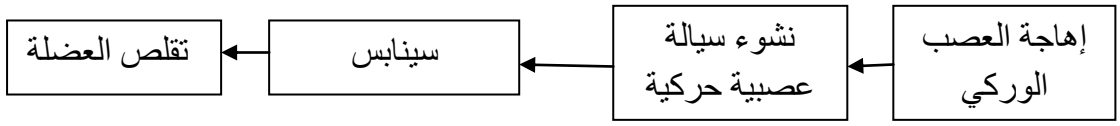
هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة: فاس - بولمان	امتحان نيل شهادة السلك الإعدادي المترشحون الرسميون مادة: علوم الحياة والأرض	دورة يونيو 2014 المعامل: 1 مدة الإنجاز: 1س	1 1 السلم

السؤال	عناصر الإجابة وسلم التنقيط	التنقيط
	التمرين الأول:	
-1	- (أ – d) ، (ب – e) ، (ج- a) ، (د – c) ،(ه – b).....5x 0.5.....	2.5
-2	- أ و د و ه. **(تمنح نقطة الصفر لكل جواب يتضمن أكثر من ثلاث اقتراحات)**.....3 x1....	3
-3	- (1) مستقبلات حسية – (2) سيالة عصبية حسية – (3) ألياف عصبية حسية - (4) سيالة عصبية حركية - (5) ألياف عصبية حركية .....5x 0.5.....	2.5
	المجموع: ..... 8 نقط	
	التمرين الثاني:	
-4	أ- الإهتياجية - القلوصية.....2x 0.75.....	1.5
	ب- ينقل السيالة العصبية إلى العضلة: موصل حركي.....	1
-5	- يوقف الكورار مرور السيالة العصبية الحركية على مستوى السينابس عصب - عضلة.....	1
-6	- 	
	.....	1.5
	المجموع:.....5 نقط	
	التمرين الثالث:	
-7	- يموت الفأر عند حقنه ببكتيريا ذات علبية، بينما يبقى الفأر حيا عند حقنه ببكتيريا بدون علبية.....	1.5
-8	- العلبية هي المسؤولة عن ظهور الالتهاب الرئوي وموت الفأر.....	1.5
-9	- المصل لا يؤثر على الخلايا السرطانية (الوسط 1) بينما الخلايا اللمفاوية T تقضي على الخلايا السرطانية (الوسط 2).	1.5
-10	- استجابة مناعية خلوية.....	1
-11	- تلكد كريات دم الشخص X مع جميع أمصال الاختبار يدل على حمل كرياته الحمراء لمولدات المضاد A وB : إذن فهو من فصيلة AB	0.75
	- تلكد كريات دم الشخص Y مع مولد المضاد B وعدم تلكدها مع مولد المضاد A يدل على أنه من فصيلة B	0.75
	المجموع:.....7 نقط	

****

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma