

فرض محروس رقم 2 من الدورة 2

الاسم الكامل : القسم : الرقم :

المستوى : ثلاثة إعدادي

مدة الانجاز : 60 دقيقة



المملكة المغربية

بسم الله الرحمن الرحيم

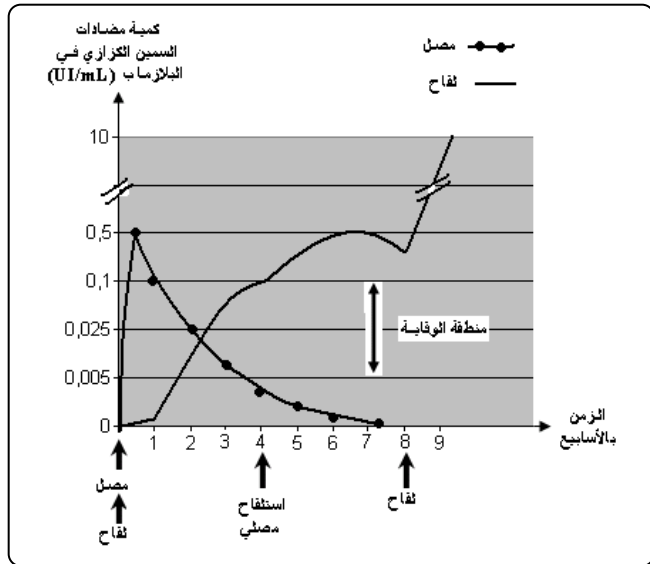


التمرين الأول: فع علامة + في خانة صحيح أو خطأ مع تصحيح العبارات الخاطئة

العبارات	صحيح	خطأ	تصحيح العبارة (إذا كانت خاطئة)
تتميز كل الحواجز الطبيعية بقدرتها على تدمير الجراثيم.			
يعتمد مبدأ الإنقاء على حقن الجسم بمضادات حيوية.			
تتكون جميع المفوايات في الغدة السعترية.			
الطحال عضو تتجمع فيه المفوايات.			

التمرين الثاني:

أميب أحمد بجرح سببه آلة حادة مدنة و أهمله و لم يعالجه فظهرت عليه أعراض مرض الكزاز. قرر الطبيب معالجته بحقنة مصل و لقاح. تمثل الوثيقة جانبه تبين الوثيقة جانبه تركيز مضادات الأجسام في دم أحمد بعد التلقيح و الاستعمال.



- 1- ما هي الإجراءات اللازم اتخاذها عند الإصابة بجرح؟
- 2- على ماذا يحتوي المصل الذي استعمله الطبيب ؟ استنتج نوع الاستجابة المناعية الموجهة ضد سمين الكزاز.
- 3- على ماذا تحتوي حقنة التلقيح المستعملة ؟
- 4- قارن مدة الحماية التي يوفرها التلقيح و الاستعمال.
- 5- قالم الطبيب بحقن نفس اللقاح ثلاث مرات، فسر لماذا.
- 6- قارن في جدول خصائص التلقيح و الاستعمال.

التمرين الثالث:

ففي حالة الإصابة بتعفن جرثومي، إثر جرح مطحي مثلا، تتدخل ظاهرة البلعمة لإقضاء الجرثوم .

- 1- فسر هذه الظاهرة بواسطة رسوم تخطيطية.

- 2- هل البلعمة وسيلة فعالة دوما للقضاء على الجراثيم ؟ علل جوابك

- 3- تصنف البلعمة ضمن المناعة الطبيعية، ذكر بخصائص هذه الوسيلة الدفاعية.

- 4- ففي حالة فشل البلعمة ففي تدمير الجسم الإيجابي يوجه الجسم استجابة نوعية فده، مفع ففي أسطر مراحل انجاز هذه الاستجابة.