

مارس 2020

المستوى :اولى اداب

اختبار الثلاثي الثاني في اللوم الطبيعية المدة : 2 سا

### التمرين الاول:

-اليك المخطط التالي في الوثيقة 1:

1/اكتب البيانات اللازمة من 1 الى 7 و عنون الوثيقة 1.

2/بين تموضع المادة الرمادية و المادة البيضاء في

المخ و العنصر 4.

3/حدد مسار السيالة العصبية الحسية؟

4/ارسم مقطع عرضي في العنصر 4 عليه

كافة البيانات مبرزا فيه مسار مختلف السيالات العصبية.

### التمرين الثاني:

-اختر من بين هذه العبارات التالية العبارة الصحيحة:

1-تتشكل الطرق العصبية للاحساس الواعي من ألياف عصبية:

أ-حسية تنقل السيالة من السطوح الحسية.

ب-حركية تنقل الرسائل من السطوح الحسية الى المستقبلات.

ج-حسية تنقل الرسائل من المستقبلات الحسية نحو السطوح الحسية.

2-تتكون الطرق العصبية للحركة الارادية من :

أ-عصبونات نجمية تتشابك مع عصبونات محركة.

ب-ألياف عصبية حركية تنقل الرسالة من المركز الى المحيط.

ج-عصبونات هرمية متشابكة مع عصبونات محركة للأعصاب المخية.

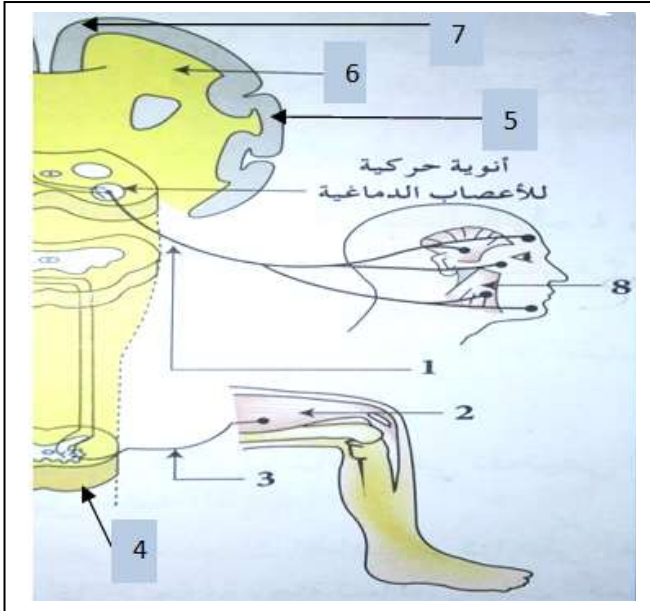
### التمرين الثالث:

اكمل الفراغات:

-الطرق.....الحسية طرق جابذة تتكون من اليااف عصبية .....

-تنطلق.....العصبية الحسية من المستقبلات الحسية..... و تتجه نحو السطوح الحسية المتواجدة في مناطق من القشرة..... مارة بمناطق عصبية مختلفة.

-تنقل الاليف العصبية الحسية رسائل جابذة من.....نحو المركز.



الوثيقة 1

## التصحيح النموذجي

### التمرين الاول:

1/البيانات:

1-اعصاب دماغية للوجه

2-عضلة باسطة

3-عصبون محرك

4-نخاع شوكي

5-مادة رمادية للمخ

6-مادة بيضاء للمخ

7-سطح عصبي حركي

العنوان: الطرق العصبية للحركة الارادية

/2

في المخ المادة الرمادية محيطية

في العنصر 4 مركزية

/3

تنطلق الالياف العصبية الحسية من المحيط و تتجه نحو السطوح الحسية المتواجدة في القشرة المخية.

/4

الرسم في الكراس

### التمرين الثاني:

1 ← ج

2 ← ب

### التمرين الثالث:

1-عصبية-الحسية.

2-الالياف-المحيطة-المخية.

3-من المحيط.