

## إصلاح الفرض التأليفي عـ 1 عدد

1- الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (4 نقاط = 4x1)

- 1- الدماغ هو: - مركز عصبي.  
- جزء من الجهاز العصبي من بين مكوناته المخ.
- 2- عصب النسا هو: - عصب حسي حركي.
- 3- الحيوان النخاعي هو: - حيوان مخرب الدماغ و سليم النخاع الشوكي .
- 4- القوس الإنعكاسي هو: المسار الذي تملكه السبالة العصبية في الحركة اللاإرادية.

التمرين الثاني: (4 نقاط)

1- البيانات: (0.25 نقطة x 8)

1- الصلبة	5- الجسم البلوري
2- المشيمية	6- الخلط المائي
3- الشبكية	7- القرنية الشفافة
4- الخلط الزجاجي	8- الأوساط الشفافة

2- الوظيفة: ( 1+1 من النقاط )

- \* تعدل القزحية كمية الضوء الداخلة إلى العين.
- \* ينقل العصب البصري السبالة العصبية الحسية من الشبكية إلى المخ.

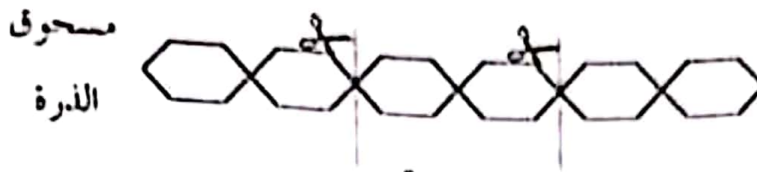
التمرين الثالث: (4 نقاط = 4x1)

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1- حركة إرادية.      | 3- فعل إنعكاسي فطري. |
| 2- فعل إنعكاسي شرطي. | 4- فعل إرادي.        |

11- الجزء الثاني: ( 8 نقاط - 3+1.5+2+1.5 )

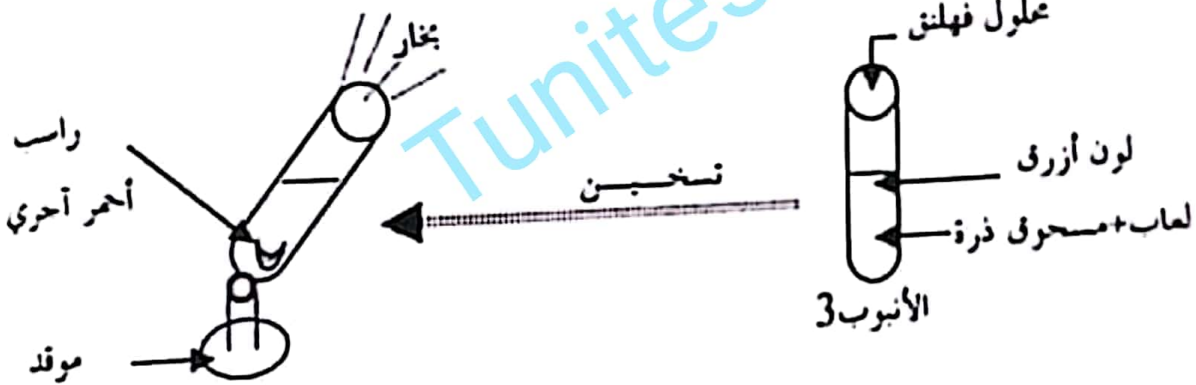
1- مسحوى الذرة هو الذي نأثر باللعاب.

2-



3- عملول فهلنق.

4-





(2) الأنبوب المضمي : ( 1 نقطة )  
 الفم ← المريء ← المعدة ← الإنسي عشر ← المعى الدقيق ← المعى الغليظ ← المستقيم ← فتحة الشرج.

II- الجزء الثاني: (8 نقاط)

التمرين الأول (4 نقاط)

- 1- نوع الحركات ( 0.5 نقطة × 3 ) :
- رفع اليد: حركة انعكاسية فطرية.
  - دوس الفرامل: حركة انعكاسية شرطية.
  - اشعال الشمعة: حركة إرادية.

2- مسار السيالة العصبية: ( 0.25 نقطة × 10 )

