

التصحيح

التمرين الأول :

1- أنزيم الأميلاز: النشاء

2- أنزيم الليباز: الدسم

. الناتج نهائي لهضم النشاء : سكر العنب (الجلوكوز)

الناتج نهائي لهضم النشاء :احماض دسمة+ جليسيرول . يتم هضم النشاء في الفم
والمعي الدقيق

التمرين الثاني:

مولد ضد . ج . جسم مضاد 1

مولد ضد ب:جسم مضاد 3

مولد ضد : جسم مضاد 2

التعليل :لكل مولد ضد موقع تثبيت خاص به لهما تكامل بنيوي

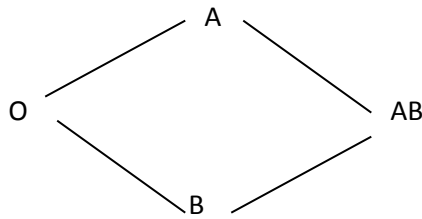
2 . P. معقد صناعي

ب : يعمل على تعديل مولد الضد

3 خلايا لمفاوية البائية LB

4- إستجابة مناعية نوعية خلطية

التمرين الثالث :



حي قعلول - برج البحري - الجزائر

تصحيح الوضعية الإدماجية

1_ من خلال ما درست نقتصد ب

. التوكسين:سم بكتيري او ميكروب

. الأناطوكسين:سم بكتيري معالج

من خلال الجدول و ما درست التفسير هو

التجربة 1: مات الأرنب لأنه غير محقن ضد مرض الكزاز بلأناطوكسين التكرزي
التجربة 2: لم يمت الأرنب لأنه محقن ضد مرض الكزاز بمصل الأرنب 1 المحقن
بلأناطوكسين التكرزي

التجربة 3.. مات الأرنب لأنه غير محقن ضد مرض الخناق بلأناطوكسين الخناق
3:الوسيلة المستعملة في هذه الإستجابة في الأجسام المضادة

4 الخصائص التي تستنتجها من التجربة التجربة 3 و

هي ان المناعة في الإستجابة النوعية الخلطية تنقل عن طريق المصل و هي نوعية
الحض الثالث في العضوية