



كلية الاقتصاد المنزلي
قسم التغذية وعلوم الأطعمة

المادة: كيمياء حيوية و فسيولوجيا الغذاء
زمن الامتحان : ٣ ساعات
الفرقة : أولي دكتوراة - شعبة التغذية وعلوم الاطعمة
(نظام قديم)
التاريخ : ١٣ / ١ / ٢٠٢٣
الفصل الدراسي الاول- العام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣م

(٨٠ درجة)

السؤال الأول :- أكتب عن ٤ نقاط مما يلي :-

- ١- التحولات الحيوية لسكر الفركتوز .
- ٢- التحولات الحيوية لسكر الجالاكتوز Pentose shunt وما أهميته .
- ٣- تخليق مركبات البيورين .
- ٤- هدم مركبات البيريميدين .
- ٥- تخليق السكريات من مصادر غير كربوهيدراتية Gluconeogenesis .
- ٦- ماهي خطوات عملية B-oxidation للأحماض الدهنية .

خالص الأمنيات بالنجاح

أ.د/ فاطمة الزهراء أمين الشريف

أ.د/ شريف صبري رجب