

Nom :
Prénom :
Groupe

2014

Faculté de Médecine
Département de pharmacie

Examen n°2 de Botanique Pharmaceutique
Juin 2014

QCM - Choisissez la bonne (ou les) bonne réponse.

1- *Tuber estivum*

- A - saprophytes sur les substrats amylacés
- B - Champignon mycorhizien
- C - adapté à la vie hypogée
- D - provoque des maladies respiratoires

2- L'hyménium

- A - correspond à la partie fertile des *Amastigomycota*
- B - se développe avant l'apparition des septums
- C - la couche fertile où se développent les planospores
- D - renferme la chitine

3- *Penicillium notatum*

- A - espèce saprophyte
- B - très utilisé en industrie alimentaire
- C - espèce hémiparasite
- D - incapable de dégrader l'amidon

4- *Cryptococcus neoformans*

- A - levure pathogène
- B - saprophyte des milieux naturels
- C - endoparasite riche en kératine
- D - riche en chitine

5- Les *Basidiomycotina*

- A- des cryptogames
- B- des thallophytes
- C- pourvus de pigments assimilateurs
- D- des producteurs

6- Les *Gymnomycota*

- A- champignons à parasites d'animaux ou de végétaux
- B- champignons à cocoïdes
- C- unicellulaires dépourvus de paroi
- D- aucune réponse n'est juste

7- Le plasmode

- A- se transforme en sclérote chez les *Gymnomycota* plurinucléés
- B- c'est la forme endocellulaire des *Mastigomycota* parasites
- C- est mobile par des flagelles
- D- c'est une forme de résistance

8- Oogamie siphonogame

- A- reproduction sexuée
- B- cystogamie
- C- union de deux thalles de signes opposés
- D- aucune réponse n'est juste

9- *Phytophthora infestans* :

- A- parasite obligatoire
- B- cellules reproductrices nageuses
- C- des oospores qui correspondent à la forme de résistance
- D- se nourrit par digestion grâce à ses enzymes

10- *Plasmopara Viticola*

- A- les oospores sont la forme de résistance de l'espèce
- B- la reproduction est une oogamie siphonogame
- C- les planospores sont dépourvus de flagelles
- D- endoparasite strict

11- *Plasmodiophora brassicae*

- A- la paroi est constituée de glucane et de chitine
- B- ses spores flagellées.
- C- ectoparasite des végétaux supérieurs
- D- agent de la galle verruqueuse de la pomme de terre

12- Les conidies :

- A- fragmentations du thalle unicellulaire
- B- bourgeonnements
- C- sporulations
- D- spécifiques aux *Plectomycètes*

13- Le cycle de développement est homogène chez :

- A- le *penicillium* et *Aspergillus*
- B- *Tuberales* et les *Lecanorales*
- C- *Gymnoascacées* et les *Helvélacées*
- D- *Claviceps purpurea* et *Aspergillus flavus*

14- Les Lycophytes

- A- des cryptogames vasculaires
- B- multiplication végétative dominante.
- C- la tige est incrustée de silice
- D- des hétérotrophes

15- Les métabolites secondaires

- A- indispensables à la croissance du végétale
- B- sont des produits issus du métabolisme primaire rassemblent des acides aminés, les lipides et les sucres
- C- spécifiques aux végétaux symbiotiques
- D- sont des produits spécifiques et toxiques

16- *Rhizopus nigricans*

- A- Champignons à hyphes
- B-saprophyte responsable de mucormycoses rhinocerebrales
- C- utilisé comme biopesticide
- D- champignon thermophile

17- *Amanita verna*

- A- espèce saprophyte à hyphes
- B- espèce parasite
- C- responsable du syndrome phalloïdien
- D- renferme les amatoxines thermolabiles

18- Le syndrome pantherinien

- A- à apparition précoce
- B- la substance active est le muscinol
- C- mycotoxicoses alimentaires
- D- champignon hallucinogène

19- Les Anthocérotes

- A- paroi cellulaire est de nature pectocellulosique
- B- paroi cellulaire de nature chitineuse
- C- des cryptogames autotrophes
- D- matière de réserve est l'amidon intraplasmidial

20- *Saccharomyces cerevisiae*

- A- riche en vitamines B12
- B- peut produire plusieurs sporocystes
- C- peut se transformer en un sporocyste
- D- responsable de l'altération des produits alimentaires