

موضوع مكيف
خاص بالمترشحين(ات)
المدرسين والاحرار

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

السلطة الوطنية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والسليم العالي وللمتدربين
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة 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														
أسئلة استرداد المعارف (08 نقطة)	1	- مستقبل حسي: تنشأ على مستواه السليالة العصبية الحسية. - ألياف حسية: نقل السليالة العصبية الحسية في اتجاه النخاع الشوكي. - النخاع الشوكي: مركز عصبي للانعكاس الشوكي. - ألياف حركية: نقل سليالة عصبية حركية في اتجاه المستجيب (عضلات). - العضلة: عضو مستجيب (رد الفعل)	(0,5 ن × 5) =2,5ن														
	2	<table><tr><th>الاقتراحات</th><th>صحيح</th><th>خطأ</th></tr><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></table>	الاقتراحات	صحيح	خطأ	أ	x		ب	x		ج		x	د		x
الاقتراحات	صحيح	خطأ															
أ	x																
ب	x																
ج		x															
د		x															
3	- 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....	- 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....	(2×ن 0,5)														
	- ب- <u>مثالين لمؤرجين</u> : - حبوب اللقاح - قراديات... (زغب بعض الحيوانات الأليفة مثلا، سم بعض الحشرات...)	- ب- <u>مثالين لمؤرجين</u> : - حبوب اللقاح - قراديات... (زغب بعض الحيوانات الأليفة مثلا، سم بعض الحشرات...)	(2×ن 0,25)														
4	<table><tr><td>البلعميات</td><td>○</td></tr><tr><td>الالتهاب</td><td>○</td></tr><tr><td>الحمات</td><td>○</td></tr><tr><td>مولد المضاد</td><td>○</td></tr></table> <table><tr><td>● متعضيات مجهرية تتكاثر الزاميا داخل خلايا حية.</td></tr><tr><td>● خلايا مناعية تتصدى لجميع أنواع مولدات المضاد.</td></tr><tr><td>● استجابة مناعية طبيعية غير نوعية.</td></tr><tr><td>● عنصر غير ذاتي يسبب استجابة مناعية.</td></tr></table>	البلعميات	○	الالتهاب	○	الحمات	○	مولد المضاد	○	● 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.		(4×ن 0,5)		
البلعميات	○																
الالتهاب	○																
الحمات	○																
مولد المضاد	○																
● 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.																	

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).	(0,5 ن)
		- أ - 3	(1 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 اللعافويات (T) اللعافويات (LB) لتتحول الى بلزميات (P) التي تنتج مضادات الأجسام (AC) الضرورية لتشكل المركب المنيع . (يمكن قبول خطاطة وظيفية مبسطة)	(1,5 ن)

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

انتهى