

اصلاح فرض تأليفي عدد 1



الجزء الأول (8 نقاط)

تمرين عدد 1 (4ن)

يحتوي كل مقتراح من المقتراحات التالية على إجابة صحيحة واحدة. وضع علامة X أمامها:

2/ يتكون الجهاز العصبي من :		1/ تخريب دماغ ضفدعه يُفقد لها :	
	أ/ دماغ + نخاع شوكي .	X	أ/ حركاتها الإرادية .
X	ب/ دماغ + نخاع شوكي + أعصاب .		ب/ حركاتها اللاإرادية .
	ج/ نخاع شوكي + مخ .		ج/ كل حركاتها .
4/ الخلية العصبية تتكون من :		3/ يتكون الدماغ من :	
	أ/ جسم خلوي .		أ/ جهاز عصبي مركزي + جهاز عصبي محيطي .
	ب/ جسم خلوي + تفرّعات نهائية .	X	ب/ مخ + مخيخ + نخاع شوكي .
X	ج/ جسم خلوي + تفرّعات نهائية + محور عصبي .		ج/ مخ + مخيخ + بصلة شوكية .

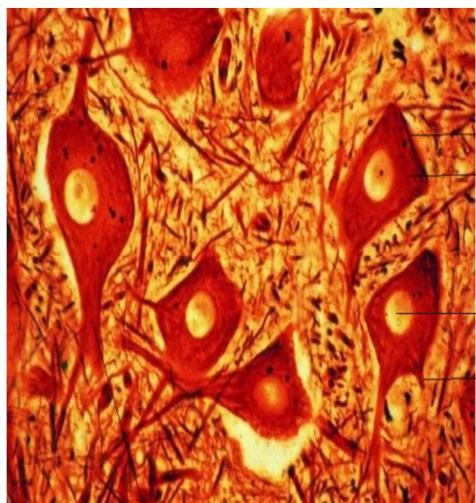


فيه رايك ... اتمنى على قرائته إضافتك



تمرين عدد 2 (4ن)

يمثل الرسم التالي مقطعاً في عضو من الجهاز العصبي



1. أحيط بخط مغلق مكان المشاهدة المجهرية الجانبية

أ / الأعصاب ب / المادة البيضاء ج / المادة الرمادية

2. علل جوابك

نظراً لوجود الأجسام الخلوية والخلايا المغذية.

3. أكتب البيانات المناسبة مكان الأرقام على الرسم

. الجانبي .



تتشي رجل ضفدة نخاعية كلما وقع وخذ أحد أصابع هذه الرجل بإبرة وتمثل الوثيقة رقم 1 بعض العناصر الضرورية لهذه الحركة.

1. بين مفهوم الضفدة النخاعية.

هي ضفدة مخربة الدماغ ونخاعها الشوكي

سليم

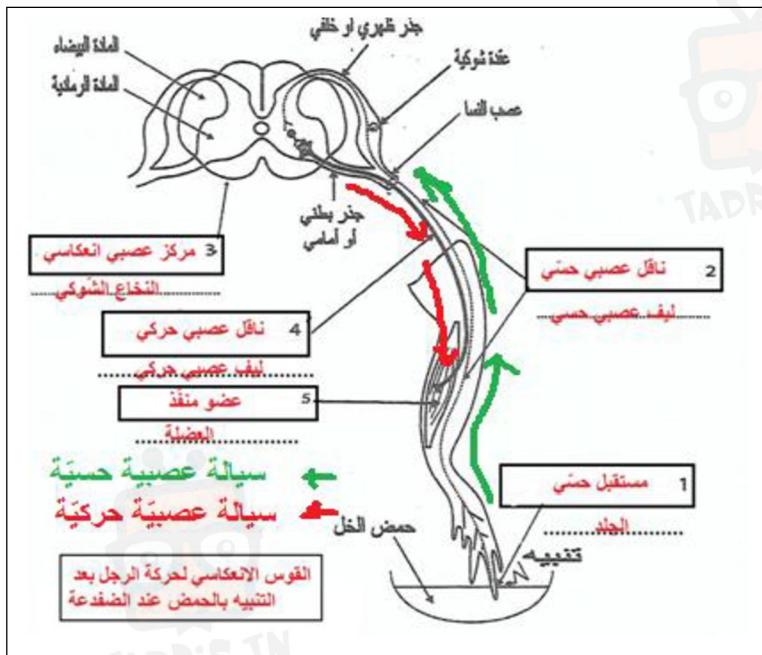
2. تعرف على نوع هذه الحركة؟

هي حركة انعكاسية فطرية.

3. أكتب داخل كل مستطيل وظيفة العنصر المتدخل في هذه الحركة. و أكتب اسم العضو أسفله.

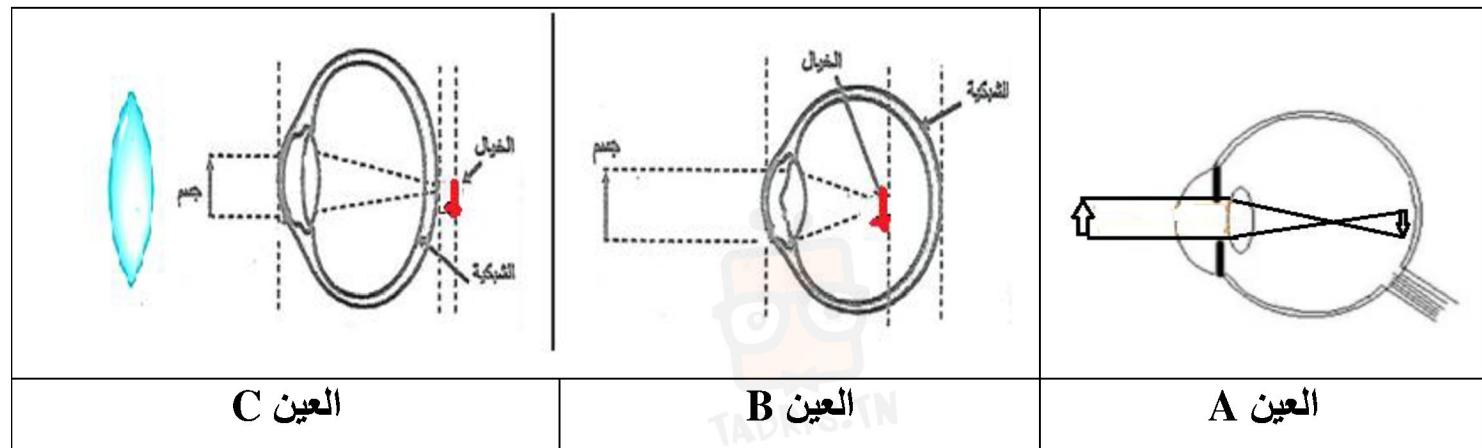
4. جسم بواسطة أسهم مسار السيالة العصبية مع ذكر نوعها

5. أSEND عنوانا مناسبا للوثيقة الجانبية.



تمرين عدد 2 (6ن)

تمثل الوثيقة 1 رسوما توضيحية لثلاثة عيون : عين سليمة (A) وعينان (B) و(C) بكلّ منها عيب في الابصار



الوثيقة 1

1. أ. لتبيّن سبب عيب الإبصار قارن بين شكل العين A السليمة والعينين B و C المصابتين بعيوب في الابصار معتمدا على الرسوم بالوثيقة 1

- المقارنة بين العين A و B :

القطر الأمامي خلفي للعين B أطول منه في العين A كما أنّ الجسم البُلوري في العين B أكثر تحديدا من العين A

- المقارنة بين العين A و B :

القطر الأمامي خلفي للعين C أقصر منه في العين A كما أنّ الجسم البُلوري في العين C أقل تحديدا من العين A



في رايك ... اتمنى على قرائيه إصغارك

ب. استنتاج سبب العيب لـ العين B و C و نوع عيب الابصار في كل منهما

- سبب العيب بالعين B: زيادة القطر الأمامي - خلفي للعين و زيادة تحدب الجسم البُلوري

- نوع العيب : قصر البصر

- سبب العيب بالعين C : نقص القطر الأمامي - خلفي للعين و نقص تحدب الجسم البُلوري

- نوع العيب : طول البصر

ج. حدد على الرسم بالوثيقة 1 موقع ارتسام خيال الجسم المضاء في كل من العين B و C

2. أ. ارسم على الوثيقة 1 العدسة المستعملة في تصحيح العيب بالعين C

ب. بين دور العدسة المستعملة في تصحيح العيب بالعين C

تساعد العين على تقرير الموضع الحقيقي الذي يتشكل فيه الخيال لكي يصبح على الشبَكية

ج. استنتاج خاصيات الابصار بالعين C

ابصار جيد عن بعد وغير واضح عن قرب



فيه دارك... اتهمني على قرائحة إصفارك

www.Tadris.TN 55.635.666 26.222.159

