



EPREUVE ANATOMIE-PHYSIOLOGIE

Durée : 45mn

NOM.....

Prénom.....

• **QUESTION N°1 :** **(6 points)**

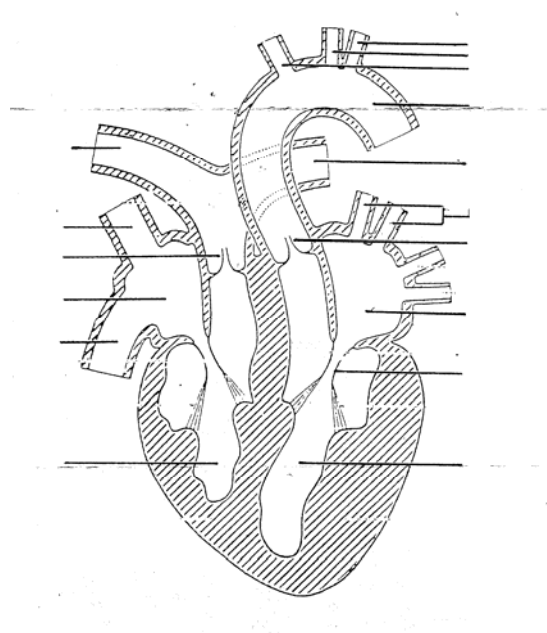
En plongée, l'oreille est soumise à des agressions importantes :

- 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
- b) combinaison trop serrée