

<p>عناصر الإجابة و سلم التنقيط 1/1</p>	<p>مادة : علوم الحياة والأرض مدة الإنجاز: ساعة واحدة المعامل: 01</p>	<p>الامتحان الجهوي لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2014</p>	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادلة - أزيلال</p>
--	--	--	--

سلم التنقيط	عناصر الإجابة						
0.25 X 8 = 2 ن	<p>المكون الأول (استرداد المعارف): (8 نقط) التمرين الأول: (2 ن)</p> <p>1- المخ (الدماغ) 2- من العضو الحسي إلى المخ (الدماغ) 3- مثال مناسب 4- المخ (الدماغ) 5- من المخ (الدماغ) إلى العضو المستجيب 6- مثال مناسب 7- النخاع الشوكي 8- مثال مناسب</p>						
0.5 X 3 = 1.5 ن	<p>التمرين الثاني: (1.5 ن)</p> <p>الإهتياجية، القلوصية، المرونة.</p> <p>التمرين الثالث: (2 ن)</p>						
0.25 ن عن كل جواب صحيح	<table border="1" data-bbox="856 1133 1486 1341"> <tr> <td>7-1</td> <td>أ- استجابة مناعية طبيعية</td> </tr> <tr> <td>5-4-3</td> <td>ب- استجابة مناعية خلطية</td> </tr> <tr> <td>8-6-2</td> <td>ج- استجابة مناعية خلوية</td> </tr> </table>	7-1	أ- استجابة مناعية طبيعية	5-4-3	ب- استجابة مناعية خلطية	8-6-2	ج- استجابة مناعية خلوية
7-1	أ- استجابة مناعية طبيعية						
5-4-3	ب- استجابة مناعية خلطية						
8-6-2	ج- استجابة مناعية خلوية						
0.5 X 5 = 2.5 ن	<p>التمرين الرابع: (2.5 ن)</p> <p>1- حمات VIH 2- اللمفاويات T₄ 3- إيجابي المصل 4- مضادات الأجسام ضد VIH 5- الجهاز المناعي</p>						
2 ن 1 ن 1 ن 1 ن 1 ن	<p>المكون الثاني (الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني): (12 نقطة) التمرين الخامس: (6 ن)</p> <p>1- الإكتفاء بفرضيتين منطقيتين لكل حالة (0.5 ن عن كل فرضية) 2- للتأكد من سلامة الأعضاء المتدخلة في الإنعكاس الشوكي. 3- أ. عند السائق تلف بمنطقة القشرة المخية اليسرى المتحركة في حركات اليد اليمنى. ب. تلف في الباحة البصرية. 4- شلل اليد اليسرى + التعليل المناسب.</p> <p>التمرين السادس: (6 ن)</p>						
1 ن 1 ن 2 ن 1 ن	<p>1- أ. بدأ إفراز السمين عند الأب والإبن في الأسبوع الأول بعد الإصابة. لكن في الأسابيع الموالية كان الإفراز أكبر عند الإبن بالمقارنة مع الأب. ب. بدأ إفراز الأجسام المضادة عند الأب منذ الأسبوع الأول، بينما لم يبدأ الإفراز عند الإبن إلا في الأسبوع الثالث بعد الإصابة. 2- انخفاض كمية السمين ناتج عن تدخل مضادات الأجسام. 3- الأب هو الذي سبق له أن استفاد من التلقيح ضد الكزاز، لأن جسمه بدأ بإنتاج مضادات الأجسام فورا بعد الإصابة، نتيجة لإكتسابه ذاكرة المناعية. 4- ليس من الضروري حقنه بالمصل، لأنه اكتسب مناعة بعد الإصابة الأولى، وأصبحت له ذاكرة مناعية.</p>						