



PARTIE A : ÉVALUATION DES RESSOURCES (10 points)

Exercice 1 : Organisation de la vie sociale chez les invertébrés (4 pts)

A – Repondre aux questions suivantes

(3pts)

1. Citer quatre exemples d'invertébrés vivant en société. 1pt
2. Donner deux avantages de la vie sociale chez les invertébrés. 1pt
3. Expliquer le rôle des castes chez les insectes sociaux et définir essaimage 1pt

B- Questionnaire à trous (1 pt)

Les invertébrés sont importants pour l'homme car ils permettent la(a)..... des plantes, participent au recyclage de la(b)..... et sont d'excellentes sources(c)..... d'où leur(d).....

Exercice 2 : Plan d'organisation des vertébrés (4 pts)

1. Définir le plan d'organisation des vertébrés 0.5 pt
2. Donner les points communs des vertébrés 0.5x4=2pts
3. Etablir la filiation entre les espèces suivantes : chien, margouillard, singe, crocodile et homme(0.25x6= 1.5 pts)

Exercice 3 : Mitose et multiplication cellulaire (4 pts)

1. Définir : Diploïde ; interphase ; Metaphase ; phase S 1pt
2. Citer les quatre phases de la mitose dans l'ordre. 1pt
2. Représenter le schéma annoté du cycle cellulaire présentant ses différentes phases 2pts

PARTIE B : ÉVALUATION DES COMPÉTENCES (8 points)

Ali est un patient inhabituel qui se rend a l'hôpital à l'occasion de la journée mondiale de lutte contre le cancer pour une champagne de dépistage volontaire et gratuite. Le médecin est très flatté par son attitude qu'il ne manque de lui signifier tout en l'encourageant à sensibiliser ses proches pour une meilleure conscientisation des populations. Ali s'en réjouit et promet de faire de son mieux.

Tâche 1 : Expliquer sur la base de vos connaissances, ce qu'est un cancer et quelles peuvent en être les causes (3 pts)

Tâche 2 : Proposer quelques solutions pour réduire le risque de cancers dans la population..... (2 pts)

Tâche 3 : Rédiger une annonce pour communiquer sur une campagne de dépistage gratuit dans la cadre de la lutte contre le cancer.....(2 pts)

Présentation (1 pt)

Critères	MAITRISE	COMPREHENSION	LANGUE
Consigne 1	1.5	1	0.5
Consigne 2	1	0.5	0.5
Consigne 3	1	0.5	0.5