

Annaba le : 30 juin 2021

E.M.D II
Botanique Pharmaceutique.

Durée : 01h

Cochez la ou les bonnes réponses.

1- L'Ergot de seigle, est un parasite des graminées qui contient des alcaloïdes responsable d'ergotisme se manifestant par :

- (15)
A- Des Teignes
B- Des Dermatophytes
(C) Des Gangrains ✓
D- Des Onychomycoses
E- Des Convulsions ✓

promo 2019

2- Le port buissonnant et arbustive n'existe pas en générale chez les monocotylédones parce qu'ils ont :

- (14)
A- Un nombre élevé de F.L.L.
(B) Une tige simple non ramifiée
C- Un Mésophylle homogène
D- Un rhizome sympodique
E- Un rhizome monopodique

3- La scille possède les propriétés médicinales suivantes :

- 3 /
A- Antiagrégant plaquettaire
(B) Hypoglycémiant
(C) Cardiotonique
(D) Diurétique
E- Hallucinogène

ResiPharmaTM

4- Parmi les caractères archaïques des monocotylédones :

- (16)
(A) Le grain de pollen à un seul pore de germination
B- Le cycle trimère et l'absence de pétales
(C) La graine à albumen.
(D) Feuilles simples
E- Aucune formation secondaire

5- La fleur des Arécales est rudimentaire caractérisée par :

- (21)
(A) Des fleurs unisexuées
B- Des fleurs bisexuées
C- Protéger par une spathe membraneuse
(D) Sessile
E- Protéger par des glumes

6- Les monocotylédones ont des critères particulières qui sont:

- (1)
A- Un rhizome sympodique
B- Un rhizome monopodique
(C) Un seul cotylédon
(D) Feuilles simples
(E) Aucunes formations secondaires

7- La famille des renonculacées se distingue par:

- ☒ A- Des espèces herbacées vivaces par un bulbe
- ☐ B- Des espèces herbacées vivaces par un rhizome
- ☐ C- Un nombre élevé des F.L./L
- ☐ D- La présence particulière de formations secondaires discrètes ou nulles
- ☐ E- La richesse de ces espèces en alcaloïdes tropaniques.

8- Le fruit des monocotylédones peut être :

- ☐ A- Une gousse
- ☐ B- Une baie
- ☒ C- Une capsule
- ☐ D- Une silique
- ☐ E- Une disamare

9- Les styles de *Zea mays* trouve un intérêt thérapeutique comme étant:

- ☐ A- Des vasoconstricteurs nasaux
- ☐ B- Des hypoglycémiant
- ☒ C- Des diurétiques
- ☐ D- Des antiparasitaires
- ☐ E- Des anti-athéromateuses

10- Parmi les Poacées à huiles essentielles nous avons:

- ☐ A- *Saccharum officinale*
- ☐ B- *Stipa tenacissima*
- ☒ C- *Cymbopogon sp*
- ☐ D- *Vetiveria zizanioides*
- ☐ E- *Avena sativa*

ResiPharmaTM

11. Laurier rose est une plante :

- ☒ A- Riche en alcaloïdes
- ☐ B- Riche en hétérosides cardiotoniques
- ☐ C- A fleur avec une paracorolle
- ☐ D- Cardiotoxique
- ☐ E- Riche en latex

12. Les caractéristiques de la famille des Lamiaceae :

- ☒ A- Fleur zygomorphe
- ☐ B- Regroupe les plantes à essences
- ☐ C- Androcée didynome corolliflore
- ☐ D- Ovaire infère à 2 carpelles
- ☒ E- Herbes à tige carrée

13. L'olivier :

- ☒ A- Est du NS : *Olea europea* L.
- ☐ B- Fait partie de l'ordre des lamiales
- ☐ C- Fait partie de l'ordre des solanales
- ☐ D- Est cholagogue, hypolipidémiant et laxatif
- ☒ E- Fait partie de la série des Euastéridae II

- A. Métabolites IIaire à index thérapeutiques étroit
- B. Obéissent à la règle de Potain
- C. Utilisés dans le traitement de la tachycardie et de l'arythmie cardiaque
- D. Régulent, Ralentissent et Renforcent les battements des muscles cardiaques
- E. Sont des métabolites Iaire

15. L'Absinthe :

- A. Est l'*Artemisia absinthium*
- B. Expectorante et cholagogue
- C. Abortive à forte dose
- D. Riche en alcaloïdes
- E. Contient le thuyone

16. L'ordre des Malpighiales se caractérise par :

- A. Les feuilles composées
- B. Présence des glandes ou disques nectarifères
- C. Les feuilles simples
- D. La présence des glucosinolates
- E. La présence des coumarines

17. La sous famille des Cesalpinaceae est caractérisée par :

- A. Des fleurs actinomorphes
- B. Des fleurs zygomorphes
- C. Des fleurs à préfloraison carénale
- D. Des fleurs à préfloraison vexillaire
- E. Androcée monadelphie

18. L'ordre des Myrtales se distingue par :

- A. Réceptacle floral caliciforme
- B. Une polystémone
- C. Feuilles opposées-astipulées.
- D. Une méristémone
- E. Des nodosités au niveau des racines

19. Le chanvre cultivé :

- A. Est du NS *Cannabis sativa* L
- B. Riche en THC qui lui confère des propriétés laxatives
- C. Très caractéristique par des poils cystolithiques
- D. Fait partie de l'ordre des Rosales
- E. Fait partie de la série des Eurosidae II

20. Les caractéristiques de la famille des Astéraceae :

- A. Des tiges fistuleuses
- B. Inflorescence en capitule
- C. Présence d'inuline dans les parties souterraines
- D. Ovaire supère cylindrique
- E. Androcée isostémone, corrolliflores, synanthérés

ResiPharmaTM

CORRIGE TYPE
BOTANIQUE

01/01/1994



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

ResiPharmaTM