najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية
ثانوية زعزاع عبد الرحمان
علوم تجريبية

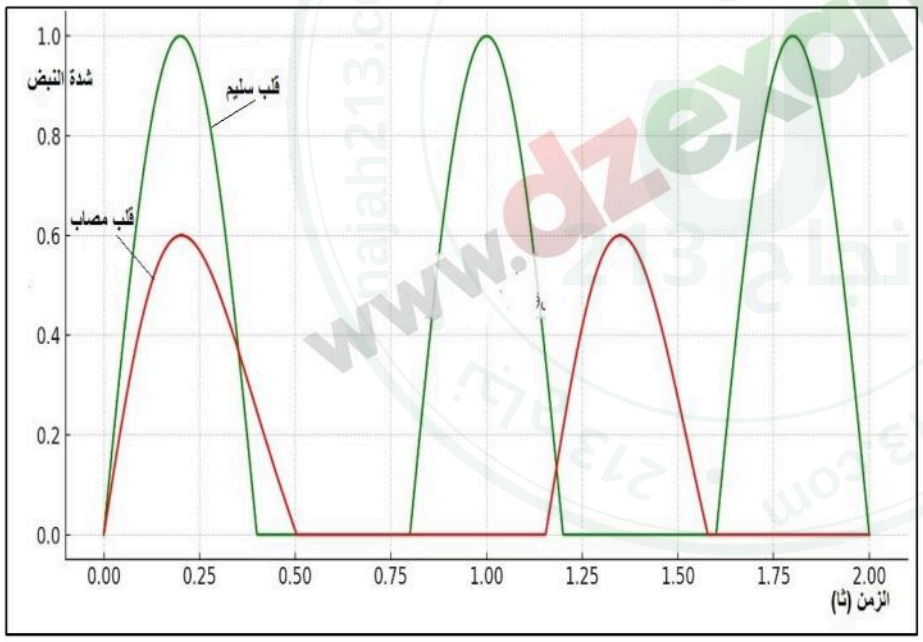
مديرية التربية لولاية وهران
السنة الدراسية 2025/2024
المستوى: 1 ج م ع ت

فرض الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة

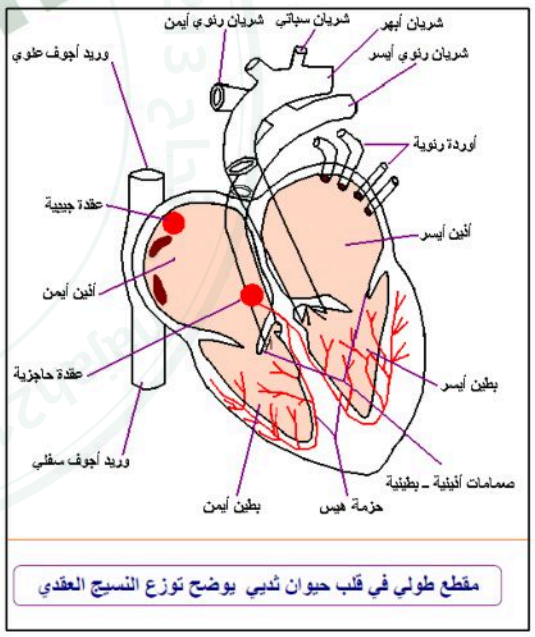
المدة :ساعة واحدة

رجل يبلغ من العمر 68 عاما يشكو منذ عدة اشهر من ضيق في التنفس عند بذل مجهود بسيط مثل صعود الدرج او حتى المشي لمسافة قصيرة و قد اصبح يجد صعوبة في القيام بالانشطة اليومية .

و عند التوجه الى الطبيب اكتشف بانه يعاني من مرض قصور القلب الاحتقاني و هو حالة مزمنة يحدث فيها ضعف في قدرة القلب على ضخ الدم مما يؤدي الى التأثير بشكل كبير على اداء باقي الاعضاء خاصة العضلات المسؤولة عن الحركة و الجهد ، و لمعرفة كيف يسبب قصور القلب نقصا في الجهد العضلي و اسباب حدوثه نقدم لك الوثيقة التالية و التي يوضح الشكل (أ) منها النسيج المسؤول عن نبض القلب و الشكل (ب) يوضح نتائج تحليل أجريت على مريض بقصور القلب الاحتقاني.




الشكل (ب)




الشكل (أ)

1- **بين** في نص علمي كيف يسبب قصور القلب نقص في المجهود العضلي **موضحا** النسيج المسؤول عن نبض القلب اعتمادا على الوثيقة و مكتسباتك.



www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com