

FACULTE DES SNV-STU  
DEPARTEMENT DES SCIENCES BIOLOGIQUES  
2<sup>ème</sup> ANNEE Sciences Biologiques  
Module : ECOLOGIE GENERALE

Nom :  
Prénom :  
Groupe :



~~SUJET D'EXAMEN~~ Corrigé type

1<sup>ERE</sup> PARTIE (10 POINTS)

Cochez la ou les bonnes réponses. Une réponse incomplète est considérée comme étant fausse.

1- Un écosystème est :

- a) Un système biologique formé par deux éléments : la biocénose et le biotope.
- b) Un ensemble d'éléments en interaction les uns avec les autres
- c) Un fragment de la biosphère qui fournit à la biocénose le milieu abiotique.

2- Un facteur écologique est :

- a) L'ensemble des interactions qui existent entre des individus.
- b) L'ensemble des facteurs abiotiques et biotiques.
- c) L'ensemble des caractéristiques physico-chimiques du milieu.

3- Les végétaux d'adaptent à la sécheresse selon les modalités suivantes :

- a) Réduction de la surface des feuilles.
- b) Augmentation du nombre de stomates.
- c) Réduction de l'évapotranspiration.

4- L'effet de groupe a des conséquences :

- a) Néfastes pour la population.
- b) Bénéfique pour la population.
- c) Ne représente aucune influence.

5- Une population est :

- a) Un groupe d'individus de la même espèce.
- b) Un groupe d'individus d'espèces différentes.
- c) Un ensemble d'espèces occupant un territoire particulier.

6- Le sol est un milieu :

- a) Vivant.
- b) Complexe.
- c) Dynamique.

7- Les sols à texture limoneuse :

- a) Contiennent plus de 35% de limons.
- b) Correspondent aux meilleures terres dites « franches ».
- c) Riches en humus.

8- Les interactions homotypiques sont :

- a) Des interactions interspécifiques.
- b) Des interactions qui produisent entre les individus de la même espèce.
- c) Des interactions qui produisent entre les individus des espèces différentes.



9- Une structure massive est :

- a) Une masse très résistante
- b) La plus favorable à la vie des êtres vivants.
- c) Une structure dont les éléments sont liés par la matière organique et le calcaire.

10- Une espèce mésophile est :

- a) Une espèce qui vit dans un milieu humide.
- b) Une espèce qui vit dans un milieu aquatique.
- c) Une espèce qui vit dans un milieu sec.

2<sup>EME</sup> PARTIE (10 POINTS)

Répondez par « Vrai » ou « Faux »

- 1) Tous les facteurs écologiques sont susceptibles de se comporter comme des facteurs limitants lorsqu'ils atteignent des valeurs compatibles avec la vie d'une espèce. ....Faux....
- 2) Le commensalisme est une interaction dans laquelle une espèce est éliminée par une autre espèce qui secrète une substance toxique. ...Faux.....
- 3) Les espèces xérophiles sont des espèces dont les besoins en eau sont modérés et qui supportent des alternances de saison sèche et de saison humide. ....Faux....
- 4) Les plantes calcifuges sont des espèces capables de supporter des teneurs élevées en calcaire. ...Faux...
- 5) Un saprophyte est un organisme animal qui se nourrit de matières organiques en cours de décomposition. ....Faux...
- 6) L'eau hygroscopique située dans les pores dont les dimensions sont comprises entre 0,2 et 0,8mm et utilisée par les organismes vivants.....Faux..
- 7) Les facteurs abiotiques sont l'ensemble des actions que les organismes vivants exercent directement les uns sur les autres. ....Faux.
- 8) La structure est définie comme étant la grosseur des particules qui le composent : sables, limons et argiles. ....Faux
- 9) Une espèce sténoèce est une espèce capable de peupler des milieux très différents et supporter des variations importantes de l'intensité des facteurs écologiques....Faux....
- 10) La compétition alimentaire entre individus de la même espèce est intense quand la densité de la population devient faible .....Faux

Bon courage