

Nom : _____

Prénom : _____

UNE SEULE PROPOSITION EST
JUSTE

1. L'hydroquinone :

- a) Activateur de la mélanine
- b) Acide phénol
- c) Obtenue par oxydation de l'acide benzoïque

d) Obtenue par hydrolyse de l'arbutoside

- e) Aucune proposition n'est juste

2. Le psoralène :

- a) Antispasmodique
- b) Phototoxique
- c) Furocoumarine angulaire
- d) 7,8 furocoumarine
- e) Aucune proposition n'est juste

3. *Aesculus hippocastanum* (Marronnier d'inde) :

- a) ses graines sont riches en coumarines
- b) ses écorces sont riches en saponosides
- c) Appartient aux Astéracées
- d) Appartient aux Polygonacées
- e) Aucune proposition n'est juste

4. La podophyllostoxine :

- a) Poison du fuseau
- b) Bloque la mitose à l'anaphase
- c) Bloque la mitose à la télophase
- d) Inhibe la duplication du chromosome
- e) Aucune proposition n'est juste

5. La téniposide :

- a) Dérivé synthétique employé uniquement en milieu hospitalier
- b) Inhibe la topoisomérase I
- c) Inhibe la réplication de l'ADN
- d) plus toxique que la podophyllostoxine
- e) Aucune proposition n'est juste

6. La diosmine :

- a) Hétéroside de flavanone
- b) Hétéroside de flavone
- c) Hétéroside de flavanone

- d) Hétéroside de flavonol

- e) Aucune proposition n'est juste

7. la rutine :

- a) Rhamnoglucoside 7 du quercétol
- b) Extrait des feuilles d'Eucalyptus globulus

- c) Très soluble dans l'eau

- d) Veinotrope

- e) Aucune proposition n'est juste

8. *Silybum marianum* (Chardon marie) :

- a) Les feuilles sont riches en flavanolignane

- b) Les fruits sont riches en citroflavonoïdes

- c) Antihémorroïdaire

- d) Hépatoprotecteur

- e) Aucune proposition n'est juste

9. Le TANAKAN® :

- a) Traite les troubles neurologiques mineurs

- b) Augmente la perméabilité des capillaires

- c) Diminue l'oxygénation du cerveau

- d) Inhibe le métabolisme cellulaire cérébral

- f) Aucune proposition n'est juste

10. Les flavonoïdes stricto sensu :

- a) Dérivés de la phényl 3 chromone

- b) Dérivés de la phényl 2 chromane

- c) Responsables de la coloration pourpre des fleurs

- d) Donnent une coloration rouge en milieu acide

- e) Aucune proposition n'est juste

11. Les anthocyanes :

- a) Dérivés de la phényl 3 chromone

- b) Dérivés de la phényl 2 chromane

- c) Dérivés du cation 2-phénylbenzopyrylium

- d) Dérivés du cation 3-phénylbenzopyrylium

- e) Aucune proposition n'est juste

12. Les anthocyanes :

- a) Incolores en milieu acide
- b) Bleues en milieu neutre
- c) Rouges en milieu basique
- d) Rouges en milieu neutre
- e) Aucune proposition n'est juste

13. 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 sous l'action d'un acide et à chaud
- d) formés d'acides phénols
- e) Aucune proposition n'est juste

14. 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 sous l'action d'un acide et à chaud
- d) précipitent en présence de formol chlorhydrique
- e) Aucune proposition n'est juste

15. *Quercus lusitanica* (Chêne à galles):

- a) Les bourgeons sont piqués par un moustique femelle l'anophèle
- b) La drogue est riche en tanins catéchiques
- c) la drogue est récoltée à la sortie de l'insecte
- d) la drogue est source de tanin officinal
- e) Aucune proposition n'est juste

16. Les C- hétérosides d'anthrones:

- a) Donnent une coloration rouge en présence de potasse diluée
- b) solubles dans les solvants organiques apolaires
- c) Donnent une fluorescence bleue en présence de borate de Na.
- d) Donnent une fluorescence jaune en présence de borate de Na
- e) Aucune proposition n'est juste

17. Les dihydroxy-1,8-anthraquinones :

- a) Donnent une coloration rouge en présence de potasse diluée
- b) insolubles dans les solvants organiques apolaires
- c) Donnent une fluorescence bleue en présence de borate de Na.
- d) Donnent une fluorescence jaune en présence de borate de Na
- e) Aucune proposition n'est juste

18. Les hétérosides de dianthrone :

- a) Purgatifs à faible dose
- b) Possibilité d'interaction avec les digitaliques
- c) Inhibent la pompe Na-K ATPasique et diminuent la motilité intestinale
- d) L'abus provoque l'hyperkaliémie
- e) Aucune proposition n'est juste

19. Les drogues à anthracénosides :

- a) Traitent la constipation chez la femme enceinte
- b) laxatifs stimulants qui doivent être utilisés sur une longue période
- c) augmentent les reflexes intestinaux
- d) suscitent l'accoutumance
- e) Aucune proposition n'est juste

20. Séné ou *Cassia angustifolia* :

- a) La drogue est représentée par l'écorce du tronc
- b) La poudre des feuilles est riche en poils tecteurs pluricellulaires
- c) riche en hétérosides anthracéniques monomères
- d) riche en C hétérosides d'anthrones
- e) Aucune proposition n'est juste

21. Les alcaloïdes bases sont :

- a) Solubles dans les solvants organiques apolaires
- b) Insolubles dans les solvants organiques apolaires
- c) Solubles dans l'eau
- d) Insolubles dans les solvants organiques polaires

e) Aucune proposition n'est juste

22. Les alcaloïdes sels sont :

a) Solubles dans les solvants organiques apolaires

b) Insolubles dans les solvants organiques apolaires

c) Insolubles dans l'eau

d) Insolubles dans les solvants organiques polaires

e) Aucune proposition n'est juste

23. Le réactif de Dragendorff :

a) donne un précipité orange avec les alcaloïdes bases

b) Donne un précipité blanc avec les sels d'alcaloïdes

c) donne un précipité orange avec les alcaloïdes sels

d) donne un précipité blanc avec les alcaloïdes bases

e) Aucune proposition n'est juste

24. Le cocaïsme :

a) consommation de chlorhydrate de cocaïne par voie nasale

b) consommation de chlorhydrate de cocaïne en infusion

c) consommation de la poudre des feuilles de coca en infusion

d) consommation de la poudre des feuilles de coca par voie nasale

e) Aucune proposition n'est juste

25. Les alcaloïdes dérivants du Trans-tropanol :

a) Des parasympathomimétiques

b) Des parasympatholytiques

c) Des sympathomimétiques

d) Des sympatholytiques

e) Aucune proposition n'est juste

26. Les alcaloïdes dérivants du Cis-tropanol sont :

a) Des parasympathomimétiques

b) Des parasympatholytiques

c) Des sympathomimétiques

d) Des sympatholytiques

e) Aucune proposition n'est juste

27. La cocaïne :

a) Alcaloïde dérivant du 3 α hydroxy tropane

b) Alcaloïdes dérivant du 3 β hydroxy tropane

c) Diminue le rythme cardiaque

d) Diminue le diamètre de la pupille

e) Aucune proposition n'est juste

28. L'atropine :

a) bloque l'influx nerveux sensitif

b) Diminue le rythme cardiaque

c) Diminue le diamètre de la pupille

d) diminue les sécrétions gastriques

e) Aucune proposition n'est juste

29. La morphine :

a) Molécule tétracyclique avec 5 carbones asymétriques

b) base IIaire à noyau isoquinoléine hydrogéné

c) base IIIaire avec 2 fonctions phénols reliées par un pont oxydique

d) Forme en milieu alcalin fort des phénates hydrosolubles

e) Aucune proposition n'est juste

30. La codéine :

a) éther éthylique de la morphine

b) A dose thérapeutique, stupéfiant analogue à la morphine

c) analgésique fort par rapport à la morphine

d) obtenue par hémisynthèse à partir de la morphine

e) Aucune proposition n'est juste

31. *Papaver bracteatum* (pavot à bractées) :

a) Riche en thébaine

b) Riche en morphine

c) Riche en codéine

d) Riche en noscapine

e) Aucune proposition n'est juste

32. La morphine :

a) Agoniste réversible de l'endorphine

- b) Agoniste irréversible de l'énképhaline
- c) Antagoniste réversible de l'endorphine
- d) Antagoniste irréversible de l'énképhaline
- e) Aucune proposition n'est juste

33. Les alcaloïdes de l'ergot de seigle :

- a) Alcaloïdes à noyau isoquinoléique
- b) Alcaloïdes à noyau indolique
- c) Alcaloïdes à noyau quinoléique
- d) Alcaloïdes à noyau quinolizidique
- e) Aucune proposition n'est juste

34. Le sclérote de l'ergot de seigle :

- a) Forme végétative du champignon
- b) Forme de résistance du champignon
- c) Libère les ascospores
- d) Libère les conidiospores
- e) Aucune proposition n'est juste

35. L'ergométrine :

- a) Vasoconstricteur sérotoninergique
- b) Vasodilatateur dopaminergique
- c) Vasoconstricteur adrénergique
- d) Vasodilatateur dopaminergique
- e) Aucune proposition n'est juste

36. La bromocriptine :

- a) Substituée par un Br au niveau de l'azote
- b) Substituée par un Br au niveau du C2
- c) stimule la sécrétion de la prolactine
- d) Utilisée dans la maladie d'Alzheimer
- e) Aucune proposition n'est juste

37. La quinidine est :

- a) antimalarique
- b) antitussif
- c) antihypertenseur
- d) antalgique
- e) Aucune proposition n'est juste

38. Les alcaloïdes majeurs du quinquina rouge :

- a) la quinine et hydroquinine
- b) la quinine et quinicine
- c) la quinidine et la cinchonine
- d) la quinidine et acide quinique
- e) Aucune proposition n'est juste

39. Le cinchonisme :

- a) Intoxication par la cinchonine
- b) Intoxication par la quinidine
- c) Intoxication par la quinine
- d) Intoxication par la cinchonidine
- e) Aucune proposition n'est juste

40. Les feuilles de *Vitex minor* (petite pervenche) :

- a) riches en alcaloïdes type I
- b) riches en alcaloïdes type II
- c) riches en alcaloïdes type III
- d) riches en alcaloïdes type VI
- e) Aucune proposition n'est juste

BON COURAGE

