



06ANA-15

## EPREUVE ANATOMIE-PHYSIOLOGIE

Durée : 45mn

### • **QUESTION N°1 :** (6 points)

En quoi la plongée modifie-t-elle la ventilation :

- Quelle sont les perturbations provoquées par l'utilisation du détendeur ?
- Quelles perturbations sont dues à l'effet de la pression ?
- Comment le plongeur doit-il adapter sa ventilation pour diminuer ces perturbations ?

### • **QUESTION N°2 :** (4 points)

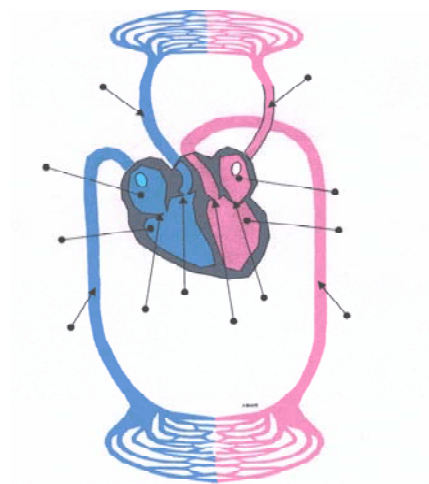
En quoi le monoxyde de carbone est-il toxique pour l'organisme ? Quelle est l'utilité de la respiration sous oxygène pur, d'un point de vue physiologique, lors d'une intoxication au monoxyde de carbone (CO) ?

### • **QUESTION N°3 :** (6 points)

Annotez et commentez le schéma de la petite et grande circulation joint.

Décrivez les mouvements sanguins

Expliquez succinctement ce qui se passe au niveau des poumons et des organes en termes de variation de CO<sub>2</sub> et O<sub>2</sub>.



### • **QUESTION N°4 :** (4 points)

Pourquoi est-il très difficile d'équilibrer les tympans lorsque l'on a trop tardé à effectuer les manœuvres d'équilibration des pressions.