

Exercice 01 : Cochez la seule et unique bonne réponse : (10)

- 1- La botanique est la science consacrée à l'étude des :
A- Végétaux B- Animaux C- Insectes D- Humains
- 2- Charle Linné est un botaniste :
A- Algérien B- Suédois C- Français D- Américain
- 3- Les Cyanobactéries correspondent à des organismes :
A- Les plus récentes plantes B- Elles ont une véritable structure cellulaire C- Hétérotrophes
D- Les plus anciennes plantes
- 4- Les algues bleues se reproduisent de façon :
A- Sexuée B- Oogamie C- Trichogamie D- Asexuée
- 5- Les algues sont des cryptogames :
A- Tissu conducteur B- Organes reproducteurs cachés C- Organes reproducteurs apparus
D- Phanérogames
- 6- Algue pélagique est :
A- Terrestre B- Benthique C- Déplace dans l'eau D- Fixé au substrat
- 7- La classe des phéophycées représente :
A- Les algues vertes B- Les algues rouges C- Les algues bleues D- Les algues brunes
- 8- Les champignons saprophytes préfèrent :
A- La matière organique morte B- La matière organique vivante C- La symbiose D- Le mutualisme
- 9- Hyphe est un ensemble des :
A- Cellules allongées cloisonnées B- Cellules allongées non cloisonnées C- Siphon D- Cénocyte
- 10- Les Mousses sont les bryophytes les plus répandues, parmi ses ordres :
A- Marchantiales B- Metzgeriales C- Bryales D- Anthocérales

Exercice 02 : (10)

A- Quelle est la différence entre un archéthalle cénobien coccôide et un archéthalle cénobien monadoïde ?

Archéthalle : en tant que les cellules ont le même rôle.
 Cénobie : groupe des cellules souvent liées et attachées.
 Coccôide : immobile.
 Monadoïde : mobile.

B- Quelle est la différence entre une espèce dioïque et une espèce monoïque ?

Dioïque : dont les individus ne portent qu'un type de gamète ♂ ou ♀.
 Monoïque : qui possède des gamètes ♂ et ♀ en des gamétanges différents d'un même pied.

C- Expliquez la fécondation oogamie :

La fécondation entre un gamète petit ♂, produit en grand nombre et un gros gamète ♀, immobile, chargé en réserve.

D- Expliquez le cycle digénétique haplodiplophasique :

Un cycle qui alterne des générations diploïdes et haploïdes (2 générations : gamétophyte et sporophyte (2n)).

E- Complétez le titre et les légendes de cette figure ?

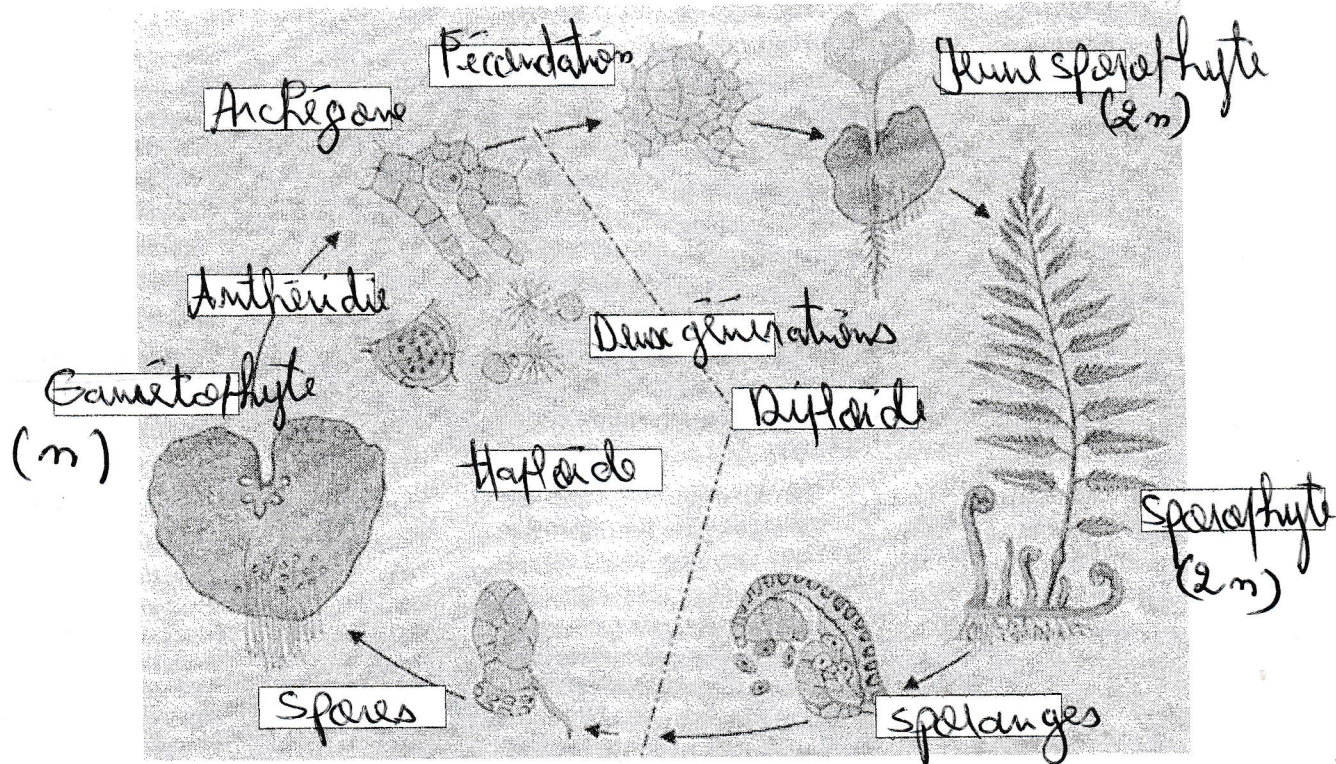


Figure - Cycle de vie d'une fougère. digénétique diplo-haplophasique