



كلية الاقتصاد المنزلي
قسم التغذية وعلوم الأطعمة

المادة: كيمياء حيوي متقدم
زمن الامتحان : ٣ ساعات
الفرقة : أولي ماجستير - شعبة التغذية وعلوم الاطعمة
(نظام قديم)

التاريخ : ١٣ / ١ / ٢٠٢٣

الفصل الدراسي الاول- العام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م

(٨٠ درجة)

السؤال الأول :- أكتب عن ٣ نقاط مما يلي :-

تركيب الدم / بروتينات الدم / الكرات البيضاء / جلوبيولينات المناعة

السؤال الثاني :-

- أ- ما هو التركيب الكيماي لللعاب .
- ب- تكلم عن أهم الانزيمات الموجودة باللعاب .
- ج - ما هي وظائف اللعاب .

السؤال الثاني :-

- ١- تكلم بالتفصيل عن التركيب الكيماي للبول
- ٢- الاستخدامات العديدة للبول
- ٣- ما هو تأثير الغذاء علي البول

خالص الأمنيات بالنجاح

أ.د/ يوسف عبد العزيز الحسانين

أ.د/ فاطمة الزهراء أمين الشريف