

DM 1 : Pharmacognosie pt.2

Tutorat 2023-2024 : 25 QCMS – Durée : 25 min



QCM 1 : L'insuffisance veineuse se manifeste par différents symptômes, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Douleurs
- B) Apparition de varices
- C) Fragilité capillaire
- D) Gonflement des membres inférieurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos des polyphénols, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Ils ont des propriétés anti-oxydantes et anti-radicalaires
- B) On y retrouve les flavonoides, les anthocyanes ou encore les tanins
- C) Il existe des tanins hydrolysables et des proanthocyanidols
- D) Les tanins ont des propriétés astringentes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Quelles sont les plantes utilisées dans le traitement l'insuffisance veineuse ? indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les agrumes
- B) La vigne rouge
- C) Le marronnier d'Inde
- D) La passiflore
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos des plantes utilisées en phytothérapie, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les feuilles de sophora sont utilisées dans le traitement de l'insuffisance veineuse
- B) Les racines de fucus ont un effet laxatif
- C) Les parties souterraines de la valériane, riches en terpènes, sont utilisées dans les troubles mineurs du sommeil
- D) Les feuilles du petit houx riches en saponosides, sont utilisées dans l'insuffisance veineuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Quelles plantes ont un effet laxatif ? indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La bourdaine, composés de dérivés anthracéniques
- B) Le saule, composé de dérivés salicylés
- C) Le séné, composé dérivés anthracéniques et sennosides
- D) Les feuilles du cassis, composé de proanthocyanidols
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Quelles plantes sont utilisés dans les traitements de la nervosité et des troubles mineurs du sommeil ? indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La feuille de ginkgo
- B) Les feuilles de millepertuis
- C) L'écorce du prunier d'Afrique
- D) Les feuilles d'artichaut
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos des plantes utilisées dans la nervosité et les troubles mineurs du sommeil, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les feuilles de mélisses sont riches en terpènes
- B) Les feuilles d'aubépine sont riches en flavonoides
- C) Les parties aériennes de passiflore sont riches en flavonoides et alcaloïdes
- D) Le fruit du palmier de Floride est composé d'iridoïdes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos du millepertuis, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est utilisé dans les troubles hépatobiliaires
- B) Il est utilisé dans les états dépressifs transitoires légers à modérés
- C) On retrouve dans sa composition de l'hypéricine
- D) Il n'y a aucun risque d'interaction médicamenteuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Quelles sont les plantes indiquées dans les pathologies de la sphère digestive ? indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artichaut
- B) La reine des prés
- C) Le marronnier d'Inde
- D) Le cascara
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos des plantes utilisées dans les pathologies de la sphère digestive, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les extraits secs de feuille d'artichaut
- B) Les parties souterraines de la fumeterre
- C) Les racines du chardon marie
- D) L'écorce de séné
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos des plantes utilisées dans les pathologies de la sphère digestive (oui encore), indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On peut utiliser des plantes contenant des mucilages
- B) Les plantes à mucilages ne sont que des végétaux supérieurs
- C) On peut utiliser l'écorce de bourdaine
- D) On peut utiliser l'écorce de cascara
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Quelles plantes sont utilisées pour leurs propriétés anti-inflammatoires ? indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'harpagophyton
- B) Le séné
- C) L'aubépine
- D) Les agrumes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos des plantes utilisées pour leurs propriétés anti-inflammatoire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les racines d'harpagophyton, composées d'iridoïdes peuvent être utilisées
- B) Les feuilles de saule peuvent être utilisées
- C) Les parties aériennes de la reine des prés peuvent être utilisées
- D) Les fruits du cassis, composés de proanthocyanidols peuvent être utilisés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Quelles plantes peuvent être utilisées dans l'hypertrophie bénigne de la prostate ? indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le chardon marie composé de silymarine
- B) L'hamamélis riche en tanins
- C) Le fruit du prunier d'Afrique
- D) Le rhizome du palmier d'Afrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos de l'allopathie, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les molécules d'allopathie sont obtenues très rapidement et facilement
- B) Les molécules peuvent être obtenues directement après purification
- C) Les molécules peuvent être obtenues après modification par hémisynthèse
- D) Les molécules sont isolées à partir de plantes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : À propos des alcaloïdes, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Ils existent à l'état de sel dans la plante
- B) Ils possèdent un azote
- C) Cet azote participe au caractère basique de ce métabolite secondaire
- D) Ils sont toxiques à faible dose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos des plantes sources d'alcaloïdes, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'opium est issu du pavot somnifère
- B) L'opium permet d'obtenir la noscapine
- C) Les graines de colchicine permettent d'obtenir le colchique
- D) Le cocaïer permet d'obtenir la cocaïne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : À propos des plantes sources d'alcaloïdes, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La morphine est utilisée comme antispasmodique digestif
- B) La codéine peut être utilisée comme antitussif
- C) La noscapine est utilisée comme antitussif
- D) La papavérine est utilisée comme antalgique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos des solanacées, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'atropine et la scopolamine sont des alcaloïdes
- B) La jusquiame est indiquée dans les manifestations spasmodiques douloureuses urinaires
- C) La discorée est composée de diosgénine
- D) L'écorce de camptotheca est composée de camptothécine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : Quelles plantes sont des solanacées ? indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Perce neige
- B) Belladone
- C) Podophylle
- D) Cassis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : À propos des plantes solacanées, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On utilise l'écorce de quinquina riche en alcaloïdes
- B) On utilise les feuilles de pervenche de Madagascar composées de vinca-alcaloïdes
- C) On utilise les feuilles de perce neige composées d'alcaloïdes
- D) La scopolamine est utilisée en patch pour le mal des transports
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : À propos des plantes utilisées en allopathie, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Dans les plantes à dérivés stéroïdiques on retrouve la discorée et la digitale laineuse
- B) On utilise ces plantes en tant que source de motif chimiques pour l'hémisynthèse
- C) En hémisynthèse la discorée permet d'obtenir des traitements de l'insuffisance veineuse
- D) En hémisynthèse la digitale laineuse permet d'obtenir des corticoïdes et des contraceptifs oraux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : À propos des sources de futurs médicaments, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La recherche de nouveaux médicaments peut être faite par ethnopharmacologie
- B) La recherche de nouveaux médicaments peut être faite par bioprospection
- C) Ethnopharmacologie est un processus très court
- D) Grâce à l'ethnopharmacologie on a découvert l'utilisation de l'armoise annuelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : À propos des sources de futurs médicaments, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'armoise annuelle est une plante qui est utilisée contre les verrues
- B) L'euphorbe des jardins est utilisée dans le traitement des symptômes de la malaria
- C) Grâce à la bioprospection on a découvert le taxol
- D) Le taxol est utilisé en chimiothérapie anti-cancéreuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : À propos du criblage à haut débit, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est un système manuel très performant
- B) L'HTS s'applique aux tests in vivo
- C) Permet de chercher de nouveaux candidats-médicaments
- D) Permet d'évaluer les molécules bio-actives sur le plan pharmacologique et toxicologique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses