

EMD 1 / Botanique médicale - Janvier 2019 Durée : 45 minutes

Indiquer la ou les réponses justes (sachant qu'une réponse fausse annule les justes au sein de la même question) :

- 1- Les champignons sont :
 - a) source de remèdes antifongiques ;
 - b) source d'antioxydants ;
 - c) source d'immunosuppresseurs ;
 - d) source d'antimigraineux ;
 - e) source d'antibiotiques.
- 2- Les champignons comestibles :
 - a) sont riches en lipides ;
 - b) sont riches en oligo-éléments ;
 - c) sont riches en protéines ;
 - d) sont pauvres en eau ;
 - e) Aucune réponse n'est juste
- 3- Les individus de deux espèces différentes :
 - a) ne sont jamais interféconds ;
 - b) se ressemblent entre eux ;
 - c) sont issus de parents différents ;
 - d) peuvent générer une progéniture fertile ;
 - e) Aucune réponse n'est juste
- 4- La classification phylogénétique :
 - a) est basée principalement sur la morphologie ;
 - b) révèle des liens de parentés ;
 - c) date du 18^{ème} siècle ;
 - d) se base sur le phénotype ;
 - e) Aucune réponse n'est juste.
- 5- Les individus d'un groupe polyphylétique :
 - a) ont un ancêtre commun directe ;
 - b) ont un ancêtre commun ;
 - c) peuvent posséder des apo et plésiomorphies ;
 - d) constituent un clade ;
 - e) Aucune réponse n'est juste.
- 6- Les champignons :
 - a) sont autotrophes au Carbone
 - b) ont une paroi pectocellulosique ;
 - c) se nourrissent par ingestion ;
 - d) sont photosynthétiques ;
 - e) Aucune réponse n'est juste.
- 7- Les chitoses :
 - a) fixent les protéines animales ;
 - b) fixent les protéines végétales ;
 - c) stimulent l'appétit ;
 - d) résultent de la pectocellulose ;
 - e) Aucune réponse n'est juste
- 8- La phylogénie des champignons :
 - a) considère les champignons comme un groupe polyphylétique ;
 - b) considère les champignons comme un groupe monophylétique ;
 - c) considère les champignons comme un groupe paraphylétique ;
 - d) est basée sur la génomique ;
 - e) Aucune réponse n'est juste.
- 9- Une infection rhinocérébrale grave atteignant un immunodéprimé, l'examen du prélèvement révèle un thalle siphonné et des sporocystophores, Je peux suspecter :
 - a) Pyronema confluens ;
 - b) Mucor racemosus ;
 - c) Cordyceps sinensis ;
 - d) Claviceps purpurea ;
 - e) Aucune réponse n'est juste.
- 10- Les Ascomycota :
 - a) sont des siphonomycètes ;
 - b) possèdent des dolipores ;
 - c) possèdent des anses de conjugaison ;
 - d) Peuvent être unicellulaires ;
 - e) Aucune réponse n'est juste.
- 11- Pneumopathie chez un HIV positif, l'examen du liquide broncho-alvéolaire a révélé des kystes, Je peux suspecter :
 - a) Candida albicans ;
 - b) Pyronema confluens ;
 - c) Cordyceps sinensis ;
 - d) Pneumocystis carinii ;
 - e) Aucune réponse n'est juste.
- 12- Saccharomyces cerevisiae
 - a) est utilisé en cosmétologie ;
 - b) est riche en vitamine B ;

EMD 1 / Botanique médicale - Janvier 2019 Durée : 45 minutes

- c) est utile en cas d'alimentation déséquilibrée ;
- d) est utile pour les femmes enceintes ;
- (e) Aucune réponse n'est juste.

13- Champignon antioxydant
Immunostimulant de la pharmacopée
chinoise ;

- a) Le Kefir ;
- b) Le genre *Claviceps* ;
- (c) Le genre *Cordyceps* ;
- d) Le genre *Gyromytra* ;
- e) Aucune réponse n'est juste.

14- La truffe blanche est:

- a) *Tuber melanosporum* ;
- (b) pousse dans le littoral algérien ;
- c) est tonifiante ;
- d) est parasite des racines de plantes ;
- e) Aucune réponse n'est juste.

15- *Dolipore* :

- (A) Formé d'un anneau protéique et d'un parenthésome.
- B- Formé de corps de Woronin.
- C- Rôle de régulation d'échange entre les articles.
- D- Caractéristique du phylum d'Ascomycota.
- E- Aucune réponse n'est juste.

16- Le phylum Basidiomycota est caractérisé
par :

- A- 90% des espèces sont homothalliques tétrapolaires et prédominance de filaments mycéliens dicaryotiques.
- B- Fructification type apothécie et la plupart des espèces hétérothalliques bipolaires.
- C- Spores munies d'une double paroi et présence des dolipores.
- D- Mode de vie mycorhize et fécondation type périthogamie.
- E- Aucune réponse n'est juste.

17- Caractéristiques du cycle du
développement des champignons
appartenant au phylum Basidiomycota :

- A- Reproduction sexuée plus fréquente faite par cystogamie.
- B- Reproduction asexuée fréquente avec phase dicaryotique importante.
- (C) Organes sexuels très bien différenciés.
- D- Plasmogamie et caryogamie se font en même temps.
- E- Aucune réponse n'est juste.

18- *Hydnum repandum* est un champignon :

- A- Classé dans la classe des agaricomycètes selon la classification phylogénétique.
- B- Classé parmi les champignons à hyménium sous forme de tubes selon l'ancienne classification morphologique.
- C- Classé dans le sous phylum Agaricomycotina et famille des Clavariacées.
- (D) Comestible présentant un hyménium sous forme d'aiguillons.
- E- Aucune réponse n'est juste.

ResiPharmaTM

19- Quels sont les critères importants pour classer
un champignon macroscopique type « Coprin » :

- (A) Cohésion pied et chapeau.
- B- Taux d'humidité important et la nature physico-chimique du sol.
- (C) Voile général et partiel.
- (D) Chapeau déliquescent ou non déliquescent.
- E- Aucune réponse n'est juste.

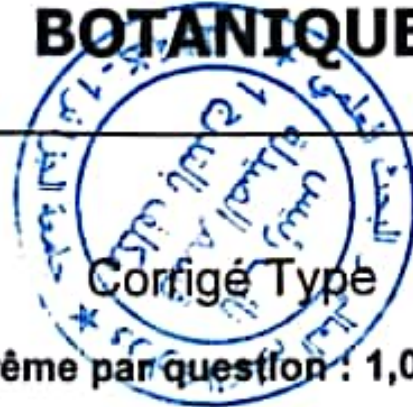
20- Quels sont les réactifs chimiques spécifiques
utilisés pour l'identification des champignons
macroscopiques appartenant à la famille des
Amanitacées :

- A- Milieu Formol Alcool Acide acétique et bleu coton
- B- Acide sulfurique pur.
- C- Ethanol 70°C
- D- Bleu coton et Ammoniaque.
- E- Aucune réponse n'est juste.

Bon courage !

2ème ANNEE DE PHARMACIE - EMD 1-201 BOTANIQUE

Date de l'épreuve : 07/01/2019



Barème par question : 1,000000

N°	Rép.
1	ABCDE
2	BC
3	C
4	B
5	BC
6	E
7	E
8	BD
9	B
10	D
11	D
12	ABCD
13	C
14	C
15	AC
16	CD
17	E
18	AD
19	ACD
20	B

