

## 1. Question – 3 points

Le sang est constitué de différents éléments. Quels sont les plus importants et quels sont leurs rôles ?

## 2. Question – 4 points

Décrivez les principales adaptations de la circulation en plongée en ce qui concerne :

- a. La répartition des volumes sanguins,
- b. La réaction de l'organisme aux variations de répartition des volumes sanguins,
- c. Quelles sont les conséquences sur les risques d'accidents ?

## 3. Question – 5 points

Expliquez pourquoi un plongeur ne peut pas récupérer d'un essoufflement en restant à 40m de profondeur.

## 4. Question – 3 points

Le cerveau comprend diverses parties et diverses fonctions. Donnez vos explications.

## 5. Question – 5 points

La déshydratation en plongée est un phénomène fréquent et important pour notre organisme.

- a. Expliquez les mécanismes,
- b. Expliquez pourquoi la déshydratation est susceptible de favoriser la survenue ou d'aggraver un accident de décompression.