تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي والتكوين المهني والبحث العلمي المديرية الإقليمية للناظور	إمتحان نيل شهادة السلك الإعدادي المتمدرسين والأحرار دورة يونيو 2021	مادة: علوم الحياة والأرض. مدة الانجاز: ساعة واحدة. المعامل: 01 Jlf03	عناصر الإجابة وسلم التنقيط: 1/1

عناصر الإجابة	سلم التنقيط على 20ن
المكون الأول: استرداد المعارف (8 نقط)	
التمرين الأول: (1.5 نقطة)	
ضع (ي)علامة أمام الاقتراح الصحيح:	
(1 : ب) ، (2 : أ) ، (3 : ج) ، (4 : ج) ، (5: ب) ، (6 :ب)	0.25 X 6 = 1.5ن
التمرين الثاني : (1.5 نقطة)	
1 : جسم خلوي ، 2 : محورة ، 3 : ألياف عضلية ، 4 : العضلة ، 5 : العصب (المادة البيضاء) ، 6 : المادة الرمادية	0.25 X 6 = 1.5ن
التمرين الثالث (2 نقط)	
(1 ، د) - (2، ج) - (3، ب) - (4 ، أ)	0.5 X 4 = 2ن
التمرين الرابع (1.5 نقطة)	
(1 : خطا) ، (2: خطا) ، (3: صحيح) ، (4 : خطا) ، (5 : صحيح) ، (6 : خطا)	0.25 X 6 = 1.5ن
التمرين الخامس: (1.5 نقطة)	
1 : افراز مضادات الأجسام ، 2 : البلعمة ، 3 : تحليل الخلايا المعفنة والخلايا السرطانية (السمية الخلوية)... .	0.5 X 3 = 1.5ن
المكون الثاني: الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني (12 نقط)	
التمرين: (12 نقطة)	
الجزء الأول : (4.5 نقط)	
1 – قبول كل فرضية منطقية: إصابة المركز العصبي -إصابة عضلات اليد - إصابة الموصل العصبي.....	0.5x3=1.5ن
2 – الفرضية المقبولة: سبب الشلل هو إصابة المركز العصبي (الباحة الحركية)	0. 5ن
3 – الباحة الحركية - تتحكم في التحركية الإرادية.....	0.5x2 =1ن
4 – قبول خطاطة مناسبة تبين اتجاه السيالة العصبية والأعضاء المتدخلة في التحركية الإرادية.....	1.5ن
الجزء الثاني (4.5 نقط)	
5- أصيب الفأر S2 بسبب مصل الفأر S1 الذي يحتوي على سمين بكتيريا Brucella.....	1ن
6- قبول احتياطات منطقية من قبيل: غسل اليدين ، اجتناب الاحتكاك بالحيوانات المصابة ، تفادي تناول الأغذية الملوثة.....	0.5ن
7- أ - التجربة 2 : عدم إصابة الفأر B بمرض التعب العضلي المزمن، رغم حقنه بالسمين ، لكونه حقن بمصل الفأر A الذي شُفِيَ من مرض التعب العضلي فهو اذن يحتوي على مضادات أجسام مضادة لسمين Brucella	1ن
ب - التجربة 3 : إصابة الفأر C بعد حقنه بسمين Brucella والخلايا اللمفاوية للفأر A الذي شُفِيَ من المرض يدل على ان الخلايا اللمفاوية لا توفر حماية ضد بكتريا Brucella	1ن
8 - مناعة نوعية ذات مسلك خلطي.	0. 5 x 2 = 1ن
الجزء الثالث: (3 نقط)	
9- أ -: في حالة تعليق الكتلة يحدث تمدد للعضلة عند الفارين إلا ان هذا التمدد أكبر عند الفأر المصاب.....	0.5ن
ب – بعد إزالة الكتلة تسترجع عضلة الفار السليم طولها الأصلي بينما تبقى عضلة الفار المصاب ممددة ولا تسترجع طولها الاصلي.....	0.5 ن
10– خاصية المرونة.....	1 ن
11– تؤدي بكتيريا Brucella إلى إضعاف مرونة العضلات.....	1 ن

انتهى

Scanné avec CamScanner
تحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com