



05ANAT-10

EPREUVE ANATOMIE-PHYSIOLOGIE

Durée : 45mn

NOM

Prénom

• **QUESTION N°1 :** **(6 points)**

Quelles sont les réactions de l'organisme lors d'une immersion en eau froide ? (2 points)

Quels accidents peuvent être favorisés par le froid ? (2 points)

• **QUESTION N°2 :** **(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.

• **QUESTION N°3 :** **(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 N°4 :** **(4 points)**

Décrivez le rôle et la configuration du cerveau, en vous limitant à ce qui présente un intérêt pour la connaissance des accidents de décompression et de surpression pulmonaire.