الصفحة
1/1

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي-دورة يونيو 2016
الرسميون و الأحرار

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

<<>>
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الدار البيضاء سطات

المادة:	علوم الحياة و الأرض

مدة الإنجاز:	1 ساعة
المعامل:	1

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

تقبل الإجابات التي تسير في نفس السياق من قبيل ما يلي

الاسئلة	عناصر الأجوبة	التنقيط
	المكون الأول (8 نقط)	
1	ربط كل عنصر بما يناسبه	2=0,5×4
2	خطأ – خطأ – خطأ – صحيح	2=0,5×4
3	إتمام الحمل بما يناسب	2=0,5×4
4	تعبئة الجدول	2=0,5×4
	المكون الثاني (12 نقطة)	
	التمرين الأول (6 نقط)	
1	يحتوي الجدر الخلفي على ألياف حسية	1
2	يحتوي الجدر الأمامي على ألياف حركية	1
3	يتوفر العصب الوركي على ألياف حسية و حركية	1
4	فقدان الحساسية والحركية	1
5	رسم قوس الانعكاس (ليف حسي- ليف حركي – عصبة الربط – اتجاه السيالة العصبية)	2
	التمرين الثاني (4 نقط)	
1	حقنه بعصيات كوخ وهنة (تقبل حقنه ب BCG أو شفي من المرض)	1
2	موت الفأر B لأن مصل الفأر A لا يوفر له مناعة ضد المرض ، و بقاء الفأر C حيا لأن الكريات اللمفاوية المأخوذة من الفأر A وفرت له مناعة ضد المرض	1
3	مناعة خلوية لأنها تنقل بواسطة الكريات اللمفاوية و ليس بواسطة المصل	2
	التمرين الثالث (2 نقط)	
1	X : الفصيلة B Y: الفصيلة A	1=2×0,5
2	لا يمكن – تعليل صحيح و مقبول	1=2×0,5