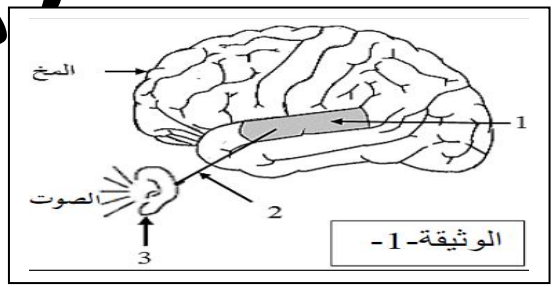
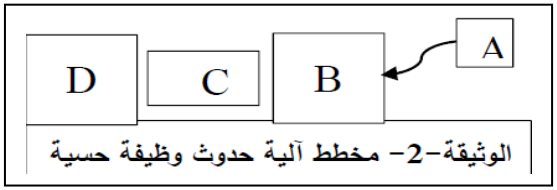
سمير ذو 12 سنة بالمفرقعات ذات الصدى القوي ، فأصبح لا يسمع جيدا باحدى أذنيه مدة من الزمن ،وكان يتلمس أذنه المصابة ويقول :أذني سليمة فكيف أصبحت لا أسمع بها؟





1/ سم البيانات المرقمة في الوثيقة 1

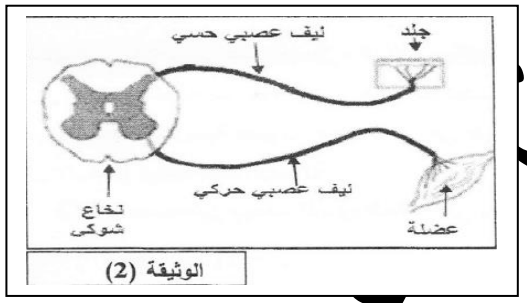
2/ انقل المخطط ثم ضع البيانات التالية (الناقل الحسي.المنبه .الساحة الحسية .العضو الحسي) مكان الحروف .

التمرين الرابع ش 2017: تبين الوثيقة رسما تخطيطيا لجهاز يضمن اتصال الجسم مع محيطه الخارجي

1/اكتب البيانات المرقمة 1-2-3

- أخطا في تحديد الهدف من حدوث الفعل المنعكس.

- اعتقد أن المركز العصبي المسؤول عن الفعل المنعكس هو الدماغ



بالاستعانة بالتجربة 1 و2 وضح لزميلك

1/ اشرح لزميلك السبب الذي جعل الضفدع يسحب طرفه السفلي الأيسر من الحمض ولا يسحبه من الماء

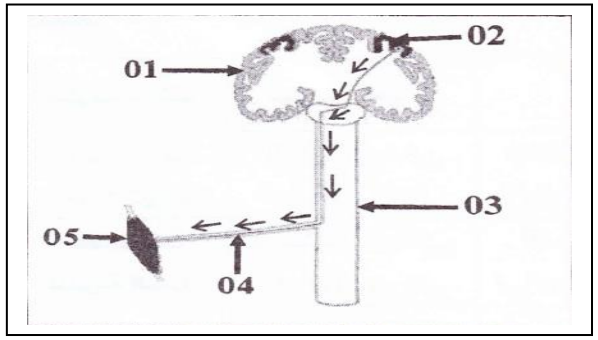
-استنتج الهدف من حدوث الفعل المنعكس

2/ بالاعتماد على التجربتين 1و3 صحح لزميلك اعتقاده بأن الدماغ هو المسؤول عن حدوث الفعل المنعكس ، مع التعليل

3/ أعد رسم الوثيقة 2 موضحا عليها بأسهم إتجاه الرسالة العصبية في الفعل المنعكس

التمرين الثالث ش 2020: عشية الاحتفالات بالمولد النبوي الشريف لعب

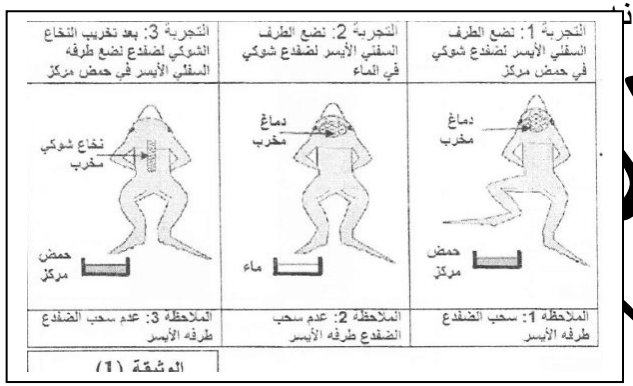
التمرين الأول ش2022: أدى حادث مرور تعرض له سعيد إلى قطع في الجزء العلوي للنخاع الشوكي (على مستوى الفقرة الصدرية T4)فترتب عن ذلك شلل في أطرافه السفلية (عدم قدرته على القيام بالحركات الإرادية)



1/ سم البيانات المرقمة ؟

2/ حدد دور الأعضاء الفاعلة في الحركة المذكورة أعلاه ؟

التمرين الثاني ش2021 : أثناء مراجعتك لدرس الاتصال العصبي مع زميلك لاحظت أن

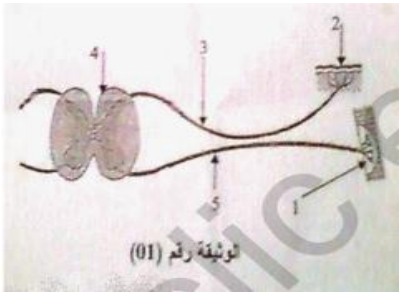


الأستاذ حزادري ابراهيم

لتنبيه فعال .

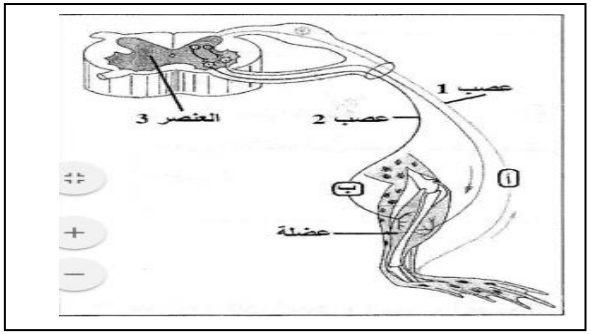
-فسر ذلك؟

3/ بماذا يتميز الفعل المنعكس؟



الوثيقة رقم (01)

التمرين السابع :



1/ ماهو الفعل المدروس حسب الوثيقة

2/ نقطع العصب 1 في النقطة أ ثم ننبه العصب في نفس النقطة تنبيها مركزيا

هل يستجيب الطرف علل

3/ نقطع العصب2 في النقطة ب ثم ننبه ذلك العصب تنبيها محيطيا

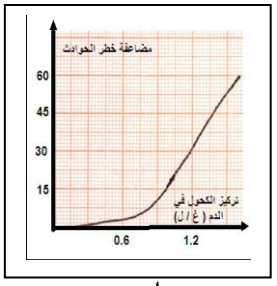
هل يستجيب الطرف علل اجابتك

4/ بعد تخريب العنصر 3 لايستجيب الطرف رغم سلامة الاعصاب .علل ذلك؟

الملف الطبي / الأشخاص	صورة إشعاعية للمخ	إحداث تنبيه وتسجيل الرسالة العصبية على مستوى النخاع الشوكي	إحداث تنبيه وتسجيل الرسالة العصبية على مستوى الأعصاب الحركية.	تنبيه مباشر للعضلة
سمير	إصابة الساحة الحركية	حالة عادية	حالة عادية	استجابة
مراد	سلامة المخ	أظهر إصابة النخاع الشوكي	حالة عادية	استجابة

الوثيقة:1

الوثيقة 2: منحنى يبين تأثير تركيز الكحول في الدم على مضاعفة خطورة الحوادث



1/ فسر حالة الشلل عند كل من مراد وسمير

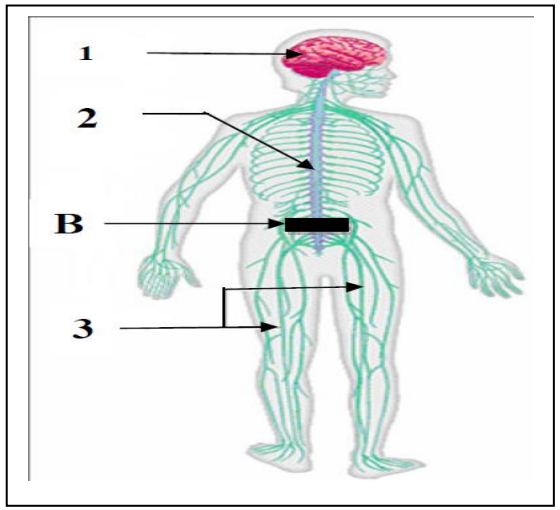
2/ بين تأثير الكحول والمخدرات أثناء السياقة على التنسيق العصبي؟

3/ قدم 3 نصائح لمستعملي الطريق للحد من حوادث المرور.

التمرين السادس ش 2012: يشكل مسار الرسالة العصبية قوس انعكاسية كما توضحه الوثيقة المقابلة:

1/ سم الأعضاء الفاعلة في حدوث المنعكس الممثل في الوثيقة؟

2/ أدى العنصر رقم(4)إلى عدم الإستجابة



2/ حدد دور العنصرين 1و2

3/ اذا حدث قطع تام على مستوى المنطقة (B) من العنصر(2) بسبب حادث

-ماذا ينتج عنه؟ علل إجابتك

التمرين الخامس ش2018: في اطار التحسيس والتوعية بأمن الطرقات ،زار أحمد مركز إعادة التأهيل الحركي فالتقى بشخصين ضحايا حوادث المرور جراء الإفراط في السرعة وتناول الكحول والمخدرات

_هم يعاني من شلل كل الجهة اليسرى للجسم

_مراد يعاني من شلل الاطراف السفلية

شارع ادريس ابراهيم