وزارة التربية والتعليم

منطقة عجمان التعليمية

مدرسة الحكمة الخاصة

توجيه العلوم

مدرسة الحكمة الخاصة
AL HIKMAH PRIVATE SCHOOL

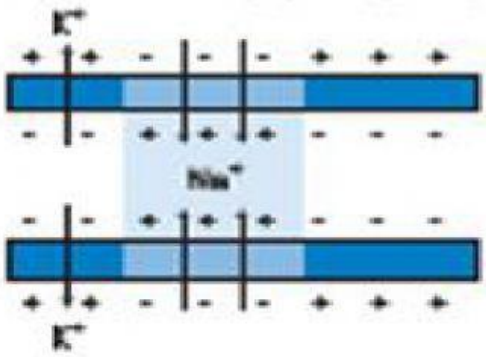
نلتزم
لِننتصر

مادة الاحياء

الصف التاسع المتقدم

ورقة عمل القسم الاول من الجهاز العصبي

اختر الاجابة الصحيحة مما يلي :



ما الذي يبينه الرسم أعلاه؟

A. تدخل أيونات البوتاسيوم K^+ الخلية العصبية.

B. تخرج بروتينات سالبة الشحنة من الخلية العصبية.

C. تدخل أيونات الصوديوم Na^+ إلى الخلية العصبية.

D. تحلّل الغشاء البلازمي. ما يسمح بعبور الأيونات من خلال الغشاء البلازمي بحرية.

الزوائد الشجيرية في الخلية العصبية تنقل السيالات :

-بعيدا عن جسم الخلية العصبية

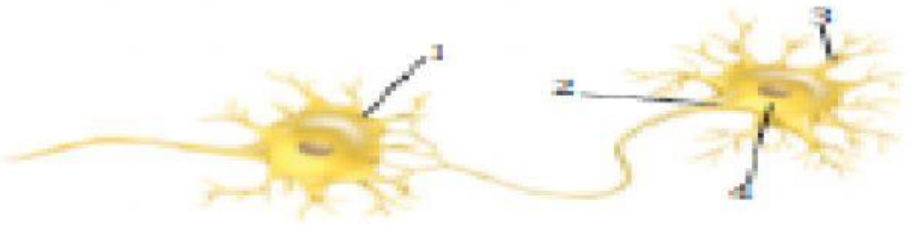
-نحو جسم الخلية العصبية

-في جميع الاتجاهات

-كل ما سبق

LIVEWORKSHEETS

استعمل الرسم الآتي للإجابة عن السؤالين 3 و 2.



2. أي أجزاء الرسم أعلاه يتوقع وجود مادة الميلين فيه؟

a. 1 c. 3

b. 2 d. 4

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

a. 1 c. 3

b. 2 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

LIVEWORKSHEETS