

le 09. 06. 2016

Université A. Mira de Béjaia
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Département de Tronc commun
2^{ème} année LMD

Examen d'écologie générale (Durée : 1h30)

Nom : _____ prénom : _____ Groupe : _____

I. Encerchez la ou les réponse(s) juste (s).

1. La strate herbacée est (1pt)

- a. Constituée par des arbustes
 b. La première strate de l'écosystème forestier
 c. La principale strate dans la prairie
 d. Constituée de mousses

2. La périodicité est (1pt)

- a. Synonyme de stratification
 b. Caractéristique de certaines biocénoses
 c. Liée aux facteurs du milieu

3. La nature est (1pt)

- a. Synonyme de biocénose
 b. Synonyme des réseaux trophiques
 c. Le siège des relations trophiques
 d. Un ensemble d'écosystèmes

4. La biocénose (1pt)

- a. Est indissociable de l'écosystème
 b. Est une entité limitée dans l'espace
 c. Est une entité statique
 d. N'a pas de limites géographiques

5. La compétition interspécifique est (1pt)

- a. Un facteur écologique
 b. Un facteur abiotique
 c. Peut être réduite
 d. L'un des facteurs les plus déterminants dans la structuration des écosystèmes

6. Un habitat est (1pt)

- a. Synonyme de niche.
 b. Peut être commun entre plusieurs espèces.
 c. Peut être fragmenté.
 d. Un facteur déterminant pour la survie de l'espèce.

7. La détermination du climat d'une région (1pt)

- a. Est possible après une brève observation du temps
 b. Donne une idée sur les écosystèmes
 c. Est fondamentale pour beaucoup d'études écologiques
 d. Dépend du réseau d'observation mis en place

8. Une espèce eury-ocique (1pt)

- a. Est présente dans l'ensemble des milieux naturels
 b. A une très grande valence écologique
 c. Supporte de faibles variations des facteurs écologiques
 d. Est souvent une espèce végétale

9. Le concept de structure trophique d'une communauté porte sur (1pt)

- a. Les relations trophiques
 b. La jonction entre les chaînes alimentaires
 c. La forme de la végétation dominante
 d. Les producteurs primaires
 e. Les relations alimentaires

10. L'amensalisme est (1pt)

- a. Un facteur écologique périodique
 b. Synonyme de symbiose
 c. Spécifique aux végétaux
 d. Une relation alimentaire

II. Mettez la lettre V devant les propositions justes et la lettre F devant les propositions fausses. (5 pts)

- 1. La quantité d'énergie solaire reçue conditionne en grande partie la distribution des phytocénoses. V
- 2. Le climax est un état caractéristique des écosystèmes vieillissants. V
- 3. Les facteurs écologiques varient dans l'espace et dans le temps. V
- 4. Les écosystèmes sont capables de résister aux faibles attaques anthropiques. V
- 5. Les migrations animales sont une forme d'adaptation périodique. V
- 6. Une espèce se rencontre n'importe où dans la biosphère. F
- 7. La prédation est un facteur important dans la dynamique des populations. V
- 8. Chaque espèce est caractérisée par sa valence écologique. V
- 9. Les individus, les populations et les communautés d'êtres vivants s'adaptent à l'influence des facteurs de l'environnement. V
- 10. Les vieux écosystèmes évoluent et se compliquent permettant l'émergence de nouvelles niches écologiques. F

III. En utilisant le jargon écologique, schématisez une prairie. (5pts)

