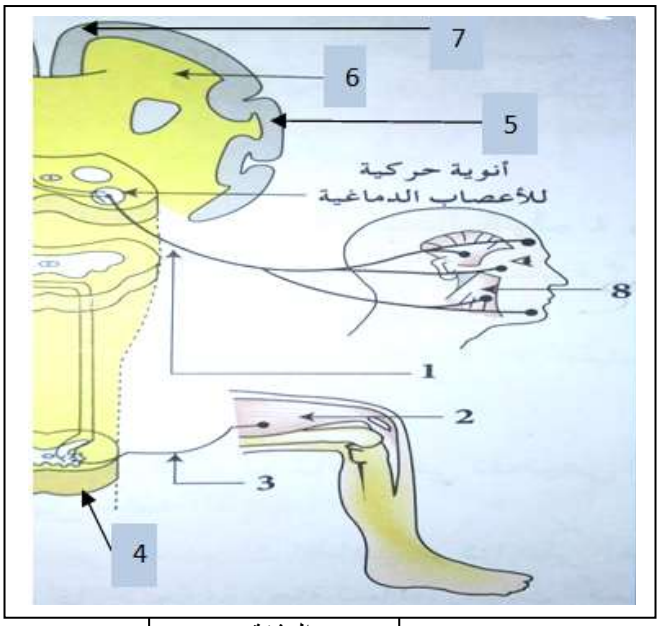
المستوى :اولى اداب	مارس2020
اختبار الثلاثي الثاني في اللوم الطبيعية المدة : 2سا	

التمرين الاول:



الوثيقة1

-اليك المخطط التالي في الوثيقة 1:

1/اكتب البيانات اللازمة من 1 الى 7و عنون الوثيقة1.

2/بين تموضع المادة الرمادية و المادة البيضاء في

المخ و العنصر4.

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 الرسالات من السطوح الحسية الى المستقبلات.

ج-حسية تنقل الرسالات 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 للاعصاب المخية.

التمرين الثالث:

اكمل الفراغات:

-الطرق.....الحسية طرقجابذةتتكون من الياف عصبية .....

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

-تنقل الالياف العصبية الحسية رسالات جابذة من.....نحو المركز.

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 ⟵ جـ
2 ⟵ ب

التمرين الثالث:

1-عصبية-الحسية.
2-الالياف-المحيطية-المخية.
3-من المحيط.