

Annaba le: 23/06/2019

2^{ème} année pharmacie
E.M.D.2 : Botanique Médicale et cryptogamie.

Durée: 01^h 15mn

Partie (O.C.M) : Cochez la ou les réponse(s) juste(s) : (10 points)

1. Les rosidées sont caractérisés par
- A. Plantes à grains de pollen triaperturés.
 - B. Sous classe nommée : Eu dicotylédones moyenne selon APG II 1998.
 - ☒ C. Fleur généralement spiralée .
 - D. Les carpelles sont généralement soudés
 - ☒ E. Réceptacle floral souvent concave.

promo 2017

2. Les Fabacées sont caractérisées par :
- A. Fleurs zygomorphes, à préfloraison vexillaire .
 - ☒ B. Des nodosités sont déformées à la suite d'une infestation par un champignon du genre : Rhizobium .
 - C. L'Alcaloïdes de Genet à balais est ocytotique.
 - D. Le Caroubier est une fabacées riche en mucilages .
 - E. Renferme des plantes utilisés en agro-alimentaire comme des édulcorants.

3. Les Brassicacées sont caractérisées par :

- ☒ A. Anciennement appelée les crucifères .
- B. Famille riche en Glucosinolates
- C. La ville de production de la moutarde à l'échelle mondiale est la ville de Dijon.
- D. La Moutarde noir est un condiment rubéfiant .
- ☒ E. La farine de la moutarde sert à la préparation de sinapisme.

4. Les Rutacées sont caractérisées par :

- ☒ A. Famille hétérogène à poche sécrétrice schizolysigène.
- B. En grande partie herbacées.
- C. La fleur présente un disque nectarifère intra staminale appelée : (disciflores)
- ☒ D. Orange amère riche en flavonoïdes utilisée comme antimutagène
- ☒ E. Rue fétide est une anxiolytique.

5. *Cannabis sativa* L.

- ☒ A. La drogue est la feuille à nervation palmée.
- ☒ B. Appelé en arabe Marikhwana.
- C. Légale en Maroc et illégale en Algérie
- ☒ D. Utilisée pour les propriétés psychotropes .
- ☒ E. Riche en trihydrocannabinol THC .

ResiPharmaTM

6. Les astériidac sont caractérisés par :

- A. La classe la plus évolués.
- B. Ce sont des gamopétales tétracyclique.
- C. Les feuilles sans stipules.
- D. La présence des plantes à étamines corolliflores.
- E. Absence des tanins .

7. Les Sonacées sont caractérisés par :

- A. Un calice accrescent comme chez l'Aubergine.
- B. Un plan oblique des deux carpelles.
- C. Un Calice marcescent comme chez l'Amour en cage .
- D. La présence des plantes très toxiques qui provoque des hallucinations et délire.
- E. La présence des alcaloïdes mydriatiques.

8. Les lamiacées sont caractérisés par :

- A. Famille cosmopolite très homogènes
- B. Tige carrée poilue.
- C. Les fleurs à corolle zygomorphe bilabée à androcée synanthéré.
- D. Le nom arabe de la Sauge est miramia et le nom populaire est Sewk nbei.
- E. Thym d'Algérie (*Thymus algériensis* L) est une espèce endémique.

ResiPharmaTM

9. Les Apiacées sont caractérisés par :

- A. Tige careé fistuleuse.
- B. Fruit diakène riche en poches sécrétrices.
- C. Seule la tige est parcourris par des canaux sécréteurs.
- D. Khella (*Amni visnaga* L) est une Apiacées anti lithiasique par effet diurétique
- E. Fenouil (*Foeniculum dulci* L) est un condiment carminatif à effet béchique.

10. Les Astéracées sont caractérisés par :

- A. Des fleurs regroupées en capitule à androcée isostèmone,
- B. Le calice réduit en bourlet des soies .
- C. Des plantes riche en latex chez les tubuliflores .
- D. La présence des plantes toxique pour SNC comme l'Absinthe.
- E. La présence des plantes à effet emménagogue comme laurier-rose .

Partie II : questions directes.

Q1 : citez les caractères archaïques et les caractères particuliers aux monocotylédones.

Q2 : expliquez la présence d'espèces arborescentes chez les monocotylédones.

Q3 : complétez le tableau ci-dessous :

Espèce	Nom scientifique	Composition chimique	Emploi
Scille			
Orge			
Ail			
Aconit officinal			

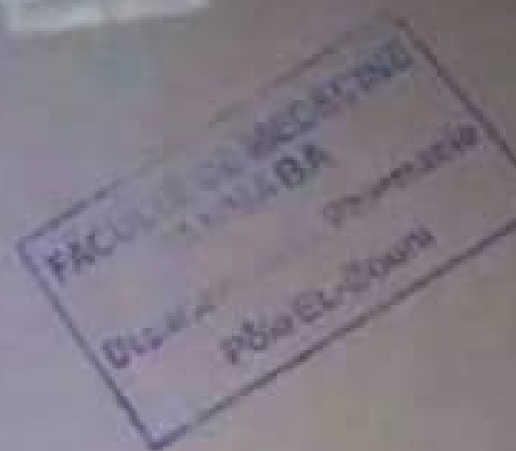
Examen de Botanique Médicale 2eme Année 23/06/2019

Date de l'examen: 23/06/2019

Contenu Type

Barème: 2,000000

N°	Rép.
1	AC
2	ACE
3	ARCE
4	CE
5	ACD
6	ECTE
7	ARCE
8	ARCE
9	CE
10	ARCE



Rehany