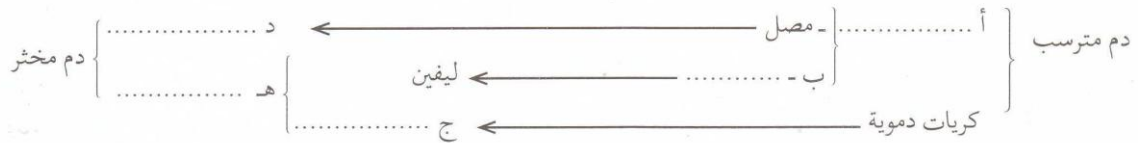


تمرين 2

- (1) أتمم الفراغات التالية بما يناسب:
- يلعب الجهاز الدوراني : و دورا حاسما في توزيع مواد و على جميع خلايا الجسم كما يقوم بنقل هاته الخلايا إلى الأعضاء المسؤولة عن طرحها .
- (2) تعرف الدورة القلبية ثلاثة مراحل أساسية :
- حيث تنقلص الأذيتان ويدفع بالدم الى عبر الصمامات
- حيث يتقلص البطينان وتغلق الصمامات فيدفع بالدم عبر الشرياني و بعد انفتاح الصمامات
- حيث تكون الأذيتان والبطينان في انبساط، تغلق الصمامات فيدخل الدم إلى
- (3) عند خروج الدم عبر جرح فإنه نتيجة تحول (بروتين مذاب في البلازما) إلى (بروتين صلب) حيث يحصر بداخله الكريات الدموية حيث تتكون دموية .
- (4) أوعية دموية تنقل الدم من القلب إلى خارجه أما فهي أوعية دموية تنقل الدم من الأعضاء إلى وتساعدها في ذلك
- (5) تبتدأ الدورة الدموية الكبرى من وتنتهي بـ مروراً بجميع الجسم . أما الدورة الدموية الصغرى فتبتدأ من وتنتهي مروراً بـ
- (6)



- (7) البلازما : +
- (8) بمجرد خروج الدم من العروق الدموية يبدأ في ويتفرق الى جزئين : جزء سائل لونه أصفر فاتح يسمى

- وجزء نسبيا جامد لونه أحمر يسمى
- (9) عندما تغلق الصمامات الأذينية البطينية نسمع الصوت للقلب وهو خفيف ويمتد « » يليها انغلاق الصمامات محدثه الصوت للقلب وهو قصير وحاد « » . هذان الصوتان المتتابعان يسميان
- (10) من بين خواص الدم، و و