

CHOU
RAYEI

1 2
Coche

Cases au stylo noir avec

3 C D

Les bords contiennent de petits carrés noirs pour la lecture automatique. Ne pas raturer !
 Université de Constantine 3 - Faculté de Médecine Pr B. Bensmail
 Constantine, le Jeudi 11 Janvier 2024
 Département de pharmacie - EMD1 de Botanique - 24 -

Université de Constantine 3 - Salah Boubnider
 Faculté de médecine
 Département de pharmacie

2^{ème} année pharmacie
 Année universitaire : 2023 /2024
 Durée : 50min

EMD N° 1 de Botanique pharmaceutique et Cryptogamie

(Sujet 01)

COCHEZ LA OU LES BONNES REPONSES:

1. Le Bigaradier ou l'Oranger Amer

- ☒ A. A des feuilles pennatiséquées
- ☐ B. Appartient à l'ordre des Rutales, la famille des Rutacées
- ☒ C. Riche en alcaloïde à noyau tropane
- ☐ D. A des feuilles simples à pétiole articulé

2. Le coquelicot est une plante à activité sédative légère et antitussif parce que ses pétales contiennent de :

- ☐ A. La cocaïne
- ☒ C. La rhéoadine
- ☐ B. La codéine
- ☐ D. L'héroïne

3. Le caractère anatomique constant chez les Pinophytes est :

- ☐ A. Poche schizogène
- ☒ C. Poches à résine
- ☐ B. Bois homoxylé
- ☒ D. Laticifère vrai

4. Les Renonculacées sont souvent toxiques par la présence des

- ☒ A. Alcaloïdes
- ☐ C. Tanins
- ☐ B. Flavonoïdes
- ☐ D. Mucilages

5. Le Roseau (Graminées) a :

- ☒ A. Une tige aérienne ramifiée dite chaume
- ☐ B. Des feuilles composées à gaine très développée
- ☒ C. Une tige à moelle résorbée à maturité
- ☒ D. Des feuilles simples, alternes à limbe entier

6. Moutarde des champs (Brassicacées)

- ☐ A. Est une espèce monoïque
- ☒ B. Herbacée annuelle
- ☐ C. Son androcée est didyname
- ☐ D. Son fruit est de type silicule

7. Phoenix dactylifera ou Palmier dattier présente :

- ☒ A. Un port arborescent appelé : Stipe
- ☐ B. Une inflorescence dite Spathe protégée par une bractée dite spadice
- ☒ C. Une feuille composée à nervation pennée et à limbe découpé
- ☐ D. Est une espèce monoïque

8. Ricinus communis L.

- ☐ A. Est un arbrisseau
- ☐ B. Une espèce herbacée annuelle
- ☐ C. Ses fruits ont des propriétés laxatives
- ☒ D. L'huile essentielle de Ricin est obtenue à partir des graines par pression à froid

9. Suc d'Aloès vera est utilisé pour ses propriétés :

- ☒ A. Cicatrisante
- ☒ B. Antalgique
- ☒ C. Laxative ??
- ☐ D. Expectorante

suc d'aloès vera

ResiPharmaTM

Nom: C H
 nom: R A
 Place
 cule
 te 1 2
 t: ☒ ☐
 her les cases au st

A B C I
☒ ☐ ☐ ☐
☐ ☐ ☒ ☐
☐ ☐ ☒ ☐
☒ ☒ ☐ ☐
☐ ☐ ☒ ☐
☒ ☐ ☐ ☐
☒ ☐ ☐ ☐
☒ ☐ ☐ ☐
☒ ☐ ☐ ☐

B C
☐ ☒ ☐
☐ ☒ ☐
☐ ☐ ☐
☐ ☐ ☐
☒ ☒ ☐
☒ ☒ ☐
☒ ☒ ☐
☒ ☒ ☐

10. *Cycas revoluta* est

- ☐ A. Une espèce monoïque
☒ B. Une espèce dioïque
☐ C. Une espèce hermaphrodite
☒ D. Une espèce herbacée vivace

11. *Ginkgo biloba* est

- ☒ A. une espèce dioïque
☐ B. Cardiotonique

- B. une espèce monoïque
 D. Aucune réponse n'est juste

12. Bourgeons de *Pinus sylvestris* : riches en HF, utilisés pour ses propriétés :

- ☒ A. Laxative
☒ B. Antirhumatismale

- B. Expectorante
 D. Antalgique

13. Il s'agit d'une plante herbacée avec une fleur actinomorphe à pétales disposées en croix, gynécée à placentation pariétale, fruit sec de type silique, cette plante appartient à la famille des :

- ☒ A. Rutacées
☐ C. Mimosacées

- ~~B. Myrtacées~~
~~D. Brassicacées~~

14. Le caractère anatomique de la feuille des monocotylédones :

- ☒ A. Endoderme en Fer à cheval
☒ B. Mésophylle homogène
☒ C. Un nombre important de faisceaux cribro-vasculaires disposés en plusieurs cercles concentriques
☐ D. Aucune réponse n'est juste

ResiPharmaTM

15. Tous les monocotylédones ont :

- ☒ A. Un endoderme lignifié en U
☐ B. Des fleurs actinomorphes trimères
☒ C. Des feuilles à nervation parallèles à l'exception du Palmier
☐ D. Des fleurs tricycliques

16. Les monocotylédones qui n'ont pas un port herbacé :

- ☒ A. Yucca
☐ B. Allium cepa
☐ C. Colchicum autumnale
☐ D. Phoenix dactylifera

17. Les caractères xérophytiques rencontrés chez les gymnospermes

- ☐ A. Stomates enfoncés
☒ B. Moelle résorbée
☒ C. Bois homoxylé
☐ D. Cuticule épaisse

18. Parmi ces espèces lesquelles sont veinotoniques :

- ☐ A. Ginkgo biloba
☒ B. Caroubier

- ☒ C. Petit Houx
☒ D. Réglisse

19. Quelle est l'affirmation qui ne se rapporte pas à une espèce dioïque

- ☒ A. des fleurs mâles et femelles sur le même pied
☒ B. des fleurs mâles seulement
☒ C. des organes mâles et femelles sur la même fleur
☐ D. des fleurs mâles et fleurs femelles sur 2 pieds différents

20. Les caractères archaïques : Les pièces florales sont :

- ☐ A. soudées
☒ B. Nombreuses

- ☒ C. libres
☐ D. Très peu nombreuses



Département de pharmacie - EMD1 de Botanique - 2ème année

Date de l'épreuve : 11/01/2024

Page 1/1

Corrigé Type - Variante 1

Barème par question : 1,000000

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



[Signature]
Département de pharmacie