



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

**QCM 1 : D**

- A) Faux : Le brevet permet la protection intellectuelle du médicament pendant une durée de 20 ans
- B) Faux : Le quinquina est d'origine végétale
- 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 2 : CD**

- A) Faux : la sélection du candidat médicament c'est la dernière étape
- B) Faux : on identifie d'abord les touches PUIS les têtes de séries
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le développement d'un médicament doit lier progrès thérapeutique et rentabilité économique
- D) Faux : Chaque entreprise choisit sa propre stratégie de recherche
- E) Faux

**QCM 4 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : l'esoméprazole est la forme lévogyre de l'oméprazole
- C) Faux : Le propranolol et le pindolol sont des bêta-bloquants
- D) Faux : Pour les médicaments biologiques, on parle de biosimilaires
- E) Faux

**QCM 5 : B**

- A) Faux : le herceptin est utilisé dans le traitement du cancer du sein
- B) Vrai
- C) Faux : Le valproate est un anti-épileptique
- D) Faux : depuis quand les hommes sont enceints !!!????
- E) Faux

**QCM 6 : ABCD**

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

**QCM 7 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : les 3 caractéristiques sont l'affinité, la réversibilité et la sélectivité
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 8 : BCD**

- A) Faux : l'adénylate cyclase est bien activée par la protéine Gs mais va produire de l'AMPc et non du DAG
- B) Vrai
- C) Vrai : les récepteurs muscariniques et nicotiniques
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : le cetuximab agit en **extracellulaire** +++++
- C) Vrai
- D) Faux : au contraire ils sont rares
- E) Faux

**QCM 10 : CD**

- A) Faux : c'est un AGONISTE
- B) Faux : ce sont des ANTAGONISTES
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : les glucocorticoïdes diminuent la réaction inflammatoire
- C) Vrai
- D) Faux : la Xanthine Oxydase est utilisée dans le traitement de la goutte
- E) Faux

**QCM 12 : ABCD**

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

**QCM 13 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : posologie = dose + rythme d'administration
- C) Vrai
- D) Faux : dans l'ordre c'est désintégration (= libération) puis dissolution, oui j'ai piégé la parenthèse je vous aime aussi
- E) Faux :

**QCM 14 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ça c'est l'objet de la pharmacodynamique, en pharmacocinétique on travaille sur la relation dose-concentration
- E) Faux

**QCM 15 : CD**

- A) Faux : ce sont les transporteurs ACTIFS qui sont de type influx ou efflux
- B) Faux : ce sont des transporteurs d'efflux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 16 : E**

- A) Faux : vous pouvez le voir sur la fiche (page 10), c'est un extrait de la diapo du professeur, le métabolisme crée des métabolites, la flèche n'est que dans un sens, il ne peut pas se retransformer en PA de base
- B) Faux : j'ai inversé les parenthèses, sinon ça aurait été vrai

- C) Faux : elle est inhalée  
 D) Faux : littéralement je quote la fiche : plus le médicament se distribue, plus longtemps il reste dans l'organisme  
 E) Vrai

**QCM 17 : AD**

- A) Vrai : on utilise la formule suivante :  $Vd = \frac{dose}{C_0} = \frac{4}{40} = 0,1L$  (pour la dose = 4 c'est parce qu'on est en g, donc 8x500mg = 4g)  
 B) Faux : 0,1L = 100mL, pas 10  
 C) Faux : on utilise une autre formule :  $Cl = \frac{\ln(2) \times Vd}{T_{1/2}} = \frac{0,7 \times 0,1}{3} \approx 0,023 L \approx 23mL$  (tadaaaa c'est fait, vous êtes trop forts)  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 18 : BC**

- A) Faux  
 B) Vrai  
 C) Vrai  
 D) Faux  
 E) Faux : vraiment les copains toutes les formules sont à savoir par cœur, et vous devez savoir les manier sans pour autant vous mélanger les pinceaux, c'est comme ça que vous arriverez à perfect les calculs à tous les coups 😊

**QCM 19 : ABCD**

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

**QCM 20 : AB**

- A) Vrai  
 B) Vrai  
 C) Faux : une liaison non spécifique peut se faire partout dans le corps, avec n'importe quoi, et n'entraîne donc pas forcément un effet biologique  
 D) Faux  
 E) Faux

**QCM 21 : ACD**

- A) Vrai  
 B) Faux : le compétitif est surmontable  
 C) Vrai  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 22 : BD**

- A) Faux : c'est un facteur principal !  
 B) Vrai +  
 C) Faux : ¼ des patients et non pas la moitié  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 23 : CD**

- A) Faux : elles ont un rôle de plus en plus important !!!  
 B) Faux : bien sûr qu'on se préoccupe de leur avis ! Donc oui on les retrouve au sein des agences  
 C) Vrai ++  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 24 : BD**

- A) Faux : /\ piège énoncé ! ce n'est pas un des facteurs principaux
- B) Vrai
- C) Faux : ce sont les médecins
- D) Vrai ++
- E) Faux

**QCM 25 : CD**

- A) Faux : utilisés seulement pour les maladies rares /\
- B) Faux : moins de 5 personnes sur 10 000 sorryyy
- C) Vrai ++
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 26 : ACE**

- A) Vrai ++++++
- B) Faux : FAIBLE consommation de générique
- C) Vrai
- D) Faux : c'est doublement n'importe quoi, de un leur prix augmente, de deux ca n'a rien à voir ici
- E) Vrai

**QCM 27 : E**

- A) Faux : c'est une ATU de cohorte
- B) Faux : c'est l'ANSM !! /\ les ATU et RTU sont des procédures nationales
- C) Faux : le prix est fixé par l'industriel car il n'a pas encore d'AMM en France
- D) Faux : LES ATU SONT DES EXCEPTIONS ! Ils n'ont pas encore d'AMM
- E) Vrai : pour toutes réclamations, tournez-vous vers Kev33Kev c'est lui qui a rédigé ce qcm

**QCM 28 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le CEPS (/\ le CEPS ne fait pas parti de la HAS)
- D) Faux : c'est l'ANSM
- E) Faux : c'est SPF

**QCM 29 : BCD**

- A) Faux : en post-AMM
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 30 : CD**

- A) Faux : c'est l'ANSM
- B) Faux : voir item A
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux