

إعدادية منزل كامل	فرض مراقبة عـ01ـ دد	السنة الدراسية 2009/2008
الأستاذ : فتحي خصيبة	القسم 9 أساسي 5 و4	الاسم ..... اللقب ..... الرقم .....

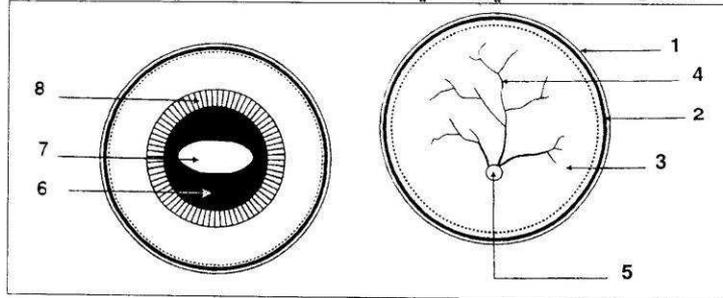
تمرين 01 (4نقاط)

عرف مايلي

- + سلوكات غريزية .....
- + نخاع شوكي .....
- + اعصاب شوكية .....
- + خلية عصبية .....

تمرين 02 (7نقاط)

نقطع عين بقرة إلى نصفين أمامي وخلفي كما يبينهما الرسم التالي

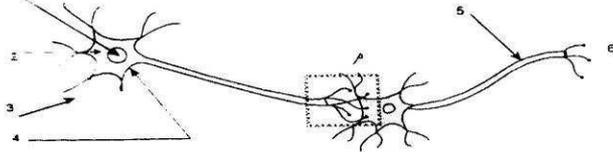


- 1) ضع البيانات مكان الأرقام وقدم عنوانا لكل كمة
- 2) اذكر وظيفة الاعضاء المشار إليها بالأرقام 1 و2 و6

+  
+  
+

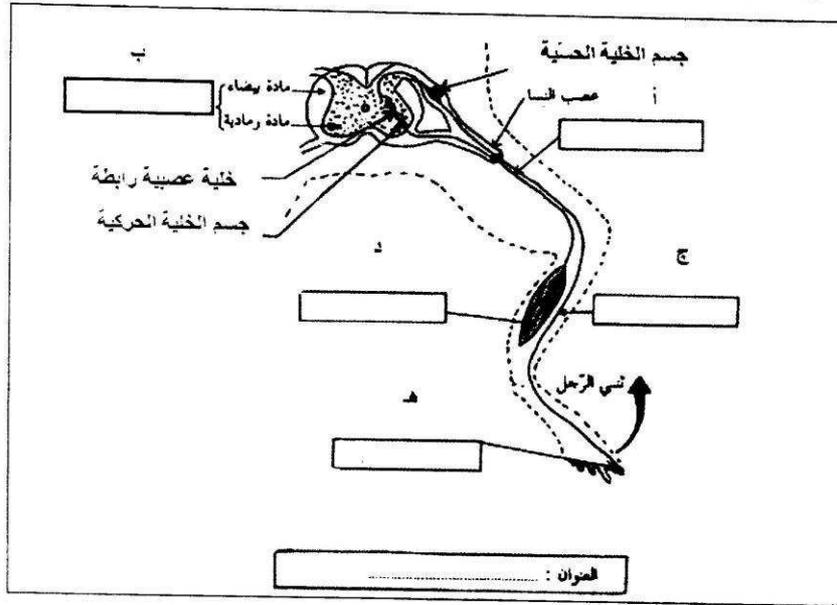
تمرين 03 (5نقاط)

قدم عنوانا للرسم التالي واتمم بياناته ثم حدد اتجاه السيالة العصبية الحسي



تمرين 04 (4 نقاط)

تمثل الوثيقة الموالية العناصر العضوية التي تتدخل في إنجاز حركة جذب الطرف الخلفي عند الضفدعة



- 1- اكتب داخل كل مستطيل من المستطيلات أ، ب، ج، د، هـ اسم العنصر العضوي المناسب له
- 2- رتب العناصر أ، ب، ج، د، هـ حسب تدخلها في تحقيق الحركة