

1/	D	2/	AC	3/	D	4/	CD	5/	AB
6/	A	7/	CD	8/	AC	9/	CD	10/	BCD
11/	AC	12/	ABD	13/	A	14/	B	15/	D
16/	BCD	17/	AB	18/	ACD	19/	ABCD	20/	ABC
21/	ABC	22/	D	23/	D	24/	E	25/	BD
26/	BC	27/	AC	28/	ADE	29/	BC	30/	B

QCM 1 : D

- A) Faux : la sélection du candidat médicament
- B) Faux : ce sont les tests utilisés pour le screening primaire qui sont courts et fiables
- C) Faux : on ne parle JAMAIS de screening tertiaire mais de sélection de candidat médicament
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : des exemples de marchés potentiels sont en oncologie et pour les maladies neurodégénératives
- C) Vrai
- D) Faux : La Pénicilline a été découverte par Alexander Fleming
- E) Faux

QCM 3 : D

- A) Faux : Le brevet permet la protection intellectuelle du médicament pendant une durée de **20** ans
- B) Faux : on identifie d'abord les touches PUIS les têtes de séries
- C) Faux : **L'ethnopharmacologie correspond à l'étude de la médecine indigène et des substances naturelles utilisées par certaines populations indigènes**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : CD

- A) Faux : Chaque entreprise choisit sa propre stratégie de recherche
- B) Faux : Le quinquina est d'origine végétale
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le développement d'un médicament doit lier progrès thérapeutique et rentabilité économique
- D) Faux : la sélection du candidat médicament c'est la dernière étape
- E) Faux

QCM 6 : A

- A) Vrai
- B) Faux : il existe 350 cibles, 290 sont dans l'organisme humain
- C) Faux : les récepteurs peuvent être membranaires ou intracellulaires
- D) Faux : un antagoniste empêche l'effet du ligand naturel
- E) Faux

QCM 7 : CD

- A) Faux : 25% des mdcs agissent sur les RCPG
- B) Faux : 25% des mdcs sont des inhibiteurs d'enzymes
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : AC

- A) Vrai : les récepteurs muscariniques sont sensibles à : l'acétylcholine, l'adrénaline, la dopamine, les prostaglandines et les leucotriènes
B) Faux
C) Vrai
D) Faux
E) Faux

QCM 9 : CD

- A) Faux : la morphine est un agoniste
B) Faux : l'adenylate cyclase est activé par la protéine Gs
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 10 : BCD

- A) Faux : la xanthine oxydase est utilisée dans le traitement de la goutte
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 11 : AC

- A) Vrai : d'abord on veut la clairance pour la patiente : $0,1 \times 50 = 5\text{L/h}$.
Ensuite, on applique la formule :
B) Faux : regardez bien, si vous tombez sur ça vous avez mal inversé la formule
C) Vrai : (le 0,9, c'est la fraction qui passe, donc la biodisponibilité 😊)
D) Faux : si vous êtes tombé sur ça, c'est que vous avez oublié de diviser par la biodisponibilité
E) Faux : disclaimer, le xanax c'est pas une bonne idée les copains

QCM 12 : ABD

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : $T_{1/2} = 14\text{h}$. Alors on prend la formule : et on remplace et c'est en heures
D) Vrai : La formule est très simple : Voilà c'est tout pour ces petits calculs
E) Faux

QCM 13 : A

- A) Vrai : def de cours pur et dur
B) Faux : les définitions de dissolution et désintégration sont inversées
C) Faux
D) Faux : pas pour tous, et comme ils ont l'air d'adorer les pièges un peu foireux cette année, je contribue
E) Faux

QCM 14 : B

- A) Faux : absorption, pas administration
B) Vrai
C) Faux : ils sont de famille ABC, MRP, P-gP codés MDR
D) Faux : les passifs sont les plus répandus (tout le reste est juste)
E) Faux

QCM 15 : D

- A) Faux : dans le sens du gradient, donc le sens inverse du flux
B) Faux : si le médicament est soluble dans l'estomac, il est dans un état ionisé, et donc il ne sera pas résorbé (et on peut déduire que c'est une base)
C) Faux
D) Vrai
E) Faux

QCM 16 : BCD

- A) Faux : ce qui est dans la parenthèse de l'ordre pharmacologique est pathologique 😊
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : la puissance va avec l'affinité, la concentration pour obtenir l'effet est plus faible pour B que pour C, donc B a plus d'affinité que C, donc B est plus puissant que C, cqfd
- E) Faux

QCM 18 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : 100 pas 1000
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : on préfère les médicaments éprouvés
- E) Faux

QCM 21 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : mode matriciel = avant 2019
- E) Faux

QCM 22 : D

- A) Faux : par l'ANSM, imaginez la cata si les patients prenez toutes les décisions
- B) Faux : inversez les parenthèses
- C) Faux : les AMM sont réévaluées tous les 5 ans et peuvent être suspendues, retirées...
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : D

- A) Faux : sous tutelle DIRECTE
- B) Faux : inversez les parenthèses
- C) Faux : QUE LES MDC HUMAINS
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : E

- A) Faux : de plus en plus rare car pas assez rentable pour l'industriel
- B) Faux : première partie de l'item vraie mais la fin concerne la procédure décentralisée
- C) Faux : CENTRALISÉE
- D) Faux : prix et remboursement sont une prérogative de chaque état
- E) Vrai

QCM 25 : BD

- A) Faux : c'est la DGS
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la CEESP et on le fait pour les médicaments d'ASMR I, II ou III
- D) Vrai : ++++
- E) Faux

QCM 26 : BC

- A) Faux : on parle de pression de prescription
- B) Vrai
- C) Vrai : +++
- D) Faux : au contraire, la vente de médicament sur internet sans prescription est un problème de santé publique
- E) Faux

QCM 27 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : la médication de la société est un effet néfaste
- C) Vrai : +++
- D) Faux : c'est l'inverse
- E) Faux

QCM 28 : ADE

- A) Vrai
- B) Faux : voir A
- C) Faux : voir D
- D) Vrai
- E) Vrai : mais je vous aime quand même

QCM 29 : BC

- A) Faux : elle diminue
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ouh la la c'est n'importe quoi ! IL DOIT DISPOSER D'UNE AMM
- E) Faux

QCM 30 : B

- A) Faux : les 10 premières entreprises
- B) Vrai
- C) Faux : 50%
- D) Faux : maladies parasitaires ≠ maladies rares
- E) Faux