



Correction de l'ECUE 4 du Tutorat n°4 du 08/10/2022

1/	ACD	2/	BD	3/	E	4/	BC	5/	ABCD
6/	ABD	7/	ABD	8/	AB	9/	CD	10/	E
11/	AB	12/	C	13/	ABCD	14/	E	15/	AC
16/	ABCD	17/	B	18/	A	19/	C	20/	AB
21/	B	22/	AC	23/	B	24/	E	25/	BD
26/	E	27/	D	28/	AB	29/	ABCD	30/	E
31/	E	32/	D	33/	AC	34/	AC	35/	BD
36/	A	37/	BCD	38/	D	39/	BC	40/	C

QCM 1 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : il est variable en fonction des sites
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : BD

- A) Faux : Claude Bernard
- B) Vrai
- C) Faux : ils le permettent
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : E

- A) Faux : ATTENTION c'est la loi de FICK +++ L'effet Donnan n'a rien à voir = c'est la répartition de molécules électro-négatives dans la lumière du capillaire afin de repousser les protéines et ainsi éviter que la membrane ne s'encrasse !
- B) Faux : le sens du gradient de concentration est du compartiment le – concentré vers le compartiment le + concentré !!!!!!!!!!!!!
- C) Faux : le moteur de la convection est la pression HYDROSTATIQUE +++
- D) Faux : c'est de l'ultrafiltration dans tout l'organisme !
- E) Vrai

QCM 4 : BC

- A) Faux : la membrane est imperméable uniquement au chlore = donc il n'y a que le chlore qui ne pourra pas diffuser pour équilibrer sa concentration et faire disparaître son PC = donc on observe uniquement un PC pour le chlore +++
- B) Vrai
- C) Vrai : +++
- D) Faux : osmolalité différente !
- E) Faux

QCM 5 : ABCD

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

QCM 6 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai : l'hyperventilation a de l'effet sur le CO₂ mais pas sur l'O₂ !
- C) Faux : en cas d'œdème, la membrane alvéolo-capillaire s'épaissit (l'épaisseur de la membrane augmente) +++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : les capillaires lymphatiques permettent de diminuer le risque d'œdème ET d'épanchements +++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : AB

- A) Vrai : +++
- B) Vrai : +++
- C) Faux : le potentiel de repos est en moyenne de -80 mV MAIS il est variable d'une cellule à l'autre !
- D) Faux : stœchiométrie 3/2 (3 sodiums sortent et 2 potassiums rentrent) +++
- E) Faux

QCM 9 : CD

- A) Faux : la relation intensité/voltage du canal sodique épithélial (ENaC) est LINEAIRE +++
- B) Faux : le voltage est bien imposé (clampé) MAIS la conductance est calculée !!!!
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : E

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

QCM 11 : AB

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

QCM 12 : C

- A) Faux : il est très protoné, donc acide
- B) Faux : à cause de la pompe H⁺/K⁺ ATPase
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 13 : ABCD

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

QCM 14 : E

- A) Faux : diminue
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux : orientée
- E) Vrai

QCM 15 : AC

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

QCM 16 : ABCD

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

QCM 17 : B

- A) Faux : bas et gauche
- B) Vrai
- C) Faux : zone opposée au côté infarci
- D) Faux : centre électrique :D
- E) Faux

QCM 18 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux : c'est inspiré d'annales donc ++

QCM 19 : C

- A) Faux : aucun rapport
- B) Faux : ventriculaire uniquement
- C) Vrai
- D) Faux : nœud atrio-ventriculaire
- E) Faux

QCM 20 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : périphérique (Einthoven + Bailey) \neq précordiales (électrodes exploratrice + référence)
- D) Faux : n'est valable que lorsque l'électrode est LOIN du cœur, et les électrodes exploratrices sont placés proche du cœur
- E) Faux

QCM 21 : B

- A) Faux : au repos
- B) Vrai : ++
- C) Faux : 40%
- D) Faux : 60% pour la phosphorylation, 75% pour la contraction
- E) Faux

QCM 22 : AC

- A) Vrai : $2800 * 20 = 56\ 000$ kcal
- B) Faux : Un défaut, par jour, son bilan est (ingesta)-(métabolisme de base + dépense) = $2800 - (1900 + 950) = 2800 - 2850 = -50$ kcal
- C) Vrai : Il lui manque $50 * 20 = 1000$ kcal sur 20 jours ; $1000 / 9 = 111$ g
- D) Faux : Il lui faut 50 kcal par jour en plus : $50 / 4 = 12,5$ g
- E) Faux

QCM 23 : B

- A) Faux : dans les membranes plasmiques de diverses cellules
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : Fréquence proportionnelle à la température
- E) Faux

QCM 24 : E

- A) Faux : V1= vasoconstrictrice
- B) Faux : V2= antidiurétique
- C) Faux : la réabsorption
- D) Faux : c'est l'augmentation d'angiotensine II qui déclenche la production d'aldostérone par la zone glomérulée de la corticosurrénale
- E) Vrai

QCM 25 : BD

- A) Faux : ça c'est ce qu'avance **Paracelse**
- B) Vrai
- C) Faux : il est né en Ouzbékistan et décède en Iran (désolé<3)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : 1000 à 5000 ***patients**

QCM 27 : D

- A) Faux : spécifique
- B) Faux : augmente le ph
- C) Faux : je suis un c**** TNFa
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 28 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : type 2
- D) Faux : ouvert à l'état basal
- E) Faux

QCM 29 : ABCD

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

QCM 30 : E

- A) Faux : pharmacocinétique
- B) Faux :
- C) Faux : pharmacodynamique
- D) Faux
- E) Vrai

QCM 31 : E

- A) Faux : simultanée
- B) Faux : pas le métabolisme
- C) Faux : que l'élimination
- D) Faux : respect de l'ordonnance
- E) Vrai

QCM 32 : D

- A) Faux : tout est mélangé dans cette item
- B) Faux : lipophile
- C) Faux : systémique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 33 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'inverse !!
- C) Vrai
- D) Faux : C'est une courbe effet-concentration et non pas effet-temps !!
- E) Faux

QCM 34 : BD

- A) Faux : 50 %
- B) Vrai
- C) Faux : diminué
- D) Vrai : texto
- E) Faux

QCM 35 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est en france ça
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 36 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Le lait contient plus d'eau que de lipides
- C) Faux : elle existe sous **4 formes** : spray, diskus, forme injectable, en sirop
- D) Faux : solide : comprimés, gélules ou capsules / poudre : sachet, granulés
- E) Faux

QCM 37 : BCD

- A) Faux : Une petite partie est réinvestie en recherche et développement, **environ 10%**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 38 : D

- A) Faux : DGS + DGOS + ARS
- B) Faux : nonnn la DGS pas la DGOS !!
- C) Faux : bon bah tjrs la DGS
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 39 : BC

- A) Faux : il fixe le prix du médicament mais s'aide de l'ASMR
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : dans le cas où pas de remboursement les entreprises sont libres de fixer leur prix
- E) Faux

QCM 40 : C

- A) Faux
- B) Faux : Pas le code pénal mdr code de sécurité social
- C) Vrai
- D) Faux : 14j
- E) Faux