تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادلة – أزيلال	الامتحان الجهوي لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2013	مـــادة : علوم الحياة والأرض مدة الإنجاز: ساعة واحدة المعـامل: 01	عناصر الإجابة وسلم التنقيط 1/1

عناصر الإجابة	سلم التنقيط

المكون الأول (استرداد المعارف): (8 نقط)

التمرين الأول: (2 ن)

1)تشجر نهائي	3) جسم الخلية	5) نواة	7) سيتوبلازم
2) محورة	4) خلية عصبية	6) غشاء سيتوبلازمي	8)خلية عضلية

2ن = (8x 0.25)

التمرين الثاني: (2 ن)

التلقيح	الاستمصال
يدفع الجسم لإنتاج الأجسام الضدية له مفعول دائم مناعة مكتسبة ببطء يستعمل للوقاية	يزود الجسم بأجسام ضدية جاهزة له مفعول مؤقت مناعة منقولة فورا يستعمل للعلاج

2 ن = (8 x 0.25)

التمرين الثالث: (2 ن)

السيفليس؛ السيلان؛ السيدا؛ الكباد.

2ن (4x0.5)

التمرين الرابع: (2 ن)

① مضاد B
② B
③ AB
④ مضاد A ومضاد B

2ن (4x0.5)

المكون الثاني (الاستدلال العلمي): (12 نقطة)

التمرين الخامس: (6 ن)

1- الحساسية الشعورية والتحركية الإرادية..... 1 ن
2- لا تستجيب الضفدعة لأن دماغها مخرب. وهو المسؤول عن الحساسية الشعورية والتحركية الإرادية..... 1 ن
3- تسحب (تثني) الضفدعة طرفها الخلفي الأيمن..... 1 ن
4- ه ← ب ← أ ← د ← ج. **(أي خطا في الترتيب يساوي صفر على اثنين)** ..... 2 ن
5- بما أن النخاع الشوكي قد تم تخريبه وبما أنه هو مركز الحركات اللا إرادية (إنعكاسية)، فبتدميره، تختفي هذه الحركات..... 1 ن

التمرين السادس: (6 ن)

1- حدوث الجرح؛ دخول بكتيرية الكزاز؛ إفراز السمين؛ تأثير على الجهاز العصبي؛ حدوث تقلص مستمر في العضلات؛ الموت في حالة إصابة عضلات التنفس والقلب..... 1 ن
2- لأنه لا ينتقل من شخص الآخر بل ينتقل من التربة..... 1 ن
3- لأن المجموعة 2 تلقت مضادات الأجسام ضد السمين، في حين أن المجموعة 3 تلقت اللمفاويات T..... 1 ن
4- المناعة المتدخلة، مناعة نوعية ذات وسيط خلوي..... 1 ن
5- موت فئران المجموعة 2، بينما تبقى فئران المجموعة 3 حية..... 1 ن
6- تبقى **فقط** ، فئران المجموعة 3 حية، لأن المناعة المتدخلة، هي مناعة ذات وسيط خلوي..... 1 ن