

موضوع مكيف
خاص بالمترشحين (ات)
المدرسين والاحرار

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة
السلك الثانوي- الاعدادي
« دورة يونيو 2018 »

الجمهورية المغربية للتربية والتكوين
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
جمعة مراكش- آسفي

المادة : علوم الحياة والأرض

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

1/2

المكون الأول : استرداد المعارف (08 نقطة)

رقم التمرين	السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط															
1		<p>- مستقبل حسي: - ألياف حسية: - النخاع الشوكي: - ألياف حركية: - العضلة:</p> <p>تنشأ على مستواه السبالة العصبية الحسية. نقل السبالة العصبية الحسية في اتجاه النخاع الشوكي. مركز عصبي للانعكاس الشوكي. نقل سبالة عصبية حركية في اتجاه المستجيب (عضلات). عضو مستجيب (رد الفعل)</p>	(0,5 ن × 5) =2,5ن															
2		<table border="1"><thead><tr><th>الاقتراحات</th><th>صحيح</th><th>خطأ</th></tr></thead><tbody><tr><td>أ</td><td>x</td><td></td></tr><tr><td>ب</td><td>x</td><td></td></tr><tr><td>ج</td><td></td><td>x</td></tr><tr><td>د</td><td></td><td>x</td></tr></tbody></table>	الاقتراحات	صحيح	خطأ	أ	x		ب	x		ج		x	د		x	(0,5 ن × 4)
الاقتراحات	صحيح	خطأ																
أ	x																	
ب	x																	
ج		x																
د		x																
3		<p>- أ- تعريفين صحيحين مقبولين من قبيل: - <u>التلقيح</u>: عملية حث الجسم على إنتاج مضادات الأجسام ضد مولد المضاد الموجود أصلا في اللقاح تحسبا لكل عدوى محتملة.... - <u>الاستئصال</u>: عملية حقن مريض بمصل يحتوي على كميات مرتفعة من مضادات أجسام جاهزة....</p> <p>- ب- <u>مثالين لمؤرجين</u>: - حبوب اللقاح - قراديات... (زغب بعض الحيوانات الأليفة مثلا، سم بعض الحشرات...)</p>	(0,5 ن × 2) (0,25 ن × 2)															
4		<table border="1"><tbody><tr><td>البالعميات</td><td>0</td></tr><tr><td>الالتهاب</td><td>0</td></tr><tr><td>الحمات</td><td>0</td></tr><tr><td>مولد المضاد</td><td>0</td></tr></tbody></table> <p>● متعضيات مجهرية تتكاثر الزاميا داخل خلايا حية. ● خلايا مناعية تتصدى لجميع أنواع مولدات المضاد. ● استجابة مناعية طبيعية غير نوعية. ● عنصر غير ذاتي يسبب استجابة مناعية.</p>	البالعميات	0	الالتهاب	0	الحمات	0	مولد المضاد	0	(0,5 ن × 4)							
البالعميات	0																	
الالتهاب	0																	
الحمات	0																	
مولد المضاد	0																	

المكون الثاني: الاستدلال العلمي والتواصل البياني والكتابي. (12 نقطة)

رقم التمرين	السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	
1- التمرين الأول (06 ن)	1	د	(0,5 ن)	
	2	ب - ج - هـ	(1 ن)	
	3	ج	(0,5 ن)	
	4	- في الحالة العادية بدون المادة السامة (BTX).	- أ - 3	(0,5 ن)
			- ب - 3	(1 ن)
			- ج - 2	(1 ن)
	5	- في حالة وجود مادة (BTX).	- أ - 3	(0,5 ن)
			- ب - 4	(01 ن)
2- التمرين الثاني (06 ن)	1	- خلال المرحلة الاولى: ب - خلال المرحلة الثانية: د	(0,5 ن) (2 × 0,5 ن)	
	2	ب	(01 ن)	
	3	ب	(01 ن)	
	4	- 14 - د - 24 - ج	(2 × 0,5 ن)	
	5	تنشط للمفاويات (T) للمفاويات (LB) لتتحول الى بلزميات (P) التي تنتج مضادات الأجسام (AC) الضرورية لتشكيل المركب المنيع . (يمكن قبول خطأ طة وظيفية مبسطة)	(1,5 ن)	

◀ ضرورة مناقشة عناصر الإجابة وسلم التنقيط من طرف فرق التصحيح قبل بدء العملية. والله ولي التوفيق

انتم