

الصفحة 1 / 2	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي (يونيو 2016) - عناصر الإجابة -		 المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين مراكش - أسفي مصلحة الامتحانات
C : RSC 8	خاص بالمترشحين للمدرسين والأحرار		
مدة الإنجاز	المعامل	المادة	
ساعة واحدة 1	1	علوم الحياة والأرض	
المكون الأول: استرداد المعارف (8 ن)			
النقطة	عناصر الإجابة		السؤال
2	أ- صحيح. ب- خطأ ج - صحيح د- صحيح (0,5 x 4)		1
2	1- مستقبل حسي (0,5) 2- موصل حسي (0,25) 3- مركز عصبي (0,5) 4- موصل حركي (0,25) 5- مستجيب حركي (0,5)		2
2	(1، ج) (2، ب) (3، د) (4، أ).....(0,5 x4)		3
2	حسب الترتيب التالي :- البلعمة - فورية - البلعميات - الأجسام الغريبة..... (0,5 x4)		4
8 نقط	المجموع		

الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني (12ن)

التعريف	السؤال	عناصر الإجابة	النقطة
الأول	1	أ- رأى أحمد ثعلبا أو متألما من شدة الوخز..... (0,5) ب- متسلقا مسرعا شجرة أو التجول بالمنتزه..... (0,5) ت- جذب يده بسرعة..... (0,5)	1,5
	2	أ- مسار بخط متقطع من الشبكية أو العين عبر العصب البصري إلى الباحة البصرية.. (0,75) ب- مسار بخط متصل من الباحة الحركية عبر النخاع الشوكي إلى عضلة الطرف السفلي الأيمن..... (0,75)	1,5
	3	أ- الهدف هو : التأكد من سلامة عضلات الطرف السفلي الأيمن لأحمد (0,5) ب- الاهتياجية و القلوصية (0,5)	1
	4	- سلامة الجلد (0,25) - سلامة الموصلات الحسية والحركية.....(2x0, 25) أو سلامة الأعصاب السيسائية (0,5) - سلامة المركز العصبي (النخاع الشوكي) (0,25)	1
	5	التفسير هو : تلف بالباحة الحركية لنصف كرة المخ الأيسر لأحمد.....(1ن)	1
المجموع		6 نقط	

الصفحة 2 / 2	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي (يونيو 2016) - عناصر الإجابة -	 المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين مراكش- أسفي مصلحة الامتحانات
C : RSC 8	خاص بالمترشحين الممدرسين والأحرار	
مدة الإنجاز	المعامل	المادة
ساعة واحدة 1	1	علوم الحياة والأرض



الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني (تابع) (12ن)

النقطة	عناصر الإجابة	السؤال	التنقيح
1	- مسلك الاستجابة عند الفأرين : مسلك خلطي.....(0,5) - التعليل : لأن الاستجابة تتم بواسطة إفراز مضادات الأجسام.....(0,5).	1	١
3	- ظهور الاستجابة المناعية عند الفأر (A) أسرع منها عند الفأر (B).....(1) - مدة الاستجابة المناعية عند الفأر (A) أطول منها عند الفأر (B).....(1) - كمية مضادات الأجسام المفرزة عند الفأر (A) أكبر منها عند الفأر (B).....(1) يقبل كل اقتراح صائب	2	
1,5	أ- الفأر (A).....(0,5) ب- التعليل : توفر الفأر (A) على لمفاويات B ذاكرة نتيجة الحقن الأول، تقوم هذه اللمفاويات الذاكرة بإنتاج مضادات الأجسام مباشرة بعد الحقن الثاني.....(1) أو الفأر (A) ممنع ضد مولد المضاد X و بالتالي ينتج مضادات الأجسام مباشرة بعد الحقن 2. يقبل كل تعليل منطقي	3	
0,5	- الخصية هي : الذاكرة المناعية	4	
6	المجموع		