

المدة: 01:00

اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية

التعريف الأول:

انقل على ورقة الإجابة مصطلحات القائمة 'أ' ثم اكتب أمام كل واحد ما يناسبه من القائمة 'ب':

القائمة 'ب'	القائمة 'أ'
عصب مزدوج	الياف عصبية
دعامة خلوية	عصب شوكي
حسية جاذبة	كمون عمل
الياف حسية و حركية	خلية عصبية
تنبيه فعال	مشبك عصبي-عصلي
منطقة اتصال بين خلتين	
حركية نابذة	
موجة زوال استقطاب	
ناقلة للسيالة العصبية	
لوحة محركة	

التعريف الثاني:

رتّب الجمل التالية لتحصل على فقرة علمية مفيدة:

- 1- الخلية العصبية أو العصبون وحدة أساسية في الجهاز العصبي.
- 2- تتصل التفرعات النهائية بخلايا أخرى.
- 3- تكون الخلية العصبية من ثلاثة أجزاء.
- 4- اتصال خلية عصبية بخلية عضلية.
- 5- لتشكل مشابك.
- 6- تؤمن نقل المعلومة على شكل رسالات عصبية.
- 7- جسم خلوي، ليف عصبي وتفرعات نهائية.
- 8- يشكل اللوحة المحركة.

التعريف الثالث:

أ/ عرف ما يلي: التفرعات النهائية ، المادة الرمادية ، الحويصلات المشبكية.

ب/ أقرأ الفقرة بتمعن، انقلها على ورقة الإجابة وأملأ الفراغات :

يدعى كمون الغشاء بكمون..... ويقدر ب..... ميلي فولط ، حيث تكون الشحنات الكهربائية داخل الليف على

تنتقل السيالة على طول العصبي لتصل إلى العصبية المتصلة بخلايا أخرى عن طريق.....

، حيث تصل السيالة العصبية إلى الخلية بعد بفضل وسيط يدعى

المدة: 01:00

تصحيح اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية

التعريف الأول:

ألياف عصبية: حسية جاذبة 'ألياف حسية و حركية ' حركية نابضة ' ناقلة للسيالة العصبية.

عصب شوكي: عصب مزدوج 'ألياف حسية و حركية .

كمونعمل: تنبئه فعال 'موجة زوال استقطاب.

خلية عصبية: دعامة خلوية .

مشبكعصبي-عضلي: منطقة اتصال بين خلتين 'لوحة محركة.

التعريف الثاني:

.8-4-5-2-7-3-6-1 الترتيب:

التعريف الثالث:

/ التفرعات النهاية: نهايات عصبية تشكل أزراراً مشبكية ' تتصل بخلايا أخرى لتشكيل المشابك.

المادة الرمادية: تتواجد في النخاع الشوكي ' على شكل حرف H ' تتكون من أجسام خلوية ذات شكل نجمي.

الحوصلات المشبكية: حوصلات تتواجد في النهاية العصبية قبل المشبكية تحتوي على وسيط كيميائي ' يتدخل في نقل السيالة العصبية على مستوى المشبك.

ب/المصطلحات الناقصة: الراحة '70-' سالبة 'موجة 'سطح' العصبية 'الليف 'النهاية' 'المشابك '

المشككية 'كيميائي ' الاستيل كولين .