

## حل التمرين 11

- 1) 1- كرية بيضاء 2- كريات حمراء 3- بلازما 4- شعيرة دموية 5- دم الداخل للسنخ (الآتي من الشريان الرئوي) 6- الدم الخارج من السنخ (المتجه إلى الوريد الرئوي).
- 2) يمثل هذا الرسم التخطيطي التبادلات الغازية التنفسية بين الأسناخ الرئوية والشعيرات الدموية.
- 3) أ- الغاز (a) : هو ثاني أكسيد الكربون - مصيره يطرح من الدم الى جوف الأسناخ الرئوية .
- ب- الغاز (b) هو الأوكسجين مصيره الانتقال من داخل الأسناخ الرئوية الى الدم .
- 4) عند تثبيت الكريات الحمراء ثاني أكسيد الكربون يصير لونها أحمرًا فاتحًا .
- 5) عند تثبيت الكريات الحمراء للأوكسجين يصير لونها أحمرًا فاتحًا .