

Examen de Conservation et protection des végétaux

Corrigé Type

Questions :

1-Donnez la définition de la conservation in situ 5pt

La conservation in situ c'est une technique de conservation qui consiste à laisser les écosystèmes, les habitats et les espèces dans leur domaine vital.

2- Donnez la définition de la conservation ex situ 5 pt

La conservation *ex situ* la conservation « hors site ». est une technique de conservation de la faune et de la flore qui intervient hors du milieu naturel . Ce processus de protection d'une espèce menacée de plante ou d'animal permet d'enlever une partie de la population de l'habitat menacé et de la placer dans un nouvel environnement, qui peut être une aire sauvage ou sous les soins de l'homme.

3- Donnez des exemples de gènes utilisés en systématique moléculaire 3 pt

Rbcl – Matk – gènes chloroplastiques

4- Quel est la définition de la cryoconservation 3 pt

La cryoconservation consiste à maintenir à ultra basse température (-196°C) des tissus et des cellules que l'on souhaite conserver pendant de nombreuses années, en altérant moins possible leur potentiel vital et leur capacité à régénérer de manière conforme (pour les végétaux).

5- Qu'est ce qu'une synténie 2 pt

Alignement de cartes génétiques représentant les relations de colinarité entre les différents chromosomes des génomes des espèces.

6- Quest ce que la polyploidisation 2 pt

Duplication complète du génome