

1. La coumarine :

- ☒ a) Hépatotoxique
- b) Anti-spasmodique
- c) Anti-inflammatoire
- ☒ d) Photosensibilisante
- e) Laxative

2. Les furocoumarines :

- a) Hépatotoxique
- b) Anti-spasmodique
- c) Anti-inflammatoire
- ☒ d) Photosensibilisante
- e) Laxative

3. Les Solanacées mydriatiques sont :

- ☒ a) Des parasympatholytiques
- b) Des parasympathomimétiques
- c) Des sympathomimétiques
- d) Des sympatholytiques
- e) Des gonglioplégiques

4. le réactif de Bouchardat donne :

- ☒ a) un précipité orange avec les alcaloïdes bases
- b) un précipité orange avec les alcaloïdes sels
- ☒ c) un précipité brun avec les alcaloïdes bases
- d) un précipité brun avec les sels d'alcaloïdes
- e) un précipité avec les tanins

5. alcaloïdes bases sont :

- ☒ a) Solubles dans les solvants organiques apolaires
- b) Insolubles dans les solvants organiques apolaires
- c) Soluble dans l'eau
- ☒ d) Insoluble dans l'eau
- ☒ e) Soluble dans l'alcool

6. les alcaloïdes sels sont :

- a) Solubles dans les solvants organiques apolaires
- ☒ b) Insolubles dans les solvants organiques apolaires
- ☒ c) Soluble dans l'eau
- d) Insoluble dans l'eau
- ☒ e) Soluble dans l'alcool

7. Les feuilles d'*Atropa belladonna* sont :

- a) Riches en codéine
- b) Riches en noscapine
- c) Riches en morphine
- ☒ d) Riches en atropine
- e) Riches en quinine

8. Les feuilles de *Hyoscyamus niger* sont:

- a) Antipaludiques
- b) Mydriatiques
- c) anti-arythmiques
- ☒ d) sédatifs du SNC.
- e) Ocytociques

9. Le sclérote de l'ergot de seigle :

- a) Forme végétative du champignon
- ☒ b) Forme de résistance du champignon
- c) Riche en alcaloïdes à noyau quinoléique
- ☒ d) Riche en alcaloïdes à noyau indolique
- e) Riche en alcaloïdes à noyau morphinane

10. L'ergotamine :

- ☒ a) Ocytocique
- ☒ b) Vasodilatateur
- c) Vasoconstricteur
- ☒ d) Antispasmodique
- e) Antalgique

11. La Méthylergométrine :

- ☒ a) Ocytocique
- ☒ b) Vasodilatateur
- c) Vasoconstricteur
- ☒ d) Antispasmodique
- e) Antalgique

12. la quinine est :

- ☒ a) Antimalarique
- b) Antitussif
- c) Tonique amer
- d) Antalgique
- e) Antipyrétique

13. les alcaloïdes majeurs du quinquina rouge :

- a) la quinine et la quinicine
- b) la quinine et la quinidine
- c) la cinchonidine et la cinchonine
- d) la quinidine et acide quinique
- ☒ e) quinine et cinchonamine

14. la codéine a une structure:

- a) A noyau benzyloisoquinoléine
- b) A noyau tétrahydroisoquinoléine
- c) A noyau isoquinoléique ouvert
- ☒ d) A noyau morphinane
- e) A noyau ergoline

15. La morphine :

- ☒ a) Antalgique
- ☒ b) Antitussive
- ☒ c) Stupéfiant
- ☒ d) antidiarrhéique
- e) Antipaludique

16. Les anthocyanosides sont :

- ☒ a) Des pigments hydrosolubles polyphénoliques
- b) Des pigments jaunes liposolubles
- c) Des dérivés du 2-phényl chromone
- d) Des dérivés du 2-phényl benzopyrylium
- e) Des molécules à caractère basique

17. Les flavonosides sont :

- a) Des pigments hydrosolubles polyphénoliques
- ☒ b) Des pigments jaunes liposolubles
- ☒ c) Des dérivés du 2-phényl chromone
- d) Des dérivés du 2-phényl benzopyrylium
- e) Des molécules à caractère basique

18. Les anthocyanes sont :

- a) Rouges à pH neutre
- b) Jaunes à pH alcalin
- ☒ c) Rouges à pH acide fort
- d) Incolores à pH légèrement acide

e) Bleus à pH basique

19. Les flavonoïdes sont :

- a) Rouges à pH neutre
- b) Jaunes à pH alcalin
- c) Rouges à pH acide fort
- d) Incolores à pH légèrement acide
- ☒ e) Bleus à pH basique

20. Les flavonoïdes :

- a) Augmentent la biodisponibilité du Fer
- ☒ b) Diminuent la biodisponibilité du Fer
- c) Augmentent la perméabilité des capillaires
- d) Diminuent la résistance des capillaires
- e) Inactivent les radicaux libres oxygénés

21. La podophyllotoxine est :

- a) antiallergique et antirhumatisme
- b) Émétique et hépatoprotectrice
- c) Laxative et diurétique
- d) Spasmodique et sédatif
- ☒ e) Vermifuge et antiparasitaire

22. Les tétrahydroisocoumarines d'anthraquinones :

- a) Purgatifs à faible dose
- ☒ b) Possibilité d'interaction avec les digitaliques
- c) absorbés au niveau de l'intestin grêle
- d) Inhibent la pompe Na^+/K^+ ATPasique
- e) diminuent la motilité intestinale

23. Les tanins condensés :

- ☒ a) formés d'oses et de plusieurs molécules de catéchines
- b) s'hydrolysent sous l'action des tanases
- c) libèrent des anthocyanidols en milieu acide et à chaud
- d) formés d'oses et d'acides phénoliques
- e) aucune proposition n'est juste

24. Les tanins hydrolysables :

- a) formés d'oses et de plusieurs molécules de catéchines
- ☒ b) s'hydrolysent sous l'action des tanases
- c) libèrent des anthocyanidols en milieu acide et à chaud
- d) formés d'oses et d'acides phénoliques
- e) aucune proposition n'est juste

25. Le chanvre indien *Cannabis sativa* :

- ☒ a) Est une herbe monoïque
- b) La variété *indica* est cultivée pour sa résine.
- c) La variété *indica* est cultivée pour ses fibres
- d) La variété *vulgaris* est cultivée pour sa résine.
- ☒ e) La variété *vulgaris* est cultivée pour ses fibres

26. Les cannabinoïdes sont :

- a) présents dans les graines du chanvre indien
- ☒ b) présent dans les feuilles du chanvre indien.
- c) des substances naturelles terpénophénoliques
- ☒ d) des substances à noyau morphinane
- e) colorés en violet pourpre avec KOH alcoolique.

27. Les cannabinoïdes :

- a) Sont indiqués dans la chimiothérapie anticancéreuse
- b) Sont disponibles en vente libre et sans contrôle médical dans certains pays.
- c) Provoquent une dépendance physique et psychologique importante.
- d) Leurs dérivés carboxyliques sont détectés dans l'urine 2 mois après absorption chez les gros consommateurs.
- ☒ e) Sont indiqués dans l'anorexie et la cachexie dues à une infection par le Sida

28. Le Δ^9 -tétrahydrocannabinol :

- ☒ a) est le composant actif du point de vue pharmacologique.
- b) A une structure diphenolique
- c) A une structure dibenzopyranique.
- d) Le cannabinol est un de ses produits de dégradation
- e) Le cannabidiol est un de ses produits de dégradation

29. Les réactions générales de caractérisation des alcaloïdes :

- ☒ a) Se font sur les alcaloïdes dans une phase aqueuse acide.
- ☒ b) Se basent sur la capacité des alcaloïdes à se combiner avec les tanins.
- c) Sont positives avec les alcaloïdes bases.
- d) Le réactif de Mayer donne une coloration orangée.
- ☒ e) Nous renseignent sur la teneur en alcaloïdes d'une drogue végétale.

30. L'extraction des alcaloïdes :

- a) par un solvant organique apolaire à pH acide.
- b) par un solvant organique apolaire à pH alcalin.
- c) Par l'eau en milieu alcalin
- ☒ d) Par l'eau en milieu acide.
- e) Le lavage, séchage et évaporation se font sur une phase aqueuse d'alcaloïdes

ResiPharmaTM

Bon courage

EXAMEN DE LA 3EME ANNEE D PHARMACIE/PHARMACOGNOSIE EMD2

Date de l'épreuve : 26/06/2018

Corrigé Type

Barème par question : 0,666667

N°	Rép.
1	AC
2	D
3	A
4	D
5	ADE
6	BCE
7	D
8	BD
9	BD
10	AC
11	AC
12	ACE
13	BC
14	D
15	ABCD
16	AD
17	AC
18	C
19	B
20	BE
21	E
22	BD
23	C
24	BD
25	BE
26	BCE
27	ADE
28	AD
29	AE
30	BD

Dr. KAARAR SAHRAOUI W.
Maître Assistante
en Pharmacognosie

