

Examen Moyenne Durée (EMD) 2 - 28 OCTOBRE 2020
Durée 45 min

COCHER LA OU LES REPONSES JUSTES :

1. Les gymnospermes se caractérisent par :

- ☐ a. Un cycle de vie monogénétique dicaryotique avec prédominance de la phase sporophytique.
- ☒ b. Un bois hétéroxylé formé de tracheïdes à ponctuations aréolées
- ☒ c. Une pollinisation anémophile
- ☒ d. Des critères xérophytiques
- ☐ e. Aucune réponse n'est juste

2. Arbre d'épicé à feuilles en forme d'éventail et nervation dichotomique, de quelle espèce s'agit-il ?

- ☒ a. *Ginkgo biloba* L.
- ☒ b. *Ginkgo biloba* L.
- ☒ c. *Ginkgo biloba* L.
- ☒ d. *Ginkgo biloba* L.
- ☐ e. Aucune réponse n'est juste

3. L'ephedrine est une substance :

- ☐ a. De la famille des proto alcaloïdes
- ☐ b. Secrétée par des canaux sécréteurs du genre ephedra
- ☒ c. Réputée art. diarrhéique
- ☒ d. Bronchodilatatrice
- ☐ e. Aucune réponse n'est juste

4. La colchicine est :

- ☐ a. Un alcaloïde
- ☐ b. Un sucre typique du genre colchicum
- ☒ c. L'espèce *Colchicum autumnale*
- ☐ d. anti inflammatoire
- ☐ e. Aucune réponse n'est juste

5. La famille des zingibéracées présente les caractères suivants :

- ☒ a. Port herbacé annuel
- ☐ b. Sécrétion d'huiles essentielles
- ☒ c. Inflorescence de type cyme
- ☒ d. Fleur hétérochlamyde
- ☐ e. Aucune réponse n'est juste

6. La datte est :

- ☒ a. Une drupe monosperme
- ☒ b. Issue d'un gynécée monocarpellé uniovulé

c. Issue d'un gynécée tricarpellé uniloculaire

- ☒ d. Issue d'un gynécée tricarpellé triloculaire
- ☐ e. Aucune réponse n'est juste

7. L'espèce *Zea mays* est dotée de propriétés médicinales, sa partie utilisée est :

- ☐ a. L'épillet
- ☐ b. Les feuilles
- ☐ c. Les styles
- ☐ d. Les étamines filiformes
- ☒ e. Les grains

8. La famille des papaveracées :

- ☐ a. Est une famille par enchainement
- ☐ b. Regroupe des espèces ligneuses
- ☐ c. Ne présente pas de caractères constants
- ☐ d. N'existe pas en Algérie
- ☒ e. Aucune réponse n'est juste

9. La sous famille des ceasalpinoïdées présente les caractères suivants :

- ☐ a. Fleur zygomorphe
- ☐ b. Androcée monadelph
- ☒ c. Préfloraison quinconce
- ☐ d. Fruit de type légume
- ☐ e. Port herbacé

10. le cyathium :

- ☒ a. Est une inflorescence de type cyme
- ☐ b. Regroupe une fleur femelle et une fleur male
- ☒ c. Porte des fleurs males réduites à une étamine chacune
- ☐ d. Regroupe une fleur femelle et « n » fleurs males
- ☐ e. Aucune réponse n'est juste

11. Les Astéridées sont caractérisés par des fleurs :

- ☒ a. Cycliques,
- ☒ b. Homochlamydes,
- ☒ c. Hétérochlamydes,
- ☐ d. Dialypétales,
- ☒ e. Aucune réponse n'est juste.

ResiPharma™

Examen Moyenne Durée (HMD) 2 - 28 OCTOBRE 2020
Durée 45 min

12. *Nerium oleander* L. (Laurier rose) est une espèce de la famille des:

- a. Solanacées.
- b. Lamiacées.
- c. Apocynacées.
- d. Plantaginacées.
- ☒ e. Cléthacées.

13. La famille des solanacées est caractérisée par :

- a. Des feuilles opposées.
- ☒ b. Des feuilles alternes.
- c. Une pollinisation entomophile.
- d. Une pollinisation anémophile.
- e. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

14. L'ordre des gentianales est caractérisé par des :

- a. Corolles zygomorphes.
- b. Androcées isostémones.
- c. Feuilles opposées.
- d. Feuilles alternes.
- ☒ e. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

15. La ou (les) famille(s) chimique(s) les plus répandues chez les Solanacées :

- a. Alcaloïdes tropaniques.
- b. Hétérosides cardiotoniques.
- ☒ c. Huiles essentielles.
- d. Hétérosides stéroïdiques.
- e. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

16. Les Lamiacées sont caractérisées par :

- ☒ a. Une corolle le plus souvent zygomorphe.
- b. Une corolle le plus souvent actinomorphe.
- c. Un androcée corolliflore.
- d. Une pollinisation entomophile.
- e. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

17. *Olea europaea* L. (l'olivier) est une espèce caractérisée par :

- ☒ a. Un fruit de type baie.
- b. Un fruit de type drupe.
- c. Une corolle hétérochlamyde dialypétale.

☒ d. Un androcée à 2 étamines corolliflore.
☒ e. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

18. La famille des Apiacées est caractérisée par :

- a. Une inflorescence en ombelle.
- b. Un fruit de type baie.
- c. Une tige cannelée et une moelle non résorbée.
- ☒ d. Des canaux sécréteurs schizogènes.
- e. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

19. Les espèces suivantes appartiennent à la famille des Lamiacées :

- a. Le romarin (*Rosmarinus officinalis*).
- ☒ b. La belladone (*Atropa belladonna*).
- c. La menthe poivrée (*Mentha piperita*).
- d. Le laurier rose (*Nerium oleander*).
- e. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

20. La famille des Astéracées est caractérisée par :

- ☒ a. Une inflorescence en capitule.
- b. Un androcée corolliflore.
- ☒ c. Un androcée à anthères synanthérées.
- d. Une inflorescence en ombelle.
- ☒ e. Un fruit de type akène.

ResiPharmaTM

2ème Année de Pharmacie - EMD 3- 2019/2020 - BOTANIQUE

Date de l'épreuve : 20/10/2020

Page 1/1

Corrigé Type

Barème par question : 1,000000

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

