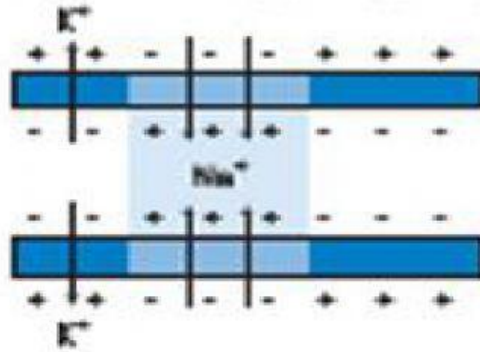


مادة الاحياء

الصف التاسع المتقدم

ورقة عمل القسم الاول من الجهاز العصبي

اختر الاجابة الصحيحة مما يلي :



- ما الذي يثبت الرسم أعلاه؟
- تدخل أيونات البوتاسيوم K^+ الخلية العصبية.
 - تخرج بروتينات سالبة الشحنة من الخلية العصبية.
 - تدخل أيونات الصوديوم Na^+ إلى الخلية العصبية.
 - تحلل الغشاء المائليوني، ما يسمح بعبور الأيونات من خلال الغشاء البلازمي بحرية.

الزوائد الشجرية في الخلية العصبية تثقل السيات :

-نحو جسم الخلية العصبية
-كل ما سبق

-بعيدا عن جسم الخلية العصبية
-في جميع الاتجاهات

استعمل الرسم الآتي للإجابة عن السؤالين 2 و 3.



2. أي أجزاء الرسم أحلاء بتوقع وجود مادة الميلين فيه؟

- a. 1
b. 2
c. 3
d. 4

3. في أي أجزاء المستطط السابق تتوقع أن توجد التراكب العصبية عندما يصل جهد الفعل نهاية الخلية العصبية؟

- a. 1
b. 2
c. 3
d. 4

ما المسار الصحيح الذي يمر فيه السيال العصبي في القوس الانعكاسي؟

- A. خلية عصبية حركية ← خلية عصبية بينية ← خلية عصبية حسية
B. خلية عصبية بينية ← خلية عصبية حركية ← خلية عصبية حسية
C. خلية عصبية حركية ← خلية عصبية حسية ← خلية عصبية بينية
D. خلية عصبية حسية ← خلية عصبية بينية ← خلية عصبية حركية