



Année scolaire : 10/11

Contrôle N : 2

S.V.T

Nom :

Niveau : 1^{ère} AC

Prénom :

Groupe :

30mm
Le : 27/11/2010

JE TESTE MES CONNAISSANCES

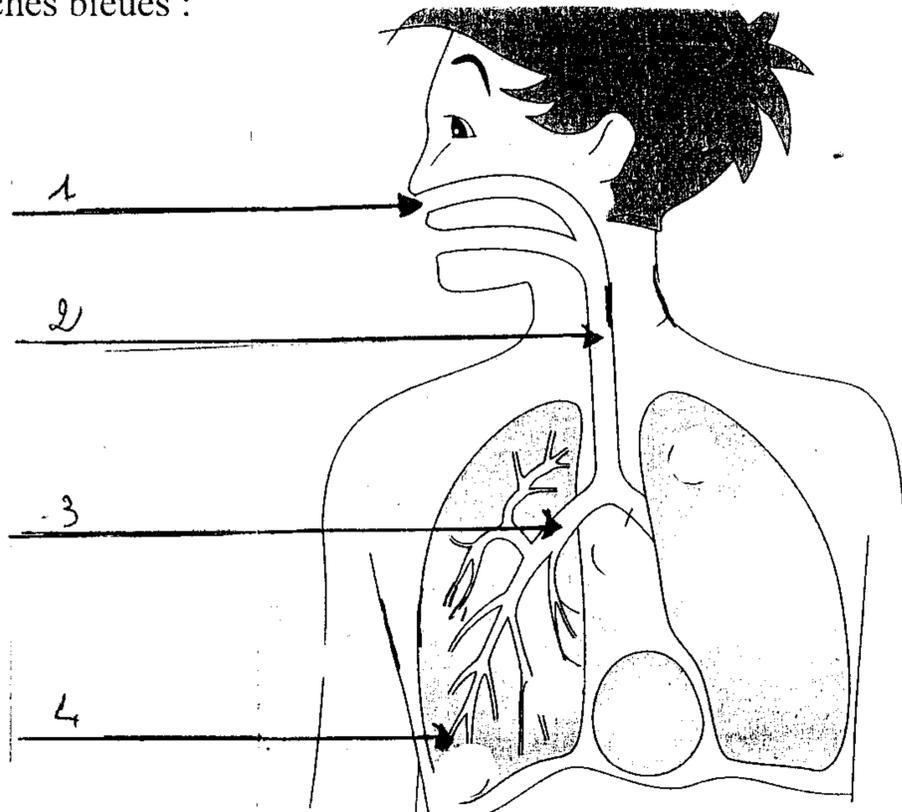
EXERCICE : 1 5 PTS

Répondre par oui ou par non

1. les échanges gazeux s'effectuent aux niveaux des bronchioles
2. Les alvéoles pulmonaires sont formées par les vésicules pulmonaires
3. La cellule est constituée par plusieurs tissus cellulaires
4. L'o₂ est le seul gaz qui pénètre dans l'appareil respiratoire
5. Le sang qui sort des poumons est riche en o₂

EXERCICE : 2 5 PTS

Complétez ce schéma en donnant un nom pour chaque flèche, et tracez le trajet de l'air inspire par des flèches bleues :



J'utilise mes connaissances :

EXERCICE 3 10 PTS

Gaz de l'air	Composition en gaz de l'air inspiré	Composition en gaz de l'air expiré
Azote	79%	79%
Dioxygène	20,9%	16%
Dioxyde de carbone	0,03%	4.5%
Vapeur d'eau	Quantité variable	Très abondante

A. Donnez les noms des gaz qui constituent l'air ?

.....

B. Précisez le gaz plus abondant (la plus grande quantité) dans 100 l d'air et son volume.

.....

C. Quels sont les gaz qui interviennent dans la respiration ?

.....