

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

سلم التنقيط	عناصر الإجابة												
2 ن = (8x 0.25)	<p><b>المكون الأول (استرداد المعارف): (8 نقط)</b> <b>التمرين الأول: (2 ن)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>1) شجر 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> <p><b>التمرين الثاني: (2 ن)</b></p> <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>	1) شجر نهائي	3) جسم الخلية	5) نواة	7) سيتوبلازم	2) محورة	4) خلية عصبية	6) غشاء سيتوبلازمي	8) خلية عضلية	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
1) شجر نهائي	3) جسم الخلية	5) نواة	7) سيتوبلازم										
2) محورة	4) خلية عصبية	6) غشاء سيتوبلازمي	8) خلية عضلية										
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)	<p><b>التمرين الثالث: (2 ن)</b></p> <p>السيفليس؛ السيلان؛ السيداء؛ الكباد.</p>												
2 ن (4x0.5)	<p><b>التمرين الرابع: (2 ن)</b></p> <p>① مضاد B ② B ③ AB ④ مضاد A ومضاد B</p>												
2 ن (4x0.5)	<p><b>المكون الثاني (الاستدلال العلمي): (12 نقطة)</b> <b>التمرين الخامس: (6 ن)</b></p> <p>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)، فبتدميرها، تختفي هذه الحركات.....</p> <p><b>التمرين السادس: (6 ن)</b></p> <p>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.....</p>												