

0,75 x 13

9,75

**Tableau des réponses**

Questions	Réponses			
	a	b	c	d
1	X			X
2	X			
3		X		
4		X		
5		X	X	
6		X		
7		X		X
8			X	
9				X
10		X		

10pts

**Question 2- Portez la mention vrai (v) ou faux (x) et justifiez**

L'amenalisme

1-Dans les interactions entre végétaux, le mutualisme est souvent appelé allélopathie. **F**  
 ضمن التداخلات بين النباتات يعرف لتعايش عادة بـ allélopathie

1

2-Dans la chaîne de détritivores le nombre d'individu diminue d'un niveau trophique à l'autre, mais leurs tailles augmentent. **F**  
 في سلسلة اللافقاريات التي تتغذى على بقايا الديدان أو النباتات détritivores يتناقص عدد الأفراد من مستوى غذائي إلى آخر لكن أحجامها تزداد  
 Dans la chaîne de prédateurs

1

3-L'infiltration est un phénomène de migration des eaux dans le sol. **F**  
 التسرب هو ظاهرة هجرة المياه في التربة  
 dans le sol à travers les fissures naturelles des sols et des roches

1

4-Le rendement de production nette est le rapport de la production nette à l'énergie assimilée. **V**  
 المرودود الصافي للإنتاجية هو العلاقة بين الإنتاجية الصافية والطاقة المركبة

1

5-L'exemple suivant représente un exemple de chaîne de parasites **F** représente un exemple de chaînes de détritivores.  
 (1) cadavre +80 (nématodes) +250 (bactéries)  
 المثال التالي عبارة عن سلسلة الطفيليات (1) cadavre +80 (nématodes) +250 (bactéries)

1

6-La niche écologique est l'environnement physique dans lequel un organisme est trouvé **F**  
 العش البيئي هو الوسط الفيزيائي الذي يمكن لكائن أن يتواجد فيه  
 est la position que l'organisme occupe dans son environnement

1

7-les nitrosomonas transforment l'ammoniaque en nitrate **F**  
 النتروزوموناس تحول الأمونياك إلى نترات  
 en nitrite

1

8-Dans la compétition interspécifique chaque espèce agit favorablement sur l'autre. **F**  
 في التنافس بين الأنواع، يؤثر كل كائن إيجابيا على الآخر  
 agit défavorablement

1

9-Le mutualisme est une interaction biologique dans laquelle l'un des deux partenaires trouve un avantage. **F**  
 التعايش هو تداخل بيولوجي أين أحد الشركاء يجد منفعة  
 les deux partenaires trouvent un avantage

1

10-La biosphère est la couche gazeuse entourant la terre. **F**  
 الغلاف الحيوي هو الطبقة الغازية التي تحيط بالأرض  
 c'est la partie de l'écorce terrestre où la vie est possible.

1