

Nom :

Prénom :

Groupe (PB) :

CIN :

✂

note

1- Compléter le texte suivant

Les Eumycètes, 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. Ce sont des groupes qui ne font pas partie des.....

L'appareil végétatif des champignons est un composé de filaments : les....., souvent étendus et dont l'ensemble forme le.....

Ces filaments peuvent être = ou

..... On peut trouver aussi des thalles..... à affinité fongique anciennement nommés

..... (on cite comme exemple : la nommé aussi.....

Parmi les caractéristiques biochimiques qui distinguent les Eumycètes 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

réci-proque.tel que l'association avec les racines des végétaux supérieurs pour former.....

La multiplication végétative des Eumycètes assure une reproduction rapide de l'espèce et s'effectue de différentes manières : soit par.....ou.....ou aussi par..... . La reproduction asexuée s'effectue au moyen des Les spores directes ou mitotiques sont soit générées en continu par une cellule à l'extrémité du filament appeléeou..... (Exemple : Penicillium, Aspergillus), soit (endospores produites à l'intérieur d'un sporocyste (exemple :)). Une (ou) est une spore portée par le conidiophore assurant la multiplication asexuée des champignons et non capable de mobilité autonome. Une est une cellule située à l'extrémité d'un conidiophore. Sa fonction est de produire des spores.

2- Compléter le tableau suivant

Exemple	Rhizopus sp.	Coprinus sp.	Peziza Sp.
phylums
Type d'hyphe
Reproduction sexuée
Reproduction asexuée (spores)
Cycle de reproduction
sporocyste
Synapomorphies
Type de fructification
Synapomorphies communes

3- Compléter les affirmations suivantes par les mots correspondants

- a-consiste en l'existence au sein d'une même espèce de 2 types de thalles morphologiquement indistincts, mais génétiquement différents et désignés par les signes + et -.
- b-corresponds à la fusion deux à deux des cellules de deux mycéliums compatibles
- c- corresponds à un gamétocyste femelle de *Peziza vesiculosa*
- d-corresponds à un gamétocyste femelle de *Fucus*
- e- corresponds à un gamétocyste mâle de *Fucus*
- f-cellule à deux noyaux des champignons

4- Endosymbiose : définition, types, origines, conséquences

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

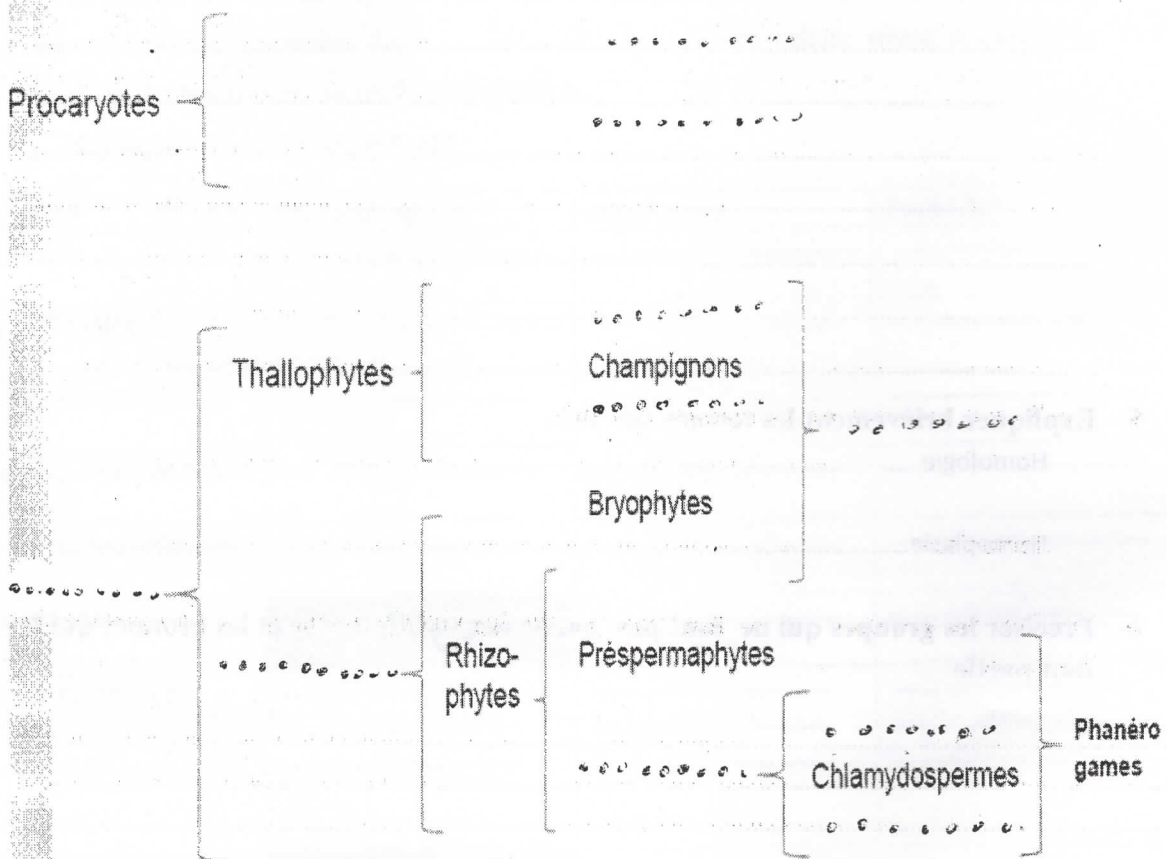
7- Compléter le texte suivant

les Lichens sont des organismes.....résultent de l'union symbiotique d'unavec une (nommée :.....) ou une Cyanobactérie.

les lichens possèdent deux types de thalle : les lichens qui sont dits.....avec une structure.....et les lichens..... sans forme particulière qui sont dits..... avec une structure.....

Sorédies et..... correspondent à une multiplication chez les

8- Compléter les emplacements vides



Titre :

Nom :

Prénom :

Groupe (PB) :

CIN :

✂

note

9- Compléter le texte suivant

Fucus vesiculosus est une algue..... qui a une croissance(.....) et une ramification du thalle dite Les renflements à l'extrémité des thalles (= présentent des petites cavités (= où se trouve les produisant les gamètes - spermatozoïdes pour les thalles mâles et pour les thalles femelles lors de la réduction chromatique. Après libération des gamètes par les ouvertures (=.....) des réceptacles, l'œuf ou zygote donne un thalle à $2n$ chromosomes; les réceptacles sont caducs et régénérés rapidement. Les gamètes mâles sontet.....; les gamètes femelles sont immobiles et.....; d'où on parle de type de gamie appelé.....

Le cycle de Fucus est

Les algues brunes renferment des organismes eucaryotes..... (présence des chlorophylles a et c), pluricellulaires et qui sont presque tous marins ; présentent des plastes à riches en(.....) d'où son appartenance à la ; sécrètent des à l'intérieur de vésicules appelées.....et accumulent les réserves sous forme de

10- compléter les affirmations suivantes

a- La classification fixiste se base de sept niveaux hiérarchiques qui sont par ordre :.....

b- la classification fixiste se basait sur le choix de qui permettaient de subdiviser le vivant en fonction de leur.....ou.....

c- la classification phylogénétique, contrairement à la classification classique, a pour but de classer le vivant à partir entre les différents organismes vivants et donc de déterminer leur histoire évolutive ou la

d- l'objectif de la classification phylogénétique est la constitution deet ainsi la formation d'.....

- Il existe plusieurs techniques de construction des arbres phylogénétiques, plus ou moins rapides et plus ou moins fiables. On peut être amené à chercher à optimiser plusieurs critères dans l'arbre : la, laou la

e- Le séquençage de l'ARN ribosomal de plusieurs organismes ont permis de préciser les liens de parentés et les distances génétiques entre les grands groupes du vivant. Ces études ont montré que la diversité du vivant était mieux définie en trois grands domaines: (1) le domaine des (2) le domaine des (3) le domaine des

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

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