

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

سلم التنقيط	عناصر الإجابة						
	المكون الأول (استرداد المعارف): (8 نقط) التمرين الأول: (2 ن)						
0.25 X 8 = 2 ن	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						
	التمرين الثاني: (1.5 ن) الإهتياجية، القلوصية، المرونة.						
0.5 X 3 = 1.5 ن	التمرين الثالث: (2 ن)						
0.25 ن عن كل جواب صحيح	<table border="1"> <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						
	التمرين الرابع: (2.5 ن) 1- حمات VIH 2- اللقاويات T ₄ 3- إيجابي المصل 4- مضادات الأجسام ضد VIH 5- الجهاز المناعي						
0.5 X 5 = 2.5 ن	المكون الثاني (الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني): (12 نقطة) التمرين الخامس: (6 ن)						
2 ن 1 ن	1- الإكتفاء بفرضيتين منطقيتين لكل حالة (0.5 ن عن كل فرضية) 2- للتأكد من سلامة الأعضاء المتدخلة في الإنعكاس الشوكي.						
1 ن 1 ن 1 ن	3- عند السائق تلف بمنطقة القشرة المخية اليسرى المتحركة في حركات اليد اليمنى. أ. تلف في الباحة البصرية ب. شلل اليد اليسرى + التعليل المناسب.						
	التمرين السادس: (6 ن)						
1 ن	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.						
1 ن	ب. بدأ إفراز الأجسام المضادة عند الأب منذ الأسبوع الأول، بينما لم يبدأ الإفراز عند الإبن إلا في الأسبوع الثالث بعد الإصابة.						
1 ن	2- انخفاض كمية السمين ناتج عن تدخل مضادات الأجسام.						
2 ن	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.						
1 ن	4- ليس من الضروري حقنه بالمصل، لأنه اكتسب مناعة بعد الإصابة الأولى، وأصبحت له ذاكرة مناعية.						
/						