

EXAMEN DE BOTANIQUE (durée 1h30mn)

Nom :

Prénom :

groupe :

A. Répondre par vrai (V) ou faux (F) en face de chaque proposition. (10pts)

1. Un archégone

- F - est gamétocyste mâle
- V - est gamétange femelle
- F - est un gamétange mâle

2. Une anthéridie

- F - est gamétocyste mâle
- V - est gamétange mâle
- F - est un gamétange femelle

3. Chez les Muscinées,

- V - les organes souterrains sont des rhizoïdes
- F - les organes souterrains sont des racines
- V - les organes foliacés sont des phyllidies

4. Cystogamie :

- V - est un type de reproduction sexuée
- F - est une fécondation
- F - est l'union de 2 thalles de signes opposés

5. Chez les Ascomycètes, un asque

- F - est un gamétange femelle
- F - est un gamétocyte
- V - est un sporocyste

6. Les champignons sont proches des animaux car :

- F - ils sont osmotrophes
- F - leurs parois cellulaires est de nature pectocellulosique
- V - ils sont chitineux

7. Un champignon se nourrit par :

- V - osmose
- F - phagocytose
- F - par parasitisme uniquement

8. Le mycélium :

- V - est un thalle chez les Eumycètes
- F - est un thalle chez algues
- F - est un thalle chez les mousses

9. La chlorophylle retrouvée chez toutes les algues est :

- ✓ - la chlorophylle a
- ✓ - la chlorophylle c
- ✓ - la chlorophylle b

10. Chez les Marchantiales, une propagule

- ✓ - est un sporange
- ✓ - est un organe de reproduction asexuée
- ✓ - est un organe de reproduction sexuée

11. Les plantes terrestres sont aussi appelées

- ✓ - Cormophytes
- ✓ - Archégoniates
- ✓ - Embryophytes

12. Chez les Embryophytes, le cycle de reproduction est :

- ✓ - monogénétique
- ✓ - digénétique
- ✓ - trigénétique

13. Les ptéridophytes *sensu lato* constituent un :

- ✓ - groupe monophylétique
- ✓ - clade
- ✓ - un groupe paraphylétique

14. Chez les Angiospermes, les carpelles :

- ✓ - se transforment en fruits
- ✓ - se transforment en graines
- ✓ - se transforment exclusivement (uniquement) en légumes

15. Chez les gymnospermes,

- ✓ - les graines sont les homologues des graines des Angiospermes
- ✓ - les tissus conducteurs sont constitués de trachéïdes
- ✓ - les tissus conducteurs sont constitués de vaisseaux parfaits

B. Compléter la figure suivante :

