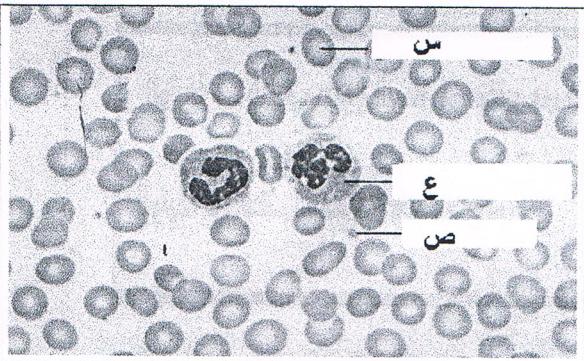


التمرين الأول

سمحت الملاحظة بالمجهر الضوئي لقطرة دم (سحبة دموية) من إنجاز الوثيقة التالية:



- 1- سـ العناصر (س، ع، ص) البيانات ، مع ذكر اسم السائل الذي تسـبـحـ فيه
- 2- قارن بين العنصرين (س و ع) في الوثـيقـةـ من حيث الشـكـلـ - الدـورـ - العـدـدـ -؟
- 3- يـحـتـويـ العـنـصـرـ سـ عـلـىـ مـادـةـ بـرـوتـينـيـةـ قـابـلـةـ لـالـاتـحـادـ مـعـ أـكـسـجيـنـ وـ غـازـ الـفـحـمـ .ـ سـ هـذـهـ الـمـادـةـ .ـ

- أكتب معادلة تثبيـتـ عـازـ الـكـسـجيـنـ عـلـىـ مـسـتـوىـ السـنـخـ الرـئـويـ

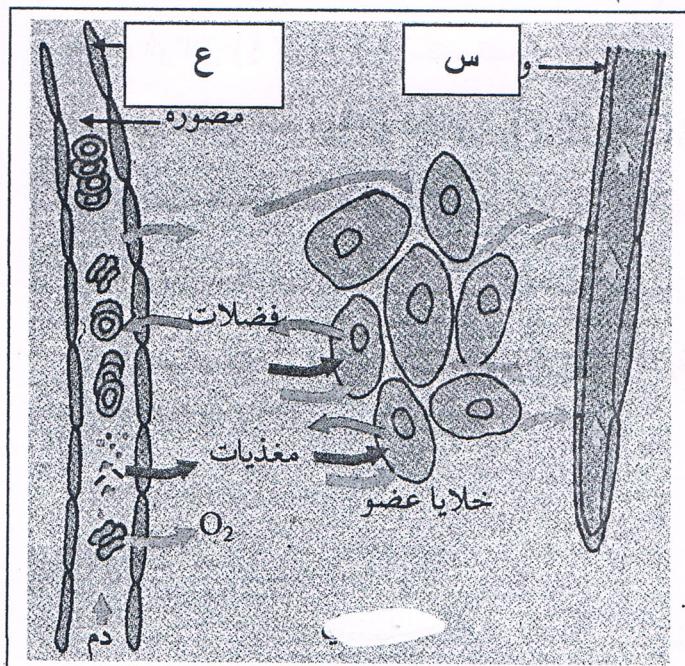
التمرين الثاني:

يعـتـبرـ الـوـسـطـ الدـاخـليـ سـائـلاـ فـيـ حـرـكـةـ دائـمةـ حـيـثـ يـؤـمـنـ الـاتـصـالـ الدـائـمـ بـيـنـ الـخـلـاـيـاـ الـاعـضـاءـ وـسـطـوـحـ التـبـادـلـ

الوثـيقـةـ الـمـقـابـلـةـ توـضـحـ مـكـوـنـاتـ الـوـسـطـ الدـاخـليـ

1- أـذـكـرـ السـوـاـئـلـ الـثـلـاثـةـ لـلـوـسـطـ الدـاخـليـ؟ـ اـسـتـنـتـجـ الـعـلـاقـةـ بـيـنـهـمـ.

2- حـدـدـ دورـ السـائـلـ (صـ).



ص