

الفرض الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية.التمرين الاول: 06ن

لمست سيدة سهوا ابريقا ساخنا فسحبت يدها بسرعة تجنبنا للاحتراق.

1_ سم الفعل الذي قامت به هذه السيدة.

2_ اعط مثالين آخرين عن هذا النوع من الحركة.

3_ وضح برسم تخطيطي مسار الرسالة العصبية.

التمرين الثاني: 06ن

عند تعرض شخص للوخز بشوكة فان الميكروبات تغزو الجرح, فتستجيب العضوية لهذا الغزو باستجابة محلية دفاعا عن الجسم.

1_ اعط نوع هذه الاستجابة.

2_ فيم تتمثل اعراض هذه الاستجابة؟

3_ حدد العنصر الدموي الذي يتدخل في هذه الاستجابة, وماذا نسمي عمله.

الوضعية الادماجية: 08ن

أصيب سائق سيارة في حادث مرور نقل على إثره إلى المستشفى حيث أجريت له الفحوصات الطبية اللازمة, خلال الفحص تبين أن السائق فقد القدرة على تحريك أطرافه السفلية.

التعليمات: اعتمادا على الوثائق التالية:

1- فسر حسب معطيات التقرير اسباب هذه الاعاقة.

2- اقترح فرضية تفسر سبب هذا الحادث.

3- قدم نصائح لشباب اليوم من أجل تجنب هذه الحوادث.

صور إشعاعية للنخاع الشوكي و الأعصاب

اصابة في اسفل النخاع الشوكي.

تمزق في بعض الأعصاب الشوكية.

نتائج تحليل الدم

وجود كمية من الكحول في الدم تقدر بـ 2غ/ل

الوثيقة 01

الوثيقة 02

صور اشعاعية تبين سلامة الدماغ

نتائج اختبارات منعكسات هذا الشخص

.عدم الاستجابة لكل التنبيهات في مستوى الحوض و الاطراف السفلية.

استجابة في باقي انحاء الجسم.

الوثيقة 04

الوثيقة 03

بالتوفيق