

EPREUVE ANAT-PHYSIO - Durée : 45mn

• QUESTION 1**6 points**

Décrivez les différentes phases du cycle cardiaque. (4 points)

Expliquez l'origine des battements du coeur et comment le système nerveux modifie son fonctionnement.

(2 points)

• QUESTION 2**4 points**

Décrivez les organes contrôlant l'équilibre et leur fonctionnement.

• QUESTION 3**6 points**

Représentez les différents volumes pulmonaires.

Expliquez à quoi correspondent ces différents volumes.

Dessinez le pneumo gramme correspondant à une ventilation calme, suivie d'un effort, puis d'un essoufflement.

• QUESTION 4**4 points**

Pourquoi avez-vous besoin d'uriner pendant ou après une plongée ? Expliquez le mécanisme.