

Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s)

QCM 1 : Le 2-(((aminocarbonyl)oxy)méthyl)-2-méthylpentyl carbamate est un

- a. Dérivé de l'urée
- ☒ b. Dérivé de l'acide carbonique
- c. Médicament du SNC qui traite une affection organique
- ☒ d. Un psychotrope
- e. Médicament qui peut être obtenu par condensation du 2-méthyl-2-propylpropane -1,3- diol avec deux molécules d'urée

QCM 2: Les Co-antalgiques

- ☒ a. Sont réservés pour les douleurs modérées à faibles.
- b. Sont des inhibiteurs des cyclo-oxygénases COX 1 et 2.
- ☒ c. Peuvent être de nature non médicamenteuse.
- ☒ d. Peuvent être des médicaments du système nerveux central.
- e. Peuvent être des médicaments du système nerveux autonome.

QCM 3 : Hyoscyamine

- ☒ a. Un ester du tropanol et de l'acide troplique lévogyre
- b. Un ester du tropanol et de l'acide troplique racémique
- c. Un ester du scopolamine et de l'acide troplique lévogyre.
- ☒ d. Antagoniste de l'acétylcholine, dérivé d'un ester d'amino-alcool.
- e. Agoniste de l'acétylcholine, dérivé d'un ester d'amino-alcool

QCM 4 : Le thlopental est le

- a. 5, 5-diéthyl-2-thioxodihydropyrimidine-4,6(1H,5H)-dione
- b. 5-méthyl-5-(1-méthylbutyl)-2-thioxopyrimidine-4,6(1H,5H)-dione
- ☒ c. 5-méthyl-5-(1-méthylbutyl)-2-thioxodihydropyrimidine-4,6(1H,5H)-dione
- ☒ d. 5-méthyl-5-(1-méthylbutyl)-2-thioxodihydropyrimidine-4,6(1H,5H)-diol
- e. 5-éthyl-5-(1-méthylbutyl)-2-thioxodihydropyrimidine-4,6(1H,5H)-dione

QCM 5 : La structure chimique des Glucocorticoïdes

- ☒ a. Le noyau de base est le Cyclopentanopérhydrophenanthrène
- ☒ b. Ils ont en commun un noyau Stérane
- ☒ c. Ils ont en commun un noyau Prégnane
- ☒ d. Les cycles A et B et les cycles C et D sont en position trans
- ☒ e. Leur structure spatiale est pratiquement plane.

ResiPharmaTM

QCM 16 : Amphétamine

- ☒ a. Synthétisée par Amination réductrice de la phénylacétone en présence d' NH_3 .
- b. Synthétisée par Réaction de Friedel-Craft suivie d'une amination réductrice.
- ☒ c. Un stimulant du système nerveux central et un anorexigène.
- d. Sympatholytique contre l'hypertension et les tachycardies.
- e. Un inhibiteur du système nerveux central et un orexigène.

QCM 17 : La cocaïne est

- a. Un ester de l'ecgonine et de l'acide benzoïque
- ☒ b. Un ester de l'ecgonine estérifiée et de l'acide benzoïque
- ☒ c. Un ester de l'ecgonine, de l'alcool méthylique et de l'acide benzoïque
- d. Un ester du tropanol et de l'acide benzoïque
- e. Un ester du tropanol, de l'alcool méthylique et de l'acide benzoïque

ResiPharmaTM

QCM 18 : La synthèse chimique de l'Ibuprofène

- ☒ a. Passe par l'hydratation d'un cyanure en amide
- ☒ b. Passe par une acétylation de Friedel et Craft
- c. L'un des produits intermédiaires est le 1-(4-isopentyl phényle) éthanone
- ☒ d. L'isopentyl benzène est condensé avec le chlorure d'acétyle
- e. La réaction se déroule dans un milieu anhydre et à basse température

QCM 19 : La lignocaïne est

- a. Synthétisée à partir de 2,2-diméthylaniline et de la diéthylamine
- b. Un anesthésique local à fonction ester
- c. Un anesthésique local rapidement hydrolysé dans le plasma
- d. Un anesthésique local le plus puissant actuellement
- ☒ e. Un aminoamide

QCM 20 : Les Psychotropes

- ☒ a. Sont des médicaments qui traitent une affection organique du SNC
- ☒ b. Les thymoleptiques sont représentés principalement par les neuroleptiques
- c. Les psychodysléptiques sont des médicaments qui stabilisent le SNC
- ☒ d. Les barbituriques peuvent être des psycholeptiques
- e. Les barbituriques sont tous des psycholeptiques

QCM 11 : Pour les AIS, l'activité Minéralocorticoïde est favorisée par

- ☒ a. La réduction de l'insaturation 1,2
- ☒ b. L'absence des halogènes
- ☒ c. La réduction de l'insaturation 6,7
- d. La présence d'une fonction hydroxyle en position 11
- e. Une méthylation ou hydroxylation en position 16.

QCM 12 : Salbutamol

- ☒ a. La présence d'un tert-butyle sur l'azote entraîne une sélectivité de type bêta 2 (β_2)
- b. Un dérivé de catécholamine métaphénolique utilisé comme bronchodilatateur
- c. La présence d'un tert-butyle sur l'azote entraîne une sélectivité de type alpha (α)
- d. La présence d'un isopropyle sur l'azote entraîne une sélectivité de type bêta 2 (β_2)
- ☒ e. Un dérivé de catécholamine paraphénolique utilisé comme bronchodilatateur.

QCM 13 : La condensation de l'urée avec l'acide hydroxyacétique conduit à

- ☒ a. Imidazolidine 2, 4-dione
- b. Imidazolidine 2, 5-dione
- c. Imidazolidine 2, 4-diol
- d. L'acide barbiturique
- ☒ e. L'acide hydantoïque

ResiPharmaTM

QCM14 : La synthèse du 3-(2-méthoxy-10H-phénothiazin-10-yl)-N,N-diméthylpropan-1-amine se fait par

- a. Condensation d'une phénothiazine non substituée avec le 3-(diméthylamino)propan-1-ol avec formation intermédiaire d'un cation aziridinium
- ☒ b. Condensation d'une 2-méthoxy-10H-phénothiazine avec le 3-chloro-N,N-diméthylpropan-1-amine sans formation intermédiaire d'un cation aziridinium
- c. Condensation d'une 2-méthoxy-10H-phénothiazine avec le 3-chloro-N,N-diméthylbutan-1-amine avec formation intermédiaire d'un cation aziridinium
- d. Condensation d'une 2-méthoxy-10H-phénothiazine avec le 3-(diméthylamino)propan-1-ol
- e. Condensation d'une 2-méthoxy-10H-phénothiazine avec le 2-chloro-N,N-diméthylpropan-1-amine

QCM 15 : La phénytoïne est

- ☒ a. Le premier antiépileptique sédatif à être utilisé en thérapeutique
- b. Agit sur la partie extracellulaire des canaux sodium voltage-dépendants
- c. Présente des effets dépresseurs sur le SNC
- ☒ d. Est utilisée dans les crises tonico cloniques
- ☒ e. Utilisée comme antiarythmique