

مدة الانجاز : ساعة واحدة 2011- 2010	فرض محروس رقم 2 مادة علوم الحياة والارض	الرشيدية اعدادية القدس
--	--	---------------------------

استرداد المعرف 8 ن

1- أجب بـ صحيح أو خطأ ثم صـحـ الاقتراح الخاطئ دون تغيير الكلمة التي تحتها خط :

- أ- تمكـن مـضـادـاتـ الـأـجـسـامـ منـ إـطـالـ مـفـعـولـ كـلـ مـوـلـدـ مـضـادـ 1ن
- بـ - تـسـاـهـمـ الـاسـتـجـابـةـ الـالـتـهـابـيـةـ فـيـ تـسـهـيلـ عـلـمـيـةـ الـبـلـعـمـ 1ن
- جـ - يـمـثـلـ الـجـلـدـ وـالـعـرـقـ حـاجـزاـ شـراـحيـاـ ضـدـ تـسـرـبـ الـجـرـاثـيمـ 1ن
- دـ - كـلـ الـمـتـضـيـاتـ الـمـجـهـرـيـةـ مـمـرـضـةـ 1ن

2 - اربط بـ سـبـبـ بـيـنـ الـمـصـطـلـاتـ الـمـنـاسـبـةـ 2 ن

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ - تتدخل فيها المفويات TC ■ - موجهة ضد مختلف العناصر الأجنبية ■ - موجهة ضد مولد مضاد معين ■ - تتدخل فيها المفاوية B | <ul style="list-style-type: none"> ■ - استجابة ذات وسيط خلوي ■ - استجابة ذات وسيط خلطي ■ - استجابة نوعية ■ - استجابة طبيعية |
|---|---|

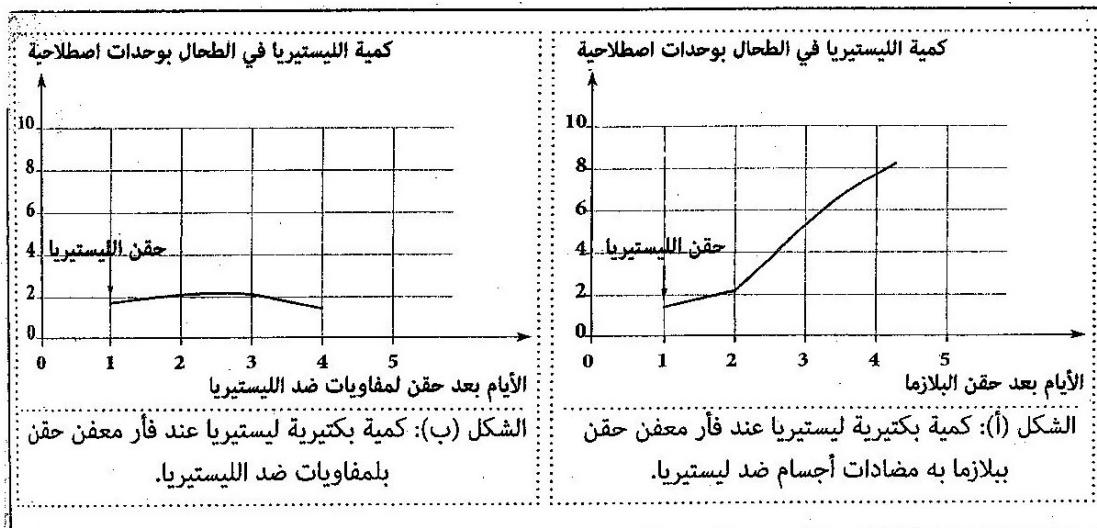
3- ركب جـمـلاـ مـفـيـدـ بـاستـعـمـالـ الـكـلـمـاتـ الـآـتـيـةـ :

أ : نخاع عظمي - كريات لمفاوية B - غدة سترية - عقد لمفاوية - كريات لمفاوية T

- نـ 1.....
- بـ : البكتـريـاتـ - غـيرـ ذاتـيـ - مـضـادـاتـ الـأـجـسـامـ - يـتصـدىـ لـهـاـ - لـكـ - الـبـلـعـمـ،..... 1ن

الاستدلال العلمي والتواصل 12 ن

اللسـطـرـياـ بـكـتـيرـياـ وـاسـعـةـ الـانـتـشـارـ فـيـ الطـبـيـعـةـ ، تـسـبـبـ تـعـفـنـاتـ هـضـمـيـةـ حـادـةـ عـنـ الـإـنـسـانـ ، وـيمـكـنـ لـهـاـ أـنـ تـخـرـقـ الـمـشـيمـةـ وـتلـجـ الـجـهـازـ الـعـصـبـيـ لـلـحـمـيـلـ ، لـفـهـمـ كـيـفـ يـتـقـاعـلـ الـجـهـازـ الـمـنـاعـيـ أـثـرـ الـاـصـابـةـ بـهـذـهـ الـبـكـتـيرـياـ قـمـنـاـ بـتـتـبعـ تـكـاثـرـهـاـ فـيـ حـالـتـيـنـ مـخـتـفـيـنـ . انـظـرـ الـوـثـيقـةـ 1



4 ن 1 - صف تطور كمية اللسترياء في الحالتين . ماذا تستنتج

3 ن 2 - فسر الاختلاف الملاحظ في الحالتين

3 ن 3 - انجز رسمًا مبسطًا تفسر به كيفية القضاء على هذه البكتيرية .

2 ن 4 - استخرج:

- وسيلة للوقاية ضد هذه البكتيرية

- وسيلة للعلاج ضد هذه البكتيرية

انتهى