

Première partie : restitution des connaissances (12points)

Note

/20

EXERCICE 1 : Répondez par vrai ou faux. (5pts)

1. Le milieu de respiration est toujours le milieu de vie.
2. Les poumons permettent la respiration dans l'air.
3. Les insectes respirent par des trachéoles.
4. Respirer consiste à absorber du dioxyde de carbone et à rejeter du dioxygène.
5. Les plantes ont une respiration branchiale.

EXERCICE 2 : Reliez chaque dent à la fonction ou rôle qui lui convient : (4 pts)

Dents
1. Molaires :
2. Canines :
3. Prémolaires :
4. Incisives :

Rôle ou fonction
a. Ecraser et broyer les aliments.
b. Ecraser les aliments.
c. Déchirer les aliments.
d. Couper les aliments.

EXERCICE 3 : Citez deux animaux par régime (3 pts)

1. Les animaux **carnivores** Ex : et
2. Les animaux **herbivores** Ex : et
3. Les animaux **omnivores** Ex : et

Deuxième partie : raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (8pts)

EXERCICE 1 : La planche 1 représente un crâne d'un animal mammifère.

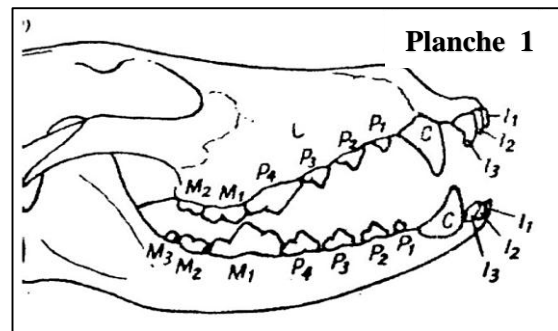
1. Décrire la forme des canines et déduire leur rôle. (1 pts)

.....

2. Donner la formule dentaire de cet animal (2 pts)

$F.D = \text{-----}$

3. Déduire le régime alimentaire de cet animal. (1 pt).....



EXERCICE 2 : Les deux expériences suivantes (doc.2) vont permettre de mettre en évidence la consommation de dioxygène et le rejet de dioxyde de carbone par un poisson :

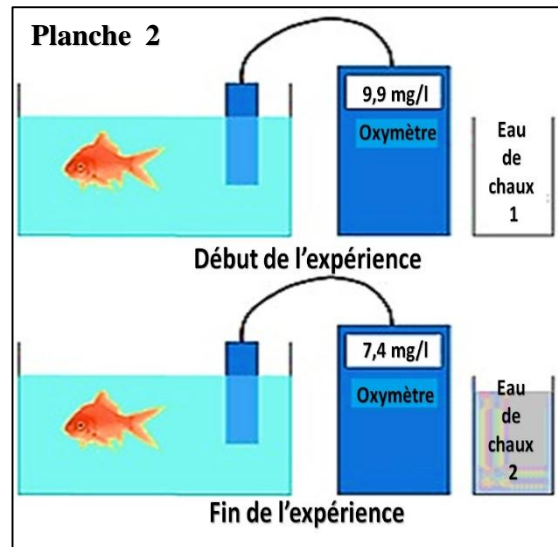
1. **Indiquez** l'aspect de l'eau de chaux dans le récipient.

➤ Début de l'expérience : eau de chaux (1pt)

➤ Fin de l'expérience : eau de chaux (1pt)

2. **Comparez** la quantité d'O₂ entre le début et la fin de cette expérience..... (1pt)

3. Quelle est la cause de diminution de la teneur en O₂ à la fin de l'expérience ?
..... (1pt)



Première partie : restitution des connaissances (12points)

Note
/20

EXERCICE 1 : Répondez par vrai ou faux. (5pts)

6. Le milieu de respiration est toujours le milieu de vie.
7. Les poumons permettent la respiration dans l'air.
8. Les insectes respirent par des trachéoles.
9. Respirer consiste à absorber du dioxyde de carbone et à rejeter du dioxygène.
10. Les plantes ont une respiration branchiale.

EXERCICE 2 : Reliez chaque dent à la fonction ou rôle qui lui convient : (4 pts)

Dents
5. Molaires :
6. Canines :
7. Prémolaires :
8. Incisives :

Rôle ou fonction
e. Ecraser et broyer les aliments.
f. Ecraser les aliments.
g. Déchirer les aliments.
h. Couper les aliments.

EXERCICE 3 : Citez deux animaux par régime (3 pts)

4. Les animaux **carnivores** Ex : et
5. Les animaux **herbivores** Ex : et
6. Les animaux **omnivores** Ex : et

Deuxième partie : raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (8pts)

EXERCICE 1 : La planche 1 représente un crane d'un animal mammifère.

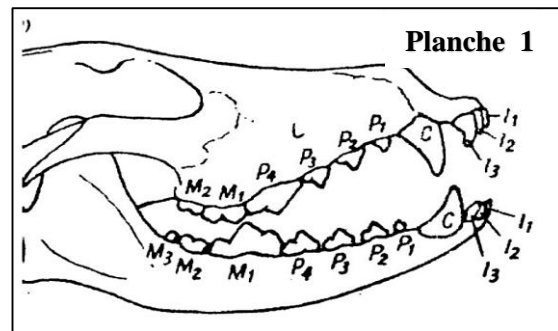
4. Décrire la forme des canines et déduire leur rôle. (1 pts)

.....

5. Donner la formule dentaire de cet animal (2 pts)

$F.D = \text{-----}$

6. Déduire le régime alimentaire de cet animal. (1 pt).....



EXERCICE 2 : Les deux expériences suivantes (doc.2) vont permettre de mettre en évidence la consommation de dioxygène et le rejet de dioxyde de carbone par un poisson :

4. **Indiquez** l'aspect de l'eau de chaux dans le récipient.

➤ Début de l'expérience : eau de chaux.....(1pt)

➤ Fin de l'expérience : eau de chaux(1pt)

5. **Comparez** la quantité d'O₂ entre le début et la fin ce cette expérience.....(1pt)

6. Quelle est la cause de diminution de la teneur en O₂ à la fin de l'expérience ?
.....(1pt)

