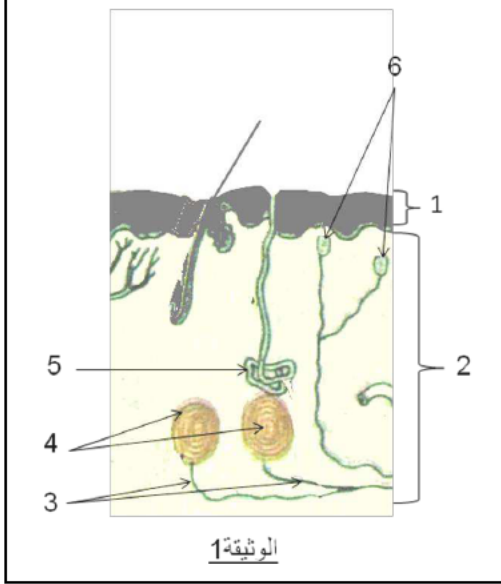


الفرض الفصلي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

أجب عن الأسئلة التالية:

الجزء الأول (12ن):



التمرين الأول 6ن: الوثيقة (1) تمثل جزءا من رسم تخطيطي لمقطع

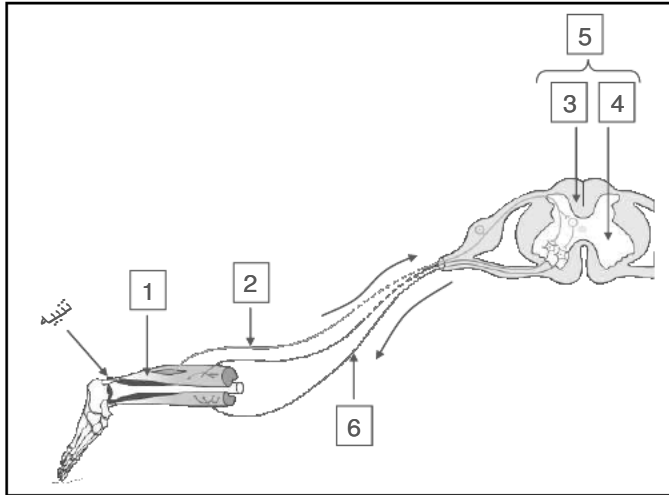
في عضو حسي.

إذا علمت أن تنبيه التراكيب (البنيات) 4 و 6 بمنبه ما ينتج عنه إدراك حسي (حس شعوري) عند الإنسان:

1. اقترح عنوانا للوثيقة 1.
2. سم العناصر المرقمة في الوثيقة 1.
3. ما هو الإحساس المحتمل حدوثه عند الإنسان أثناء تنبيه البنية 6 ب : أ - ضوء قوي.
ب - قطب منبه ساخن.
4. ماذا تستنتج حول خصائص (مميزات) البنية المنبهة؟

التمرين الثاني 6ن: الوثيقة المقابلة توضح أحد مظاهر نشاط الجملة العصبية بعد تنبيه فعال

للعضو الحسي :

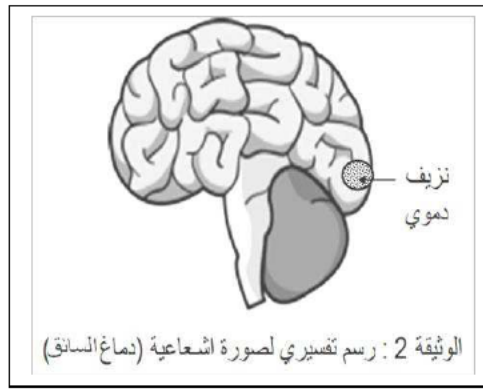
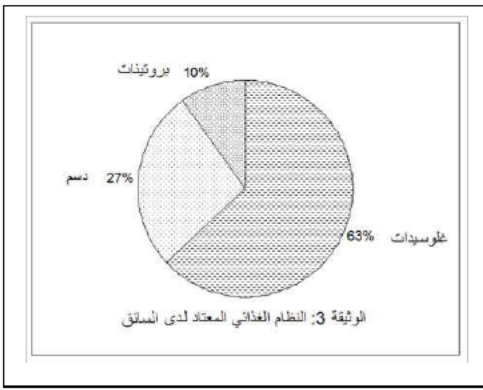


1. عرّف العبارة المسطر تحتها.
2. اقترح عنوانا مناسباً للوثيقة؟
3. سمّ في جدول العناصر المرقمة؟
4. ما هو العضو الحسي المنبه؟
5. حدد دور العناصر (2) ، (5) ، (6)؟
6. ما أهمية النشاط العصبي الذي تبديه الوثيقة في حياة الإنسان؟

الوضعية الإدماجية

السندات المقترحة تقدّم لك تفسيراً لنتائج تقرير طبي لسائق سيارة تعرّض لحادث مرور علماً أنه كان يجهل بعض الاضطرابات الوظيفية في جسمه حتى كشفها التحاليل والاختبارات الطبية: شمل هذا التقرير الطبي ما يلي : - الإصابة بالعمى علماً أن العينين سليمتين. - زيادة الوزن. - تدني سرعة المنعكسات أثناء السياقة (قبل الحادث). - الإمساك المزمن.

السندات



الوثيقة 1: عند استجواب السائق من طرف الأطباء حول النظام الغذائي الذي كان يعتمد عليه أجاب بأنه يتجنب تناول الخضروات في وجباته الغذائية

الوثيقة 1:

الوثيقة 4: نسبة الكحول في دم السائق كانت 0.8g/L من الدم.

التعليمات

من خلال السياق والسندات المقدمة لك ومكتسباتك السابقة:

1. اشرح سبب كل واحد من الأعراض الملاحظة عند المريض (السائق)؟
2. اقترح حلولاً (مع ذكر سبب كل اقتراح) تراها مناسبة لحالة هذا الشخص؟

بالتوفيق — أستاذ المـــــادة .