

عناصر الإجابة وسلم التنقيط 1/1	مادة : علوم الحياة والأرض مدة الإنجاز: ساعة واحدة المعامل: 01	الامتحان الجهوي لتبيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2013	المملكة المغربية وزارة للتربية والتعليم الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادلة - أزيلال
--------------------------------------	---	--	---

www.9alami.info

سالم التنقيط	عناصر الإجابة								
2 ن = (8x 0.25)	المكون الأول (استرداد المعارف): (8 نقط) التمرين الأول: (2 ن) <table border="1"> <tr> <td>(1) تشجر نهائي</td> <td>(3) جسم الخلية</td> <td>(5) نواة</td> <td>(7) سيتوبلازم</td> </tr> <tr> <td>(2) محورة</td> <td>(4) خلية عصبية</td> <td>(6) غشاء سيتوبلازمي</td> <td>(8) خلية عضلية</td> </tr> </table>	(1) تشجر نهائي	(3) جسم الخلية	(5) نواة	(7) سيتوبلازم	(2) محورة	(4) خلية عصبية	(6) غشاء سيتوبلازمي	(8) خلية عضلية
(1) تشجر نهائي	(3) جسم الخلية	(5) نواة	(7) سيتوبلازم						
(2) محورة	(4) خلية عصبية	(6) غشاء سيتوبلازمي	(8) خلية عضلية						
2 ن = (8 x 0.25)	التمرين الثاني: (2 ن) <table border="1"> <thead> <tr> <th>التلقيح</th> <th>الاستمصال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>يدفع الجسم لإنتاج الأجسام الضدية له مفعول دائم مناعة مكتسبة ببطء يستعمل للوقاية</td> <td>يزود الجسم بأجسام ضدية جاهزة له مفعول مؤقت مناعة منقولة فورا يستعمل للعلاج</td> </tr> </tbody> </table>	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				
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 (4x0.5)	التمرين الثالث: (2 ن) السيفليس؛ السيلان؛ السيدا؛ الكباد.								
2 ن (4x0.5)	التمرين الرابع: (2 ن) ① مضاد B ② B ③ AB ④ مضاد A ومضاد B								
1 ن 1 ن 1 ن 2 ن 1 ن	المكون الثاني (الاستدلال العلمي): (12 نقطة) التمرين الخامس: (6 ن) 1- الحساسية الشعورية والتحركية الإرادية..... 2- لا تستجيب الضفدعة لأن دماغها مخرب. وهو المسؤول عن الحساسية الشعورية والتحركية الإرادية..... 3- تسحب (تثني) الضفدعة طرفها الخلفي الأيمن..... 4- ه ← ب ← أ ← د ← ج. 5- بما أن النخاع الشوكي قد تم تخريبه وبما أنه هو مركز الحركات اللا إرادية (انعكاسية)، فبتدميره، تختفي هذه الحركات..... 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..... 2- لأنه لا ينتقل من شخص الآخر بل ينتقل من التربة..... 3- لأن المجموعة 2 تلقت مضادات الأجسام ضد السمين، في حين أن المجموعة 3 تلقت اللمفاويات T..... 4- المناعة المتخللة، مناعة نوعية ذات وسيط خلوي..... 5- موت فئران المجموعة 2، بينما تبقى فئران المجموعة 3 حية..... 6- تبقى فقط، فئران المجموعة 3 حية، لأن المناعة المتخللة، هي مناعة ذات وسيط خلوي.....								

www.9alami.info