

المرحلة : الثانية
المادة : كيمياء حيوية II
الوقت : 3 ساعات
التاريخ : 08/06/2017



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة القادسيه
كلية العلوم
قسم : علوم الحياة

45

((أسئلة الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني للسنة الدراسية 2016-2017))

س1/ أ- مالمقصود بالمصطلحات التالية معززا اجابتك بالتركيب الكيميائية والاشكال التوضيحية ان وجدت.
(اجب عن ثلاثة فقط)
(3 درجات)

1- Volatile Fatty Acids 2- Metabolism 3- Alkaline Hydrolysis (Saponification)

4-Lock and key model for enzyme

(3 درجات)

س1/ ب- ما هي اقسام الانزيمات عددها بالتفصيل مع الشرح؟

س2/ تكلم عن التركيب الكيميائي للهرمونات مع ذكر الهرمونات التي تفرز من الفص الامامي والفص الخلفي للغدة النخامية:
(8 درجات)

(8 درجات)

س3/

اكتب التركيب الكيميائي للمركبات الكيميائية التالية :

Linoleic acid , Cardiolipin , Cerebrosides , Lecithin

(8 درجات)

س4/ اجب عن كل مما ياتي مع كتابة التركيب الكيميائية ان وجدت :

1. تكلم عن تحلل البروتينات Hydrolysis of Proteins
2. ماهي مستويات بناء الانزيمات وخواصها عددها مع الشرح .

س5/ أ- وضح مراحل تحلل الكواكون Stages of Glycolysis بمعادلات كيميائية تركيبية مع كتابة مخطط توضح فيه مراحل التحلل .
(5 درجات)

(5 درجات)

س5/ ب- اكتب معادلات كيميائية تركيبية توضح فيها كشف الانهدرين :

تمنياتي لكم بالنجاح

الحال