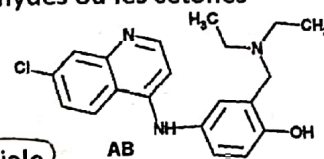


QCM1: Parmi les propositions suivantes concernant les antipaludéens, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s)

- A. La quinine est une molécule bibasique
- B. Leur développement a été poussé par le besoin de synthétiser des substances Schyzonticides
- C. L'action curative est due à l'inhibition du système NADPH des Schyzontes
- D. Le nom systématique de la Pamaquine est : 8-amino(diéthylaminoisopentyl)-6-méthoxyquinoléine
- E. La Primaquine possède une chaîne latérale diéthylaminoisopentyl

QCM2 : Parmi les propositions suivantes concernant les antipaludéens, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s)

- A. Le procédé de SKROP est une condensation d'o-aminobenzaldéhyde avec les aldéhydes ou les cétones
- B. La synthèse de SKROP permet d'obtenir le noyau quinoléique
- C. La structure (AB) correspond à la DCI : Mefloquine
- D. L'isomère lévogyre de la Mefloquine est le plus actif
- E. Un atome de chlore en position 7 leur confère une meilleure activité antiplasmodiale



QCM3 : Parmi les propositions suivantes concernant les antituberculeux, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s)

- A. L'Isoniazide est préparé par l'action de l'hydrazine sur l'acide isonicotinique
- B. L'Isoniazide Possède le nom systématique hydrazide de l'acide nicotinique
- C. L'Ethionamide donne des résistances croisées avec l'Isoniazide
- D. La Streptomycine agit en se liant à la sous-unité 30S des ribosomes bactériens
- E. Les anti acides réduisent l'absorption de l'Ethambutol

iso H biosynth
Ri R ARN pol
strep S sous-unité 30S
Pi 2 X
Ethambutol (iso)

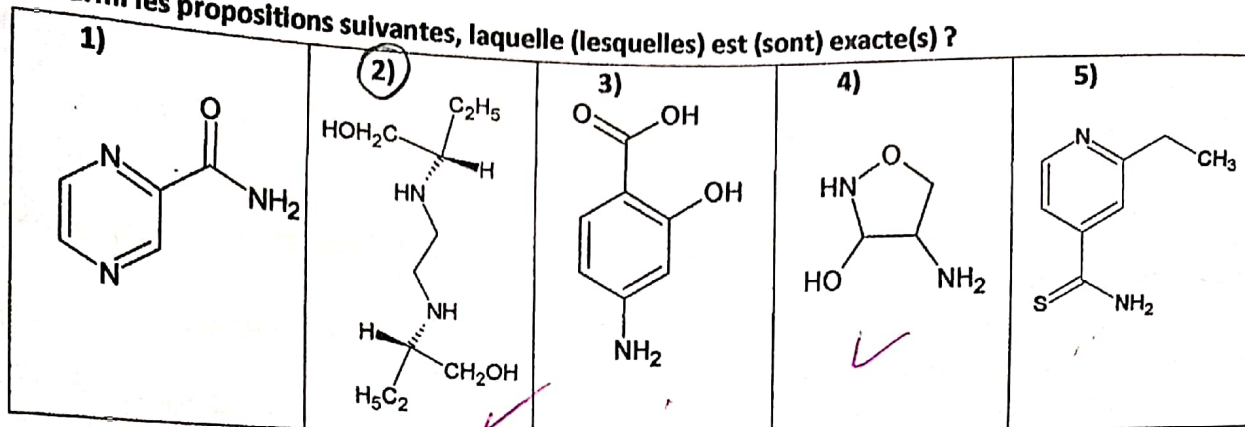
QCM4: Parmi les propositions suivantes, concernant les médicaments du dysfonctionnement thyroïdien, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s):

- A. Les hormones thyroïdiennes sont très hydrophiles
- B. La diminution de la conversion périphérique de la T4 en T3 est un effet spécifique du propylthiouracile
- C. Tous les antithyroïdiens de synthèse contiennent le groupement chimique thioamide.
- D. Les antithyroïdiens de synthèse les plus actifs sont ceux contenant le groupement thiourée
- E. Les dérivés de l'imidazole-2-thiol, durant la synthèse, s'alkylent exclusivement sur l'atome d'azote ?

QCM5: Parmi les propositions suivantes, concernant les médicaments du dysfonctionnement thyroïdien, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s):

- A. Une réaction entre un composé α -aminocarbonylé et un isothiocyanate d'alkyle permet la synthèse des dérivés de l'imidazole-2-thiol substitués en 1
- B. Les dérivés du thiouracile sont préparés en présence d'éthylate de sodium dans l'éthanol.
- C. Les dérivés du thiouracile sont préparés classiquement par condensation entre un β -cétoester et la thiourée
- D. Le Carbimazole est un dérivé S-acylé du méthimazole.
- E. Le Thiamazole est le métabolite actif du propylthiouracile ??

QCM6: Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?



- A. La structure 2 correspond à la DCI : Ethambutol
 B. La structure 4 correspond à la DCI : Cyclosérine
 C. La structure 1 correspond à la DCI : Rifampicine
 D. La structure 5 correspond à la DCI : Streptomycine
 E. La structure 3 correspond à la DCI : Isoniaside

QCM7 : Donnez la (les) proposition (s) juste (s) à propos de la méphènesine:

- A. C'est un tranquillisant mineur
 B. Il peut avoir un effet antidépresseur
 C. Parmi les premiers anxiolytiques introduits en thérapeutique
 D. Il est plus efficace que les benzodiazépines
 E. Il est moins efficace que les benzodiazépines

QCM8 : Donnez la (les) proposition (s) juste (s); Les neuroleptiques sont des :

- A. analgésiques centraux
 B. tranquillisants majeurs
 C. antipsychotiques
 D. psycholeptiques
 E. antagonistes des récepteurs dopaminergiques ?

↳ psycholeptique
antipsychotique

QCM9 : Les anxiolytiques benzodiazépiniques sont constitués des:

- A. 1,5-benzodiazépines
 B. 1,4-benzodiazépines
 C. 2,3-benzodiazépine
 D. 1,2-benzodiazépine
 E. 2,5-benzodiazépine ?

ResiPharmaTM

QCM10 : Donnez la (les) proposition (s) juste (s) à propos du clométhiazole:

- A. C'est un apparenté aux benzodiazépines à cause de son analogie de structure avec ces derniers
 B. C'est un dérivé des pyrrolopyrazinones
 C. C'est un anxiolytique
 D. C'est un hypnotique qui présente un risque de pharmacodépendance ?
 E. C'est un anesthésique local

QCM11 : Donnez la (les) proposition (s) juste (s) à propos des antilépileptiques:

- A. Ce sont des psychotropes
- ☒ B. Ce sont des médicaments du système nerveux central
- C. Ce sont des psychodysléptiques
- ☒ D. Ils traitent une manifestation organique
- E. Ils traitent une manifestation psychique

QCM12 : Donnez la (les) proposition (s) juste (s) à propos du Loflazépat :

- A. C'est un antidépresseur
- B. Sa synthèse se fait par condensation du 2-amino-5-chlorobenzonitrile avec le bromure de phénylmagnesium, condensation du produit obtenu avec l'aminomalonate d'éthyle puis une saponification
- ☒ C. Sa synthèse se fait par condensation du 2-amino-5-chlorobenzonitrile avec le bromure de 2-fluorophénylmagnesium, une condensation du produit obtenu avec l'aminomalonate d'éthyle puis une saponification
- ☒ D. Sa synthèse se fait par condensation du 2-amino-5-chlorobenzonitrile avec le bromure de 2-fluorophénylmagnesium puis une condensation du produit obtenu avec l'aminomalonate d'éthyle
- E. C'est un médicament classé comme psycho-analéptique

QCM13 : Donnez la (les) proposition (s) juste (s) à propos du 5-éthyl-5-phénylpyrimidine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione

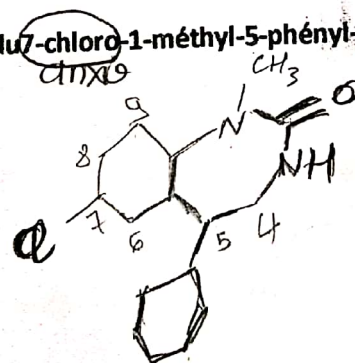
- ☒ A. C'est un hypnotique
- ☒ B. C'est un anticonvulsivant
- C. Il est synthétisé à partir de l'éthyl(phényl)propanedioate de diméthyle et de guanidine
- ☒ D. Il est synthétisé à partir de l'éthyl(phényl)propanedioate de diméthyle et d'un dérivé de l'acide carbonique
- E. C'est un antagoniste sur les récepteurs glutamatergiques de type NMDA

QCM14 : La condensation de l'anion phénothiazinyle avec le 2-chloro-N,N-diméthylpropanamine :

- ☒ A. Peut conduire au N,N-diméthyl-1-(10H-phénothiazin-10-yl)propan-2-amine
- ☒ B. Peut conduire au N,N-diméthyl-2-(10H-phénothiazin-10-yl)propan-1-amine
- ☒ C. Passe par la formation du 1,1,2-triméthylaziridinium
- D. Conduit exclusivement au N,N-diméthyl-1-(10H-phénothiazin-10-yl)propan-2-amine
- ☒ E. Conduit majoritairement au N,N-diméthyl-1-(10H-phénothiazin-10-yl)propan-2-amine

QCM15 : Donnez la (les) proposition (s) juste (s) à propos du 7-chloro-1-méthyl-5-phényl-1,3-dihydro-2H-1,4-benzodiazépin-2-one :

- ☒ A. C'est un anxiolytique
- ☒ B. C'est un anticonvulsivant
- ☒ C. C'est un myorelaxant
- ☒ D. C'est un hypnotique
- E. C'est un antidépresseur

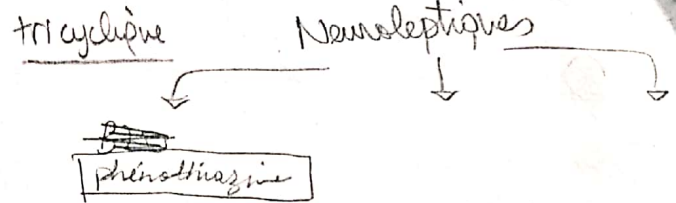


QCM16 : Donnez la (les) proposition (s) juste (s) à propos des antihistaminiques :

- A. Inhibent de manière allostérique les effets de l'histamine
- ☒ B. Peuvent avoir une analogie de structure avec l'histamine
- C. Ils s'opposent à la libération de l'histamine
- ☒ D. Peuvent traiter des dermatoses et piqûres d'insectes
- ☒ E. Sont dérivés de classes chimiques hétérogènes

QCM17 : Donnez la (les) proposition (s) juste (s) ; Les dérivés tricycliques des neuroleptiques peuvent contenir des dérivés des:

- A. Dibenzoparathiazines ~~X~~
- B. Thioxanthènes
- C. Thiéno-1,5-benzodiazépines
- D. Dibenzo-1,4-oxazépines
- E. Dibenzo-1,5- diazépines



QCM18: A propos des antihistaminiques de deuxième génération, donnez la (les) proposition (s) juste (s) :

- A. La cétirizine et la lévocétirizine sont des dérivés pipéraziniques contenant une fonction acide
- B. La terfénadine et la fexofénadine sont toutes les deux des dérivés pipéridiniques contenant une fonction acide
- C. La loratadine et l'azatadine sont des tétracycles comprenant dans leurs structures deux hétérocycles azotés
- D. La lévocétirizine est un énantiomère de la cétirizine
- E. La fexofénadine est un dérivé carboxylique de la terfénadine



QCM19 :A propos des hypnotiques, donnez la (les) proposition (s) juste (s) :

- A. Ce sont des thymoleptiques
- B. Ce sont des nooleptiques
- C. Ce sont des nooanaleptiques
- D. Ce sont des psycholeptiques
- E. Ce sont des psychoanaleptiques

ResiPharmaTM

QCM20 : Donnez la (les) proposition (s) juste (s) ; Les phénothiazines peuvent être synthétisées par :

- A. Edification de l'ensemble phénothiazone plus ou moins substitué, synthèse de la chaîne latérale et greffage sur la phénothiazone
- B. Synthèse du noyau bibenzoparathiazone et greffage de la chaîne latérale synthétisée
- C. Thionation d'une diphenylamine plus ou moins substitué et greffage de la chaîne latérale synthétisée
- D. Cyclisation d'un sulfure de diphenyle nitré et acylaminé puis greffage de la chaîne latérale synthétisée
- E. La condensation d'une amine avec un noyau bibenzoparathiazine plus ou moins substitué se fait par ébullition dans un solvant (benzène, toluène, xylène....) en présence d'amidure de sodium

Bon courage