

# سلسلة 4 للدوران الدموي



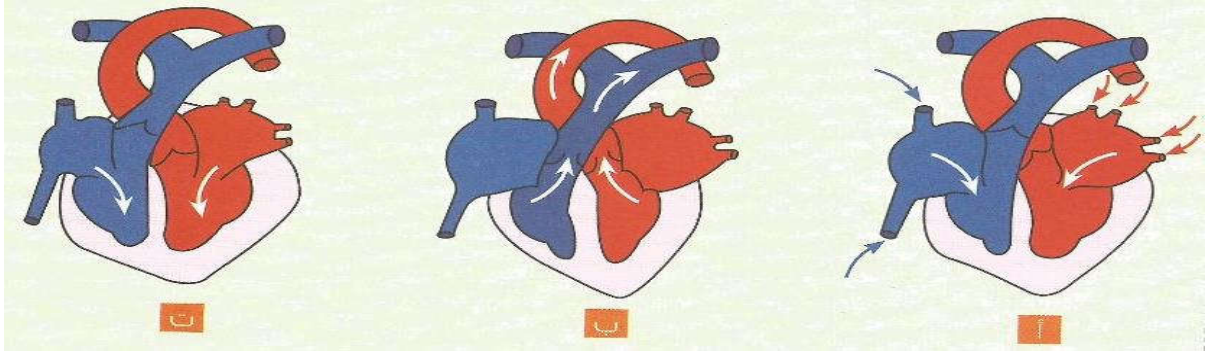
## تمرين 1 :

أكمل الجمل الآتية بالمصطلحات المناسبة :

- 1 - يتكون الجهاز الدوراني من ..... و ..... و .....
- 2 - يتكون الدم من ..... و ..... و .....
- 3 - تسبح الخلايا الدموية في سائل مائل على الصفرة يسمى .....
- 4 - الكريات الحمراء خلايا دموية بدون ..... تحتوي على مادة حمراء تسمى .....
- 5 - ..... أوعية دموية تنقل الدم من القلب إلى خارجه، أما ..... فهي أوعية دموية تنقل الدم من الأعضاء إلى .....
- 6 - يؤمن القلب دوران الدم في الجسم عبر دورتين : دورة ..... تربط القلب بالرئتين ودورة عامة تربط القلب ب .....، وتنجز هذه العضلة القوية دورتها الخاصة التي تسمى .....
- وتتميز بثلاث مراحل مرتبة ومتكررة في الزمن هي ..... والإنبساط العام و .....

## تمرين 2 :

تمثل الوثيقة رسما مبسطا لأطوار الدورة القلبية .



1) سم كل طور من هذه الأطوار.

أ : ..... ب : ..... ت : .....

2) رتب هذه الأطوار انطلاقا من "ب"

طور "ب" ← طور "...." طور "...."

3) أكمل الجدول التالي موضحا حالة الصمامات في كل طور بكتابة "مغلقة" أو "مفتوحة"

الأطوار	طور "أ"	طور "ب"	طور "ت"
الصمامات			
الصمامات الأذينية-البطينية			
الصمامات السينية			

# جهاز الدوران

تمرين 3 :  
أكمل المخطط الآتي :

