

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

QCM 1 : AD

- A) Vrai
 B) Faux : Selon l'OMS, la variole est éradiquée en 1980
 C) Faux : L'héméralopie est due à une carence en vitamine A
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 2 : B

- A) Faux : Flemming découvre la pénicilline par hasard et non pas après des années d'étude sur le penicillium notatum
 B) Vrai
 C) Faux : En 1803, Sertürner isole le morphium et non la morphine
 D) Faux : L'acide acétylsalicylique est pour la première synthétisée par Gerhardt en 1853
 E) Faux

QCM 3 : C

- A) Faux : Avicenne écrit près de 250 ouvrages (c'est Galien qui en écrit 500)
 B) Faux : C'est Avicenne qui écrit cet ouvrage, et non Hippocrate
 C) Vrai
 D) Faux : C'est Pelletier et Caventou qui lisent leur mémoire en 1820 à l'Académie des sciences
 E) Faux

QCM 4 : D

- A) Faux : l'industrie pharmaceutique n'est pas philanthropique
 B) Faux : Les deux plus gros marchés sont en Amérique du Nord et Europe
 C) Faux : Novartis n'est pas l'industrie qui réinvestie le plus par rapport à son chiffre d'affaire : c'est Hoffmann La Roche
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 5 : ABD

- A) Vrai
 B) Vrai
 C) Faux : Les concepts de blockbusters et me too ne sont pas exclusifs : Le Tahor et le Crestor sont bien des me too et des blockbusters
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 6 : AC

- A) Vrai
 B) Faux : conditionnement secondaire
 C) Vrai
 D) Faux : Les excipients peuvent donner des EI
 E) Faux

QCM 7 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : effet toxique
- D) Faux : hypocholestérolémiant
- E) Faux

QCM 8 : ABCD

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

QCM 9 : BC

- A) Faux : aux ions K⁺
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux c'est un **agoniste**
- E) Faux

QCM 10 : BCD

- A) Faux : une chaîne a 7 domaines transmembranaires
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : BCD

- A) Faux : Ils inhibent la réplication
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Un médicament dont l'effet sera d'autant plus important que sa concentration est élevée dans le sang sera préférentiellement administré par administration itérative pour avoir les fameux pics de concentrations
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : BC

- A) Faux : d'ordre pathologique pour la nutrition entérale
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : un médicament est parfois mis sous forme gastro-résistante pour justement ne pas être détruit par les sucs gastriques et être par la suite absorbée
- E) Faux

QCM 14 : A

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

Calcul :

Pour déterminer le Vd on utilise la formule : $Vd = Dose/C_0$

Cependant, ici le médicament est administré par voie orale et non IV, du coup il faut pondérer avec la biodisponibilité absolue F tel que $Vd = (Dose \times F) / C_0$

D'autre part attention aux unités ++ : La concentration au temps zéro est donnée en mg/mL et la dose en mg, du coup on transforme les 50 mg/mL en 0,05 mg/mL. Ainsi, on fait alors $Vd = (800 \times 0,7) / 0,05 = 11200 \text{ mL} = 11,2 \text{ L}$

QCM 15 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Ce sont les concentrations du médicament A qui ont varié et la raison pour laquelle le patient est parti à l'hôpital c'est le médicament B qui inhibe les enzymes du métabolisme du médicament A, d'où son augmentation de concentration
- C) Vrai
- D) Faux : Si le médicament était une prodrogue, alors l'inhibition de son métabolisme le maintiendrait sous forme inactive
- E) Faux

QCM 16 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ou dans le cytosol
- E) Faux

QCM 17 : BC

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

QCM 18 : E

- A) Faux : phase 1
- B) Faux : sur des patients sains
- C) Faux : phase 3= étude pivot
- D) Faux
- E) Vrai

QCM 19 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : on arrête le développement
- D) Faux
- E) Faux

QCM 20 : C

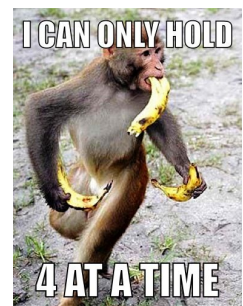
- A) Faux : exacte
- B) Faux : objectif
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 21 : C

- A) Faux : poulet obèse = thyroïdite
- B) Faux : hamster syrien = insuffisance cardiaque
- C) Vrai
- D) Faux : Le ouistiti n'est jamais impuissant ;)
- E) Faux

QCM 22 : AD

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : assuétude = dépendance psychique
- D) Vrai
- E) Faux



QCM 23 : E

- A) Faux
- B) Faux : 13000 décès
- C) Faux
- D) Faux : Pas en cas de type A
- E) Vrai

QCM 24 : AB

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

QCM 25 : D

- A) Faux : 20 % du total
- B) Faux : 30 %
- C) Faux : Ils sont très minimes (10%)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Le pouvoir va augmenter le reste à charge
- C) Faux : C'est l'industrie pharmaceutique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 27 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : le prix du médicament se base sur l'ASMR
- C) Faux : le taux de remboursement se base sur le SMR
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 28 : C

- A) Faux : elles sont valables un an tout au plus (c'est les AMM qui sont valables 5 ans)
- B) Faux : s'il n'existe pas d'alternative
- C) Vrai
- D) Faux : c'est pour les ATU (car dans les RTU comme le médicament est déjà sur le marché, il a un prix déjà fixé)
- E) Faux

QCM 29 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est une mission principale
- C) Vrai
- D) Faux : c'est la HAS (surtout la commission de transparence)
- E) Faux

QCM 30 : B

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