

## إصلاح الفرض التاليفي عـ1ـد

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 التخاعي هو: - حيوان مخرب الدماغ و سليم التخاع الشوكي .
- 4- القوس الانعكاسي هو: المسار الذي تسلكه السائلة العصبية في الحركة الابرادية.

التمرين الثاني: (4 نقاط)

1- البيانات: (0.25 نقطة × 8)

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

2- الوظيفة: ( 1+1 من النقاط )

- تعديل التزحيفة كمية الضوء الداخلة إلى العين.
- ينقل العصب البصري السائلة العصبية الحسية من الشبكية إلى المخ.

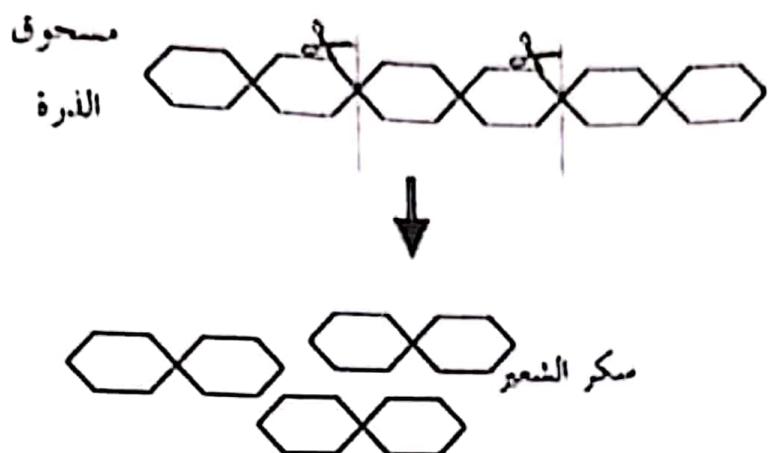
التمرين الثالث: (4 نقاط = 4x1)

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

١١- المجزء الثاني: ( ٣+١.٥+٢+١.٥ - ٨ )

١- مسحوق الذرة هو الذي تأثر باللعنات.

-2



٣- علول فهلن.

-4



## اصلاح الفرض التاليفي ع2-1

I- الجزء الأول: (12 نقطة)

المررين الأول: (4 نقاط =  $8 \times 0.5$ )

- |                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| 3- البالة العصبية - احساس شعوريا | 1- جسم خلوي - ليف عصبي. |
| 4- الفرجية - كمية الضوء .        | 2- عصب دماغي - الشبكية. |

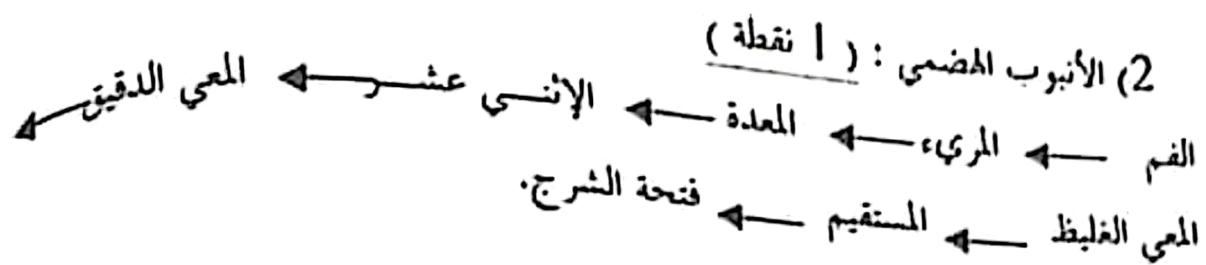
المررين الثاني: (4 نقاط =  $8 \times 0.5$ )

المض	موقع المضم	التالي النهاية للهضم
الأغذية		
السكريات	الفم والأمعاء الدقيقة	سكر العنب
الجلوكوز	-	الجلوكوز (سكر العنب)
البروتيدات	- المعدة - الأمعاء الدقيقة	الأحماض الأمينية
الدهنيات	الأمعاء الدقيقة	- الأحماض الدهنية - الكحول الدهنية

المررين الثالث: (4 نقاط)

1) البيانات (0.25 نقطة × 12)

- |                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| 6- فتحة الشرج    | العنوان: الجهاز المضمي عند الإنسان |
| 8- المريء        | 1- الفم                            |
| 9- المعدة        | 2- الكبد                           |
| 10- المعنكولة    | 3- المويصلة الصغراوية              |
| 11- المعي الغليظ | 4- الاثني عشر                      |
| 12- المعي الدقيق | 5- المستقيم                        |



## II- الجزء الثاني: (8 نقاط)

### التمريرين الأول (4 نقاط)

- نزع الحركات ( 0.5 نقطة  $\times 3$  ) :
  - رفع اليد: حركة انعكاسية فطرية.
  - دوس الفرامل: حركة انعكاسية شرطية.
  - اشعال الشمعة: حركة إرادية.

### 2- مسار السيالة العصبية: ( 0.25 نقطة $\times 10$ )

