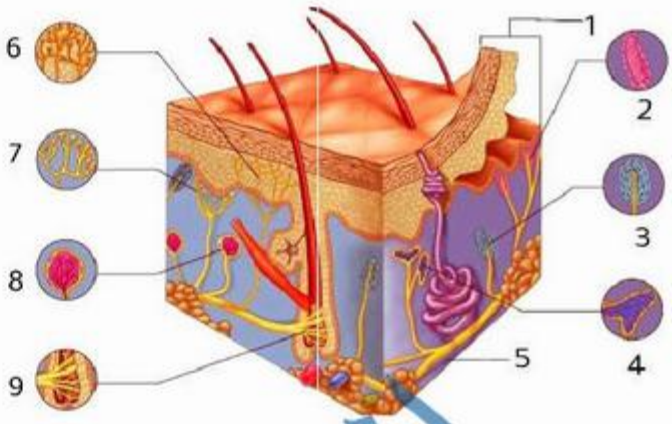
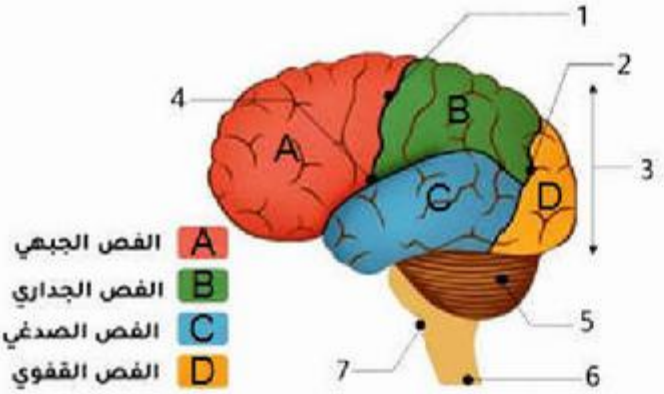


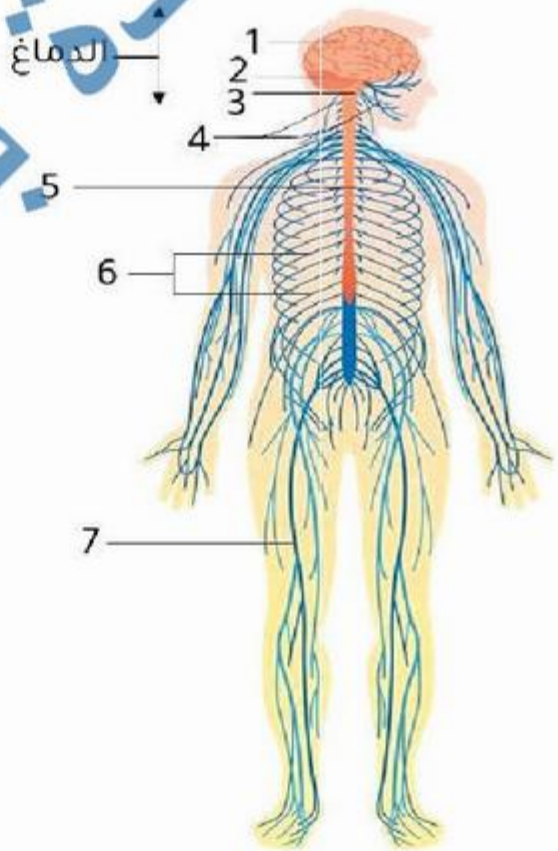
رسم تخطيطي لمقطع في الجلد

1- البشرة 2- جسيمات ميسنر 3- جسيمات ماسيني
4- جسيمات رافيني 5- الأدمة 6- نهايات عصبية حرة 7- أقراص ميركل 8- جسيمات كراوس
9 مستقبلات حركة الشعر



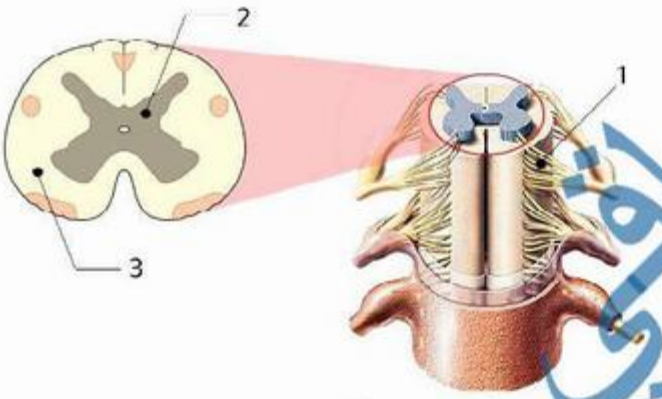
المظهر الخارجي للدماغ عند الإنسان

1- شق رولاندو 2- الشق القائم 3- المخ
4- شق سيلفيوس 5- المخيخ 6- النخاع الشوكي
7- البصلة السيسائية



رسم تخطيطي للجهاز العصبي

1- المخ 2- المخيخ 3- البصلة السيسائية
4- أعصاب قحفية 5- النخاع الشوكي
6- أعصاب شوكية 7- العصب الوركي



مقطع عرضي في النخاع الشوكي

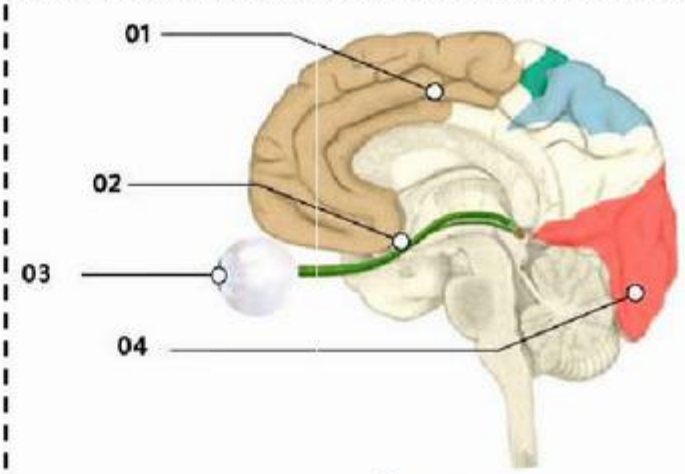
1- أعصاب شوكية 2- مادة رمادية 3- مادة بيضاء



مقطع عرضي في عصب شوكي

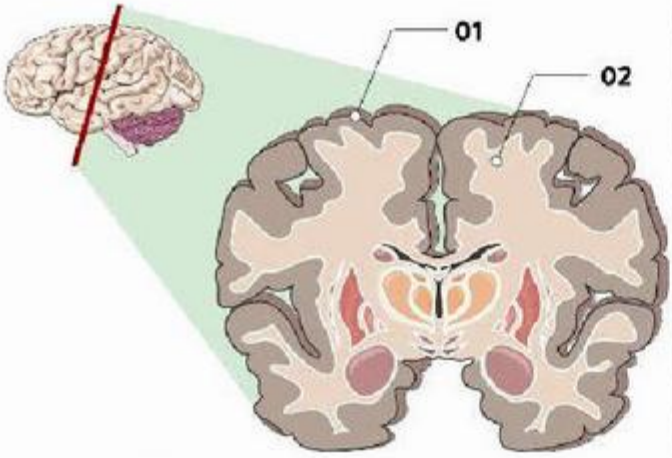
1- عصب شوكي 2- حزمة من الألياف العصبية
3- وعاء دموي 4- ليف عصبي 5- نسيج ضام

الأستاذة باقي خولة



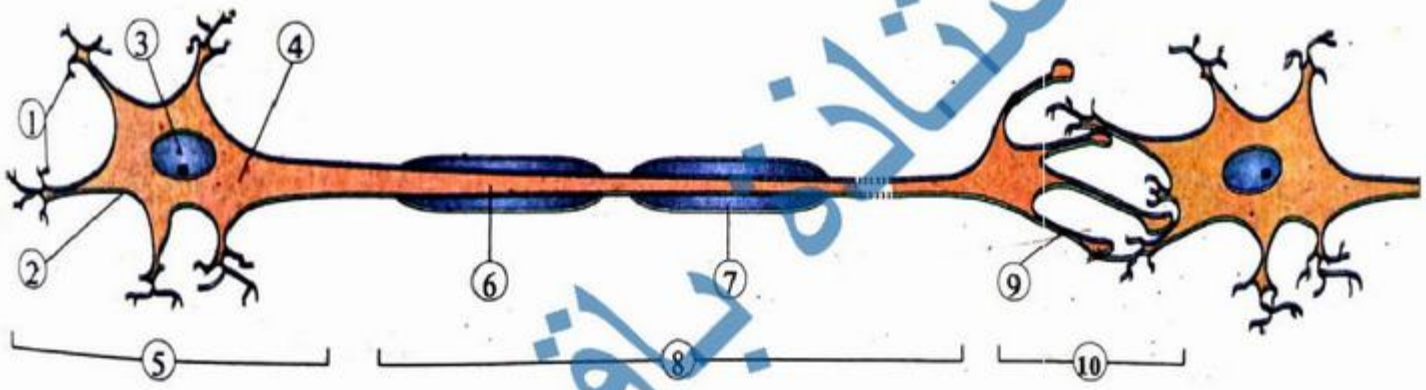
مقطع طولي في دماغ الإنسان

1- نصف الكرة المخية الأيسر 2- عصب بصري 3- العين 4- الساحة البصرية



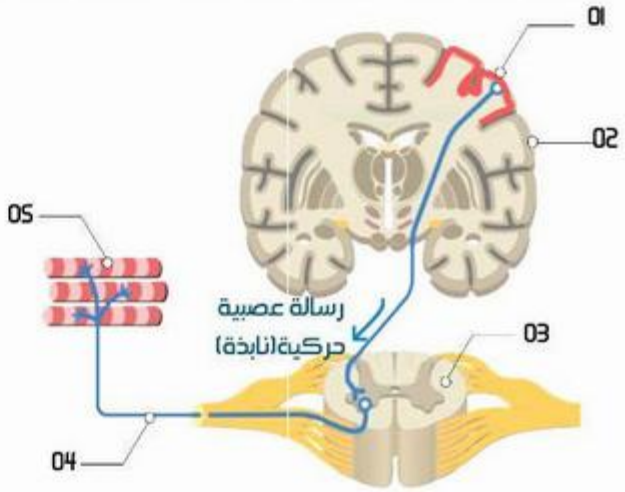
مقطع عرضي في المخ

1- المادة الرمادية 2- المادة البيضاء



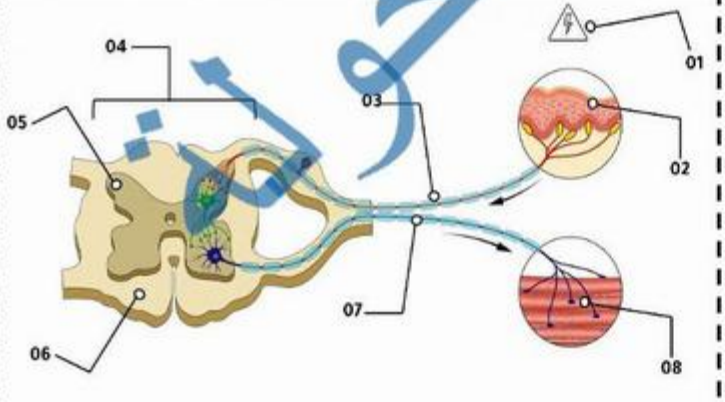
عصبون وتمفصله مع عصبون آخر

1- تفرعات شجرية 2- غشاء سيتوبلازمي 3- نواة 4- سيتوبلازم 5- جسم خلوي 6- محور أسطواني 7- غمد النخاعين 8- ليف عصبي 9- تفرعات نهائية للمحور الأسطواني 10- مشبك



رسم تخطيطي يوضح الأعضاء الفعالة في الفعل الإرادي

1- الساحة الحركية اليسرى 2- القشرة المخية 3- النخاع الشوكي 4- ليف عصبي حركي 5- ألياف عضلية



رسم تخطيطي يوضح الأعضاء الفعالة في المنعكس الفطري

1- تنبيه فعال 2- الجلد (عضو حسي) 3- ليف عصبي حسي (ناقل حسي) 4- نخاع شوكي (مركز عصبي) 5- المادة الرمادية 6- المادة البيضاء 7- ليف عصبي حركي (ناقل حركي) 8- عضلة (عضو منفذ)

الأستاذة باقي خولة