

سأوضح في هذا الفيديو
- عن طرية -

في هذا الفيديو سأتحدث عن
مقدمة العلوم الطبيعية

الموضوع:

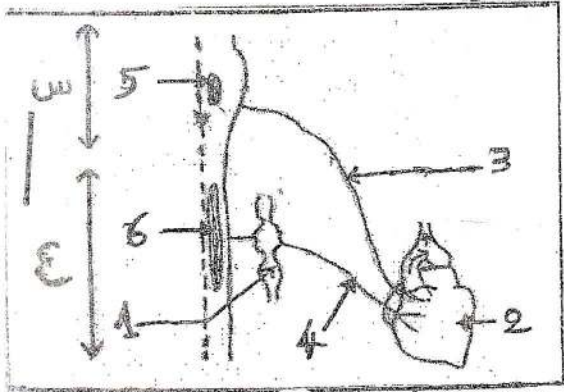
كل عضو في الجسم يمارس وظيفته وأنشاء ذلك يتأثر ويؤثر في الأعضاء
أخرى، هذا ما يسمح بعمل حقة التكامل والتنسيق الوظيفي،

من بين هذه الأعضاء القلب الذي يتميز بنسيج خاص به،

① - ما هو هذا النسيج؟ عرفه وحدد عناصره ومكان تواجد؟

② - ماذا نتوقع إذا خرب هذا النسيج؟ ماذا تنتج؟

③ - لمعرفة دور الجهاز العصبي في تنظيم نشاط القلب لاحظ الوثيقة



الوثيقة (1)

أ. سم الساعات الموقمة والعشرين س.ع.

ب. ما هي نتائج قطع العنبر (3) على الوتيرة القلبية؟

ج. ما هي نتائج قطع العنبر (4) على الوتيرة القلبية؟

د. ماذا تنتج من ب. و ج.؟

هـ. وضح برسم تخطيطي الوحدة البنائية للعنبر (4)

④ - قدم التأكيد من النتائج السابقة بمت

دراسة تغيرات الوتيرة القلبية عند تنبيه العنبر (3) و (4) النتائج المحصل عليها
صدوته في الوثيقة (2)

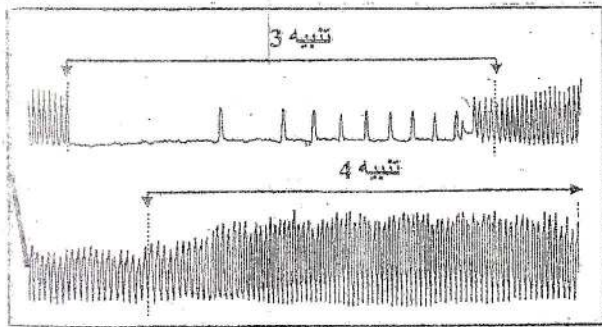
- هل تؤكد هذه التسجيلات

إرسنتك السابعة؟ على ذلك؟

⑤ - تم قياس الوتيرة القلبية والتنفسية

لتلميذ في حالات مختلفة النتائج

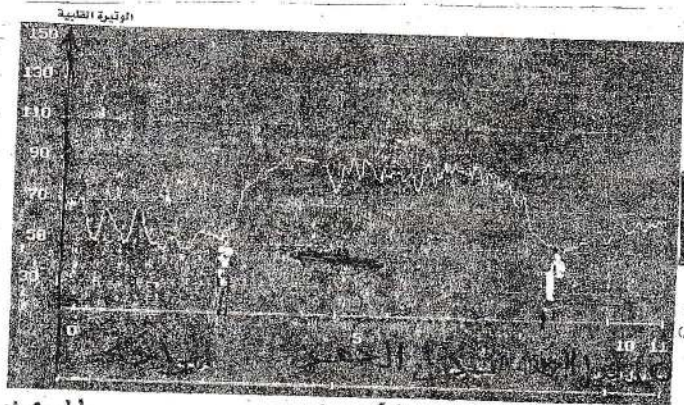
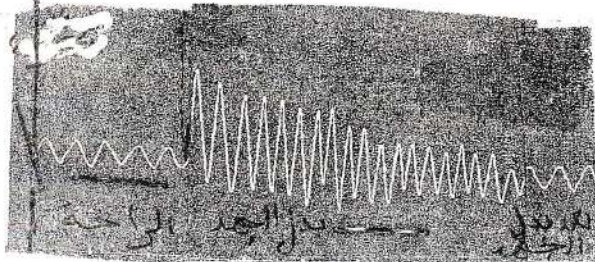
المحصل عليها صدوته في شكل الوثيقة (3)



الوثيقة (2)

إحداثيات

الوتيرة التنفسية



الشكل (1)

الوثيقة (3)

الشكل (2)

- 1- عرف كل من الوتر القلبية والتنفسية.
- 2- أعط تحليله مقارنا للتسجيلين.
- 3- كيف تفسر هذه التغيرات الفيزيولوجية المرافقة للحجم الأصلي؟ وما الفائدة من ذلك؟

(III) من أجل هذه الدراسة ومعلوماتك اعملي في نفس
محاكي آلية عمل وتنظيم الجهاز القلبي والتنفسي.