

Nom :	Evaluation N° 2 Semestre 1 SVT 2019 – 2020	Note / 20
	Collège: Al imam Al-Boussiri Niveau : 1 AC Prof. Khadija AGZOUR	
Prénom :		
Classe :		

I- Restitution des connaissances (12 pts)

1- Répondre par vrai au faux (3pt)

Enoncé	Vrai	Faux
Le poisson possède une respiration branchiale		
Les stigmates sont des orifices respiratoires chez les insectes (le criquet par exemple)		
Les plantes possèdent une respiration trachéale		
Un animal carnivore se nourrit des aliments d'origine végétales seulement		
L'oxymètre est l'appareil utilisé pour mesurer la quantité de O2 dans un milieu		
L'eau de chaux devient trouble en présence de dioxyde de carbone		

2- Relie chaque élément à la proposition qui lui correspond (4pt)

Groupe A
Dioxyde de carbone (CO2) •
Branchies •
Carnivore •
La respiration •

Groupe B
• Qui se nourrit sur les aliments d'origine animal (viandes)
• Gaz rejeté au cours de la respiration
• Organe respiratoire aquatique
• La consommation d'O2 et le rejet de CO2

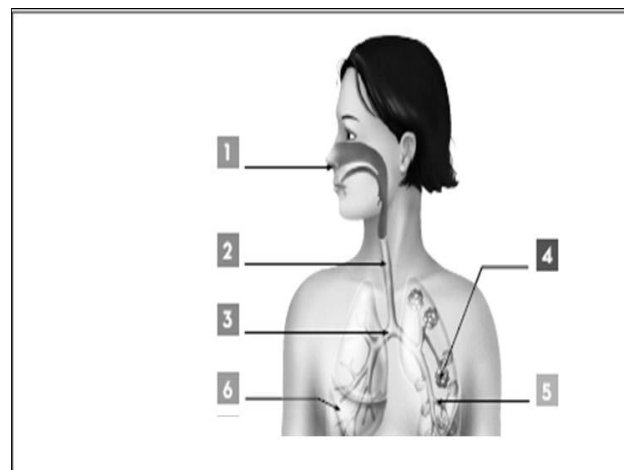
3- Légender le schéma en donnant le numéro correspondant à chaque mot de la liste (3pt) :

- La trachée :
- Le nez :
- Le poumon :
- Les branches :
- Les branchioles :
- Les sacs alvéolaires :

4- Proposer un titre pour le schéma (1pt)

5- Quel est le type de la respiration chez l'Homme (1pt) ?

.....



Titre :

II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (7pts)

La respiration est une fonction vitale au cours de laquelle se font des échanges gazeux entre l'être vivant et son milieu de vie. La respiration chez l'Homme est dite pulmonaire, on mesure la quantité de dioxygène et de dioxyde de carbone dans le sang qui entre et qui sort des poumons.

	Dioxygène (O ₂)	Dioxyde de carbone (CO ₂)
Sang qui entre dans les poumons	15 %	53 %
Sang qui sort des poumons	20 %	49 %

1- Comparer la quantité de dioxygène (O₂) dans le sang à l'entrée et à la sortie des poumons ? (1pt)

.....

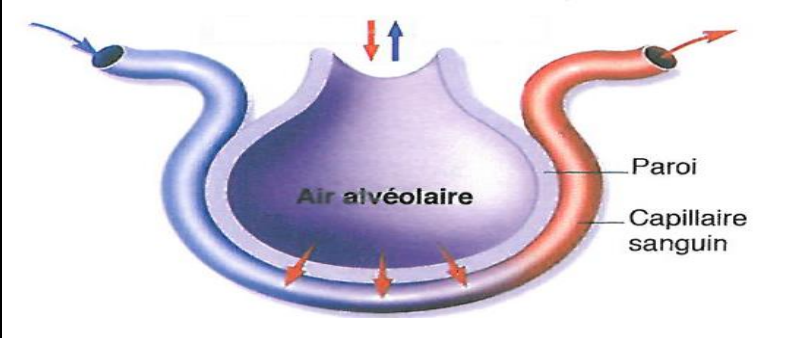
2- Comparer la quantité de dioxyde de carbone dans le sang à l'entrée et la sortie des poumons ? (1pt)

.....

3- Qu'est-ce que vous déduisez ? (1pt)

.....

4- Compléter le schéma en indiquant le nom de cet organe (1.5pt)?

Sang riche en		Sang riche en
Titre :		

5- Représenter par une flèche bleu le trajet de dioxyde de carbone (1pt) (CO₂)

6- Représenter par une flèche rouge le trajet de dioxygène (1pt) (O₂)

7- A quoi consiste la respiration chez l'Homme ? (0.5pt)

.....

Un point est réservé à la bonne présentation de la feuille bonne chance 😊