

خاص بالمترشحين(ات)
المدرسين والاحرار

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة
السلك الثانوي- الاعدادي
"دورة يونيو 2017"



خاص بالمترشحين(ات)
المدرسين (ات) والاحرار

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الثانوي- الاعدادي
<<دورة يونيو 2017>>

مدة الإنجاز:
ساعة واحدة

المعامل
:
1

مادة علوم الحياة والأرض

1/2

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

المكون الاول: استرداد المعارف.....(08 نقط)

رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
-1-	- النص العلمي : عند الاتصال لأول مرة بمؤرج معين، تفرز للمفاويات (B) مضادات الأجسام من النوع (gIe) التي تثبت على غشاء كريات بيضاء خاصة تدعى الخلايا البدينة، وعند الاتصال الثاني بنفس المؤرج ، تفرز هذه الأخيرة كميات كبيرة من الهستامين مما يؤدي الى ظهور أعراض النوبة الأرجية.....(0,25 × 4 ن)	1 ن
-2-	-الاقتراحات الصحيحة:- أ- الاقتراح 1 والاقتراح 3 -ب- الاقتراح 1 والاقتراح 2(0,5 × 4 ن)	2 ن
-3-	- الأزواج المناسبة: (1،ج) (2،د) (3،ب) (4،أ)(0,25 × 4 ن)	1 ن
-4-	- الاقتراح الصحيح: 2 - الاقتراحات الخاطئة: 1 و 3 و 4.....(0,25 × 4 ن)	1 ن
- 5	- مفتاح الرسم التخطيطي:- 1- غشاء سيتوبلازمي 2- سيتوبلازم 3- نواة 4- عنوان الرسم: رسم تخطيطي لجزء من ليف عضلي.(0,25 × 4 ن)	1 ن
- 6 - (أ)	1- مادة رمادية 2- مادة بيضاء.....(0,25 × 2 ن)	(0,5 ن)
- 6 - (ب)	- المادة الرمادية أجسام خلوية للخلايا العصبية او العصبونات....(0,5 ن) - المادة البيضاء ————— محاورات العصبونات....(0,5 ن)	1 ن
- 6 - (ج)	- مركز عصبي للحركات اللاإرادية أو الإنعكاسات.	(0,5 ن)

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

سلم التنقيط	عناصر الإجابة	الأسئلة
التمرين الأول..... (6 نقط)		
(2 ن)	- دور المنطقة (V1):مسؤولة عن الابصار بشكل عام لأنه عند تخريبها يفقد الشخص حاسة الابصار... (1 ن) - دور المنطقة(V2):مسؤولة عن الادراك البصري لأنه عند فقدانها لايتعرف الشخص ما يبصره.... (1 ن)	-1-
(1ن)	النشاط العصبي الممثل في هذه الحالة هو الحساسية الشعورية .	-2-
(1,5ن)	- رؤية الأشكال الملونة:المنطقة(V4):تنشط هذه المنطقة في حالة رؤية لوحة ملونة فقط... (0,5ن) -رؤية الأشكال غير الملونة: المنطقة(V3):تنشط هذه المنطقة في حالة رؤية أشكال غير ملونة فقط... (0,5 ن) -رؤية الأشياء المتحركة:المنطقة(V5):تنشط هذه المنطقة في حالة رؤية حركة(قذف كرة القدم مثلا)..(0,5 ن)	-3-
(1,5 ن)	- المنطقة القشرية(V1): رؤية الأشياء. - المنطقة القشرية(V2): ادراك الأشياء المرئية (0,5 ×3 ن) - المنطقة القشرية(V5): رؤية الأشياء المتحركة.	-4-
التمرين الثاني.....(6 نقط)		
(1ن)	- تنعت المجموعة الاولى بالمجموعة الشاهدة وميزتها أنها لم تخضع لأي معالجة أو عملية....(2 ×0,5 ن)	-1-
(2 ن)	- المجموعة الثانية: تكاثر الفيروسات راجع لغياب اللمفاويات (T)،نتيجة استئصال الغدة السعترية حيث يتم نضج اللمفاويات (T)....(1ن) - المجموعة الثالثة: اختفاء الفيروسات راجع لتوفر اللمفاويات (T) المحقونة.....(1ن)	-2-
(1ن)	- استجابة مناعية نوعية ذات وسيط خلوي نظرا لتدخل اللمفاويات (T).	-3-
(1ن)	- استقرار في نسبة اللمفاويات (T8).....(0,5 ن) -انخفاض سريع في نسبة اللمفاويات(T4) واختفاؤها بعد مرور خمسة وعشرون يوما عن بداية تجربة الزرع.(0,5 ن)	-4-
(1ن)	- تغيرت نسبة اللمفاويات (4T) لأن حمة السيدا (VIH) تهاجمها وتدمرها مما يؤدي الى فقدان المناعة.	-5-

ملحوظة:

- ضرورة مناقشة عناصر الإجابة و سلم التنقيط من قبل فرق التصحيح قبل بدء العملية.