

EMD N° 2 de Botanique pharmaceutique

A-COCHER LES BONNES REPONSES : (QCM)

1- Digitale pourpre ou Digitalis purpurea :

- A- Appartient la famille des Lamiacées B- Riche en hétérosides cardiotoniques
C- est la seule plante source de digoxine D- A une corolle bilabée et un androcée didyname

2- Les Basidiomycètes :

- A- ont tous une fructification appelée « carpophore »
B- La reproduction sexuée est prédominante dont la fécondation est une périthogamie
C- Mycélium primaire gamétophytique haploïde qui est producteur de baside
D- Mycélium secondaire sporophytique dicaryotique qui est producteur de baside

3- La classification des homobasidiomycètes est basée sur :

- A- Le type d'hyménium B- Le type de développement du carpophore
C- Le type d'hyménophore D- La présence du carpophore

4- Cryptococcus neoformans :

- A- Appartient à l'Ordre Auriculariales
B- A un thalle levuriforme
C- Sa capsule polysaccharidique est mise en évidence par une coloration à l'encre de chine
D- Est responsable de méningo-encéphalite

5- La sauge appartient la famille des Lamiacées :

- A- A une tige quadrangulaire
B- Son fruit est diakène logé dans un calice persistant
C- A des feuilles simples et alternes
D- A un androcée didyname

B-COCHER LA BONNE REPONSE: (QCS)

6- Parmi ces propositions laquelle est juste :

- A- Hétérobasidiomycètes ont toujours une hétérobaside à cloisons longitudinales
B- Tous les hyménomycètes ont un carpophore qui ne s'ouvre pas
C- Les gastéromycètes ont un hyménium atypique qui est toujours nu
D- Chez l'amanite l'hyménophore est en lamelle

ResiPharmaTM

7- Amanite tue mouche :

- A- A un carpophore atypique
- B- Vestige du voile général : Velve, flocons
- C- Appartient à l'ordre des polyporales
- D- A un hyménium contenu dans des tubes

8- Les mycotoxines :

- A- Sont élaborées par des macromycètes toxigènes
- B- La mycotoxine peut être produite par des champignons différents
- C- L'intoxication par les mycotoxines est appelée mycétisme
- D- Aucune réponse n'est juste

9- L'Aflatoxine est :

- A- Retrouvée surtout dans les graines oléagineuses
- B- Produite principalement par *Penicillium verrucosum*
- C- Cancérogène possible pour l'homme
- D- Un agent de pourriture des pommes

10- Parmi ces propositions laquelle est juste :

- A- La patuline est produite par *Aspergillus verrucosum*
- B- Zéaralénone est un perturbateur endocrinien produit par *Penicillium verrucosum*
- C- *Claviceps purpurea* forme un organe de dissémination appelé « Sclérote »
- D- Les basidiomycètes sont caractérisés par des spores asexuées endogènes

11- Le phylum des ascomycètes est caractérisé par une fécondation de type :

- A-Oogamie
- B-Aplanogamie
- C-Trichogamie
- D-Cystogamie

12- Cleïstothèce est un ascomarque :

- A- en forme de bouteille, déhiscent par l'ostiole et possédant sa propre paroi (astothèque).
- B- déhiscent par l'ostiole, portant des asques dans des locules, ne possède pas de paroi propre. Ascomarque étalé en forme de disque ou de soucoupe complètement ouverte formé d'asques déhiscent et bien ordonnés
- C- Est une Périthèce
- D- entièrement fermé, formé d'asques indéhiscents.

13- Une ascomycète à thalle unicellulaire levuriforme et la reproduction asexuée se fait par bourgeonnement par formation de blastospores. Cette espèce est :

- A- *Puccinia graminis*
- B- *pneumocystiscarinii*
- C- *Saccharomyces cerevisiae*
- D- *Cryptococcus neoformans*

ResiPharmaTM

14- Des espèces keratinophyles appartiennent à l'embranchement des ascomycètes sont :

- A- Les claviceps
- B- Les aspergillus
- C- Les dermatophytes
- D- Les penicilliums

15- Le phylum des zygomycètes est caractérisé par une fécondation de type :

- A- Trichogamie
- B- Oogamie
- C- Aplanogamie
- D- Cystogamie

16- Moisissures des agrumes caractérisé par un appareil conidiogène sous forme de pinceau où l'air de la sorcière comporte un conidiophore (stipe), des filaments courts appelés phialides, et des conidies (Spores exogènes). Ce sont :

- A- Les claviceps
- B- Les aspergillus
- C- Les penicilliums
- D- Les dermatophytes

17- Les zygomycètes sont des champignons inférieurs caractérisés par :

- A- Un mycélium non cloisonné
- B- Un mycélium cloisonné sans dolipore
- C- Un mycélium cloisonné avec dolipore
- D- Un thalle plasmatique

18- Hyphes :

- A- Est un filament composé d'un ou plusieurs noyaux séparés par des cloisons
- B- Est un filament contient de nombreux noyaux mais sans cloisons cellulaires (cohabitent dans le cytoplasme commun)
- C- Est un thalle amorphe ressemble à un énorme amibe
- D- Aucune réponse n'est juste

19- Parmi ces propositions laquelle est juste :

- A- Tous les basidiomycètes ont un carpophore
- B- Le sporocyste des basidiomycètes donne naissance à 8 basidiospores exogènes.
- C- La classification des basidiomycètes est basée Uniquement sur le type de baside
- D- La classification des basidiomycètes est basée la présence du sporophore, type de baside et le mode de vie

20- Laurier Rose ou Nerium oleander :

- A- A un fruit de type double follicule
- B- Riche en alcaloïde cardiotoxique
- C- Ses feuilles sont opposées décussées
- D- Appartient à l'ordre des Solanales

ResiPharmaTM

1 - B - D

2 - B - D

3 - ABC

4 - B - C - D

5 - A - D

6 - D

7 - B

8 - B

9 - A

10 - C

11 - C

12 - D

13 - C

14 - C

15 - D

16 - C

17 - A

18 - A

19 - D

20 - A

C. TYPE - Botanique
Neetika.

2^{ème} année Pharmacie

