملي :</p> <p>تقارير : 10 %</p> <p>آداء و إنضباط في المعمل : 5 %</p> <p>إختبارات نصفية : 15 % (إختبار نصفي أول 7.5 % + إختبار نصفي ثاني 7.5 %)</p> <p>المجموع = 30 %</p>	