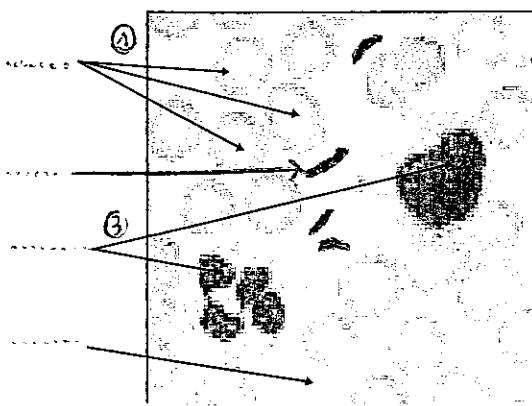


Je teste mes connaissances (8 pts)

I- Donner le mot correspondant à chaque définition (2pts) :

- Liquide qui baigne toute les cellules de l'organisme
- De petits morceaux de cytoplasme sans noyaux jouant le rôle dans l'arrêt des hémorragies
- Cellule sanguine dépourvue du noyau.....
- Protéine contenant du fer et qui assure principalement le transport de l'oxygène dans l'organisme.....

II-Le document ci-dessous montre une observation microscopique des constituants du sang (3pts).



1 - Légendier ce schéma.

2-Donner lui un titre.

3-comparer entre l'élément 1 et l'élément 3 en complétant le tableau suivant.

	Elément 1	Elément 2
taille		
nombre		
Présence ou absence du noyau		

III- Souligner les affirmations exactes et corriger celles qui sont inexactes. (3 pts)

- Les déchets métaboliques tels que l'urée et l'acide urique sont évacués par le plasma vers les poumons.

-l'hémoglobine fixe l'O₂ au niveau des tissus.

-le serum c'est du plasma privé de fibrine.

-l'addition de l'oxalate d'ammonium entraîne la coagulation du sang.

J'utilise mes connaissances (12 pts)

Exercice :

I-Pour mettre en évidence le changement de couleur du sang en fonction de la présence ou l'absence d'O₂, on réalise l'expérience suivante :

				Expériences :
Aspiration d'air	addition d'un courant d'air	Addition d'un courant de CO ₂	Addition d'un courant d'O ₂	
.....	Résultats
.....

1- préciser les résultats de l'expérience (sur le tableau):

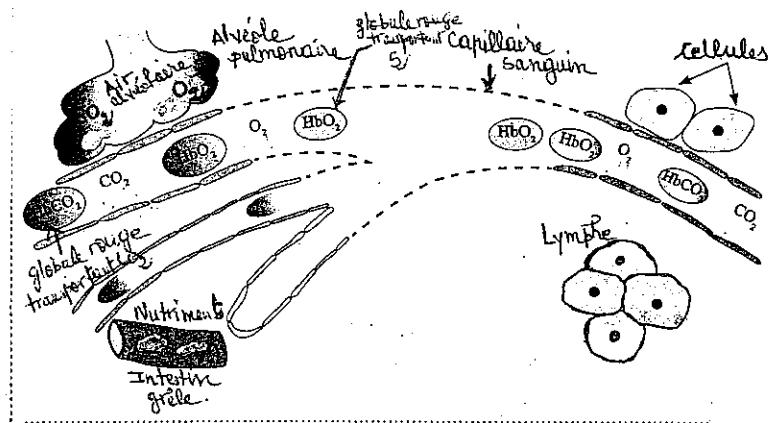
2- Interpréter les résultats de l'expérience :

.....
.....
.....
.....

3- En vous basant sur vos connaissances montrer comment se réalise le transport des gaz respiratoires dans l'organisme.

.....

II- le document ci-joint illustre les échanges entre les cellules et le milieu intérieur :



4- que signifie le milieu intérieur ?

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

5- indiquer par des flèches rouges le sens d' O_2 ,

des flèches bleues le sens du CO₂, des flèches

Noires le sens des déchets

le sens des nutriments.

7- rédiger un paragraphe dans lequel vous montrez le rôle du sang et de la lymphe dans les échanges entre les cellules et le milieu intérieur