

Devoir de Biologie**Première partie :****A- Questions de cours : (5pts)**

- 1- Définir : pollution, zonation, législation forestière, sida (2pts)
- 2- Dans l'étude de la répartition horizontale des animaux quand dit-on qu'une espèce est dominante (0,5pt)
- 3- Cite quatre causes de la dégradation de l'environnement ? (1pt)
- 4- Quels sont les moyens de protections de l'environnement ? (1,5pts)

B- Répondez par vrai les affirmations correctes et corrige celles qui sont fausses : (4pts)

- 1- La température et l'humidité sont deux exemples de facteurs édaphiques.
- 2- La strate herbacée est formée par les algues, les champignons, les lichens et les mousses.
- 3- L'inventaire d'un milieu naturel permet de relever quelques espèces seulement.
- 4- La sociabilité tient compte de l'état physique, la vigueur de l'individu ou de l'espèce.

Deuxième partie : Résolution de problèmes (9pts)

A- Exercice 1 : Le tableau ci-dessous présente les résultats d'un inventaire de forme animale au bord d'une mare en fin de saison des pluies (Octobre) et au milieu de la saison sèche (Mars)

Formes animales	Première excursion (Octobre)		Deuxième excursion (Mars)	
	Abondance	Fréquence	Abondance	Fréquence
Sauterelles	+ + + + + +	V	+ + +	III
Papillons	+ + + + + +	V	+ +	II
Lièvres	+ + +	III	+ +	II
Oiseaux	+ + + +	IV	+	I
Serpents	+	I	0	Néant

- 1- Analyse les données du tableau (4pts)
- 2- Conclure (1pt)

Exercice 2 : Au cours d'une excursion sur un milieu terrestre, on a pu identifier 04 espèces de plantes A, B C, D et beaucoup d'herbes. L'inventaire de cette excursion est consigné dans le tableau :

Relevés	A	B	C	D
N°1	1 pied	0 pied	6 pieds	1 pied
N°2	0 pied	1 pied	4 pieds	1 pied
N°3	4 pieds	1 pied	3 pieds	0 pied
N°4	3 pieds	0 pied	3pieds	1 pied

- 1- Quelle est l'espèce abondante dans ce milieu ? (1pt)
- 2- Calcule la fréquence des espèces A et C puis conclure (1,5pt)
- 3- Quelles sont les actions à mener pour conserver ce milieu terrestre comme tel ? (1,5pt)

Présentation : 2pts

BONNE CHANCE