

اقسام : 1 جذع مشترك أداب الاختبار الأول في مادة العلوم الطبيعية

المدة

1سا

20

القسم : -

الإسم : -

اللقب : -

أجب مباشرة على الورقة مع التركيز و عدم التسرع و تنظم إجاباتك جدا ...
.. عرف المصطلحات الآتية : - (02 نقاط)

الجسم

الخلوي:.....

العصبون:.....

حدد الصح و الخطأ مع تصحيح الخطأ (3نقاط)

1 تموضع المادة الرمادية في النخاع الشوكي يكون محيطي بينما في المخ يكون مركزي

.....

2 الخلايا العصبية تشبه الخلايا العادية من حيث المكونات و الشكل

.....

إليك الجدول الموالي و الذي يمثل مكونات خلية عصبية ضع العلامة (+) في الخانة المناسبة $\times 0.25$
 لكل خانة مناسبة=5نقاط

المكونات	جسم نيسل	جسم خلوي	زوائد شجيرية	محور اسطواني	غمد النخاعين	غمد شوان	تفرعات نهائية	إختناق رانفر
مادة رمادية								
مادة بيضاء								
عصبون								
العقدة الشوكية								

إنطلاقا من الجدول السابق أرسم خلف الورقة الشكل مكتمل الخانات الافقية 5 نقاط

حدد على الجدول الموالي البنيات التشريحية المتدخلة في حدوث منعكس عضلي و دور كل منها
(5نقاط)

البنيات التشريحية
الدور					

أسرة العلوم الطبيعية تدعو لكم بالتوفيق و النجاح