



الإسم : ..... اللقب : ..... القسم : ..... الرقم : .....

### تمرين عدد 01 : ( 4 ن )

أتمم الجدول التالي بوضع التعريف أو المعرف :

	<p>.....</p>		
<p>قيادة الدراجة هي حركة ..... من خصائصها .....</p>	<p>يحتوي على خلايا عصبية حسية تستقبل المنبه وتولد منه رسالة عصبية حسية .</p>	<p>في مستوى المخ توجد المادة الرمادية من أما ..... ..... من الخارج .</p>	<p>الخلية العصبية هي : ..... ..... .....</p>

### تمرين عدد 02 : ( 3 ن )

بينما كانت رهام تتطالع قصة بكل شغف إنطفأ الكهرباء فجأة فنهضت لتشعل شمعة لكنها جُذبت بدها فجأة عند لمس النار.

(1) أذكر نوع الأفعال المسطرة : ( 1,5 ن )

(2)

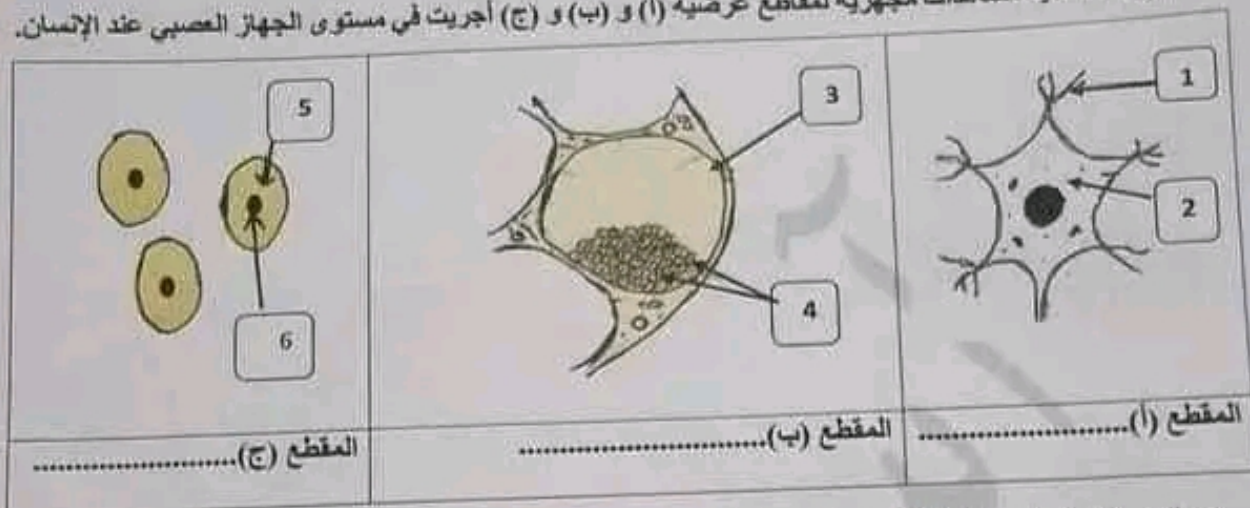
- ❖ تطالع : .....
- ❖ نهضت : .....
- ❖ جذبت : .....

(3) أذكر 4 خصائص للفعل (جذب) مبرزا أهميته : ( 1,5 ن )

الخصائص :

الأهمية :

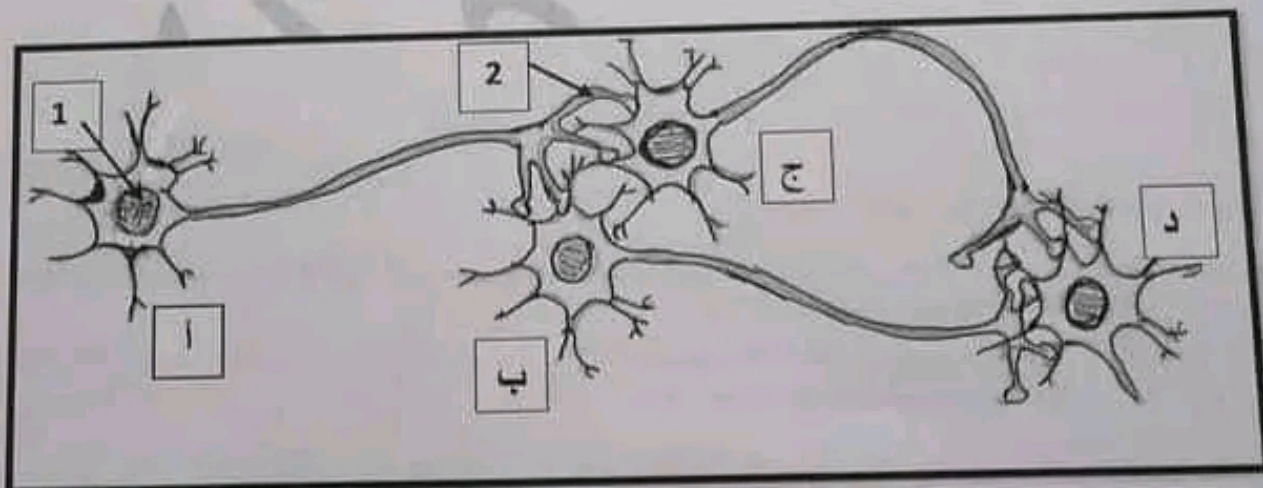
تمثل الوثيقة التالية مشاهدات مجهرية لمقاطع عرضية (أ) و (ب) و (ج) أجريت في مستوى الجهاز العصبي عند الإنسان.



1 أكتب البيانات الموافقة للأرقام من 1 إلى 6. (5 ن)

1: .....:2  
 2: .....:3  
 3: .....:4  
 4: .....:5  
 5: .....:6

2 حدد على الوثيقة مكان كل مقطع من المقاطع العرضية (أ) و (ب) و (ج) في الجهاز العصبي. (5 ن)  
 3 توجد علاقة بنيوية بين عناصر المقاطع الثلاثة (أ) و (ب) و (ج) حيث تكون الوحدات التركيبية والوظيفية التالية:



4 (أ) - أكمل البيانات الناقصة مكان الأرقام 1 و 2: (5 ن)

ب - أحيط الوصلة العصبية بين الخلية العصبية ج والخلية العصبية د: (5 ن)

ج - عرف الوصلة العصبية: (1 ن)

موفقًا عملاً

د - جسمُ بِسْهَام مسار السَّيَالَة العصبية من الخلية أ إلى الخلية ب. (1 ن)