

1<sup>ère</sup> Epreuve de moyenne durée de Botanique médicale - Septembre 2017

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

- 1- Les champignons peuvent être :
  - a- Hétérotrophes au carbone ;
  - b- Parasites ;
  - c- Absorbotrophes ;
  - d- Autotrophes ;
  - e- Saprophytes.
- 2- L'appareil végétatif des champignons :
  - a- Peut être un thalle mycellien ; -
  - b- Présente parfois des septum ;
  - c- Est toujours formé d'hyphes ;
  - d- Peut être levuriforme ; -
  - e- Peut être unicellulaire ; -
- 3- La reproduction des champignons se caractérise par :
  - a- Trois phases importantes : plasmogamie, caryogamie et méiose ;
  - b- Une caryogamie différée ;
  - c- Un cycle trigénétique ;
  - d- Un cycle diplohaplophasique ;
  - e- Un cycle haplophasique.
- 4- Les champignons du genre *Penicillium* :
  - a- Forment des appareils conidiogènes caractéristiques terminés par une vésicule ;
  - b- Peuvent être source d'antibiotiques ;
  - c- Peuvent former des mycotoxines cancérogènes ;
  - d- Ont une fécondation de type trichogamie pour les formes parfaites ;
  - e- Ont un cycle digénétique diplohaplophasique.
- 5- Les champignons du genre *Aspergillus* :
  - a- Peuvent se développer sur les arachides ;
  - b- Peuvent se développer sur les céréales ;
  - c- Causent systématiquement des atteintes dermatiques lors de la contamination ;
  - d- Ont une fécondation de type autogamie pour les formes imparfaites ;
  - e- Forment des asques dans des périthèces.
- 6- Les Ascomycota :
  - a- Sont des syphonomycètes ;

- b- Sont des champignons supérieurs ;
  - c- Ont un cycle biologique haplophasique ;
  - d- Développent toujours une fructification ;
  - e- Sont très diversifiés.
- 7- Un morceau de pain détérioré a été contaminé par une moisissure cotonneuse de couleur noire, un prélèvement a été effectué sur cet aliment et les filaments observés au microscope sont siphonnés, nous suspectons
- a- Le genre *Aspergillus* ;
  - b- Le genre *Penicillium* ;
  - c- Le genre *Rhizopus* ;
  - d- Le genre *Claviceps* ;
  - e- Aucune réponse n'est juste ;
- 8- *Cordyceps sinensis* :
- a- Est le Kefir ;
  - b- Est un complément alimentaire antioxydant ;
  - c- Fait partie des Ascomycota ;
  - d- Est un parasite des larves ;
  - e- Aucune réponse n'est juste.
- 9- Les Basidiomycota se caractérisent :
- a- Par une reproduction sexuée très évoluée avec individualisation des organes de reproduction ;
  - b- Par des hyphes à crochets ;
  - c- Par des anses de conjugaison ;
  - d- Par une fructification développée et très souvent visible ;
  - e- Aucune réponse n'est juste.
- 10- Un patient ayant consommé un champignon à pied et à chapeau, avec un anneau et une volve, après 12h il a présenté une forte diarrhée avec vomissements durant 3 jours puis une atteinte hépatique sévère, le champignon suspecté est :
- a- *Lepiota josserandi* ;
  - b- *Gyromytra esculanta* ;
  - c- *Cortinarius orellanus* ;
  - d- *Amanita phalloides* ;

1<sup>ère</sup> Epreuve de moyenne durée de Botanique médicale - Septembre 2017

- e- Aucune réponse n'est juste.
- 11- Un patient immunodéprimé développe une pneumopathie, les champignons que nous pouvons suspecter sont :
- a- *Mucor racemosus* ;
  - b- *Aspergillus fumigatus* ;
  - c- *Pneumocystis carinii* ;
  - d- *Cryptococcus neoformans* ;
  - e- Aucune réponse n'est juste.
- 12- Une région rurale a été touchée par une intoxication massive ayant pour symptômes : diarrhée et vomissements, puis troubles nerveux (convulsions, hallucinations) associés souvent à une gangrène. Une consommation de pain contaminé par le champignon suivant a été suspectée :
- a- *Lepiota josserrandi* ;
  - b- *Claviceps purpurea* ;
  - c- *Gyromytra esculanta* ;
  - d- Ergot de Seigle ;
  - e- Aucune réponse n'est juste.
- 13- La patuline :
- a- Est produite par *Fusarium* ;
  - b- Est produite par *Alternaria* ;
  - c- Se trouve dans les jus de fruits ;
  - d- Est produite par *Candida* ;
  - e- Aucune réponse n'est juste.
- 14- Le groupe des Deuteromycota a tendance à disparaître car :
- a- Ils ne possèdent pas de reproduction sexuée ;
  - b- Leur appareil végétatif est peu développé ;
  - c- Leur appareil conidogène est spécifique ;
  - d- Leurs conidies sont colorées ;
  - e- Aucune réponse n'est juste.
- 15- Plusieurs personnes dans une entreprise ont présenté des symptômes d'allergies respiratoires sévères, l'immeuble de cette société est doté de système de chauffage central par production d'air chaud. Nous suspectons alors la présence des champignons suivants dans l'atmosphère :
- a- *Alternaria*, *Fusarium*, *Phoma*, *Aspergillus* ;

- b- *Candida*, *Claviceps*, *Fusarium*, *Aspergillus* ;
  - c- *Candida*, *Aspergillus* ;
  - d- *Amanita*, *Lepiota* ;
  - e- Aucune réponse n'est juste.
- 16- Un patient atteint du SIDA (HIV positif) présente une atteinte pulmonaire suivie par une méningo-encéphalite, l'examen direct du prélèvement biologique révèle des levures encapsulées. Nos suspects sont :
- a- *Aspergillus flavus* ;
  - b- *Penicillium notatum* ;
  - c- *Cryptococcus neoformans* ;
  - d- *Amanita phalloides* ;
  - e- Aucune réponse n'est juste.
- 17- Les truffes :
- a- Sont des Gymnocarpes ;
  - b- Peuvent être falsifiées par les sclérodermes ;
  - c- Sont comestibles ;
  - d- Ont un hymenium formé de basides ;
  - e- Aucune réponse n'est juste.
- 18- La classification des champignons imparfaits se base sur :
- a- Les formes de reproduction sexuée ;
  - b- Leur appareil végétatif ;
  - c- La reproduction asexuée ;
  - d- Les formes des gamètes ;
  - e- Aucune réponse n'est juste ;
- 19- les gnetophytes sont considérés comme des gymnospermes évolués car ils présentent le (ou les) caractère(s) évolutif(s) suivant(s) :
- a- graines nues ;
  - b- fécondation double ;
  - c- structure florale réduite ;
  - d- type végétatif ligneux ;
  - e- aucune réponse n'est juste.
- 20- l'échelle staminale du pin représente :
- a- la fleur mâle ;
  - b- le sporocystospore mâle ;
  - c- le gametophyte mâle ;
  - d- le sporophyte mâle ;
  - e- aucune réponse n'est juste.


  
**2ème ANNEE DE PHARMACIE EMD 1-**  
**BOTANIQUE II**

Date de l'épreuve : 16/09/2017

Corrigé Type

Barème variable par question

N°	Rép.	Barème
1	ABCE	2
2	ABDE	2
3	AB	1
4	BC	1
5	AB	1
6	BE	1
7	C	0,5
8	BCD	1,5
9	CD	1
10	D	0,5
11	ABCD	2
12	BD	1
13	C	0,5
14	E	0,5
15	A	0,5
16	C	0,5
17	BC	1
18	C	0,5
19	BC	1
20	E	1



FACULTE DE MEDECINE  
ALGER

**2ème ANNEE**

Date de l'épreuve : 16/09/2017

N°	
1	ABBACT NARIM
2	ABBAS MESSAOUD
3	ABBI MAHDJOUH
4	ABDELAZIZ MOUSSA
5	ABDELAZIZ RY
6	ABDELHAK ABDEL
7	ABDELLI IMAN
8	ABDENNEBI SA
9	ABDESSALEM F
10	ABDESSELAM A
11	ABDICHE SARA
12	ABIDE SOUMIA
13	ACHOURI AMI
14	ADDA ABBOU
15	ADJERAD SARA
16	ADMANE RAYA
17	AFER AMEL NE
18	AFTIT YOUSRA
19	AGOUDJIL AFA
20	AHMED SALAH
21	AIN ZERGA HA
22	AJNAOUI LAM
23	AISSAOUI MA
24	AIT ALDJET K
25	AIT BELGACE
26	AIT DAHMANI
27	AIT EL KADI A
28	AIT KACI NAE
29	AIT MATEN W
30	AITOUARAB S
31	AKACHA LYLI
32	AKSA AHLEM
33	ALGHABRA D
34	ALIOUA MERI
35	ALOUACHE Y
36	ALQADI NAJM
37	AMAINI AME
38	AMAR CHAIM
39	AMARI SOUM
40	AMEUR HAYA