ثانوية مليكة قائد سطيف	إختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية	المستوى والشعبة: السنة 1 ج م آ المـــــــــدة: ساعة واحدة

الإســـــم :
اللقـــــب :

النقطة ــــــــــــــــ
20

التمرين الأول:
إقرأ الجمل بتمعن ثم صحح الخاطئة منها.
1- للعصبون تفرعات شجيرية قصيرة ومحور أسطواني واحد.
2- العصبون الحركي خلية عصبية تنقل السيالة العصبية الحسية نحو المركز.
3- العقدة الشوكية إنتفاخ يتواجد في الجذر البطني للنخاع الشوكي.
4- الجذر الظهري ينقل السيالة العصبية الحركية نحو المحيط.

التمرين الثاني:
أكمل الفراغات.
1- الوحدة الأساسية..... للجهاز العصبي هي.....أو مايسمى بالخلية .....
2- النخاع الشوكي..... عصبي .....يتكون من مادة.....مركزية ، تتركب من.....ومادة.....تتكون من .....أسطوانية
3- تستحيل كل الألياف العصبية ..... المتواجدة في منطقة الجذر.....والمفصولة عن النخاع الشوكي عند إحاث قطع في.....

التمرين الثالث:
أربط عناصر القائمة اليمنى بما يناسبها من عناصر القائمة اليسرى.

1- جذر خلفي	أ- يحيط بخلية عضلية أو عصبية.
2- شق مشبكي	ب- يخزن في حويصلات إفرازية.
3- غشاء قبل مشبكي	جـ - يفصل بين غشائي المشبك.
4- جذر بطني	د- يحيط بالزر المشبكي.
5- أستيل كولين	هـ- نقل السيالة العصبية الحسية.
6- غشاء بعد مشبكي	و- نقل السيالة العصبية الحركية.

التمرين الرابع:
إن العصبون خلية متخصصة ذات بنية محددة ومتميزة عن باقي البنيات التي تؤمن نقل الرسالة العصبية على مستوى العضوية.
وضح هذه البنية برسم تخطيطي متقن وعليه البيانات اللازمة .

بالتوفيـــــق – أساتذة المادة