

EPREUVE ANAT-PHYSIO - Durée : 45mn

• QUESTION 1**6 points**

Expliquer les modes d'échanges et de transport de l'oxygène, du dioxyde de carbone et de l'azote, en les classant par étapes (alvéolaire, sanguine, tissulaire) :

• QUESTION 2**4 points**

En vous appuyant sur votre connaissance de l'anatomie de l'oreille, expliquez pourquoi certains plongeurs rencontrent systématiquement des difficultés d'équilibration des tympans, alors que d'autres n'en rencontrent pratiquement jamais.

• QUESTION 3**6 points**

Décrivez les principales adaptations de la circulation en plongée :

- Répartition des volumes sanguins
- Réaction de l'organisme aux variations de répartition des volumes sanguins
- Conséquences sur les risques d'accidents.

• QUESTION 4**4 points**

En cas de problème d'équilibre (de compensation de pression) d'une oreille, on ressent souvent des vertiges. Expliquez ce phénomène à l'aide de vos connaissances d'anatomie et de physiologie