

## الفرض المحروس الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة\*

اللقب : ..... الاسم : ..... الفوج : الأول

## التمرين الأول :

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ دون تغيير ما تحته خط

1- إصابة السطح المحرك الارتسائي يتسبب في شلل كلي للعضلات2- يتواجد سطح السمع في الفص القفوي3- مقر الاحساس الواعي هو القشرة المخية4- أثناء حاسة الشم تتولد السيالة العصبية الحركية على مستوى الساحة الشمية5- يؤدي تحريك جزء من السطح الجيني لنصف الكرة المخية اليسرى الى شلل كلي لعضلات الجسم في الجهة اليسرى6- تنقل الرسالة العصبية الحركة عبر الياف عصبية حسية7- أثناء مشاهدة التلفاز تنتقل السيالة العصبية من الساحة البصرية الى العين

## التمرين الثاني :

سمع أحمد صوت جرس الهاتف ورفع الساعة ، تشير هذه الجملة الى نشاطين عصبين :

1- اكمل الجدول التالي :

النشاط العصبي	طبيعة النشاط العصبي	طبيعة السيالة العصبية

2- اذا علمت أن أحمد رفع الساعة باليد اليسرى ، حدد في أي نصف كرة مخية يتواجد المركز العصبي المسؤول عن هذا النشاط ؟

يتواجد المركز العصبي المسؤول عن هذا النشاط في نصف الكرة المخية .....

3- اشرح كيف يحدث النشاط العصبي الأول؟

مع تمنياتي بالتوفيق