najah213.com · نجاح 213

متوسطة : بن كوساس / ولاية ام البواقي — 2020 / 2019

المستوى : رابعة متوسط — المدة : ساعة

المراقبة المستمرة رقم 02 في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول : 6 ن

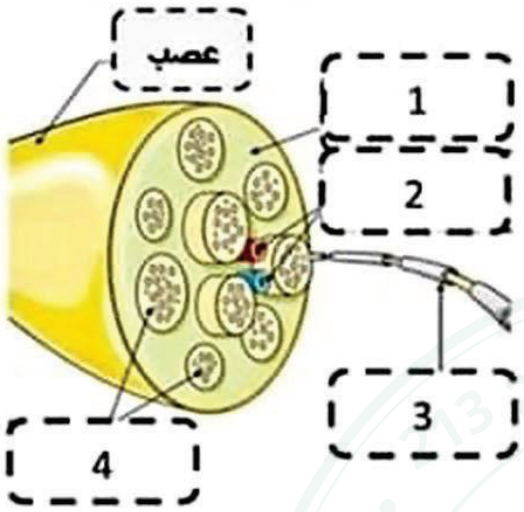
تتصل جميع أعضاء الجسم بالمراكز العصبية بواسطة الاعصاب.

وللتعرف اكثر على بنية وتركيب العصب .

- لاحظ الوثيقة 1

1 – قدم عنوانا للوثيقة ثم تعرف على البيانات المرقمة .

2- حدد ادوار العنصر 3 .



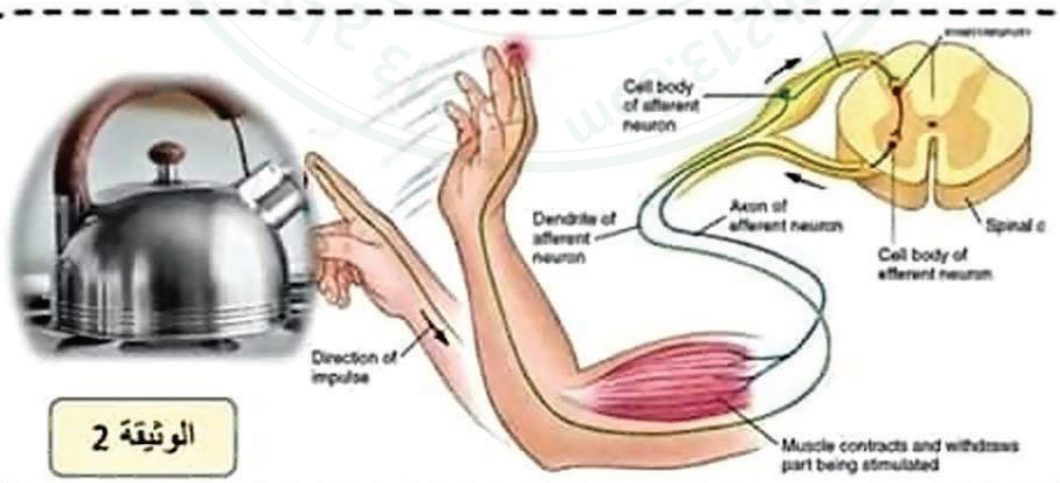
الوثيقة 1

التمرين الثاني : 6 ن

مدت الام يدها الى الابريق فوق الموقد لسكب كوب من القهوة ، وبمجرد لمسه سحبت يدها بسرعة مما أدى الى سقوط الابريق على الارض دون اضرار ، (الوثيقة 2).

1- حدد نوع الافعال التي تحتها خط ،

2 - لخص الفعل 2 بمخطط بسيط ، ثم وضح أهمية هذين الفعلين للعضوية .



الوثيقة 2

الأستاذ بوحكاك جابر

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية المركبة : 08 ن

في اطار التحسيس والتوعية بأمن الطرقات ، قام علي بزيارة مركز اعادة التأهيل الحركي بعن مليلة ، فالتقى بشخصين من ضحايا حوادث المرور جراء الافراط في السرعة وتناول الكحول والمخدرات .

- **بلال** يعاني من شلل كل الجهة اليسرى من الجسم .
- **انور** يعاني من شلل الأطراف السفلية
- نتائج الفحوصات الطبية لهما موضحة في الوثائق :

السند(01): بعض الاختبارات الطبية

الملف الطبي	بلال	أنور
تنبيه النخاع الشوكي	عادي	غير عادي
تنبيه الالياف العصبية الحركية	عادية	عادية
تنبيه العضلة	استجابة	استجابة

السند(2): صورة اشعاعية لمخ لبلال

- مخ أنور سليم



السند(3): نتائج تحليل الدم

- **الكحول :** يعتبر مخدرا بفعل تأثيره السلبي على الجهاز العصبي لشاربه، فهو يمتص بسرعة من طرف الأمعاء و يسري في الدم ليصل الى المخ .
- **وجود كمية من الكحول والمخدرات في دمهم**

التعليمات: اعتمادا على معارفك والسندات المقترحة :

1- فسر لعلي حالة الشلل عند كل من بلال وأنور .

2- بين تأثير الكحول والمخدرات اثناء السياقة على التنسيق الوظيفي العصبي .

3- قدم ثلاثة نصائح لتجنب مثل هذه الحوادث والحفاظ على سلامة الجهاز العصبي .

الحياة مليئة بالحجارة فلا تتعثر بها .. بل اجمعها

وابن بها سلما تصعد به نحو النجاح



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

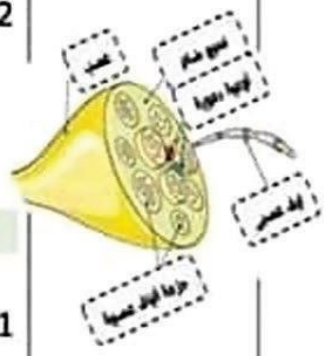
najah213.com · نجاح 213

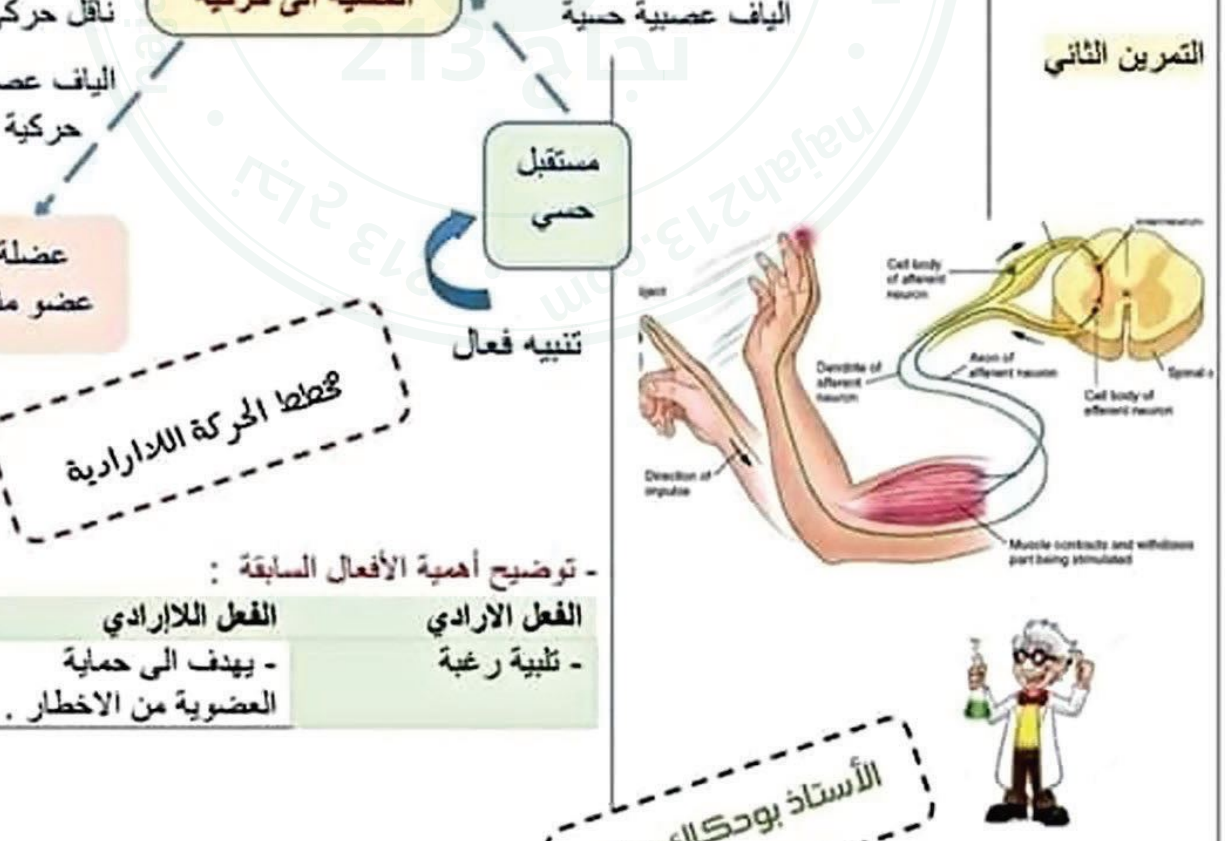
متوسطة : بن كوساس / ولاية ام البواقي — 2020 / 2019

المستوى : رابعـــة متوسط — المـــدة : ساعة

تصحيح المراقبة المستمرة رقم 02 في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين	المؤشرات	الإجابة	العلامة	
التمرين الاول	1- يقدم عنوانا للوثيقة ثم يتعرف على العناصر المرقمة	1- تمثل الوثيقة : مقطعا عرضيا في عصب 1 : نسيج ضام 2: وعاء دموي 3 : ليف عصبي 4 : حزمة الياف عصبية	2 ن 2 ن	
	2- يحدد دور العنصر 3.	2- يحدد أدوار العنصر 3: - ادوار الليف العصبي : نقل الرسائل العصبية الحسية والحركية باعتبار ان هناك الياف عصبية حسية وهناك الياف عصبية حركية	2ن	6 ن
	1/يحدد نوع الافعال مدت وسحبت	1/ تحديد نوع الفعل مدت والفعل سحبت : - مدت : فعل ارادي - سحبت : فعل لا ارادي	2ن	
	2/ يلخص الفعل سحبت بمخطط بسيط ثم يحدد أهمية الأفعال السابقة .	2/ مخطط الحركة اللاإرادية .	2ن	6ن
		- توضيح أهمية الأفعال السابقة :		





الفعل الارادي	الفعل اللاإرادي
- تلبية رغبة	- يهدف الى حماية العضوية من الاخطار .

التمرين الثاني

الأستاذ بودكاك جابر

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

شبكة تقويم الوضعية الادماجية 7 ن

التعليمة	المعيار	المؤشرات	العلامة
1	م1 الوجاهة م2 الاستعمال السليم للموارد م3 الانسجام	/ يفسر لعلي حالة الشلل عند كل من بلال وأنور * يستغل السياق والسندات و المكتسبات القبلية من خلال السياق والسند 1 والسند 2 : فان إصابة الساحة الحركية في النصف الأيمن للقشرة المخية أدى الى عدم تولد الرسائل الحركية وهو ما ادى الى شلل كل الجهة اليسرى من جسم بلال . - كما ان شلل الأطراف السفلية لأنور راجع الى إصابة النخاع الشوكي الذي منع مرور الرسائل الى هذه الأطراف .	2.5ن
2	م1 الوجاهة م2 الاستعمال السليم للموارد م3 الانسجام	- يبين تأثير الكحول والمخدرات على التنسيق العصبي خلال السياقة : * يستغل السياق و السند 3 و المكتسبات القبلية - يؤدي تناول الكحول والمخدرات الى : - تدني سرعة المنعكسات - نقص الانتباه والتركيز - فقدان التوازن الحركي .	2.5ن
3	م1 الوجاهة م2 الاستعمال السليم للموارد م3 الانسجام	- يقدم ثلاثة نصائح لتجنب مثل هذه الحوادث : - يستغل السندات ونص الوضعية وكذا مكتسباته - تفادي تعاطي الكحول والمخدرات (حرام شرعا) - تجنب السياقة بسرعة مفرطة . - احترام قوانين المرور	3ن
	الاتقـــــان	الإجابة المتميزة ، نظافة الورقة وتنظيم الإجابة	01ن



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com