

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



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

45

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

س¹/ أ- مالمقصود بالمصطلحات التالية معززا اجابتك بالتراكيب 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 التراكيب 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 الكلوكرز Stages of Glycolysis بمعادلات كيميائية تركيبية مع كتابة مخطط توضح

(5 درجات)

فيه مراحل التحلل .

(5 درجات)

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

تمنيتي لكم بالنجاح