

الإسم:..... اللقب:..... العدد: 20/.....

تمرين رقم 1: (04 ن)

سمّ المعرّف به في كلّ من الجمل التّالية:

- ✦ هو عبارة عن حبل لّين أبيض اللون، أسطواني الشكل تحيط به السّحايا و يمثل مركزا عصبيًا لعدد الأفعال الإنعكاسية : .....
- ✦ هو الذي يحوّل السيالة العصبية الحسية إلى سيالة عصبية حركية : .....
- ✦ جزء من الجهاز العصبي المحيطي تربط أعضاء الوجه بالدماغ : .....
- ✦ حركة تتجز دون إرادة الفرد أو تفكير منه و تهدف إلى حماية الجسم من الأخطار : .....

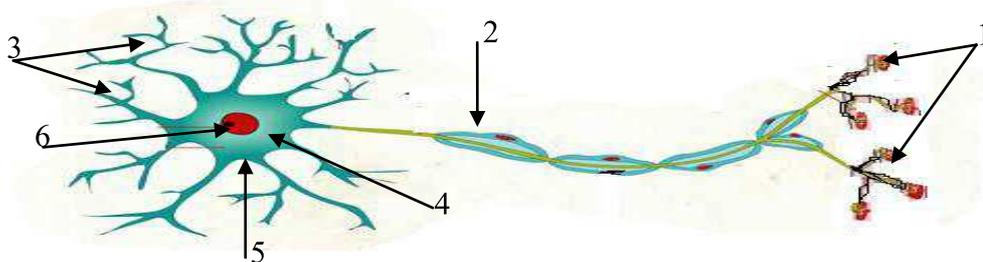
تمرين عدد 2: (07 ن)

- أجب ب"نعم" أو ب"لا" و أصلح الخطأ إن وجد:  
توجد تغصّات الخليّة العصبية في محورها العصبي  
.....
- الحيوان النخاعي يفقد كلّ الحركات  
.....
- الدماغ هو جزء من المخ  
.....
- المركز العصبي هو الذي يحوّل السيالة العصبية الحسية إلى سيالة عصبية حركية  
.....
- في الخليّة العصبية تمرّ السيالة العصبية من التفرّعات النهائية إلى الجسم الخلوي  
.....

تمرين عدد 3: (09 ن)

أ - أكمل العبارات الناقصة بالجمل التّالية:

- تحتوي المراكز العصبية على مادتين مختلفتين :  
✓ المادّة البيضاء وهي داخلية بالنسبة ..... و خارجية بالنسبة .....
  - ✓ المادّة ..... فهي داخلية بالسبة ..... و خارجية بالنسبة .....
- ب يمثل الرسم الموالي خلية عصبية عند الإنسان:



- ⊞ تعرّف على أجزاء الخلية المرقمة من 1 إلى 6.
- ⊞ تعرّف على كلّ من المواقع (أ) و (ب) التي تنتمي إليها الخلية العصبية:
- (أ): .....
- (ب): .....
- ⊞ حدّد مفهوم الخلية العصبية:

.....

.....

- ⊞ بيّن على الرّسم و باستعمال اللون الأخضر، إتجاه السيالة العصبية.

