المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية	الثانوية الإعدادية احمد الراشدي تطوان	مادة علوم الحياة والأرض الفرض الكتابي المحروس الاول	الموسم الدراسي 17/16 الأسدس :2
	الإسم : ..... القسم : ..... الرقم :	تاريخ الإنجاز :..... مدة الإنجاز : ساعة واحدة الاستاذ : صالح بركاني www.svt123.c.la	النقطة :

تمارين إسترداد المعارف 8ن

1) أذكر مثالين مما يلي 2ن

عضلات هيكلية	أخطار تهدد سلامة الجهاز العضلي	خصائص العضلات	باحات حسية
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

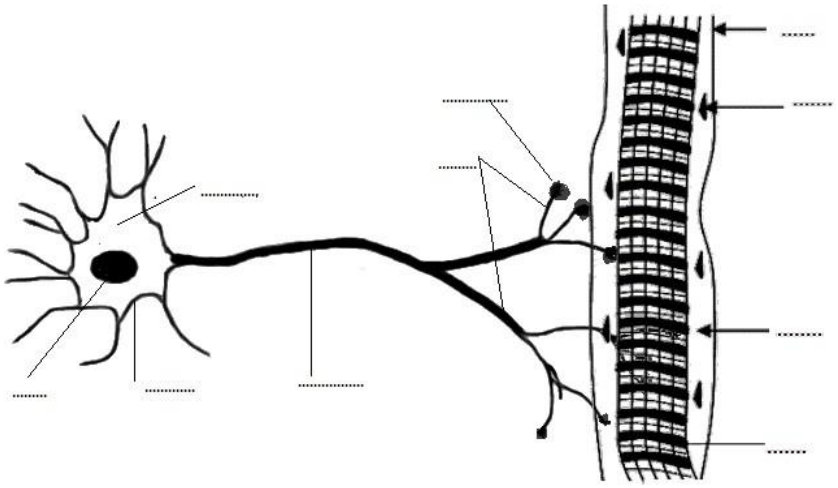
2- أذكر دور العناصر التالية في الحساسية الشعورية 1.5 :

- مستقبلات حسية :.....
- موصلات حسية : :.....
- باحات حسية : :.....

3- إختر الإقتراحات الصحيحة و صحح الخاطئة . 2ن

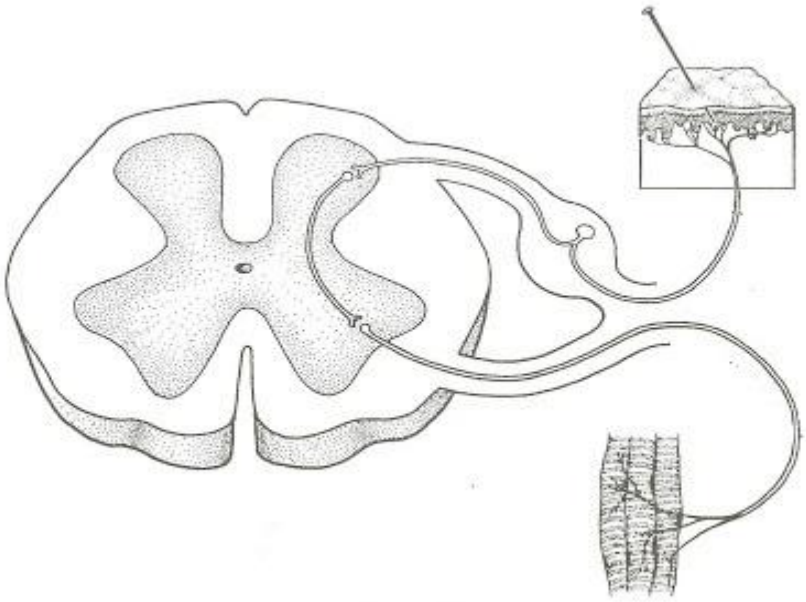
إقتراحات	صحيح	خطأ	تصحيحها
توجد المستقبلات الحسية في المخ .	.....	.....	.....
توجد الباحة البصرية في الفص الجبهي للمخ .	.....	.....	.....
تحتوي الأعصاب على ألياف عضلية .	.....	.....	.....
تحتوي المادة الرمادية على أجسام خلوية .	.....	.....	.....

4- ضع الأسماء المناسبة في هذا الشكل الذي يمثل العلاقة بين الليف العصبي و الليف العضلي:2.5. ن



تمارين الإستدلال العلمي و التعبير البياني 12ن

التمرين الأول : تمثل الوثيقة التالية العناصر المساهمة في إنعكاس إرتفاع اليد أثناء وخز اليد :



1- ما معنى إنعكاس شوكي 1ن؟

.....

2- بواسطة سهام ضع أسماء العناصر المساهمة في هذا الإنعكاس ؟ 2.5ن

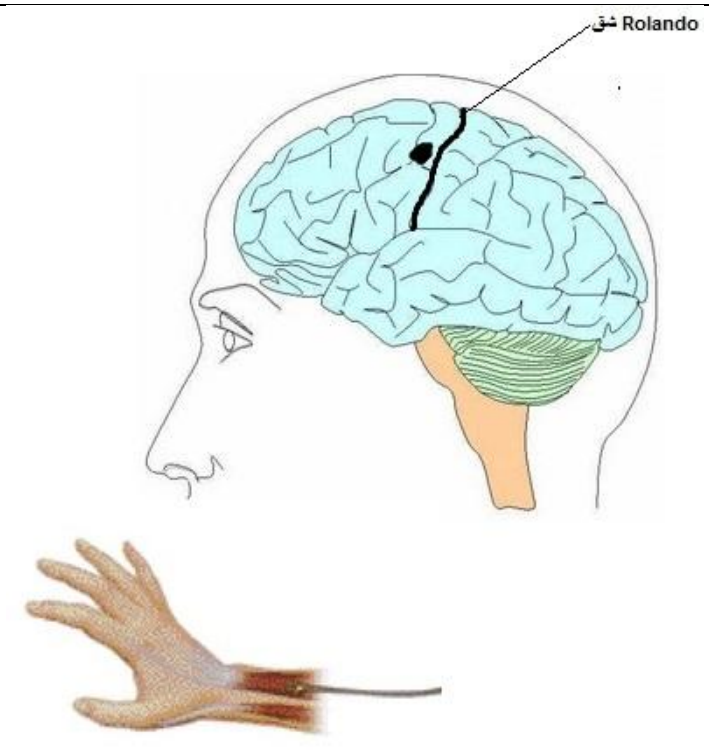
3- مثل بواسطة سهام مسار السيالة العصبية الحسية و السيالة العصبية الحركية 1ن

4- ماهي عاقبة إنقطاع الجذر الخلفي للعصب السيسائي العضدي ؟ علل جوابك 2.5ن

.....

.....

التمرين الثاني : أصيب شخص بتلف في المخ في المنقطة المنقطة كما تظهر الوثيقة التالية ، مما أدى إلى شلل اليد اليمنى .



أ- كيف تفسر شلل اليد اليمنى و سلامة اليد اليسرى ؟2 ن

.....

.....

ب- لماذا لم تصب الرجل اليمنى بالشلل ؟1 ن

.....

.

.....

ت- ماهي الأعضاء التي تحتل مساحة واسعة في ا لباحة الحركية ؟ ولماذا ؟ 2 ن

.....

.....

.....

ث- مثل بواسطة سهام السيالة العصبية الحركية أثناء تحريك اليد1 ن