



**مادة الأحياء للصف 12 علمي**  
**الوحدة الخامسة " الاختيار من متعدد "**  
**الدرس 1-5 " تركيب ووظيفة الجهاز العصبي "**



**"اختر الإجابة الصحيحة"**

1- أي من الخلايا الآتية تحتوي على القليل من الميلين وقد لا تحتوي عليه؟

- A- خلايا حسية
- B- خلايا حركية
- C- خلايا دبقية
- D- خلايا بينية

6

2- أي من الخلايا الآتية تمتلك محوراً واحداً معزولاً جيداً بالميلين؟

- A- خلايا حسية
- B- خلايا حركية
- C- خلايا شوان
- D- خلايا بينية

3- أي من الآتي تمتلك زوائد شجيريه كثيرة لتستطيع التواصل وتكوين شبكات مع خلايا عصبية أخرى؟

- A- خلايا حركية
- B- خلايا حسية
- C- خلايا بينية
- D- خلايا شوان

4- أي من الخلايا الآتية غير قابلة للاستثارة، ولكن قادرة على الانقسام؟

- A- خلايا حسية
- B- خلايا حركية
- C- خلايا دبقية
- D- خلايا بينية

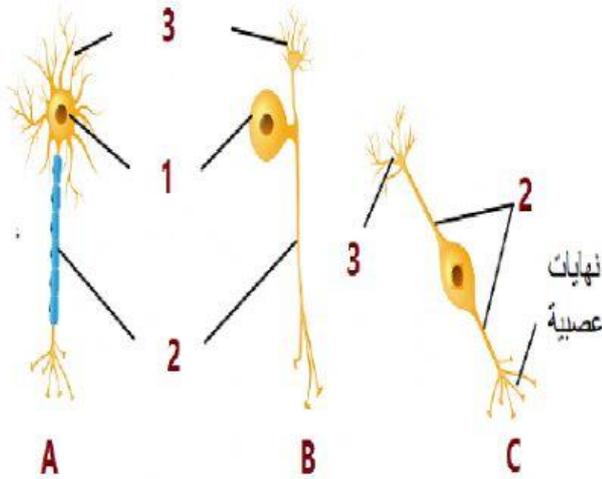
5- ما الخلايا التي تبتلع الكائنات الحية الدقيقة الغازية وتكوين سائل يمتص الصدمات للحماية؟

- A- خلايا دبقية
- B- خلايا حركية
- C- خلايا حسية
- D- خلايا بينية

6- ما أكثر أنواع الخلايا الدبقية شيوعاً في الجهاز العصبي الطرفي؟

- A- خلايا نجمية
- B- خلايا البطانة العصبية
- C- خلايا قليلة التغصن
- D- خلايا شوان

7- في الرسم المجاور الذي يمثل أنواع الخلايا العصبية أي من العبارات التالية صحيحة؟

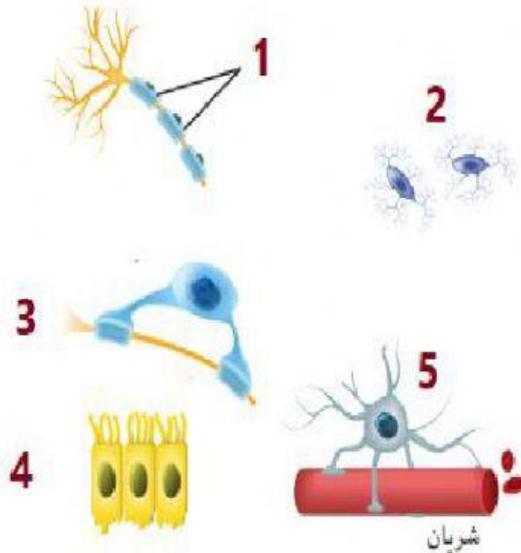


- A- 1 جسم الخلية - 2 الزوائد الشجرية
- B- 1 الزوائد الشجرية - 2 محور الخلية
- C- 2 محور الخلية - 3 الزوائد الشجرية
- D- 2 جسم الخلية - 3 الزوائد الشجرية

8- حدد أنواع الخلايا العصبية على الرسم المجاور

- A- A خلايا حركية - B خلايا بينية
- B- A خلايا حسية - B خلايا بينية
- C- A خلايا حسية - C خلايا حركية
- D- A خلايا حركية - C خلايا بينية

9- يمثل الشكل المقابل أنواع الخلايا الدبقية أي من الأرقام التالية تشير إلى خلايا شوان؟



- 1 -A
- 2 -B
- 3 -C
- 4 -D

10- أي من الأرقام التالية تشير إلى الخلايا النجمية؟

- 1 -A
- 2 -B
- 3 -C
- 5 -D

11- أي من الأرقام التالية تشير إلى الخلايا قليلة التغصن؟

- 1 -A
- 2 -B
- 3 -C
- 4 -D