

نموذج اجابة امتحان كيمياء البروتينات

الفرقة الثالثة

شعبة الكيمياء الحيوية

الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١٣/٢٠١٢

موعد الامتحان ٢٠١٣/١/١

أستاذ المادة: أ.د. ابراهيم عبد العليم

د. ايناس محمود مكاوى

اجابة السؤال الأول:

يجيب الطالب كما تم دراسته

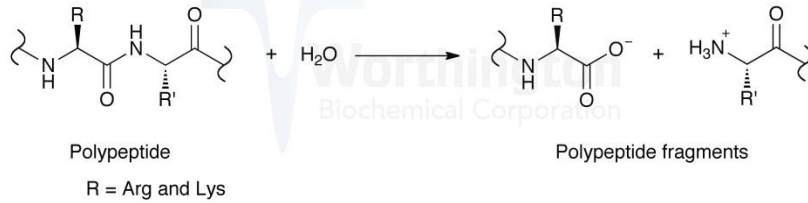
اجابة السؤال الثانى

يجيب الطالب كما تم دراسته

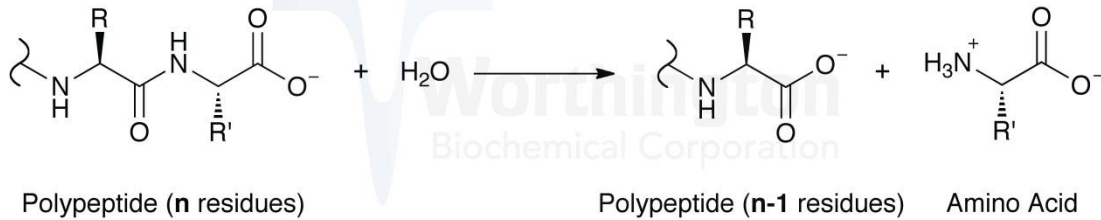
اجابة السؤال الثالث:

(١)

Trypsin



Carboxypeptidase B

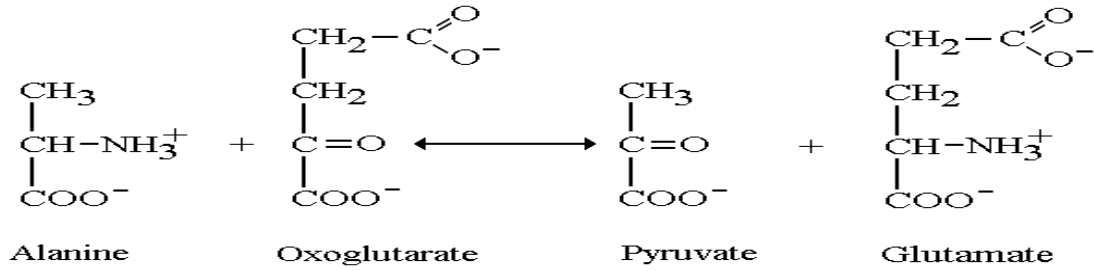


Chymotrypsin



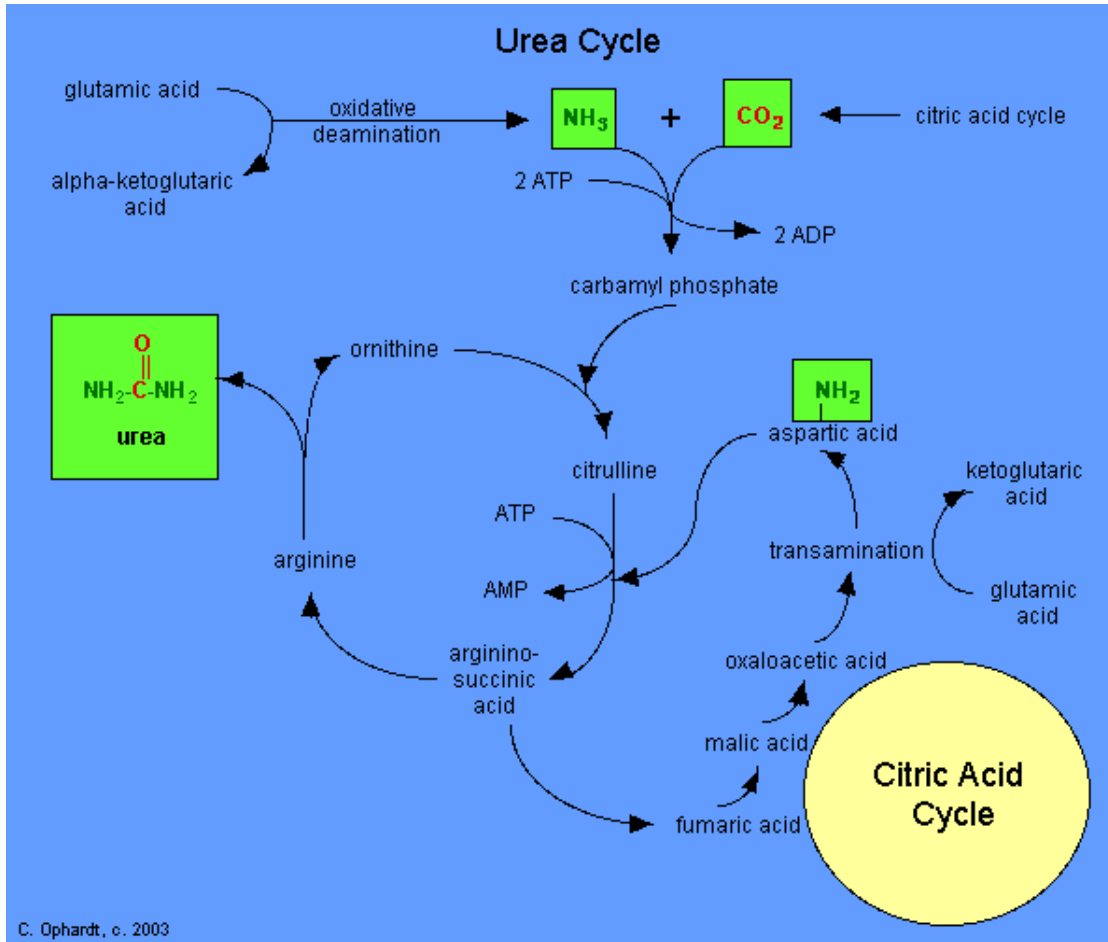
(٢) يرسم الطالب المخطط المطلوب

(٣) عملية Transaminase



(٤) دورة اليوريا:

تساعد الجسم في التخلص من المواد السامة و تتم في الكبد



(٥) يكتب الطالب المعادلات الخاصة بتخليق الأسيبراجين

(٦) الجليكوسيدات :

توجد بنسب متفاوتة في بذور البقوليات و خاصة في الفول البلدى . ثم يقوم الطالب بشرح المعاملات التي تستخدم للتخلص منها