



السنة الدراسية: 2009/2008  
بتاريخ: 2009/05/16 / نصف ساعة

علوم الحياة والأرض  
المراقبة المستمرة الثالثة  
السنة الثالثة ثانوي إعدادي  
الأسدس الثاني



الاسم: .....  
النسب: الفوج: .....

سلم  
التقييم

المواضيع [www.9alami.com](http://www.9alami.com)

المكون الأول : استرداد المعارف 8.5 ن

التمرين الأول : 2 نقط

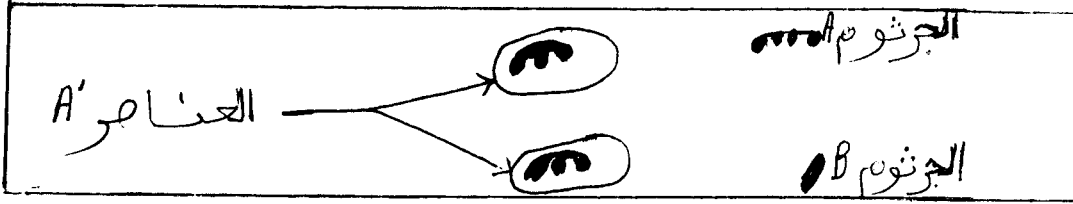
اعط المصطلحات باللغة الفرنسية:

2 ن

مضاد الأجناد :	السمين :
مضاد الأجسام :	الذوفان :

التمرين الثاني: 2.5 نقط

تمثل الوثيقة 1 ظاهرة تقع في مستوى الأدمة (في الجلد) حيث لاحظنا تواجد العناصر A' خارج الشعيرات الدموية.



اعتمادا على معلوماتك، ضع إطارا حول كل جواب تراه صحيحا

1 ن

2 العناصر A' هي :
أ- كريات لمفاوية T
ب- كريات بيضاء مفصصة النواة
ج- كريات لمفاوية B

1 تواجد العناصر A' خارج الشعيرات الدموية هي :
أ- البلعمة
ب- الإنسلا
ج- البلعمة والإنسلا

1.5 ن

4 هذه الاستجابة المناعية :
أ- نوعية
ب- غير نوعية
ج- فورية
د- غير فورية

3 هذه العناصر ستبلع:
أ- الجراثيم A وحدها
ب- الجراثيم B وحدها
ج- الجراثيم A و B

المكون الثاني : استثمار معطيات وتوظيف المكتسبات 11.5 ن

التمرين الثالث : 9 نقط

أصيب شخص بجرح عميق لكنه لم يعر اهتماما لهذا الحدث. بعد مدة قصيرة بدأ يشكو من تقلصات موجعة ومستمرة في مجموع أنحاء الجسم. مع ارتفاع في درجة الحرارة والتردد القلبي.  
1- اعتمادا على هذه الأعراض أتمم الجدول التالي:

4 ن

اسم المرض	الجرثوم المسبب له	صنفه	طريقة تأثيره على الجسم

1 ن

1 ن

لإنقاذ هذا الشخص، قمنا بحقن حسان بذوفان هذا الجرثوم، فأنتج هذا الحصان كمية كبيرة من مضادات الأجسام  
2- عرف الذوفان؟  
3- هل هذا الحصان كان ممنعا ضد نفس المرض؟ علل جوابك  
4- حدد عند الحصان:

مضادات الأجناد	نوع الإستجابة المناعية (المسلك)	الكريات اللمفاوية المتدخلة