najah213.com · نجاح 213

متوسطة موسى بن نصير – بودواو-

2020- 2021

اقسام الرابعة متوسطة

المدة : ساعة و نصف

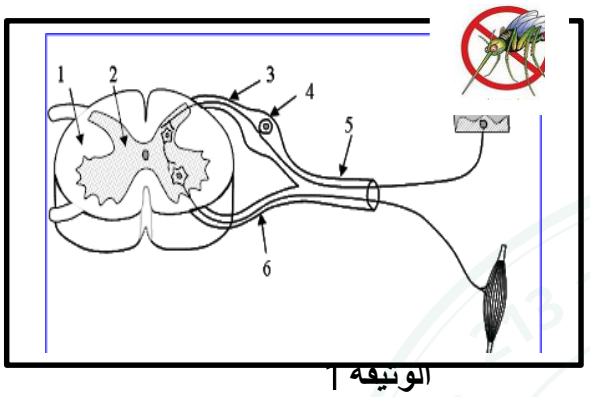
الاختبار التجريبي في مادة علوم الطبيعة و الحياة

الوضعية الاولى : 6ن

مع حلول فصل الصيف و زيادة عدد البعوض
في بعض المناطق تعرض امين فجأة للسعة بعوضة .

1- سم نوع الحركة المتوقع حدوثها و مركزها العصبي .

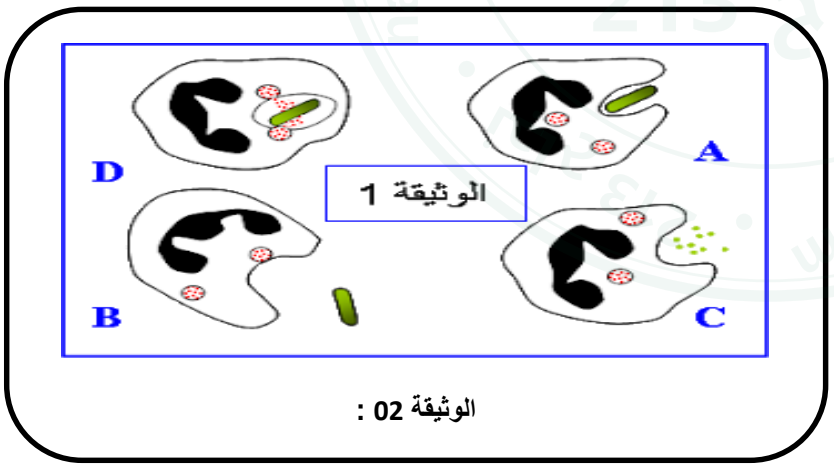
2 – اذكر بالترتيب الاعضاء المتدخلة في حدوث هذه الحركة انطلاقا من اللسعة حتى ردة الفعل .



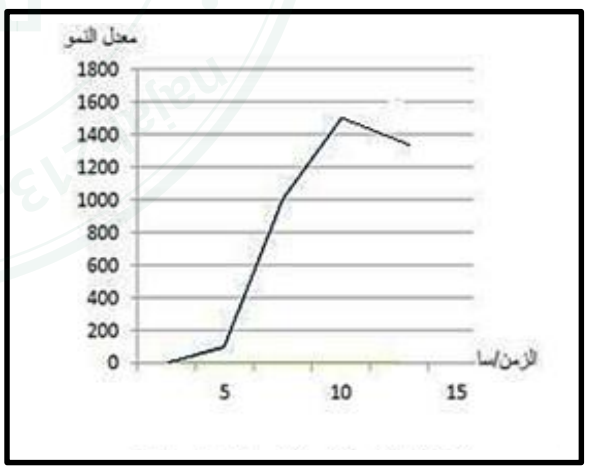
الوثيقة 1

الوضعية الثانية : 6ن

تعرضت هدى بعد تناول وجبة سريعة في احد المطاعم الى الم شديد و تقيئ و اسهال شديد و حمى نقلت على اثرها الى المستشفى حيث اظهرت الفحوصات الطبية العامل المسبب لهذه الحالة و الذي تسبب في نشاط مناعي بتدخل خلايا خاصة حسب الوثائق التالية :



الوثيقة 02 :



1 – وضح سبب ظهور الاعراض المختلفة عند هدى .

2 – حدد نوع الاستجابة المناعية التي تنتمي اليها و سم الخلايا المتدخلة .

3 – اشرح في اربعة اسطر مراحل نشاط هذه الخلايا .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

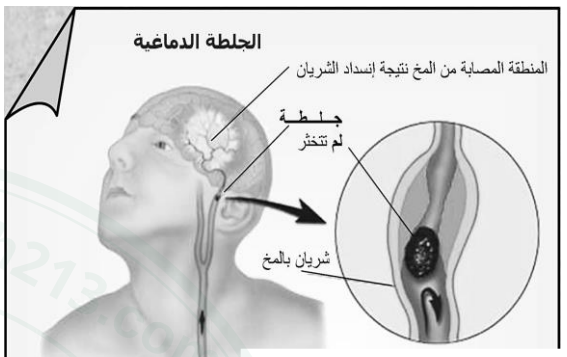
najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية : 8ن

جاء في مقال بعنوان **"شباب الجزائر... نمط حياة غير صحي يزيد الإصابة بالجلطة الدماغية."** مايلي:

((....إن رئيس مصلحة جراحة الصدر والأوعية بمستشفى بلوى يؤكد أن آخر إحصاء صادر عن وزارة الصحة في عام 2015، كشف عن إصابة 60 ألف حالة جديدة بالجلطة سنويا في الجزائر، منها 15 بالمائة لدى فئة الشباب بناء على دراسة قام بها في مشقاه قائلا "إصابة الشباب بالجلطة كانت نادرة قبل 18 عاما، المرض كان مقتصرا على الفئات كبيرة السن. .....)) **مجلة العربي الجديد : 9 يوليو 2018**

ولمعرفة أكثر بالموضوع نقترح عليك السندات التالية:



انسداد الشعيرات الدموية بالجلطة يؤدي إلى انفجارها

الوثيقة(1) : صورة توضح كيفية حدوث الجلطة الدماغية

الوثيقة (3) : نص يوضع بعض مكونات الوجبات السريعة.

تعتبر الوجبات السريعة من أنواع الطعام التي يُفضلها عددٌ كبيرٌ من الناس؛ وذلك لتوفير الوقت والجهد، ولسهولة إعدادها تسبب انسداد الشرايين لترسب الدهون فيها وتسبب ارتفاع ضغط الدم لغناها بالأملاح المعدنية.

	اهم الاعراض			نمط الحياة السابقة		
	فقدان حاسة ما	فقدان القدرة على حركة الاطراف	الافراط في استهلاك وجبات سريعة	التدخين	ممارسة الرياضة	التوتروالقلق
اشخاص سليمين	لا	لا	نادرا	لا	نعم	نادرا
اشخاص تعرضوا للجلطة الدماغية	نعم	نعم	نعم	نعم	نادرا	نعم

الوثيقة (2) : جدول يوضح أهم الإعراض ونمط الحياة عند أشخاص تعرضوا للجلطة وأشخاص سليمين.

اعتمادا على السندات ومكتسباتك:

1- اشرح كيف تحدث الجلطة الدماغية.

2- قدّم تفسيرا لاختلاف الأعراض حيث بعضهم يفقد حاسة و بعضهم الآخر يفقد حركة بعض الأطراف.

3- اقترح ثلاث توجيهات للشباب للتقليل من هذا المرض

---------- النجاح هو حليف كل مجتهد ٨٨---

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com