

عناصر الإجابة لامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي (المترشحون الرسميون والأحرار) دورة يونيو 2023

عناصر الإجابة

المكون الأول: استرداد المعارف (8 ن).

1- 0,5*5 ن

المصطلحات.	التعريف.
<input type="radio"/> التطهير.	
<input type="radio"/> الباحة الحركية.	
<input type="radio"/> المولد المضاد.	
<input type="radio"/> اللمفاوية T4 المساعدة.	
<input type="radio"/> الاستطالة.	

2- 0,25*4 ن

تضمن خطورة بعض البكتيريات في:	
<input checked="" type="checkbox"/>	①-
<input checked="" type="checkbox"/>	②-
<input type="checkbox"/>	③-

تضمن بين المخاطر المهددة لسلامة الجهاز العصبي هناك:	
<input checked="" type="checkbox"/>	①-
<input type="checkbox"/>	②-
<input checked="" type="checkbox"/>	③-

3- 0,5*4 ن

<input type="checkbox"/>	④
<input type="checkbox"/>	②
<input type="checkbox"/>	③
<input type="checkbox"/>	①

5- 0,5*5 ن

المجموعة (B)	المجموعة (A)
① - صفيحة محرك.	a- يستقبل الإهارة وتنشأ على مستوى السليالة العصبية الحسية.
② - قوس الانعكاس.	b- منطقة اتصال بين ألياف عصبية و ألياف عضلية.
③ - ألياف عضلية.	c- وحدات بنوية و وظيفية للنسيج العصبي.
④ - مستقبل الحسي.	d- مسار السليالة العصبية خلال الانعكاس.
⑤ - عصبونات (عصبات).	e- وحدات بنوية و وظيفية للنسيج العضلي.

الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني (12 نقطة).

* التمرين الأول (6 ن):

1- (

أ) - 0,75*2 ن

- القلوصية. 0,5 ن
- التعليل: تنتفخ ويقصر طولها. 0,25 ن
- المرونة. 0,5 ن
- التعليل: تتمد ثم تسترجع طولها الأصلي. 0,25 ن

ب) - 0,5*2 ن

- سريع.
- فجائي.

(ج) - 0,75 ن
● انعكاس شوكي (حركة لإرادية).

(2) - 0,5*3 ن

- العصب السيسائي: عصب ينقل السيالتين العصبيتين الحسية والحركية (عصب مختلط). 0,5*2 ن
- الجذر الخلفي: موصل حسي ينقل السيالة العصبية الحسية. 0,5 ن
- الجذر الأمامي: موصل حركي ينقل السيالة العصبية الحركية. 0,5 ن

(3) - 0,25*5 ن

- ① . ② . ③ . ④ . ⑤

✳️ التمرين الثاني (6 ن):

(1) - 0,25*3 ن

- الاسهال . ● حمى . ● آلام في الرأس.

(2) - 1,25 ن

- البلغميات و اللمفاويات. (0,25*2 ن)
- التعليل: ازدياد عدد هذه الخلايا لدى الشخص المصاب مقارنة بالشخص السليم في حين أن عدد الكريات الحمراء متشابه لدى الشخصين. 0,75 ن

(3) - 0,75*2 ن

- الاستجابة المناعية عند الشخص (ب) بطيئة حيث أنها لم تظهر الا بعد مرور حوالي أسبوع في حين أنها سريعة عند الشخص (أ) حيث ظهرت بعد حوالي يومين. أو كل ما يفيد ذلك. 0,75 ن
- الاستجابة المناعية عند الشخص (ب) ضعيفة (كمية مضادات الأجسام قليلة) في حين أنها قوية عند الشخص (أ) (وفرة مضادات الأجسام). أو كل ما يفيد ذلك. 0,75 ن

(4) - 0,5*2 ن

- الشخص (أ) اكتسب ذاكرة مناعية ضد بكتيريا حمى التيفويد بعد أن لقح سابقا ضد التيفويد. 0,5 ن
- الشخص (ب) لا يتوفر على ذاكرة مناعية ضد بكتيريا حمى التيفويد لأن جسمه لم يسبق له أن تعرف على هذا المولد المضاد. 0,5 ن

(5) - 0,75*2 ن

- الاستجابة المناعية النوعية ذات المسلك الخلطي. 0,75 ن
- التعليل: تتدخل مضادات الأجسام كما هو موضح في المبيانين. 0,75 ن

انتهى %