

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الموسم الدراسي 17/16 الدورة 2:	مادة علوم الحياة والأرض الفرض الكتابي المحروس 2	الثانوية الإعدادية احمد الراشدي تطوان	المملكة المغربية +٢٠١٣٤٤٦٥٥٤٩  وزارة التربية الوطنية +٢٠١٣٤٤٦٥٥٤٩
النقطة :	تاريخ الإنجاز : مدة الإنجاز : ساعة واحدة الاستاذ : صالح بركانى	الإسم : القسم : الرقم :	

تمارين إسترداد المعرف 8ن

1- ذكر مثالين مما يلي 2ن

أعراض الاستجابة الالتهابية	طرق تدعيم المناعة	خلايا مناعية	أسلحة الجراثيم
.....

2- صل بسهم كل مصطلح بما يناسبه 1. ن :

- | | |
|---|-----------|
| حقن ذوفان لإكتساب المناعة. | البلعمة |
| القضاء على الجراثيم في الجرح بواسطة الكحول . | الإستعمال |
| تحطيم الجراثيم بواسطة الكريات البيضاء المقصصة النواة. | التلقيح |
| حقن مصل يحتوي على مضادات أجسام للعلاج. | التطهير |

3- إختر الإقتراحات الصحيحة و صحق الخاطئة . 2ن

تصحيحها	خطأ	صحيح	اقتراحات
.....	تنتمي البرامسيوم إلى البكتيريات .
.....	تتم الإستجابة المناعية الخلوية بواسطة مضادات الأجسام .
.....	مصل الفصيلة الدموية AB يلکد كريات حمراء الفصيلة الدموية O .
.....	تنكاثر البكتيريات بواسطة الإنقسام .

4- ما هو دور الأعضاء المناعية التالية: 1.5ن

- الطحال :
- النخاع العضمي:
- الغدة السعوية :

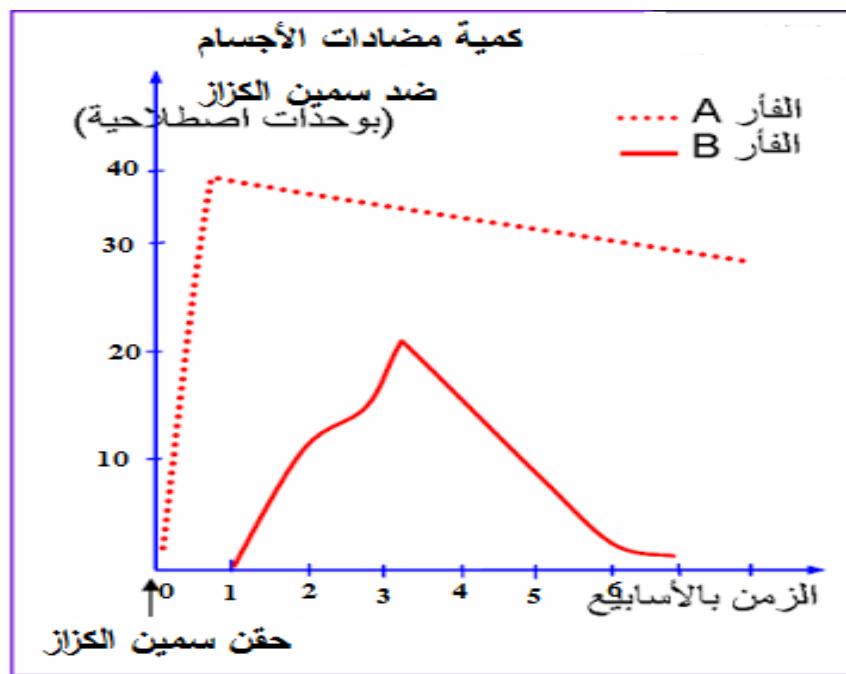
5- أتمم تعبئة الفقرة التالية بواسطة المصطلحات التالية حول آلية الاستجابة الارجية 5. ان

- الاستجابة الأرجية - الهيستامين - مضادات أجسام - الخلايا البدنية - المفويات B - المؤرج
- عند الإتصال الأول ب..... تتعرف عليه تسمى IgE انتثبت فوق عند
- الإتصال الثاني بنفس المؤرج تتعرف عليه مباشرة الخلايا البدنية فتفرز مادة المسئولة عن أعراض

تمارين الإستدلال العلمي و التعبير البصاني 12ن

هذا الملف تم تحميله من موقع Talamid.ma

التمرين الأول : يمثل المبيان التالي تطور كمية مضادات الأجسام ضد سمين الكزار في دم فارين A و B حقن في نفس اليوم بسمين الكزار حسب الزمن بالأسابيع.

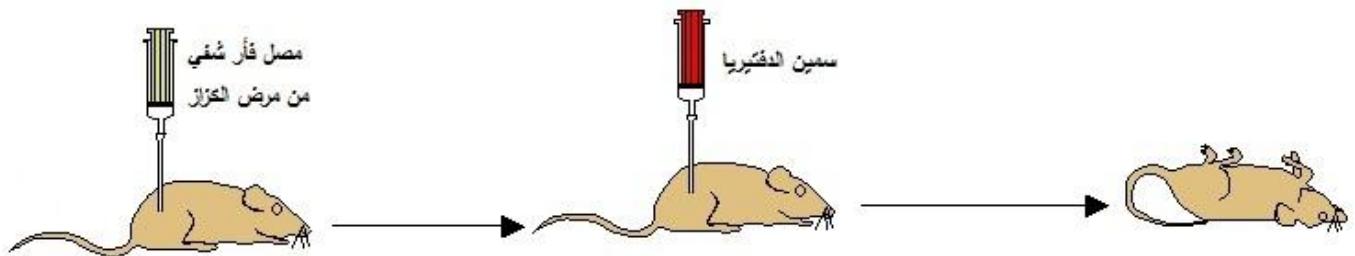


1- ماهي المدة الزمنية الفاصلة بين الحقن بسمين الكزار و بداية إنتاج مضادات الأجسام عند الفأر A من جهة و عند الفأر B من جهة أخرى؟ 2ن

2- كم هي أقصى كمية مضادات الأجسام المنتجة عند كل فأر؟ 2ن

3- كيف تفسر هذا الاختلاف في الإستجابة المناعية عند هذين الفارين؟ 2ن

التمرين 2 : لاحظ التجربة التالية وأجب على الأسئلة .



1- صف هذه التجربة و ما هي نتائجها؟ 2ن

2- كيف تفسر موت هذا الفأر رغم حقنه بالمصل؟ 2ن

3- ما هي خاصية الإستجابة المناعية الخاطئة التي كشفت عنها هذه التجربة . 2ن