



Chimie Thérapeutique -

QCM 1 : Quelles sont les conditions thermodynamiques des interactions ligand-cible ?

- A) Elles sont régies par le 2^{ème} principe de la thermodynamique
- B) Elles passent par un état de transition
- C) La variation d'enthalpie libre qui les accompagne est négative
- D) Elles dépendent de liaisons covalentes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Quelles sont les caractéristiques d'un pharmacophore défini pour l'activité intrinsèque d'une molécule ?

- A) La nature des fonctions chimiques
- B) La balance hydrophilie/hydrophobie
- C) La répartition électronique
- D) L'acido-basicité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Quelles sont les caractéristiques de la serine impliquée dans les interactions ligand-cible ?

- A) Elle engage des liaisons ioniques
- B) Elle engage des liaisons hydrophobes
- C) La stéréochimie de l'interaction est anti II ou syn
- D) Elle a un pKa de 4,3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Pharmacognosie -

QCM 4 : Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exactes ?

- A) Une drogue végétale correspond à une partie de la plante ou à une sécrétion végétale
- B) La phytothérapie est une thérapeutique qui permet de soigner les plantes
- C) L'extrait sec de feuille de vigne rouge est une préparation à base de drogues végétales
- D) Le chardon marie est une plante utilisée dans le traitement de l'insomnie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exactes :

- A) Les métabolites secondaires permettent aux plantes de lutter contre diverses agressions
- B) La gomme arabique est une drogue végétale
- C) Le millepertuis est utilisé dans le traitement de l'insuffisance veineuse
- D) Les mucilages sont des polyphénols issus des végétaux supérieurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Parmi les plantes suivantes, laquelle ou lesquelles contiennent des substances naturelles utilisées dans le traitement de l'insuffisance veineuse :

- A) Le sophora
- B) L'hamamélis
- C) Le cassis
- D) L'harpagophyton
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de la morphine, laquelle ou lesquelles des propositions suivantes sont exactes ?

- A) C'est un alcaloïde
- B) C'est un hétéroside stéroïdique
- C) Elle est isolée du pavot somnifère
- D) Elle est indiquée dans les douleurs intenses
- E) Les propositions A, B, C, D sont fausses

