

EPREUVE ANAT-PHYSIO - Durée : 45mn

• QUESTION 1**6 points**

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

- Pression
- Froid
- 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 2**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

• QUESTION 3**6 points**

Décrivez le rôle et la configuration de la moelle épinière, en vous limitant à ce qui présente un intérêt pour la connaissance des accidents de décompression.

• QUESTION 4**4 points**

Quel est le principal centre nerveux régulateur de la ventilation et où est-il situé ?

Comment est-il excité ?

Quels muscles commande-t-il ?