

EXAMEN TERMINAL DE PHYSIOLOGIE GENERALE

Sujet unique obligatoire. Durée : 1 heure 45 minutes

Cellule humaine (6 points)

1. Quelles sont les trois principales structures communes à toutes les cellules ? *(1,5 point)*
2. Enumérez les quatre étapes de l'oxydation du glucose et indiquez les parties dans lesquelles elles se déroulent toutes, dans la cellule. *(3 points)*
3. Définissez les processus passifs du transport membranaire, à savoir : la diffusion simple, la diffusion facilitée et l'osmose. *(1,5 point)*

Milieu intérieur, équilibres électrolytique et acido-basique (3 points)

4. Enumérez les trois principaux électrolytes présents dans les liquides corporels et précisez deux fonctions que chacun d'eux exerce. *(3 points)*

Fonction respiratoire (8 points)

5. Nommez l'enveloppe qui entoure chaque poumon, puis citez les trois composantes de cette enveloppe. *(2 points)*
6. Décrivez trois fonctions du système respiratoire. *(1,5 point)*
7. Après avoir défini la fréquence respiratoire, décrivez brièvement les phases d'un cycle respiratoire. *(3,5 points)*
8. Comment la majeure partie du dioxyde de carbone est-elle transportée à l'intérieur du sang ? *(1 point)*

Fonction digestive (3 points)

9. Enumérez tous les organes annexes qui participent à la digestion. *(3 points)*

Bonne chance

EXAMEN TERMINAL DE PHYSIOLOGIE GENERALE

Sujet unique obligatoire. Durée : 1 heure 45 minutes

Cellule humaine (6 points)

1. Quelles sont les trois principales structures communes à toutes les cellules ? *(1,5 point)*
2. Enumérez les quatre étapes de l'oxydation du glucose et indiquez les parties dans lesquelles elles se déroulent toutes, dans la cellule. *(3 points)*
3. Définissez les processus passifs du transport membranaire, à savoir : la diffusion simple, la diffusion facilitée et l'osmose. *(1,5 point)*

Milieu intérieur, équilibres électrolytique et acido-basique (3 points)

4. Enumérez les trois principaux électrolytes présents dans les liquides corporels et précisez deux fonctions que chacun d'eux exerce. *(3 points)*

Fonction respiratoire (8 points)

5. Nommez l'enveloppe qui entoure chaque poumon, puis citez les trois composantes de cette enveloppe. *(2 points)*
6. Décrivez trois fonctions du système respiratoire. *(1,5 point)*
7. Après avoir défini la fréquence respiratoire, décrivez brièvement les phases d'un cycle respiratoire. *(3,5 points)*
8. Comment la majeure partie du dioxyde de carbone est-elle transportée à l'intérieur du sang ? *(1 point)*

Fonction digestive (3 points)

9. Enumérez tous les organes annexes qui participent à la digestion. *(3 points)*

Bonne chance