هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربيه الوطنيه

الامتحـــان الجـهـوي المـــوحـد
لنيل شهادة السلك الإعدادي
(يونيو 2012)

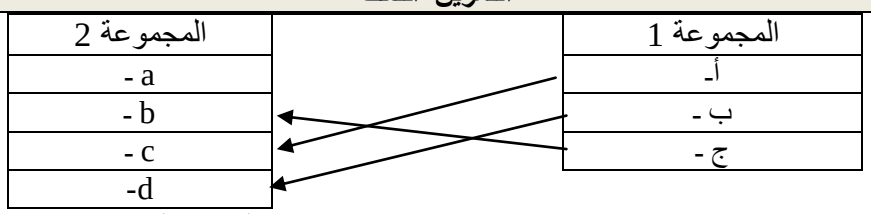
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
لجهة مكناس – تافلالت

الصفحة
1 / 1

المـــادة	علوم الحياة والأرض	المعامل	1
		مدة الانجاز	1 ساعة

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

تمنح نقطة واحدة عن حسن التقديم والعناية بالورقة

	التمرين الأول	
	1.خطأ * 2. صحيح * 3. خطأ * 4 . خطأ * ..... (4 × 0,5)	2
	التمرين الثاني	
	1: المستقبلات الحسية * 2 : سيالة عصبية حسية * 3 : موصل حسي 4: سيالة عصبية حركية * 5 : موصل حركي * 6 : العضو المستجيب .....(6 × 0,5).....	3
	التمرين الثالث	
	 ..... (3 ×1)	3
	التمرين الرابع	
1	- فرضية مقبولة (تتعلق بخلل إما على مستوى المخ مصدر التحركية الإرادية أو على مستوى الموصل الحركي أو العضو المستجيب)	1
2	- الاستنتاج : العناصر المتدخلة في الانعكاس الداغصي سليمة عند أحمد.....	1,5
3	- أدى تلف المنطقة أ (جزء من الباحة الحركية) إلى توقف نشأة السيالة العصبية بهذه المنطقة من نصف الكرة المخية اليمنى عند أحمد ، وبما أنها تتحكم في تحركية الساق اليسرى، فنتج عن ذلك شلل في مستوى هذه الساق.....	1,5
4	- ج – نشوء سيالة بالمركز العصبي ⇦ أ - نقل السيالة العصبية النابذة ⇦ د - تدخل مستجيبات حركية ⇦ ب – القيام بالحركة.....	1
	المجموع	**5**
	التمرين الخامس	
1	- كمية مضادات الأجسام المفرزة من طرف هذه الفئران غير كافية لإبطال مفعول سمين الدفتيريا (أو استنتاج آخر مقبول)	1
2	- أدى التشعيع إلى تدمير خلايا النخاع العظمي التي تؤمن تكوين وتجديد الكريات اللمفاوية (والخلايا الدموية الأخرى) المتدخلة في إنتاج مضادات الأجسام، لذلك لم تنتَج هذه الأخيرة من طرف فئران التجربة 2، فأدى حقن سمين الدفتيريا إلى موتها.....	2
3 - أ	- الاستجابة المناعية الموجهة ضد سمين الدفتيريا خلطية (أو نوعية ذات مسلك خلطي)	0,5
	- التعليل: مضادات الأجسام هي التي أبطلت مفعول سمين الدفتيريا.....	0,5
ب	- تكشف التجربة 4 عن نوعية مضادات الأجسام.....	1
4	- يتعلق الأمر بالاستمصال - يتم اللجوء إلى هذه الوسيلة لعلاج بعض الأمراض الجرثومية، وذلك بحقن المريض بكمية كافية من مضادات الأجسام النوعية الجاهزة.....(0,5 + 0,5)	1
	المجموع	**6**

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma