

Nom :

Prénom :

Groupe (PB) :

CIN :

✂

note

**Question 1 : répondre brièvement aux questions suivantes ;**

- 1- Préciser les principaux critères de la classification classique en identifiant les groupes de végétaux en se basant sur chacun des critères cités

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 2- Préciser la signification des termes suivants :

Groupes monophylétiques :

Groupes polyphylétiques :

Groupes paraphylétiques :

- 3- Endosymbiose : définition, types, origines, conséquences

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4- Spirogyra :

Préciser le groupe qui fait partie :

Forme du thalle :

Mode de croissance :

Type de gamie en expliquant le processus :

.....

Cycle de reproduction :

Reproduction asexuée :

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

.....

.....

.....

.....

6- Les champignons :

Règne :

Composition de la paroi :

Expliquer Les modes de vie :

.....

.....

.....

Citer les différents phylums :

.....

.....

.....

-Expliquer le terme fructification :.....

- Donner les types de fructifications chez les ascomycètes avec un exemple :.....

.....

Préciser le type de spore pour ce phylum :.....

Type de mycélium :.....

Caractéristique de cellule reproductrice :.....

- Donner le type de fructification chez les basidiomycètes avec un exemple :.....

.....

Préciser le type de spore pour ce phylum.....

Type de mycélium.....

Caractéristique de cellule reproductrice.....

7- Rhizopus

- Règne :.....

- Phylum :.....

- Nom du cycle de reproduction :

- Type de gamie :.....

8- Coprinus

Règne

Phylum

Nom du cycle de reproduction :

9- Peziza

Règne :.....

Phylum :.....

Nom du cycle de reproduction :

10- Expliquer brièvement les termes suivants :

Pleisiomorphie.....

Synapomorphie.....

Question 2 : indiquer la réponse ou les réponses justes par ce symbole (x)

1- Chez le Coprin, la baside correspond

- au gamétocyste mâle
- au sporange
- au sporocyste
- au gamétange femelle

2- Chez la Pézize, l'asque correspond

- au gamétocyste mâle
- au sporange
- au sporocyste
- au gamétange femelle

3-Les mycorhizes résultent d'une association

symbiotique entre un champignon et :

- des racines des arbres
- une algue unicellulaire
- les lichens
- protistes

4- les protistes sont :

- autotrophe
- unicellulaire
- eucaryote
- viridiplantae

5-volvox

- protistes phycophytes
- formes cenobiales
- unicellaires
- flagellées
- présence de ponts cytoplasmiques

6-Euglena

- protistes phycophytes
- formes unicellulaires libres
- flagellés
- champignons

7-Mildiou de vigne

- Protiste fongique
- Parasite de végétaux
- Protiste phycophytes
- Pluricellulaire

8-cyanophycées

- procaryotes
- eucaryotes
- reproduction asexuée uniquement
- reproduction asexuée et sexuée