



## EPREUVE ANATOMIE-PHYSIOLOGIE

**Durée : 45mn**

**NOM.....**

**Prénom.....**

• **QUESTION N°1 :**      **(6 points)**

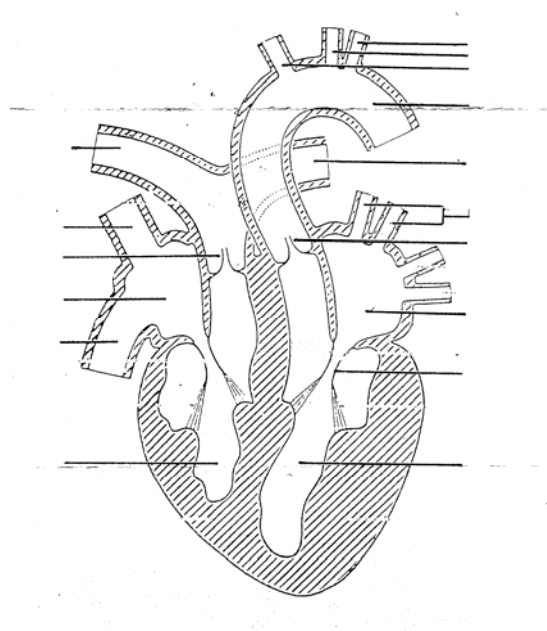
En plongée, l'oreille est soumise à des agressions importantes :

- a) Pression
- b) Froid
- c) Contact avec une eau pouvant transporter des bactéries

Pour chacune des agressions citées, indiquez quelles parties de l'oreille sont les plus susceptibles d'être atteintes, et par quels mécanismes.

• **QUESTION N°2 :**      **(4 points)**

Légendez le schéma du  
Indiquez par des  
Distinguer le sang  
(non oxygéné)



cœur.  
flèches les flux de sang.  
oxygéné et le sang carbonaté

• **QUESTION N°3 :**      **(6 points)**

Représentez les différents volumes pulmonaires.

Expliquez à quoi correspondent ces différents volumes.

Dessinez le pneumogramme correspondant à une ventilation calme, suivie d'un effort, puis d'un essoufflement.

• **QUESTION N°4 :**      **(4 points)**

Quelles sont les répercussions physiologiques que peut occasionner le port d'un vêtement isothermique inadapté ?

- a) vêtement offrant une protection thermique insuffisante (2 points)
- b) combinaison trop serrée (2 points)