

ديسمبر 2014

المستوى: الأول ثانوي (جذع مشترك آداب TCL)

المدة: 01 سا 00

تصحيح اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية

### التمرين الأول:

ألياف عصبية : حسية جابذة ' ألياف حسية و حركية ' حركية نابذة ' ناقلة للسيالة العصبية.

عصب شوكي : عصب مزدوج ' ألياف حسية و حركية .

كمونعمل: تنبيه فعال ' موجة زوال استقطاب.

خلية عصبية: دعامة خلوية .

مشبك عصبي-عضلي: منطقة اتصال بين خليتين ' لوحة محرقة.

### التمرين الثاني:

الترتيب: 1-6-3-7-2-5-4-8.

### التمرين الثالث:

أ/ التفرعات النهائية: نهايات عصبية تشكل أزرارا 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 ' موجبة ' السطح ' العصبية ' الليف ' النهاية ' المشابك '

المشبكية ' كيميائي ' الاستيل كولين .