هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

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	ن2 = (8x 0.25)
التمرين الثاني: (2 ن)	
التلقيح: يدفع الجسم لإنتاج الأجسام الضدية له مفعول دائم مناعة مكتسبة ببطء يستعمل للوقاية الاستمصال: 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.	ن2 (4x0.5)
التمرين الرابع: (2 ن) ① مضاد B ② B ③ AB ④ مضاد A ومضاد B	ن2 (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

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma