

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

Partie 1 : Mycologie

1- Les champignons sont :

- ☒ a) source de remèdes antifongiques ;
- ☐ b) source de remèdes antibiotiques ;
- ☐ c) source de remèdes immunorégulateurs ;
- ☐ d) source de production d'enzymes ;
- ☐ e) aucune réponse n'est juste.

2- Le gamétocyste :

- ☐ a) n'est retrouvé chez aucun champignon ;
- ☐ b) est un organe reproducteur générant des spores ;
- ☒ c) est protégé par une enveloppe pluricellulaire ;
- ☐ d) est retrouvé chez tous les champignons ;
- ☐ e) aucune réponse n'est juste.

3- Les champignons sont :

- ☒ a) riches en sélénium ;
- ☐ b) riches en protéines ;
- ☐ c) pauvres en eau ;
- ☒ d) riches en lipides ;
- ☐ e) aucune réponse n'est juste.

4- Les champignons sont :

- ☐ a) procaryotes
- ☐ b) autotrophes au carbone
- ☒ c) absorbotrophes
- ☒ d) se nourrissent par ingestion
- ☐ e) aucune réponse n'est juste

5- Les Chytridiomycota :

- ☐ a) sont des organismes aériens ;
- ☒ b) sont flagellés ;
- ☐ c) peuvent posséder des rhizoïdes ;
- ☒ d) sont des septomycètes ;
- ☐ e) sont généralement saprophytes.

6- Les Zygomycota :

- ☐ a) sont généralement parasites ;
- ☒ b) peuvent être pathogènes pour l'homme ;
- ☐ c) forment des sporocystophores exogènes ;
- ☐ d) peuvent former des rhizoïdes ;

e) aucune réponse n'est juste.

7- Le cycle biologique des pezizes est :

- ☐ a) digénétique diplohaplophasique ;
- ☐ b) digénétique haplodiplophasique ;
- ☒ c) trigénétique haplodiplophasique ;
- ☒ d) monogénétique haplophasique ;
- ☐ e) aucune réponse n'est juste.

8- Un patient atteint du SIDA présente une atteinte pulmonaire suivie par une méningo-encéphalite, l'examen direct du prélèvement biologique révèle des levures encapsulées.

Nos suspects :

- ☐ a) *Aspergillus flavus* ;
- ☒ b) *Penicillium notatum* ;
- ☒ c) *Cryptococcus neoformans* ;
- ☐ d) *Amanita phalloides* ;
- ☐ e) Aucune réponse n'est juste.

9- Un cas clinique présentant une gastro-entérite violente suivie par une hyper-sialorrhée, bradycardie et myosis. Le patient a consommé un champignon une heure avant l'apparition des symptômes, ce champignon est à chair fibreuse, lames non libres adnées, chapeau et pied non séparables. Nous suspectons :

- ☐ a) *Clitopilus prunulus* ;
- ☐ b) *Boletus satanas* ;
- ☐ c) *Entoloma lividum* ;
- ☒ d) *Clavaria formosa* ;
- ☐ e) Aucune réponse n'est juste.

10- Lors de consommation d'arachides (cacahuètes) moisies, nous avons des risques de développer des mycotoxicoses dues aux genres suivants :

- ☒ a) *Aspergillus* ;
- ☐ b) *Claviceps* ;
- ☐ c) *Candida* ;
- ☐ d) *Amanita* ;
- ☐ e) Aucune réponse n'est juste.

Partie 2 (Systématique) :

✓11- Chez le genre *Pinus*, une microsporophylle est synonyme de :

- ☒ a- Sac pollinique
- b- Feuille carpellaire
- c- Ecaille staminale
- ☒ d- Gamétophyte mâle
- e- Aucune réponse n'est juste

✓12- *Myrtus communis* L., est une espèce :

- a- de l'ordre des gentianales
- b- Spontanée de la région saharienne
- c- Dotée d'un liber interne
- d- Développant un fruit de type baie
- ☒ e- Aucune réponse n'est juste

✓13- La propriété anti-mitotique de l'espèce *Catharanthus roseus* L. est due à :

- ☒ a- Des hétérosides
- b- Des alcaloïdes
- c- Des laticifères
- d- Des quinones
- ☒ e- Aucune réponse n'est juste

✓14- La famille des papaveracées est une famille où :

- a- Tous les ports végétatifs sont représentés
- ☒ b- Le type d'appareil sécréteur est laticifère
- c- Le type de fruit est caractéristique, il s'agit du caryopse
- d- Le sucre de réserve est, comme chez tous les végétaux, l'inuline
- e- Aucune réponse n'est juste

✓15- *Cannabis sativa* L. :

- a- Fait partie des Rosidées
- b- Est une espèce dioïque
- c- Présente un dimorphisme foliaire
- ☒ d- Peut être source de fibres
- e- Aucune réponse n'est juste

✓16- Le romarin :

- a- Fait partie des rosales
- ☒ b- Est une espèce spontanée en Algérie
- c- Produit un fruit de type capsule à caroncule
- d- Est une espèce à corolle bilabée
- e- Aucune réponse n'est juste

✓17- Les solanacées ont une action parasymphatolytique provoquant les symptômes suivants :

- ☒ a- Sécheresse oculaire
- ☒ b- Bradycardie
- c- Myosis
- d- Arthralgie
- e- Aucune réponse n'est juste

✓18- La digitale pourpre :

- ☒ a- Est une espèce herbacée vivace
- ☒ b- Est caractérisée par des fleurs zygomorphes
- ☒ c- Est riche en latex à hétérosides cardiotoniques
- ☒ d- Est cardiotonique
- e- Aucune réponse n'est juste

✓19- Les euphorbiacées :

- ☒ a- Est une famille à corolle bilabée en général
- b- Est une famille riche en latex
- ☒ c- Est une famille à espèces suffrutescentes
- d- Est caractérisée par la présence d'un style gynobasique sessile
- e- Aucune réponse n'est juste

✓20- La famille suivante présente une inflorescence particulière appelée « Cyathium » :

- ☒ a- Euphorbiacées
- b- Orchidacées
- c- Erythroxylacées
- d- Cannabinacées
- e- Aucune réponse n'est juste

ResiPharmaTM



FACULTE DE MEDECINE
D'ALGER



UNIVERSITE D'ALGER I
FACULTE DE MEDECINE

2ème ANNEE DE PHARMACIE - BOTANIQUE - RATTRAPAGE 2018

Date de l'épreuve : 09/09/2018

Page 1/

Corrigé Type

Barème par question : 1,000000

N°	Rép.
1	ABCD
2	E
3	AB
4	C
5	BC
6	BD
7	C
8	C
9	C
10	A
11	C
12	CD
13	B
14	B
15	ABC
16	BD
17	A
18	BD
19	B
20	A

Ministère de l'Enseignement Supérieur
UNIVERSITE D'ALGER I
FACULTE DE MEDECINE
Département de Pharmacie
SERVICE SCOLARITE



Plus



Modifier