

Examen Moyenne Durée (EMD) 2 - 14 JUILLET 2019

COCHER LA OU LES REPONSES JUSTES :

1- Effet antabuse : Quelles sont les propositions correctes parmi celles proposées :

- a. Rougeur de la face et vasodilatation centrale.
- b. Syndrome d'intolérance à l'acétaldéhyde.
- c. Consommation simultanée de l'alcool et Coprinus atramentarius.
- d. Syndrome à délai long.
- e. Aucune réponse n'est juste.

2- Tous les champignons présentant les caractères suivants sont mortels et doivent être systématiquement écartés, quelles sont les bonnes réponses :

- a. Une volve membraneuse et un anneau membraneux.
- b. Un chapeau avec des verrues blanches.
- c. Des lames blanches et libres.
- d. Une odeur et habitat particulier.
- e. Aucune réponse n'est juste.

3- Quels sont parmi les propositions, les facteurs aggravant les signes cliniques suite à l'intoxication par le champignon « Tricholome des chevaliers cavaliers » :

- a. La chaleur.
- b. L'état cru du champignon.
- c. Consommation en abondance
- d. Repas répétés (3 repas consécutifs et plus).
- e. Aucune réponse n'est juste.

4- Aflatoxines

- a. Mycotoxine produite par le champignon genre Penicilium

- b. Mycotoxine contamine les aliments comme les arachides et les céréales.
- c. Mycotoxine stable à la chaleur (température jusqu'à 250°C).
- d. Mycotoxine instable à la chaleur et à la lumière.
- e. Aucune réponse n'est juste.

5- Les spermatophytes regroupent des végétaux :

- a. A ovule
- b. A graine
- c. A prégraine
- d. A fleur
- e. Aucune réponse n'est juste.

6- Une plante xerophyte est une plante qui :

- a. Résiste à la chaleur
- b. Résiste à la sécheresse
- c. Pousse en milieu froid
- d. Pousse au bord des oueds
- e. Aucune réponse n'est juste

7- L'espèce Ginkgo biloba :

- a. Présente un dimorphisme florifère
- b. Est monoïque
- c. Est riche en alcaloïdes
- d. Peut interagir avec les anticoagulants
- e. Aucune réponse n'est juste

8- L'espèce Taxus baccata :

- a. Est un arbre phanerogame
- b. Est source d'antidiabétique
- c. Est une espèce appartenant à la classe des taxacées
- d. Est une espèce dioïque
- e. Aucune réponse n'est juste

1/4

30 - 21 = 9

Examen Moyenne Durée (EMD) 2 - 14 JUILLET 2019

✓ 9- Afin de distinguer entre la badiane de chine et la badiane japonaise on évalue :

- a. La présence ou l'absence du safranine
- b. La présence ou l'absence de l'eugenol
- ✓ c. La présence ou l'absence d'acide shikimique
- d. La présence ou l'absence de carvacrol
- e. Aucune réponse n'est juste

✓ 10- La colchicine :

- a. Est un triterpene
- x b. Bloque la mitose en télophase
- ✓ c. Est abondante dans les graines de colchique
- d. Est une coupe faim
- e. Aucune réponse n'est juste

✓ 11- Le gingembre est une plante médicinale réputée :

- ✓ a. Antiémétique
- b. Antiagrégant plaquettaire
- c. Cardiotonique
- d. Abortive
- e. Aucune réponse n'est juste

✓ 12- La famille des poacées se caractérise par la présence de :

- a. Tige aérienne creuse appelée stipe
- b. De feuilles engainantes avec petiole ailé
- ✓ c. Inflorescence type épi
- ✓ d. Un fruit sec type caryopse
- e. Aucune réponse n'est juste

✓ 13- L'espèce Nigella sativa :

- ✓ a. Est riche en vitamine E
- b. Est une monocotylédone

- c. Est utilisée traditionnellement comme antitussive
- ✓ d. Contient des huiles essentielles
- e. Aucune réponse n'est juste

✓ 14- L'espèce Papaver somniferum var. album :

- ✓ a. Est à graines de couleur blanche
- b. Est source d'huile d'œillette
- c. Présente un fruit de type gousse aveugle
- ✓ d. Est source d'opium
- e. Aucune réponse n'est juste

✓ 15- Le chanvre indien est :

- ✓ a. Arbre dioïque
- b. A tiges lisses
- c. A fleurs hétérochlamydes
- d. A graines riches en huile fixe
- e. Aucune réponse n'est juste

✓ 16- Les stipules sont souvent présents chez la famille des :

- a. Lamiacées ✓
- b. Apiacées
- ✓ c. Fabacées x
- d. Euphorbiacées
- e. Aucune réponse n'est juste

✓ 17- La gomme arabique :

- ✓ a. Proviens de l'espèce Acacia verek
- b. Est un agent irritant
- c. Est de nature lipidique
- d. Est sécrétée dans des canaux sécréteurs
- e. Aucune réponse n'est juste

✓ 18- La gousse est le fruit typique de la famille des :

- a. Astéracées
- b. Pinacées

ResiPharmaTM

Examen Moyenne Durée (EMD) 2 - 14 JUILLET 2019

- c. Oléacées
- d. Apocynacées
- ☒ e. Aucune réponse n'est juste

✓ 19- La glycyrrhizine est un :

- ☒ a. édulcorant naturel
- b. anticancéreux
- c. toxique
- d. conservateur naturel
- e. aucune réponse n'est juste

✓ 20- La réglisse est contre indiquée chez l'hypertendu car elle a un effet :

- a. Diurétique
- b. Expectorant
- c. Cortisone like
- ☒ d. Cardiotonique
- e. Aucune réponse n'est juste

✓ 21- Le cyathium :

- ☒ a. Est une fleur d'euphorbia
- b. Est une cyme
- c. Porte une seule fleur male centrale
- d. Porte des bractées colorées nommées spathes
- e. Aucune réponse n'est juste

☒ 22- Les laticifères sont présent chez la famille des :

- ☒ a. Renonculacées
- b. Lamiacées
- c. Euphorbiacées
- d. Apocynacées
- e. Aucune réponse n'est juste

✓ 23- Une fleur dimère, à androcée tetradyname, et à ovaire bicarpellé, biloculaire, serait :

- ☒ a. De la famille des rutacées
- b. De la famille des brassicacées
- c. De la famille des renonculacées
- d. De la famille des plantaginacées

e. Aucune réponse n'est juste

✓ 24- Une plante aromatique, herbacée suffrutescente à feuilles opposées décussées et à fleurs bilabiées, serait probablement :

- a. De la famille des apiacées
- b. De la famille des ephedracées
- ☒ c. De la famille des lamiacées
- d. De la famille des asteracées
- e. Aucune réponse n'est juste

✓ 25- Le phyllode :

- a. Est un pétiole ailé
- b. Est un pétiole en forme de feuille
- c. Est une tige en forme de feuille
- ☒ d. Est une feuille uni nerve
- e. Aucune réponse n'est juste

✓ 26- La préfloraison tordue :

- ☒ a. Caractérise le laurier rose
- b. Concerne une corolle à cinq pétales libres
- c. Est type d'une corolle bilabiée
- d. Est la disposition de cinq pétales chacun d'eux est recouvrant et recouvert
- e. Aucune réponse n'est juste

✓ 27- L'inuline :

- ☒ a. Est sucre de réserve des astéracées
- b. Est un isomère de l'amidon
- c. Est un dérivé de l'amidon
- d. Est un précurseur de l'amidon
- e. Aucune réponse n'est juste

✓ 28- La famille des apiacées est caractérisée par :

- a. Des tiges fistuleuses

ResiPharmaTM

Examen Moyenne Durée (EMD) 2 - 14 JUILLET 2019

- b. Une inflorescence type capitule
- ☒ c. La présence de canaux sécréteurs
- d. Un fruit de type tetrakène
- e. Aucune réponse n'est juste

ResiPharmaTM

✓ 29- La famille des oléacées est caractérisée par :

- a. Un port herbacé
- b. Une phyllotaxie de type tordue
- c. Deux étamines soudées
- ☒ d. La présence de poils en écusson chez l'olivier
- e. Aucune réponse n'est juste

✓ 30- La (ou les) famille(s) suivante(s) est (sont) dotée(s) d'appareil sécréteur :

- a. Poacées
- b. Arecacées
- ☒ c. oleacées
- ☒ d. Myrtacées
- e. Aucune réponse n'est juste



2ème ANNEE DE PHARMACIE - EMD 1-2018/2019 BOTANIQUE

Date de l'épreuve : 14/01/2019

Corrigé Type

Barème variable par question



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

