

DM n°1: les plantes (partie 2)

Tutorat 2024-2025 : 16 QCMS – Durée : 16 min



QCM 1 : Concernant le cours sur les plantes, la ou lesquelles de ces réponses sont exactes :

- A) On va utiliser des plantes à polyphénols pour l'insuffisance veineuse
- B) Les polyphénols présentent des propriétés oxydantes et anti radicalaires
- C) Parmi les polyphénols, on retrouve exclusivement les flavonoïdes et les tanins
- D) Parmi les composés tanins, on retrouve les tanins hydrolysables et les tanins condensés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Concernant le cours sur les plantes, la ou lesquelles de ces réponses sont exactes :

- A) On utilise les feuilles séchées de l'hamamélis
- B) On retrouve les zestes d'agrumes dans le daflon
- C) Le sophora est composé de tanins
- D) On utilise les fruits de cassis composés de flavonoïdes pour l'insuffisance veineuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Concernant le cours sur les plantes, la ou lesquelles de ces réponses sont exactes :

- A) On utilise les sommités fleuries de la mélisse pour les palpitations cardiaques, indiquée dans les troubles du sommeil et la nervosité
- B) La mélisse est composée d'huiles essentielles et flavonoïdes
- C) La valériane est composée d'huiles essentielles (terpènes) et valépotriates
- D) On utilise les parties souterraines de la passiflore
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant le cours sur les plantes, la ou lesquelles de ces réponses sont exactes :

- A) Le millepertuis est riche en hypericine, hyperforine et divers dérivés phénoliques
- B) On utilise les extraits secs du fumeterre dans les troubles hépatobiliaires et hypercholestérolémie
- C) L'artichaut est composé d'alcaloïdes
- D) Le chardon marie est composé de silymarine et est indiqué dans les troubles digestifs d'origine hépatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Concernant le cours sur les plantes, la ou lesquelles de ces réponses sont exactes :

- A) La bourdaine, le cascara et le séné sont utilisés comme laxatifs stimulants
- B) Ces trois plantes sont composées de sennosides
- C) Les mucilages sont des composés très hydrophiles issus de végétaux supérieurs et des algues
- D) Les laxatifs stimulants agissent par stimulation du péristaltisme intestinal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Concernant le cours sur les plantes, la ou lesquelles de ces réponses sont exactes :

- A) La racine du cassis est utilisée dans les douleurs articulaires liées à l'arthrose
- B) L'harpagophyton est composé d'iridoïdes appelés harpagosides
- C) L'écorce de Saule est composée de dérivés salicylés, indiquée dans les états fébriles et grippaux
- D) On utilise les parties aériennes de la reine des prés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Concernant le cours sur les plantes, la ou lesquelles de ces réponses sont exactes :

- A) On retrouve le prunier d'Afrique dans le tadenan, médicament pour l'hypertrophie de la prostate
- B) On utilise le fruit du palmier de floride dans le permixon
- C) L'allopathie se fait en deux étapes : l'extraction par solvants appropriés et ensuite purification
- D) L'hémisynthèse correspond à la modification d'une molécule par réaction chimique pour améliorer ou orienter son activité, diminuer la toxicité ou augmenter la solubilité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Concernant le cours sur les plantes, la ou lesquelles de ces réponses sont exactes :

- A) La dioscorée est composée de diosgénine et est utilisée dans l'insuffisance cardiaque
- B) La digitale laineuse est composée de digoxine
- C) On retrouve le podophyle dans les traitements chimiothérapeutiques anticancéreux
- D) Les alcaloïdes sont des métabolites primaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Concernant le cours sur les plantes, la ou lesquelles de ces réponses sont exactes :

- A) Le pavot somnifère est une plante herbacée qui fournit la colchicine
- B) A partir de l'opium, on peut isoler la morphine
- C) La papavérine est un alcaloïde
- D) La codéine et la noscapine peuvent être utilisées comme antitussif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 :Concernant le cours sur les plantes, la ou lesquelles de ces réponses sont exactes :

- A) La belladone, la jusquiame et la stramoine sont des solanacées
- B) Ce sont des plantes herbacées et toxiques
- C) L'atropine et scopolamine sont des alcaloïdes indiqués dans les manifestations douloureuses spasmodiques des voies digestives et urinaires
- D) On peut également utiliser l'atropine en ophtalmologie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 :Concernant le cours sur les plantes, le ou lesquels en font partie :

- A) La racine du cocaïer contient la cocaïne et sert dans la synthèse de la morphine
- B) Le quinquina est d'origine d'Asie et contient des alcaloïdes comme la quinine
- C) On utilise le perce neige sous forme de galantamine isolée à partir des bulbes de la plante
- D) Dans la pervenche de Madagascar, on retrouve des vinca-alcaloïdes : la vinblastine et vincristine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 :Concernant le cours sur les plantes, le ou lesquels en font partie :

- A) 33% des nouveaux mis sur le marché entre 1891 et 2014 sont des molécules naturelles ou d'origine
- B) L'ethnopharmacologie correspond à une science pluridisciplinaire basée sur la connaissance et la pratique de médecines traditionnelles
- C) La bioprospection (screening) correspond à une démarche qui consiste à étudier pour une activité pharmacologique donnée, un très grand nombre d'échantillons de plantes
- D) Le criblage à haut débit est un système robotisé très performant utilisé pour tester simultanément et rapidement un très nombre d'extraits de plante
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses