

النَّةُ الدَّرَسِيَّةُ 2011-2012  
فِرْضٌ رَّمْلٌ 2  
مَدْهُ الْأَنْجَازُ : سَاعَةٌ وَاحِدَةٌ

## علوم الحياة والارض السنة الثالثة إعدادي الأسدس الثاني

الاسم الكامل: .....  
الرقم: .....  
القسم: .....  
اعدادية القدس.  
أعده: **الحسين يازو**

## استرداد المعرف ( 8ن )

- أ - أجب بـ صحيح أو خطأ ثم صحيحة الجملة الخاطئة دون تغيير الكلمة التي تحتها خط (4ن)  
أ - الجرائم الـرمـية هي كل متعمضي مجهرى يعيش على كائن حى آخر.....ان.....ان

ب - تنجلى المناعة الطبيعية في عمل الجلد وأغشية المخاطلات والمواجز الـكـيمـانية فقط.....ان.....ان

ج - الأمراض المـنـقولـة جنسـيا لا تـنـتـقـل إلا عن طـرـيق الـاتـصالـات الجنسـية.....ن.....ن

د - تـسـتـعـمـل المـضـادـات الحـيـوـية لـدـعـمـ الـجـهاـزـ المـنـاعـي.....ن.....ن

2 - ضع الكلمة المناسبة في الخانة المناسبة لها.....ن.....ن  
المـهـيـسـتـامـيـنـات - الأـرـجـيـنـ - المـورـجـات - الأـرـجـيـة  
تعـتـرـ.....دـاءـ يـصـبـ الأـشـخـاصـ .....ن.....ن

3 - ارـبـطـ بـ خـطـ بـيـنـ عـنـاصـرـ الـمـجـمـوـعـةـ الـأـوـلـىـ وـمـاـ يـنـسـبـهـاـ فـيـ الـمـجـمـوـعـةـ الـثـانـيـةـ.....ن.....ن  
الـعـيـمـاتـ الـكـبـيرـ .....ن.....ن  
الـبـلـعـمـاتـ مـفـصـصـةـ النـوـاءـ .....ن.....ن  
تـكـافـ .....ن.....ن  
تـكـامـ .....ن.....ن

نـقـومـ بـالـبـلـعـمـةـ أـوـلـاـ عـلـىـ مـسـتـوـىـ الـالـتـهـابـ .....ن.....ن  
نـقـمـ مـوـلـ المـضـادـ لـلـمـفـاـوـيـاتـ بـعـدـ هـضـمـهـ .....ن.....ن  
نـعـاـونـ بـيـنـ الـكـرـيـاتـ الـمـفـاـوـيـةـ .....ن.....ن  
نـعـاـونـ بـيـنـ مـتـعـضـيـ مجـهـرـىـ وـكـائـنـ حـىـ آخرـ .....ن.....ن

## الاستدلال العلمي والتواصل (12 ن)

تم إنجاز عدة تجارب على ثلاث مجموعات من الفئران، كما هو ممثل في الجدول أسفله (١)، نذكر أن التشيع يقتل الخلايا التي تتكاثر بسرعة خاصة خلايا لخاخ الأحمر للنظام. والتشيع هو اختفاء الفئران للأشعة فوق البنفسجية على مستوى النظام

الفئران	مناولة التجارب	النتائج
المجموعة الأولى	تشعيع الفئران + غرس النخاع الأحمر للعظام	إنتاج الكريات المغافية T و B
المجموعة الثانية	إزاله الغدة السعترية + تشعيع + غرس النخاع الأحمر للعظام	إنتاج الكريات المغافية B فقط
المجموعة الثالثة	إزاله الغدة السعترية + تشعيع + غرس الغدة السعترية	غياب إنتاج الكريات المغافية B و T

## 1) الجدول الأول

- 1- اعتماداً على نتائج التجارب الممثلة أعلاه استنتج دور كل من الغدة السعترية والنخاع الأحمر في إنتاج الكريات المفاوية ( 4 ن )

2- بعد التجارب السابقة تمهيًّج تجربة أخرى، كما هو ممْثل في الجدول الآتي ( 2 )

نتائج الاختبار	الاختبار بعد 5 أيام	تجارب
ظهور اللد ( تشكل المركب المنيني ) بشكل واضح	مصل المجموعة 1 + مكورات رئوية	حقن مكورات رئوية (بكتيريات) ميئية لكل الفئران
عدم ظهور اللد	مصل المجموعة 2 + مكورات رئوية	
عدم ظهور اللد ( عدم تشكل المركب المنيني )	مصل المجموعة 3 + مكورات رئوية	••

## الجدول 2

.....(ن) اشرح هذه النتائج الملاحظة