najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — السنة الدراسية: 2016/2015م

متوسطة تحيات أحمد ـ خراطة

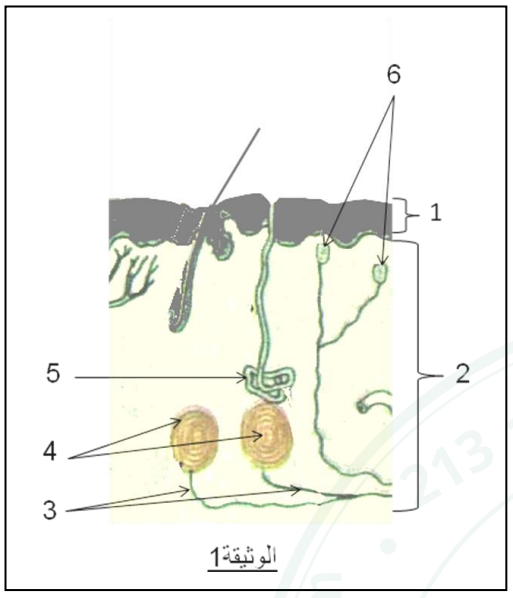
المستوى: السنة الرابعة متوسط — المدة : ساعة

الفرض الفصلي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

أجب عن الأسئلة التالية:

الجزء الأول (12ن):

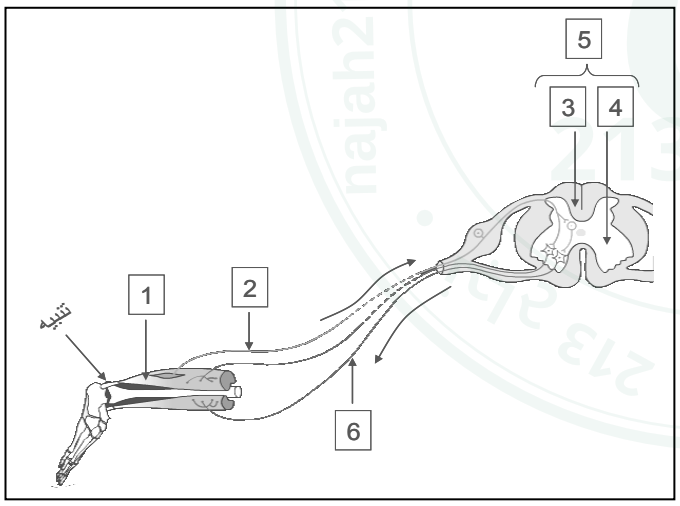
التمرين الأول 6ن: الوثيقة (1) تمثل جزءا من رسم تخطيطي لمقطع في عضو حسي.
إذا علمت أن تنبيه التراكيب (البنيات) 4 و 6 بمنبه ما ينتج عنه إدراك حسي (حس شعوري) عند الإنسان:



الوثيقة1

1. اقترح عنوانا للوثيقة 1.
2. سم العناصر المرقمة في الوثيقة 1.
3. ما هو الإحساس المحتمل حدوثه عند الإنسان أثناء تنبيه البنية 6 بـ : أ ـ ضوء قوي.
   ب ـ 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 المسطّر تحتها.
2. اقترح عنوانا مناسبا 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؟

الصفحة(2/1) .... إقلب الصفحة.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني 8ن:

الوضعية الإدماجية

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

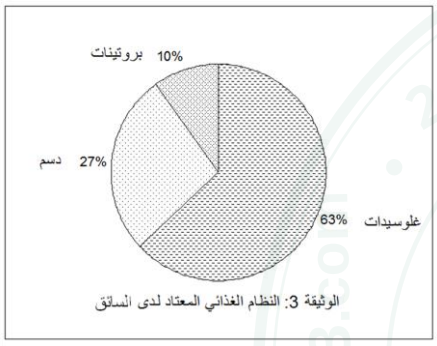
الســـــــــــندات

الوثيقة1: عند استجواب السائق من طرف الأطباء حول النظام الغذائي الذي كان يعتمده أجاب بأنه يتجنب تناول الخضروات في وجباته الغذائية

الوثيقة1:



الوثيقة 2 : رسم تفسيري لصورة اشعاعية (دماغ السائق)



الوثيقة 3: النظام الغذائي المعتاد لدى السائق

الوثيقة 4: نسبة الكحول في دم السائق كانت 0.8gIL من الدم.

التعليـــمـــات

من خلال السياق والسندات المقدمة لك ومكتسباتك السابقة:

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

بالتوفيق ـــــــ أستاذ المـــــــــادة .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com