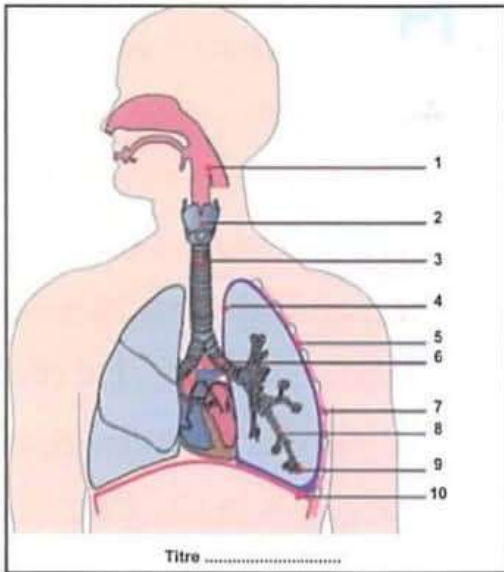


Je restitue mes connaissances

Exercice 1



- 1) Légender correctement le schéma ci-contre.
- 2) Indiquer à l'aide d'une flèche rouge le trajet de l'air inspiré.

Exercice 2

Ecrire juste ou faux et corriger quand c'est nécessaire :

a - L'air inspiré s'arrête au niveau des bronchioles.

.....

b - Le poumon est un organe spongieux richement vascularisé.

.....

c - Dans le poumon, l'air s'enrichit en dioxyde de carbone.

.....

d - Dans le poumon, le O_2 passe de l'air alvéolaire au sang.

.....

e - Dans le poumon, le sang s'enrichit en dioxyde de carbone.

.....

f - Les muscles respiratoires aident à effectuer des mouvements respiratoires.

.....

www.coursfacile.com

Exercice 3

Donner des réponses courtes :

a - Pourquoi le dioxygène passe facilement de l'air alvéolaire dans le sang au niveau des alvéoles pulmonaires ?

.....

b - Comment l'air est-il renouvelé dans le poumon ?

.....

c - Comment l'apport de dioxygène est assuré dans le sang ?

.....

d - Quel est l'effet de la pollution de l'air sur notre système respiratoire ?

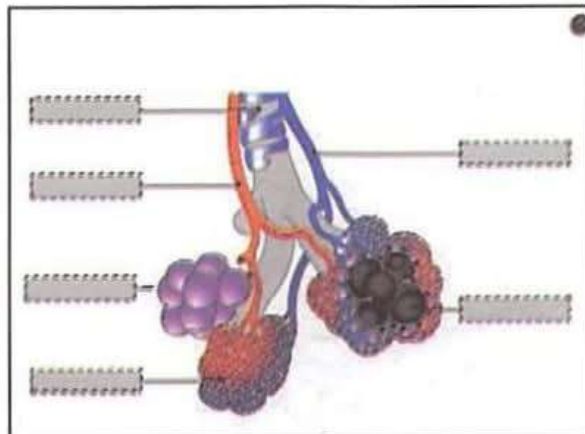
.....

e - Comment l'inspiration fait-elle intervenir les muscles respiratoires ?

.....

Exercice 4

Le document ci dessous présente l'un des organes nécessaires à la la respiration.



1 - Légender l'organe présenté.

2 - Justifier la couleur.

.....

3 - Que se passe-t-il au niveau de cet organe ?

.....

www.coursfacile.com

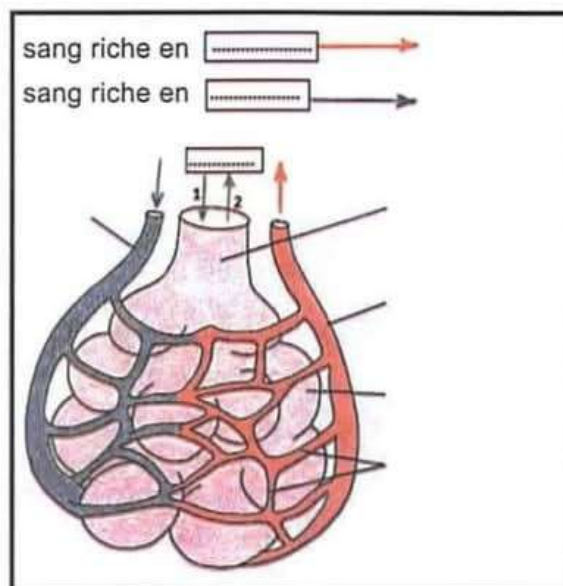
Exercice 6

Classer dans l'ordre chronologique les étapes de la ventilation pulmonaire.

- a - Augmentation du volume des poumons et de la cage thoracique.
 - b - Contraction des muscles respiratoires.
 - c - Diffusion de l'air à travers les voies respiratoires dans les poumons.
 - d - Relâchement des muscles respiratoires.
 - e - Expulsion de l'air à l'extérieur par le nez et la bouche.
-

Exercice 7

- 1 - Compléter le schéma ci-dessous.
- 2 - Donner la signification des flèches 1 et 2 en complétant :
 - 1 : riche en
 - 2 : riche en



- 3 - Expliquer ce qui se passe au niveau de l'élément représenté
-
-