

Nom :

Prénom :

Groupe (PB) :

CIN :

✂

note

- 1- Citer brièvement les trois domaines monophylétiques afin de placer les lignées végétales et fongiques dans la classification phylogénétique

.....
.....
.....
.....

- 2- Préciser l'unité de base de la classification phylogénétique en donnant sa définition

.....
.....
.....

- 3- A- Indiquer la base de la nouvelle division de l'ancien monde végétal

.....
.....
.....

- B- Préciser ces groupes ?

.....
.....
.....

- 4- Compléter le texte suivant

Les Champignons, ou se distinguent fondamentalement des Algues par l'absence de et même de toute ébauche de plaste. Incapables de photosynthèse, ils sont et doivent pour vivre consommer des molécules organiques déjà élaborées. L'appareil végétatif des champignons est un composé de filaments : les....., souvent étendus et dont l'ensemble forme le..... Ces filaments peuvent être=.....

ou Parmi les caractéristiques biochimiques qui les distinguent des végétaux verts, il faut citer la synthèse fréquente de dans les parois et la mise en réserve de glucides sous forme de glycogène (glucane); celui-ci est stocké sous forme de particules dispersées dans le cytoplasme comme dans les cellules animales (hépatocytes par exemple). Alors que les Algues sont à la recherche de la lumière. Les champignons sont liés à la présence de sources nutritives organiques. L'hétérotrophie a imposé aux Champignons plusieurs modes de vie. Certains sont et se nourrissent de matières organiques mortes. D'autres champignons sont et s'accroissent aux dépens d'autres cellules vivantes. Ils peuvent causer des dégâts considérables notamment aux plantes cultivées. Une dernière catégorie est, c'est-à-dire établit avec d'autres êtres vivants un équilibre à bénéfice réciproque tel que l'association avec les racines des végétaux supérieurs pour former

5- Expliquer brièvement les termes suivants

Homologie

Homoplasie

6- Préciser les groupes qui ne font pas partie des viridiplantae et les groupes qui les font partie

.....

7- Le texte suivant contient des anomalies, précisez ces anomalies et corrigez

Les algues brunes appelées les Rhodobiontes sont des organismes procaryotes autotrophes (présence de chlorophylles a et d), unicellulaires et qui sont presque tous marins. Ces algues brunes présentent des plastes à double membranes riche en phycoérythrine, on parle donc d'endosymbiose primaire Ces algues possèdent un appareil végétatif très diversifié non différencié en organes (cormus). Elles sécrètent des composés phénoliques à l'intérieur de vésicules appelés dictyosomes. Fucus vesiculosus est un exemple d'algue brune qui est caractérisé par un thalle sec, croissance intercalaire et avec ramification latérale. Fucus est caractérisé par une reproduction sexuée de type cyclogamie et un cycle de reproduction monogénétique diplophase.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8- Compléter le tableau suivant

	Zygomycètes	Ascomycètes	Basidiomycètes
Exemple			
Type d'hyphes			
Reproduction asexuée (spores)			
Reproduction sexuée			
Cycle de reproduction			
Gamétocyste			
Synapomorphies			
Type de fructification			
Synapomorphies communes aux Ascomycètes et aux Basidiomycètes			

9- A- types de thalles chez les lichens en donnant brièvement les différences

.....

.....

.....

.....

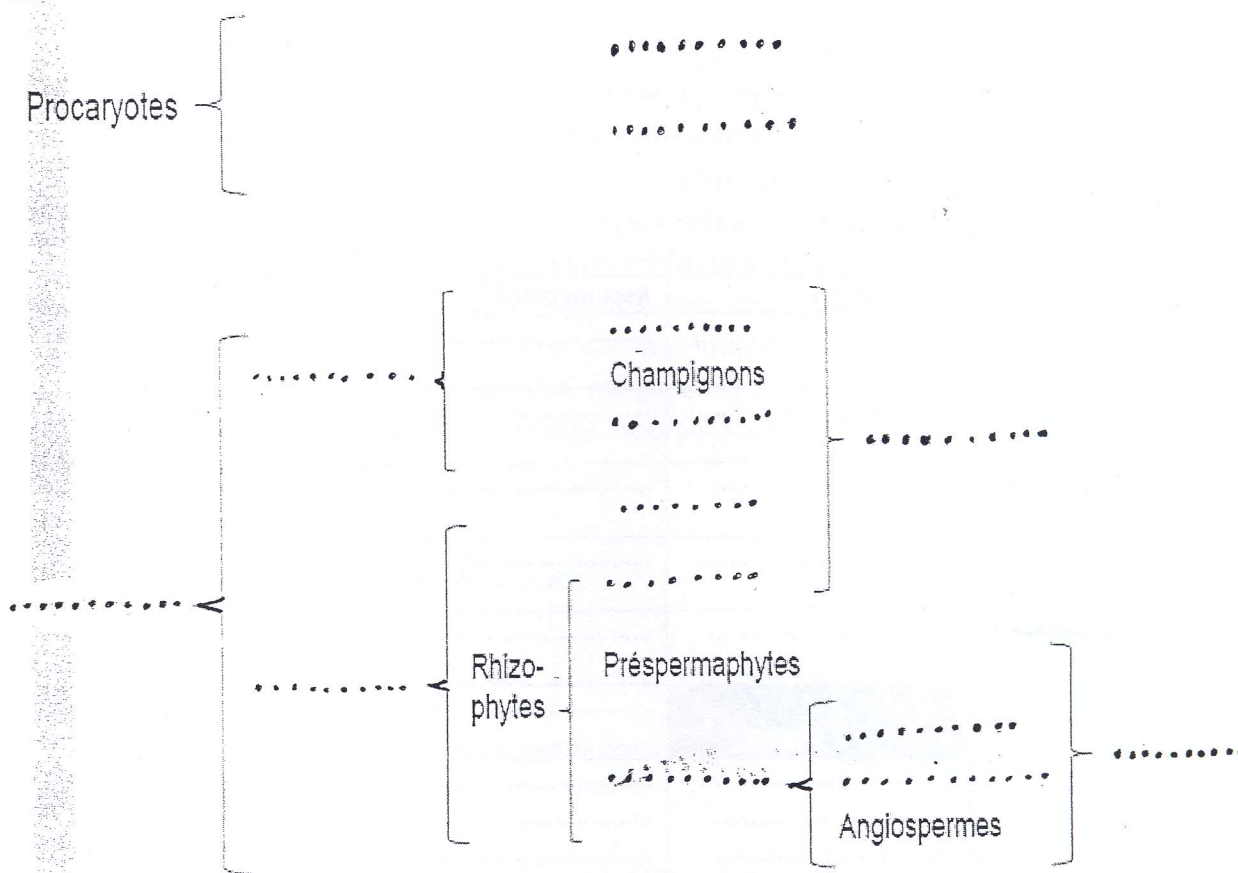
.....

B- Expliquer brièvement Isidies et sorédies en précisant leur implication

.....

.....

10- Compléter les emplacements vides



Titre :

11- Indiquer les niveaux hiérarchiques de la classification classique

.....

.....

.....

.....