

المesson الدراسي 16/15 الأدنس: 2	مادة علوم الحياة والأرض الفرض الكتابي المحروس 1	الثانوية الإعدادية احمد الراشدي تطوان	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم المفتوح والتكنولوجيات والبحث العلمي
النقطة :	تاريخ الإنجاز : مدة الإنجاز : ساعة واحدة	الإسم : القسم :الرقم :	الأستاذ : صالح بركانى

تمارين إسترداد المعرف: 8ن

1- اربط كل عنصر بمكوناته 1.5 ان

المادة الرمادية	عصبون
جسم خلوي و محورة و تشجر نهائى	القشرة المخية
الياف عصبية حسية و حركية	شبكة العين
خلايا مستقبلة للضوء	عصب سيسائي
جسيمات لمسية	العضلة
الياف عضلية	أدمة الجلد

2- أذكر مثاليين مما يلي 2ن

أعضاب سيسائية	أعضاء حسية	عضلات هيكيلية	مهيجات حسية
.....
.....

3- أتمم تعبئة الفقرة التالية بالمصطلحات التالية : 1.5 ان

المخ - الباحة الحسية - السائلة عصبية حسية -المهيج الحسي -المستقبل الحسي- الألياف العصبية الحسية .

عندما تهيج بواسطة بواسطة المناسب تولد الموجدة في إلى

4- صحق الإقتراحات الخاطئة التالية 1ن

تصحيحها	اقتراحات خاطئة
.....	توجد الباحة الحركية في الفص القفوي.
.....	تنقل السائلة العصبية الحركية بواسطة الأوتار.
.....	تخريب باحة الحسائية العامة يؤدي إلى الشلل.
.....	تمتاز الأعصاب بخاصية القلوصية.

5- أذكر معومتين حول السائلة العصبية الحسية و السائلة العصبية الحركية 2ن

سائلة عصبية حركية	سائلة عصبية حسية
.....
.....

تمارين الاستدلال العلمي و التعبير البياني : 12ن

التمرين الأول : 4ن

1- أتمم تعبئة الجدول التالي بعواقب (نتائج) الحوادث التالية في الجهاز العصبي و تفسيراتها . 4 ن

تفسيرات	عواقبها	حوادث في الجهاز العصبي
.....	تخرّب الجهة الخلفية من المخ (الفص القفوي).
.....	تخرّب المنطقة الموجودة أمام شق Rollando في المخ.

التمرين 2 : 8 ن

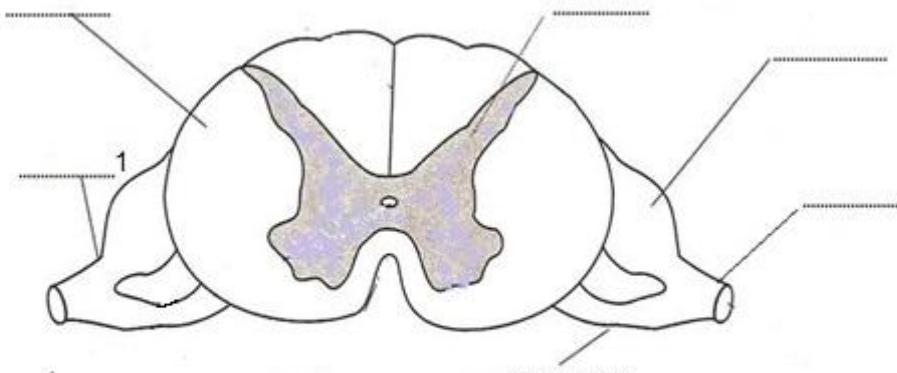
2- إثر حادثة سير أصيب شخص بجرح عميق في الجزء الأسفل من الظهر ، بعد نقله إلى المستشفى تبين أن رجله اليسرى أصيبت بالشلل وقد حافظت على حساسيتها . لتحديد مكان الإصابة نلاحظ الوثيقة أدفأله .

أ- من خلال هذه الملاحظات ما هو الجزء المصابة في الجهاز العصبي عند هذا الشخص؟ عدل جوابك 2 ن

ب- ضع الأسماء المناسبة و العنوان في الوثيقة أدفأله و حدد مكان الإصابة عند هذا الشخص 2 ن

ت- ما هي عاقبة انقطاع العنصر المشار إليه رقم 1 ؟ و كيف تفسر ذلك ؟ 2 ن

أ- أرسم في الرسم باقي عناصر الانعكاس الشوكي و مثل بواسطة سهام مسار السبلات العصبية أثناء الانعكاس الشوكي . 2 ن



بالتوفيق