عناصر الإجابة للامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي (المترشحون الرسميون والأحرار) – دورة يوليوز **2022**

عناصر الإجابة

المكون الأول: استرداد المعارف (8 ن).

1)- 5*0,5ن

● أ)- صحيح. ● ب)- صحيح. ● ت)- خطأ. ● ث)- صحيح. ● ج)- صحيح.

2)- 4*0,5ن

عفن الخبز	براميسيوم	كوفيد-19	عصيات الحليب
فطريات مجهرية	حيوانات أولية	حمات (فيروسات)	بكتيريات

3)- 4*0,5ن

الحواجز الطبيعية للجسم هي:		يتجلى التقلص العضلي في:	
❸	X	❷	X
المتعضيات المجهرية (الجراثيم):		**تتكون المراكز العصبية من:**	
❸	X	❶	X

4)- 6*0,25ن

.....الانعكاسات الشوكية.....السيالات العصبية الحسية.....المستقبلات الحسية.....السيالات العصبية الحركية
.....الأعصاب الحركية..... الأعضاء المستجيبة

المكون الثاني: الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني (12 نقطة).

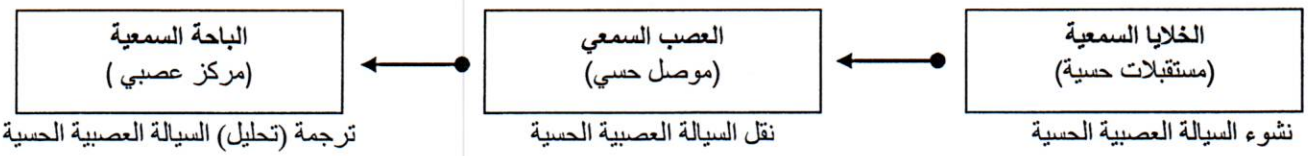
⊛ التمرين الأول (6 ن):

1) –

أ)- 0,5ن

● الحساسية الشعورية

ب)- 6*0,25ن



2) - 2*0,25ن + 0,75ن (التعليل)

● الشخصين (B) و (C): سماع أصوات تفوق شدتها 20dB

3) – 0,75ن

● مقارنة صحيحة بين حالة اهداب الخلايا السمعية (تلفها و قلتها ، شكل تنظيمها ...)

4) – 1ن

● العلاقة بين تلف الأهداب بسبب الضجيج القوي و نشوء السيالة العصبية الحسية (السمعية).

5) – 2*0,5ن

● كل مثال يدل على مصادر الأصوات المرتفعة: شارع مكتظ بالسيارات. – استعمال السماعات بكثرة. – رفع صوت التلفاز أو المذياع ....

● كل اجراء أو نصيحة لتفادي مصادر الأصوات المرتفعة

❁ التمرين الثاني (6 ن):

1) – 4*0,25ن

●الاحمرار.
●الألم.
●ارتفاع محلي لدرجة الحرارة.
●الانتفاخ

2) – 1ن

● عند تسرب البكتيريات الى داخل الجسم عبر الجرح، تجد الظروف الملائمة لتكاثرها (37°c، وسط مقيت، ....) مما ينتج عنه ازدياد عددها.

3)

أ)- 0,75ن

● عنصر غريب. مولد مضاد. ....

ب) - 1ن

● يمكن تفسير سبب تواجد البكتيريات داخل الكريات البيضاء المفصصة النواة ، بكون هذه الأخيرة تقترب من البكتيريات وتحيطها بأرجلها الكاذبة مؤدية بذلك الى ابتلاعها (تشكل فجوة بلعمية) بغية القضاء عليها. أو كل ما يفيد ذلك.

ج)- 0,75ن

● ظاهرة البلعمة.

د)- 3*0,5ن

● فطرية.
● سريعة.
● غير نوعية.

انتهى %