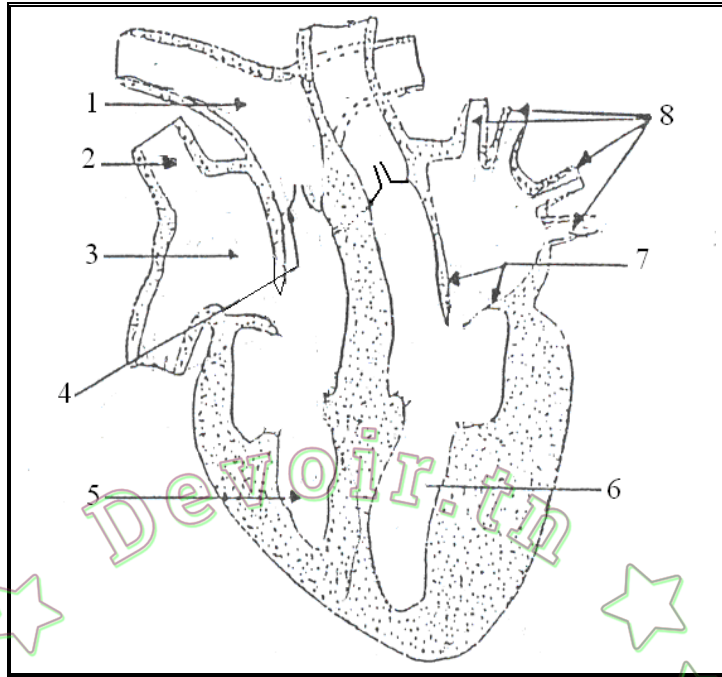


* التمرين الثالث (9 نقاط)

يمثل الرسم الموالي مقطعا طوليا للقلب .



- (1) ضع البيانات المناسبة المناسبة على الرسم .
 (2) بواسطة سهام , جَسِّم على الرسم مسار الدم داخل القلب .
 (3) اذكر دور الصمامات في حركة الدم داخل القلب .
-
-
- (4) عوض القلب الأيسر بالقلب الأيمن ثم أعد كتابة هذه الفقرة مغيرا ما يجب تغييره .
 * يأتي إلى القلب الأيسر الدم الغني بالأكسجين من الرئتين عبر الأوردة الرئوية الأربعة أثناء انبساط الأذينة اليسرى تصبه بعد ذلك في البطين الأيسر أثناء انقباضها ثم ينغلق الصمام الثاني و ينقبض هذا البطين ليضخ الدم إلى كل أعضاء الجسم عبر الشريان الأبهر ليزودها بالأكسجين و العناصر الغذائية الضرورية *

..... *

.....

.....

.....

الإصلاح

التمرين الأول

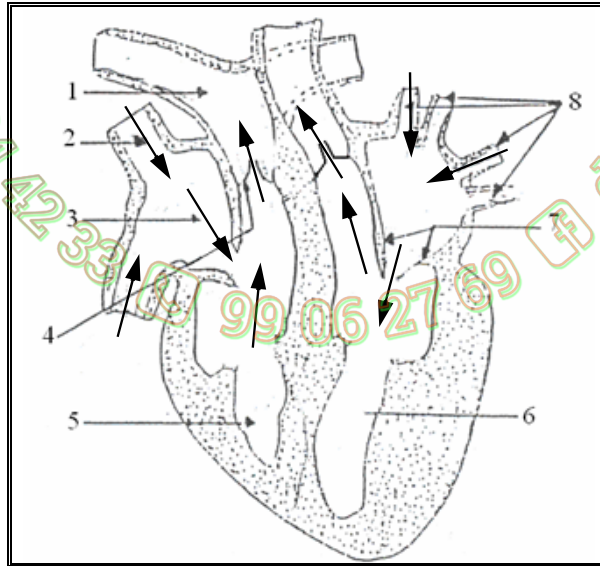
لا	نعم
*	
*	
	*
	*
*	
*	
*	
	*
*	
	*

* التمرين الثاني

انظر الكتاب " تمرين عدد 5 صفحة 79 "

* التمرين الثالث

- (1) 1: الشريان الرئوي - 2: وريد أجوف علوي - 3: أذينة يمنى - 4: صمامات سينية
 (2) - 5: بطين أيمن - 6: بطين أيسر - 7: صمامات أذينية بطينية - 8: أوردة رئوية



- (3) تلعب الصمامات دور بوابات لا تفتح إلا في اتجاه واحد فهي تنظم حركة الدم داخل القلب
 (4) * يأتي إلى القلب الأيمن الدم الغني بثاني أكسيد الكربون من مختلف أعضاء الجسم عبر الوريدين الأجوفين أثناء انبساط الأذينة اليمنى، تصبّه بعد ذلك في البطين الأيمن أثناء انقباضها ثم ينغلق الصمام الثاني و ينقبض هذا البطين ليضخّ الدم إلى الرئتين عبر الشريان الرئوي لتخليص الدم من ثاني أكسيد الكربون و شحنه بالأكسجين.