Faculté de médecine
Département de pharmacie
Université de Constantine 3
2ème année pharmacie
Année universitaire : 2018/2019

Durée : 1h

EMD N° 1 de Botanique Médicale et Cryptogamie

Questions à choix simple : Pour chacune des questions ; Cochez la bonne réponse par un astérisque * sur la feuille de réponse la case correspondante à votre choix (A ou B ou C ou D).

1- La nomenclature binomiale est :
A- Le nom vernaculaire d'une espèce donnée
B- Le nom de famille d'une espèce donnée
C- Le nom commun d'une espèce donnée
D- Le nom scientifique international d'une espèce donnée

2- Une espèce dioïque, c'est une espèce qui possède :
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

3- *Ginkgo biloba* :
A- Est un arbre monoïque
B- A des feuilles riches en tanins
C- A des propriétés antioxydantes et toniques cérébraux
D- Appartient au clase des angiospermes

4- Le *Pinus sylvestris* possède :
A-Des feuilles en écailles aiguilles
B-Des bourgeons riches en huiles essentielles contre les maux de tête
C-Des bourgeons riches en huiles essentielles, contre la toux et les problèmes bronchiques légers
D-Des bourgeons riches en mucilage, contre la toux et les problèmes bronchiques légers

5- La plante fournissant l'huile de goudron ou cade officinal à propriétés antiseptiques est :
A- *Juniperus sabina* ?
B- *Juniperus communis*
C- *Pinus pinaster* ×
D- *Juniperus oxycedrus* √ ?

6- **Le fruit caractéristique de la famille des Papaveracées est :**

A-Tetrakène

B-Capsule à déhiscence poricide

C-Akène

D-Drupe

7- **L'Opium est :**

A-Un latex blanc récolté par incision et séché à partir des capsules vertes de *Papaver somniferum var. nigrum,*

B-Un latex blanc récolté par incision et séché à partir des capsules vertes de *Papaver somniferum - var. album*

C- Très riche en huiles essentielles et flavonoïdes

D-Très riche en hétérosides cardiotoniques,

8- **Le coquelicot est une plante à activité sédative légère et antitussive parce que ses pétales contiennent de :**

A- La cocaïne

B- La codéine

C- L'héroïne

D- La rhoéadine

9- **Le caryopse est le fruit caractéristique de la famille des :**

A- Erythroxylacées

B- Poacées

C- Asparagacées

D- Rutacées

10- **La cocaïne est :**

A- Extraite à partir des fruits d' *Erythroxylum coca*

B- Un alcaloïde à noyau tropane

C- Extraite à partir des gousses de Séné

D- Un alcaloïde quinoléique

11- ***Le Séné :***

A- Fournit une drogue riche en tanins

B- Est un laxatif stimulant

C- Dont le principe actif est une saponoside stéroidique

D- Est un arbre à feuilles simples engainantes

12- **L'huile de ricin est un** ;
A- hypotensive
B- hypoglycémiant
C- laxatif
D- Anti-inflammatoire

13- **Les Euphorbiacées se reconnaissent facilement grâce aux** :
A- Faux laticifères
B- Inflorescences de type cyathe
C- Fruits de type gousse
D- Grains de pollen monoaperturés

14- **Les caractéristiques anatomiques faisant l'homogénéité des Myrtacées:**
A- Subéroïde, Endoderme en fer à cheval et mésophylle homogène
B- Liber interne, vrais laticifères et macles d'oxalate de Ca^{2+}
C- Liber interne, poils sécréteurs et macles d'oxalate de Ca^{2+}
D- Liber interne, Poches à essences schizogènes et macles d'oxalate de Ca^{2+}

15- **Parmi les caractères archaïques retrouvés chez les Monocots** :
A- Une fleur tricyclique
B- Un grain de pollen triaperturé
C- Une fleur homoiochlamyde
D- Une fleur hétérochlamyche

16- **Le caractère anatomique constant chez les Rutacées est** :
A- Poche schizogène
B- Poche schizolysigène
C- Canal à résine
D- Laticifère vrai

17- **L'Hespéride est le fruit retrouvé chez** :
A- Colchicacées
B- Asparagacées
C- Rutacées
D- Brassicacées

18- **Le caractère botanique faisant l'homogénéité des crucifères est** :
A- Présence de bractée
B- Pétales disposées en croix
C- Présence d'hétérosides cardiotoniques
D- Fruit de type baie

19- **Clématite des haies :**

A- A pour nom scientifique « *Clematis flammula* »
B- Est une plante herbacées
C- A pour fruit : baie
D- Est très vésicante

20- **Le chanvre à résine :** القنب

A- Est une plante des zones climatiques chaudes
B- Est un sous arbrisseau monoïque
C- Dont la résine est retirée de ses fruits particuliers, appelés chènevis
D- Dont la résine est retirée de ses graines

Questions à choix multiples :

21- **Les particularités botanique *d'Eucalyptus globulus* sont :**

A- Dimorphisme foliaire
B- Canaux à résine
C- Parenchyme palissadique bifaciale
D- Silique

22- **La classification interne des Fabacées est basée sur :**

A- La symétrie de la fleur
B- Le port végétatif et l'inflorescence
C- La composition chimique
D- Le mode de préfloraison de la corolle

23- **Indication thérapeutique de *Papaver rhoeas* est :**

A-Toute pathologie infectieuse et inflammatoire de Sphère ORL et broncho-pulmo
B-Toute pathologie infectieuse et inflammatoire digestive et uro-génitale
C-Toute pathologie inflammatoire et spasmodique de Sphère ORL et broncho-pulr
D-Colopathie fonctionnelle du sujet nerveux

24- ***Papaver rhoeas* est contre indiqué en cas de :**

A- Grossesse
B- Allaitement
C- Inflammation
D- Spasme

25- Tanin retrouvé dans *le Cupressus sempervirens est* responsables de l'activité :
A- Laxative
B- Immunostimulante
C- Protecteur vasculaire
D- Antiseptique et antivirale

26- *Ruscus aculatus* :
A- Appartient à la famille des Asparagacées
B- Le cladode est riche en saponosides à propriétés veinotoniques
C- La variété rouge est utilisée comme raticide
D- Appartient à l'ordre des Asparagales

27- *Allium sativum* :

A- Le bulbe composé de caïeux
B- Riche en composés soufrés
C- A des propriétés antibactériennes et antifongiques
D- A des propriétés laxatives

28- Les Brassicacées se reconnaissent par :
A- Une silique
B- Un androcée tetradyname
C- Une capsule à déhiscence poricide
D- L'absence de bractée

29- La glycyrrhizine
A- Responsable de propriétés laxatives de la réglisse
B- Responsable de propriétés antitussives de la réglisse
C- Provoque une hyperkaliémie
D- Provoque une hypokaliémie

30- Indication thérapeutique *d'Eucalyptus globulus* est dans:
A- toute pathologie infectieuse et inflammatoire de Sphère ORL et broncho-pulmonaire inclu une participation pancréatique
B- toute pathologie infectieuse et inflammatoire digestive et uro-génitale incluant u participation pancréatique
C- toute pathologie infectieuse et spasmodique de Sphère ORL et broncho-pulmonaire inclu une participation pancréatique
D- toute pathologie infectieuse et spasmodique digestive et uro-génitale incluant u participation pancréatique

Département de Pharmacie - Contrôle N°1 de Botanique - 2ème année -

Corrigé Type

Barème par question : 0,666667

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

Dr. AMROUNI Ky
Maître Assistante
en Botanique Médicale