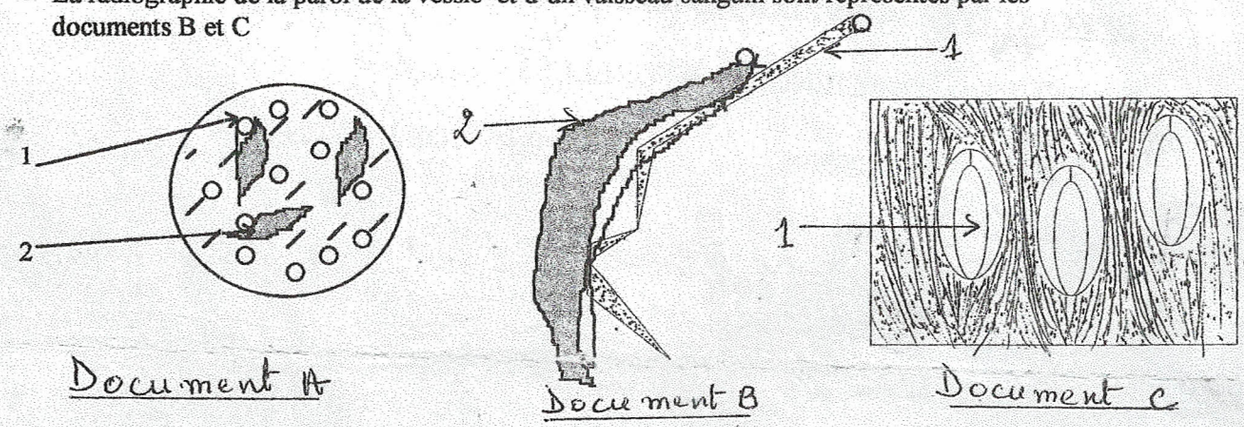
Exercice 1 :

Omar ,riziculteur se réveille pour aller aux champs mais il est gêné par des démangeaisons au niveau de ses membres . Quelque temps après il souffre des maux de tête des troubles digestifs, de toux spasmodiques qui s'accompagnent de fièvre irrégulière.

Deux mois après ces premiers signes , Omar s'inquiète de son état de santé car il a des difficultés pour uriner et il constate la présence de sang dans ses urines. Il se rend à l'hôpital ; le médecin procède à des analyses d'urine lui fait un radiographie de l'appareil urinaire. Les résultats suivants ont été obtenus :

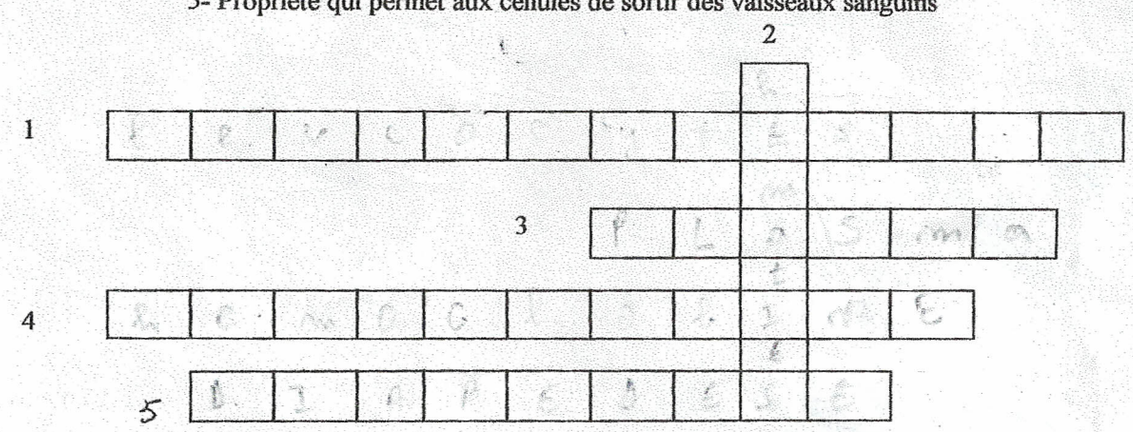
L'urine renferme de l'hémoglobine et quelques hématies.

- L'observation au microscope est représenté par le document A
- La radiographie de la paroi de la vessie et d'un vaisseau sanguin sont représentés par les documents B et C



1) De quelle maladie souffre Omar ? 2 pts
2) Que représentent les documents A,B,C ? Annoter les. 6 pts /(2pts par document)
3) Représenter par un schéma simple de développement du parasite ? 4 pts
4) Quelles mesures d'hygiène devait prendre Omar pour éviter la maladie ? 3 pts

Exercice 2 :

Remplir la grille ci-dessous à partir des définitions suivantes :(1 pt pour chaque mot.)

1-Cellule sanguine nuclée
2-Cellules sanguines anuclées
3-Liquide intercellulaire du sang
4-Permet le transport des gaz respiratoires
5- Propriété qui permet aux cellules de sortir des vaisseaux sanguins