



06ANA-08

## EPREUVE ANATOMIE-PHYSIOLOGIE

Durée : 45mn

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

Indiquez succinctement le trajet de l'air depuis les voies aériennes supérieures jusqu'aux alvéoles. Dessinez et légendez le « soufflet » pulmonaire.

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

Comment et pourquoi le calibre des vaisseaux sanguins intervient-il dans la régulation thermique de l'organisme?

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

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