

المستوى : 1 ج م آف

الزمن : ساعة

إختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية :

التمرين الأول:

تتحكم المراكز العصبية في مختلف أنشطة الجسم بواسطة الأعصاب التي بدورها متكونة من ألياف عصبية .

1. أنجز رسماً تخطيطياً لمقطع عرضي في العصب مع جميع البيانات اللازمة .
2. وضح برسم تخطيطي مقطع عرضي في النخاع الشوكي مع تحديد دوره في المنعكس العضلي .

التمرين الثاني :

تمثل الوثيقة التالية الوحدة النسيجية للمراكز العصبية والأعصاب .



1. تعرف على هذه البنية.

2. سم البيانات المرقمة .

التمرين الثالث:

عرّف مايلي:

\_\_سيالة عصبية. \_\_محور أسطواني .

\_\_عصب . \_\_ليف عصبي .