

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

1- Les chitosanes :

- a- ☒ Ont une forte affinité pour les lipides ;
- b- ☒ Résultent d'une désacétylation de la chitine ;
- c- Limitent l'absorption des protéines ;
- d- Sont utilisés comme stimulants de l'appétit ;
- e- Aucune réponse n'est juste ;

2- Un lichen :

- a- Est un saprophytisme entre algue et champignon ;
- b- Est une association entre champignon et bactérie chlorophyllienne ;
- c- Est un parasite des animaux ;
- d- Est un organisme marin ;
- e- Aucune réponse n'est juste.

3- Pneumocystis carinii :

- a- A un cycle de reproduction monogénétique ;
- b- ☒ Possède une forme kystique qui se multiplie par fission binaire ;
- c- Possède une forme végétative la plus contaminante ;
- d- Provoque une infection traitée par sulfaméthoxazole-triméthoprime ;
- e- Aucune réponse n'est juste.

4- Hydnum repandum :

- a- Est un Ascomycota ;
- b- A un hymenium en forme de tubes ;
- c- Est un champignon toxique ;
- d- A un hymenium en forme d'aiguillons ;
- e- Aucune réponse n'est juste.

5- L'intoxication par les champignons suivants donne une atteinte rénale :

- a- Amanita virosa ;
- b- Gyromitra esculenta ;
- c- Cortinarius orellanus ;

- d- Inocybe pyriodora ;
- e- Aucune réponse n'est juste.

6- Le syndrome myco-atropinien survient lors de l'ingestion de :

- a- Entoloma lividum ;
- b- ☒ Amanita muscaria ;
- c- Amanita phalloides ;
- d- Amanita pantherina ;
- e- Aucune réponse n'est juste.

7- 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.

8- Les champignons du genre Aspergillus :

- a- ☒ Peuvent se développer sur les arachides ;
- b- ☒ Ne se développent jamais sur les céréales ;
- c- ☒ Caused 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.

9- Les champignons à lames, chair fibreuse, lames libres, spores blanches, anneau et voile sont :

- a) des Russules ;
- b) des Lactaires ;
- c) des Amanites ;

- d) des Hydnes ;
- e) Aucune réponse n'est juste.

10- 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.

11- 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.

12- Saccharomyces cerevisiae

- a) n'est pas utilisé en cosmétologie ;
- b) est pauvre en vitamine B ;
- c) est inutile en cas d'alimentation déséquilibrée ;
- d) est inutile 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- Le genre Paecilomyces :

- a) Appartient aux Basidiomycota ;
- b) Peut causer des allergies ;
- c) Ne cause jamais d'endocardites ;
- d) Ne produit jamais de mycotoxine ;
- e) Aucune réponse n'est juste.

16- L'éphedrine :

- a. Substance extraite du genre éphedron
- b. Est cardiotonique
- c. Est réputée anti diarrhélique
- d. Est bronchodilatatrice
- e. Aucune réponse n'est juste

17- La fleur des monocotylédones est caractérisée par :

- a. Deux verticilles de tépales pétaloïdes
- b. Un androcée diplostémone
- c. Un gynécée tricarpellé
- d. Un périgone
- e. Aucune réponse n'est juste

18- La datte :

- a. Est une drupe monosperme
- b. Est issue d'un gynécée monocarpellé uniovulé
- c. Est issue d'un gynécée tricarpellé uniloculaire
- d. Est issu d'un gynécée tricarpellé triloculaire
- e. Aucune réponse n'est juste

19- La famille des papaveracées :

Epreuve de rattrapage / Botanique médicale - Septembre 2019

- a. Est une famille par enchaînement
- b. Regroupe des espèces ligneuses
- c. Ne présente pas de caractère constant
- d. N'existe pas en algérie
- e. Aucune réponse n'est juste

20- La famille des fabacées est caractérisée par :

- a. Des nodosités racinaires source de soufre
- b. Des fleurs actinomorphes
- c. Un port ligneux
- d. Un fruit de type gousse
- e. Aucune réponse n'est juste

21- Le caroubier:

- a. Est un arbre à feuilles composées
- b. Est réputé toxique par ses graines
- c. Produit un fruit de type gousse indehiscente
- d. Possède des graines riches en huile essentielle
- e. Aucune réponse n'est juste

22- *Acacia verek* L. :

- a. Est une espèce herbacée
- b. Est nommée le gommier arabe
- c. Est source de gomme arabique
- d. Fait partie des cesalpinoïdeae
- e. Aucune réponse n'est juste

23- L'espèce suivante est riche en poils sécréteurs à résine :

- a. *Cannabis sativa*
- b. *Colchicum autumnale*

- c. *Ricinus communis*
- d. *Citrus sp*
- e. Aucune réponse n'est juste

24- L'espèce suivante est source de morphine:

- a. *Papaver somniferum* var. *nigrum*
- b. *Papaver somniferum* var. *album*
- c. *Papaver somniferum* var. *officinale*
- d. *Papaver somniferum* var. *morphinum*
- e. Aucune réponse n'est juste

25- La famille des poacées est caractérisée par :

- a. Un système racinaire adventif
- b. Un chaume
- c. Un épi d'épillets
- d. Un grain de pollen tri aperturé
- e. Aucune réponse n'est juste

26- *Olea europea* est une espèce :

- a. Monoïque ;
- b. Existante en Algérie ;
- c. Riche en huiles essentielles tel que l'huile d'olivier ;
- d. A port herbacé ;
- e. Aucune réponse n'est juste.

27- Soit la formule florale suivante :

$2S + 2S, 4P, 2e, 4E, 2C$, sillique ; il s'agit d'une fleur :

- a. Dimère ;
- b. Pentacyclique ;
- c. De monocotylédones ;
- d. De la famille des brassicacées ;
- e. Aucune réponse n'est juste.

28- Les furocoumarines sont :

Epreuve de rattrapage / Botanique médicale - Septembre 2019

- a. Photo toxiques ;
- b. Retrouvés chez les rutacées ;
- c. Utilisés en chimiothérapie anticancéreuse;
- d. Dotés de propriété dépigmentant la peau ;
- e. Aucune réponse n'est juste.

29- Arbuste à feuilles persistantes ternées, à fleurs groupées en corymbe dont la corolle est rotacée, et les étamines sont à anthères sagittées, de quelle espèce s'agit-il ?

- a. *Ruta graveolens* ;
- b. *Ceratonla siliqua* ;
- c. *Nerium oleander* ;
- d. *Phoenix dactylifera* ;
- e. Aucune réponse n'est juste.

30- Un androcée synanthéré est caractéristique de la (ou les) famille(s) suivante(s):

- a. Astéracées ;
- b. Apiacées ;
- c. Cannabinacées ;
- d. Euphorbiacées ;
- e. Aucune réponse n'est juste ;

ResiPharmaTM



UNIVERSITE D'ALGER I
FACULTÉ DE MEDECINE

2ème' Année de Pharmacie - RATTRAPAGE -BOTANIQUE

Date de l'épreuve : 26/09/2019

Page 1/2

Corrigé Type

Barème variable par question

N°	Rép.	Barème
1	AB	1
2	E	0,5
3	D	0,5
4	D	0,5
5	ABC	1,5
6	BD	1
7	BC	1
8	A	0,5
9	C	0,5
10	C	0,5
11	B	0,5
12	E	0,5
13	C	0,5
14	C	0,5
15	B	0,5
16	D	0,5
17	BCD	1,5
18	D	0,5
19	E	0,5
20	D	0,5
21	AC	1
22	C	0,5
23	A	0,5
24	B	0,5
25	B	0,5
26	B	0,5
27	AD	1
28	AB	1
29	C	0,5
30	A	0,5



N°	
121	KO
122	LAE
123	LAB
124	LAD
125	LAD
126	LAIE
127	LAOI
128	LATE
129	LATL
130	LAZR
131	LEBO
132	LEKC
133	LOGH
134	LOUM
135	MAGR
136	MAHI
137	MAHM
138	MEGLE
139	MEGU
140	MEHA
141	MEHEN
142	MEKRA
143	MEKRA
144	MELLO
145	MERAD
146	MEZEN
147	MEZIAN
148	MOHAM
149	MOULO
150	NADJEM
151	NEGHEM
152	NISSAS
153	NOUI RA
154	OULMI R
155	QUINTEG
156	OURAME
157	OUTAYE
158	RAHICHE
159	RAHMOU
160	RAMDAN