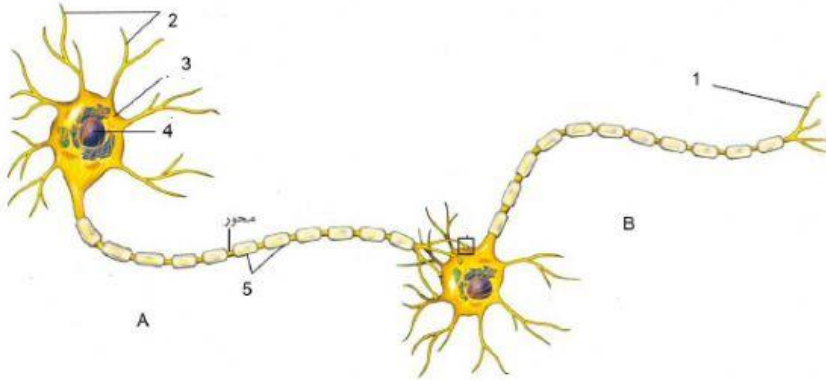


المادة: الأحياء
الموضوع: تركيب الجهاز العصبي
الفصل:



الاسم:
الصف والشعبة:



-1
-2
-3
-4
-5

1- في أي طريق يمر السيل العصبي:

*من الخلية A إلى الخلية B *من الخلية B إلى الخلية A

2- عدد أيونات الصوديوم التي تخرج عن طريق مضخة الصوديوم بوتاسيوم:

4* 2* 3* 5*

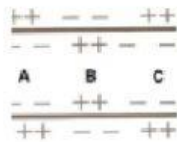
3- في أثناء جهد الراحة أي الأيونات التالية تتواجد بكثرة خارج الغشاء البلازمي

*CL- *C *K+ *Na+

4- أي مما يلي اسم آخر للسيل العصبي:

*التشابك العصبي *عتبة التنبيه

5- أي مما يلي يمثل جهد الفعل في الشكل المجاور



*A

*B

*C

6- رد الفعل المنعكس لا يشترك فيه الدماغ:

*خطأ *صح

إعداد المعلمة : كندة بوشي