

CORRIGES EPREUVE DE PHYSIOLOGIE
--

Question 1 4pts

facteurs déclenchants : taux de CO₂ dissous

capteurs : chémorécepteurs et bulbes rachidiens

commande : bulbe rachidien

Remarque : Le gaz carbonique est le vecteur d'alerte, le taux de base ne doit pas être diminué volontairement

Conséquences : respiration normale
travail de relaxation pour réduire la consommation de d'O₂ et la production de CO₂
résistance au taux de CO₂
optimisation des techniques d'immersion et de déplacement

Question 2 5pts + 3pts

Le schéma de l'oreille : 0.25pt par légende

Le tympan, les fenêtres ronde et ovale, la chaîne des osselets, l'oreille interne (atteinte des organes de l'audition et de l'équilibration)

Question 3 2pts + 3pts + 3pts

V_c 0.5 l volume mobilisé lors d'une inspiration calme

V_{RE} 1,5 l volume mobilisé lors d'une expiration forcée

V_{RI} 2,5l volume mobilisé lors d'une inspiration forcée

V_R 1,5l volume correspondant à l'espace mort anatomique