

هذا الملف تم تحميله من موقع Talamid.ma

الموسم الدراسي 16/15 الأسدس: 2	مادة علوم الحياة والأرض الفرض الكتابي المحروس 1	الثانية الإعدادية احمد الراشدي تطوان	 وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني وتنمية الأطقم والبحث العلمي
النقطة : تاريخ الإنجاز : مدة الإنجاز : ساعة واحدةالإسم :القسم :الرقم :		الأستاذ : صالح بركانى

تمارين إسترداد المعرف: 8ن

-1- اربط كل عنصر بمكوناته 1.5

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| ألياف عصبية حركية . | عصب سيسائي |
| أجسام خلوية . | جذر خلفي |
| ألياف عصبية حسية وحركية . | جذر أمامي |
| ألياف عضلية . | المادة الرمادية |
| مستقبلات حسية . | الجلد |
| ألياف عصبية حسية . | عضلة |

-2- ضع علامة أمام الجواب الصحيح 2ن

تثبت العضلات فوق العضام بواسطة :	يحتاج التقلص العضلي إلى :	في الجسم تهيج العضلات بواسطة:	ت تكون العصبة :
الأوتار	المخدرات و التبغ	السيالة الحسية	جسم خلوي و محور و تشجر نهائي
المفاصل	الكليكورز و ثاني الأكسجين	المهيقات الحسية	حزم ألياف عصبية
العظام	الإثير و حمض الكلوريدريك	ثاني أكسيد الكربون	حزم ألياف عضلية
الألياف العضلية		السيالة الحركية	عضلات هيكلية

-3- أتمم تعبئة الفقرة التالية بالمصطلحات التالية : 2ن

- سيالة عصبية حسية - المستجيبات الحركية - الجلد - ألياف حركية - اليد - النخاع الشوكي - الياف حسية - سيالة عصبية حركية - عندما تلمس جسماً محرقاً تتولد في رسالة كهربائية تسمى و تنتقل بواسطة إلى الذي يحول السيالة العصبية الحسية إلى ثم تنتقل بواسطة نحو بسرعة لكي لا يحترق
صح الإقتراحات الخاطئة التالية 1ن .

تصحيحها	اقتراحات خاطئة
.....	ت تكون الفشرة المخية من المادة البيضاء
.....	تنقل السيالة الحركية من العضلة نحو الباحة الحركية
.....	تمتاز الاعصاب بخاصية القلوصية و المرونة
.....	الاعصاب السيسانية متصلة مباشرة بالمخ

-4- رتب الجمل التالية التي تلخص مراحل الانعكاس الشوكي 1.5

ترتيبها	مراحل	ترتيبها	مراحل
.....	تنشئ الباحة الحركية سيالة عصبية حركية	قطف زهرة
.....	تنقل السيالة العصبية الحركية بواسطة ألياف حركية	تقلاص و تمدد العضلات الطرف الأمامي

إقب الصفة

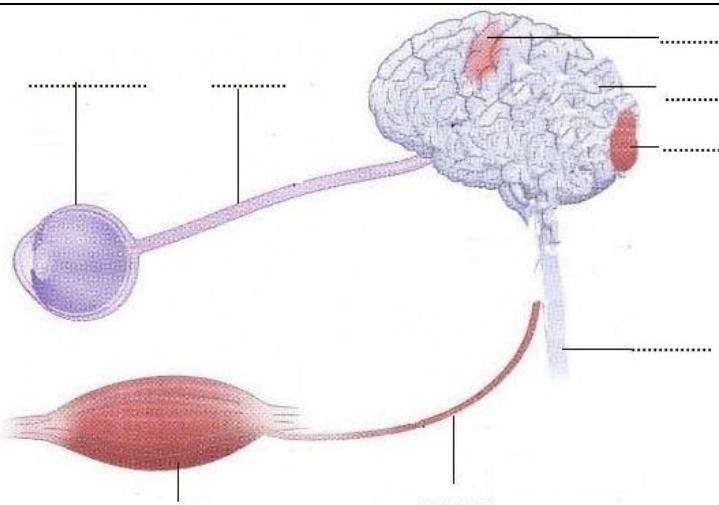
تمارين الاستدلال العلمي و التعبير البياني : 12ن

التمرين الأول : 4

- ٤- أتمم تعبئة الجدول التالي بعواقب (نتائج) الحواث التالية في الجهاز العصبي و تفسيراتها .

نفسيّرات	عواقبها	حوادث في الجهاز العصبي
.....	انقطاع الجذر الخلفي للعصب السيسائي الايسر .
.....	

التمرين 2 : 8



أثناء مباراة في كرة القدم رأى الحارس الكرة متوجهة نحو مرماه فقصدى لها بيده بكل احترافية. تبين الخطاطة التالية الأعضاء المتدخلة في هذا المشهد.

- ١- حدد طبيعة النشاطين العصبيين الواردين في هذا المشهد ٢ن

النشاط الأول

2- ضع الأسماء المناسبة في هذه الخطاطة

- ٣- أتم تعبئة الجدول التالي الذي يلخص العناصر المساهمة في النشاط الأول و النشاط الثاني: ٣

النشاط الثاني	النشاط الأول
.....
.....
.....

- ٤- بين بواسطة سهام حمراء مسار السيالة العصبية الحسية ويسهام زرقاء مسار السيالة العصبية الحركية [١]

بالتوفيق