**وظيفة الدم في نقل الغذاء و الغازات**

**يقوم القلب بضخ الدم عبر الشرايين إلى الرئتين حيث تتم عملية**

**تبادل الغازات في مستوى الحويصلات الرئوية ومن هناك يعدو**

**الدم إلى القلب عن طريق الأوردة وتسمى الدورة الدموية التي**

**يتم فيها التبادل الغازي للدورة الدموية الصغرى. ويتمثل**

**دور البلازما في نقل الأغذية التي تم هضمها داخل الأنبل الهضمي و امتصاصها من الأمعاء إلى خلايا الجسم و في**

**نقل الفضلات الناتجة عن عمل الخلايا. الكليتين ليتخلص**

**منها الجسم بالإضافة إلى تدخله في نقل الغازات المذابة**

**فيه. أما الكريات الحمراء فتنقل غاز الأكسيجين وغاز**

**ثاني أكسيد الكربون بواسطة خضاب (الهيموغلوبين)**

**إذ الأكسيجين من الرئتين الى خلايا الجسم تنقل**

**جزءا من ثاني أكسيد الكربون من الخلايا الى**

**الرئتين في حين تقوم الكريات البيضاء بدور**

**دفاعي اذ تحيط بالخلايا الميتة والجراثيم وتبتلعها**

**كما أن لها القدرة على تكوين مضادات تقضي**

**على الجراثيم و تبطل مفعولها.** 