

07-ANA-04

EPREUVE ANAT-PHYSIO - Durée : 45mn

• **QUESTION 1**

6 points

Indiquez succinctement le trajet de l'air depuis les voies aériennes supérieures jusqu'aux alvéoles. (2 points)

Dessinez et légendez le « soufflet » pulmonaire. (2 points)

Expliquez la notion de volume mort (ou espace mort) et ses conséquences en plongée. (2 points)

• **QUESTION 2**

4 points

Expliquez le rôle de la petite et de la grande circulation.

• **QUESTION 3**

6 points

Le corps du plongeur est soumis à des variations de pressions répétées et importantes, y compris dans l'espace lointain. Quels sont les organes susceptibles de souffrir de ce traitement et pourquoi ?

• **QUESTION 4**

4 points

Quelles sont les conséquences d'une manœuvre de Valsalva au cours de la remontée ? Argumentez à l'aide de vos connaissances en physiologie.