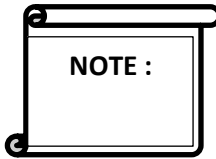


Nom et Prénom :

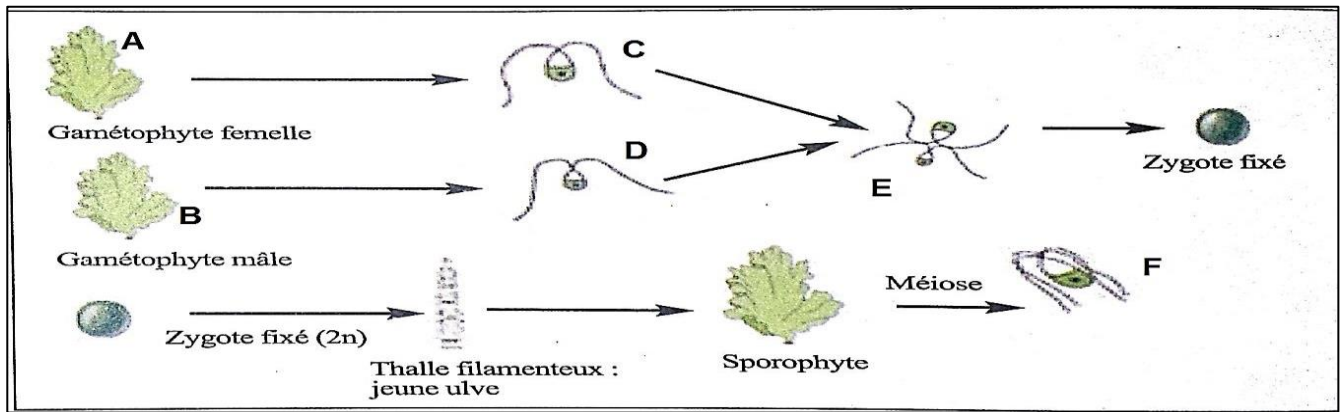
<https://web.facebook.com/gtsallaban/>



Exercice 1 : donner la correction des affirmations suivantes. (5.5pts)

affirmations	Correction des affirmations
1- L'union d'un gamète mâle et d'un gamète femelle donne un zygote ; c'est la mitose.	
2- Le pied mâle chez les mousses produit sur son sommet des archégonies	
3-chez l'ulve, après la fécondation le zygote se fixe sur le substrat et donne un nouveau gamétophyte à travers une succession de mitoses.	
4- les zoospores chez l'ulve sont des cellules haploïdes biflagellées.	
5-Lors de la maturité sexuelle, des cellules du bord du sporophyte se spécialisent et deviennent des gamétocystes	
6-La laitue de mer (Ulva lactuca) se présente sous forme de 8 thalles semblables sur le plan morphologique.	
7-A maturité les spermatocytes libèrent les oosphères et les anthérozoïdes haploïdes.	
8- Ulva lactuca est une fougère.	
9-le zygote de la Spirogyre (zygospore) subit une méiose spéciale et donne une cellule à 6 noyaux haploïdes ; dont 3 dégénèrent.	
10- La maturité du gamétophyte se manifeste par la libération des spores diploïdes par un gamétocyste	
11-Les spores germent pour donner des gamétocystes	

Exercice 2 :



1- Comment nomme-t-on cette plante 0.5 pts

.....

2- Nommer les cellules 0.75 pts

C.....

D.....

F.....

3- Nommer le phénomène E 0.5 pts

.....

4- Donner la formule chromosomique (2n, n, 3n) des cellules 0.75 pts

C.....

D.....

F.....

5- Donner la formule chromosomique (2n, n, 3n) des thalles 0.5 pts

A.....

B.....

6- Décrire la fécondation chez cette plante et dégager le devenir du zygote 1.5 pt

.....

.....

.....

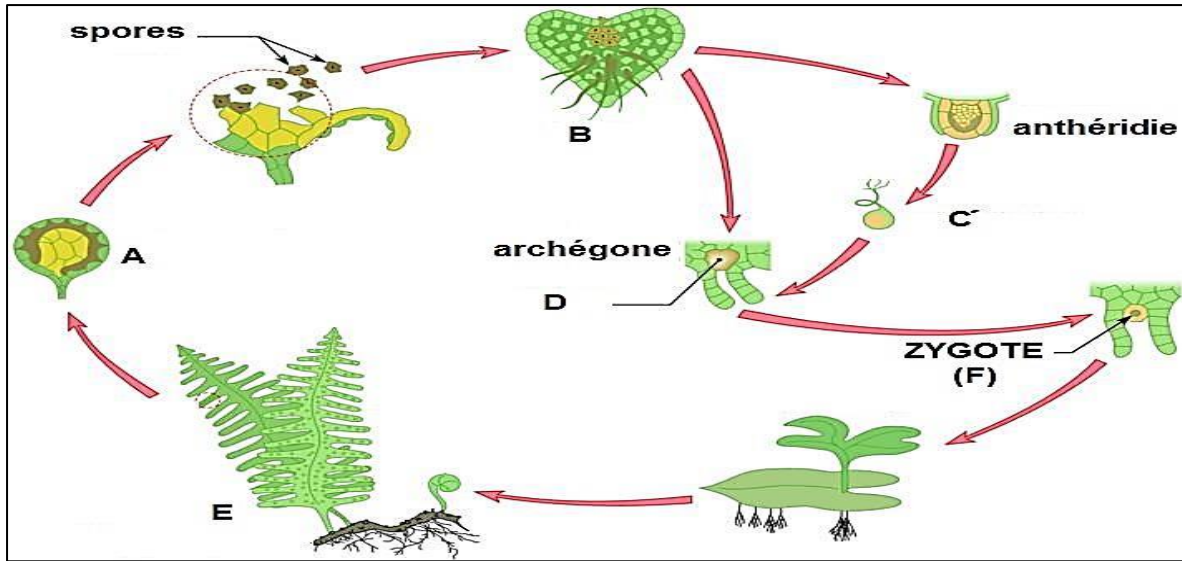
.....

.....

.....

.....

Exercice 3 :



1- Identifier les organes de reproduction sexuée mâles et les organes de reproduction sexuée femelles chez le polypode 0.5 pts

.....

.....

2- Nommer A, B ,C, D , E ,F et donner la formule chromosomique de chacun 1pts

- A.....
- B.....
- C.....
- D.....
- F

3- Décrire les étapes de la fécondation chez le polypode 1.5 pts

.....

.....

.....

.....

.....

4- Indiquer le devenir de l'œuf fécondé 1 pts

.....

.....

Exercice 4 : définir les termes suivants (4pts) .

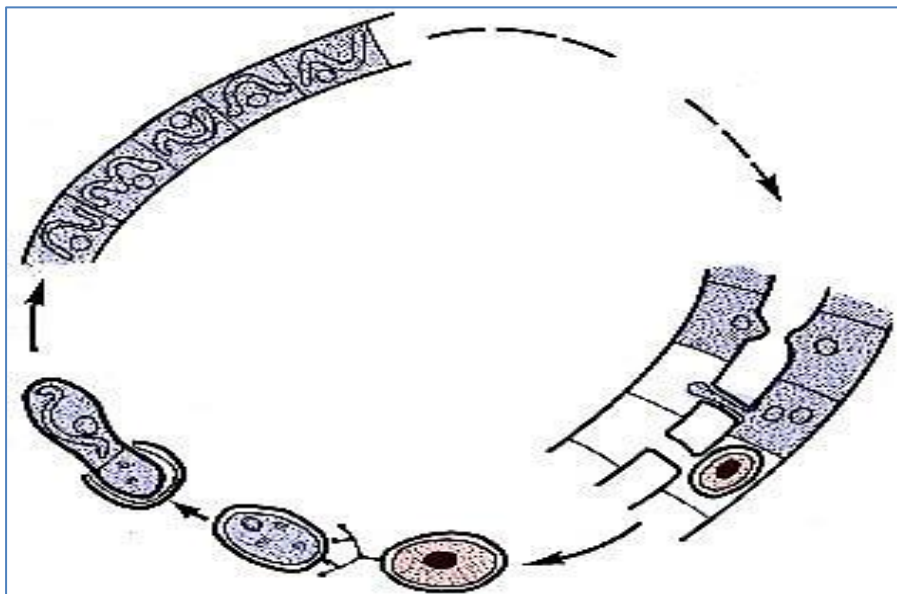
Zygote :

Gamétocyste :

Sporophyte :

Fécondation :

Exercice 5:



1- Comment nomme-t-on cette plante 0.5 pts

2- Décrire la conjugaison chez cette plante 1.5pts

.....

.....

.....

.....