

La reproduction et le cycle de vie : le corrigé

Les réponses et le barème.

Ce qui est évalué	A	ECA	NA
Expliquer le rôle de la pollinisation			
Reconnaître une interaction mutualiste			
Localiser les organes reproducteurs et nommer leurs fonctions			
Distinguer reproduction et sexualité humaine			

Barème sur 16 points.

1. Qu'est-ce que la pollinisation ?

2 pts

Le transport du pollen d'une fleur vers une autre fleur de la même espèce, qui permet la formation des graines et du fruit.

2. Que deviennent les ovules d'une fleur après la pollinisation ?

1 pt

A. Des pétales **B. Des graines** C. Du pollen D. Des racines

3. Pourquoi dit-on que la pollinisation par un insecte est une coopération ?

2 pts

Parce que les deux espèces y gagnent : l'insecte se nourrit, la plante se reproduit. C'est une interaction mutualiste.

4. Quel est le lien entre les pesticides et la production de certaines cultures ?

3 pts

Les pesticides réduisent l'abondance des pollinisateurs. Or certaines cultures dépendent d'eux pour produire : leur raréfaction fait donc baisser ces productions.

5. Chez l'être humain, la fécondation est :

1 pt

A. Externe **B. Interne** C. Variable selon les cas D. Impossible à déterminer

6. Que veut dire « développement vivipare » ?

2 pts

L'embryon se développe à l'intérieur du corps de la mère, avec des échanges assurés par le placenta.

7. Cite deux types de modifications qui se produisent à la puberté.

2 pts

Deux réponses parmi : morphologiques, physiologiques, comportementales.

8. Quelle différence le programme demande-t-il de faire entre reproduction et sexualité humaine ?

3 pts

La reproduction est un processus biologique : la rencontre de deux cellules reproductrices. La sexualité humaine est plus large et comporte aussi des dimensions affectives, relationnelles et sociales.

La leçon du cahier devient un quiz

Une photo du cours, et l'application en tire fiches et questions.
cameleo-studio.com

Tester gratuitement



Scannez ici