

الدرس الرابع: خواص الأعصاب

١- الزمن الأقصر الذي لا يزال عنده الريبواز فعالاً.

A - الزمن المفيد B - الزمن المفيد الأساسي C - الكروناكسي D - زمن الاستنفاد

٢- في تجارب على عدة أعصاب حصلنا على قيم الكروناكسي الآتية:

العصب	١	٢	٣	٤
الكروناكسي	٢,٩	١,٩	١,٢	٢,١

- أي الأعصاب أكثر قابلية للتنبيه

A - العصب ١ B - العصب ٢ C - العصب ٣ D - العصب ٤

٣- الشدة التي تكفي لتوليد الدفعة العصبية والتقلص العضلي خلال زمن تأثير معين.

A - الشدة الحدية B - العتبة الدنيا C - الريبواز D - منحني العتبات

٤- في إحدى التجارب على عصب وركي لضفدع حصلنا على النتائج الآتية:

الشدة	٤	٤	٥	٦	٧	٨	١٠	١٥	٢٠
الزمن	٨	٧	٥,٨	٥,١	٤,٢	٣,٧	٣,١	٢,٥	٢

- ماهي قيمة الريبواز:

A - ٢٠ B - ٨ C - ٤ D - ٥

٥- من الجدول السابق ماهي قيمة الكروناكسي.

A - ٨ B - ٢ C - ٧ D - ٣,٧

٦- من الجدول السابق ماهي قيمة زمن الاستنفاد

A - ٨ B - ٢ C - ٧ D - ٣,٧

٧- من الجدول السابق ماهي قيمة الزمن المفيد الأساسي.

A - ٨ B - ٢ C - ٧ D - ٣,٧

٨- الخلايا التي تقوم بوظيفة واحدة متكاملة يكون فيها.

A - الكروناكسي نفسه B - زمن الاستنفاد نفسه C - الكروناكسي مختلف D - الريبواز مختلفة

٩- كل تبدل في الوسط الداخلي أو الخارجي يكون تأثيره كافياً لإزاحة المادة الحية عن حالة استتبابها إلى حالة جديدة:

A - المنبه B - عتبة التنبيه C - الشدة الحدية D - الكروناكسي

١٠- زيادة شدة المنبه فإن زمن التنبيه:

A - يزداد B - يبقى ثابت C - ينخفض D - لا يتأثر