

# فرض مراقبة عدد 1



تمرين عدد 1 : (4 نقاط)

عرّف المصطلحات التالية:

- سيالة عصبية:

.....

- مركز عصبي:

.....

- مستقبل حسي:

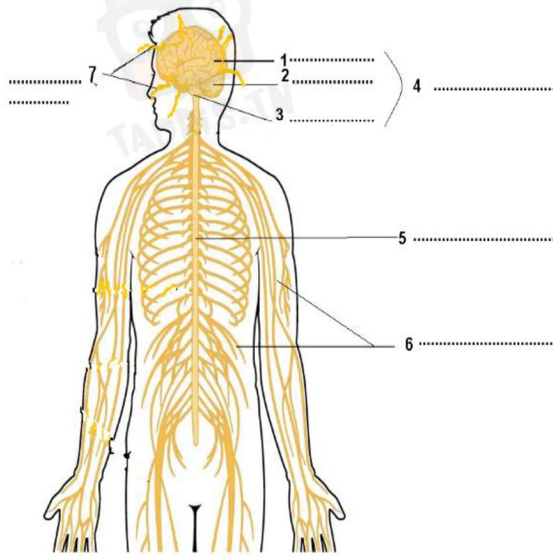
.....

- عضو منفذ:

.....

تمرين عدد 2 (4.5 نقاط)

تمثل الوثيقة 1 رسما مبسطا لجهاز يقوم بوظيفة الاتصال لدى الانسان



(1) أكتب العنوان وبيانات الرسم .

(2) ماذا تمثل الأرقام 4 و 5 ؟

.....

(3) ماذا تمثل الأرقام 6 و 7 ؟

.....

(4) ممّا يتكوّن النسيج العصبي ؟

.....

العنوان : .....

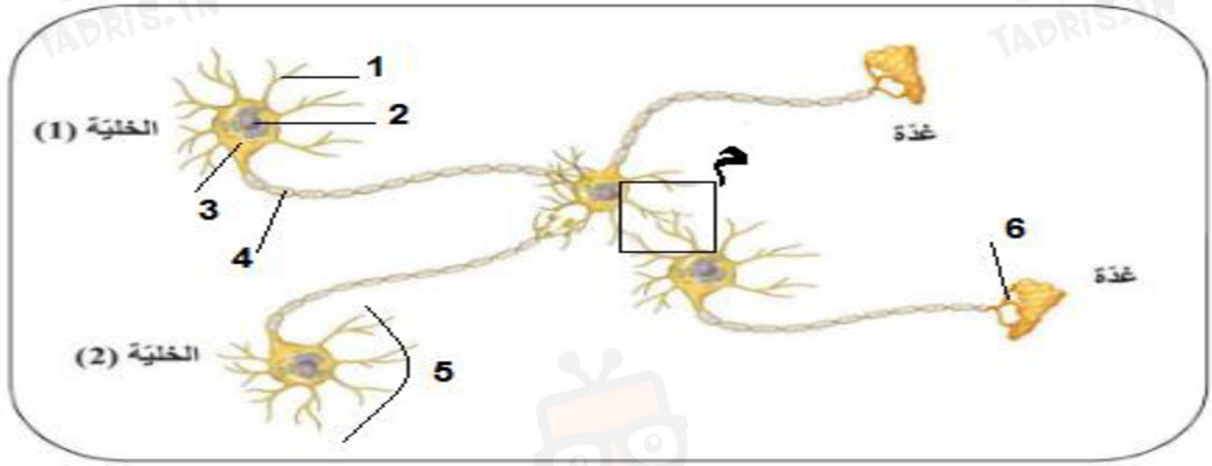


في دارك... إتهنّو علمو قرابتة إصغارك



### تمرين عدد 3 : (3 نقاط)

لاحظ الرسم التالي ثم أجب على الأسئلة .



(1) ضع البيانات المناسبة على الرسم .

(2) بيّن مسار السيالة العصبية بتوضيحها على الرسم مستعملا سهاما باللون الاخضر.

(3) أعط اسما للمنطقة م حيث المربع ..... عرّفها :

.....

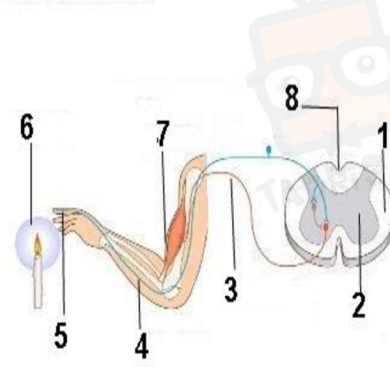
.....

### تمرين عدد 4 : (8.5 نقاط)

يبين الرسم التالي رسما لمسار السيالة العصبية أثناء رد فعل معين ودقيق .



في دارك... إتهنح علمو قرابتة إصغارك



- .....1
- .....2
- .....3
- .....4
- .....5
- .....6
- .....7

1. أكتب البيانات الموافقة للأرقام.

2. ما اسم هذا النشاط الذي يقوم به الجهاز العصبي؟ علل جوابك.

.....

.....

.....

3. حدّد مساهم اتجاه السيالات العصبية الحسية والحركية مستعملا لونين مختلفين. (أذكر المفتاح أسفل الرسم)



في دارك... إتهنّو على قرابتة إصغارك

