



Correction de l'ECUE 4 de l'Examen Blanc n°2 du 15/10/2022

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

QCM 1 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : 50mL/kg donc $50 * 90 = 4500 \text{ mL} = 4,5\text{L}$
- D) Faux : Hématocrite = volume globulaire/volume sanguin total
- E) Faux

QCM 2 : C

- A) Faux : le plasma est le liquide qui reste après avoir prélevé du sang sur anticoagulant
- B) Faux : avec anticoagulant
- C) Vrai
- D) Faux : albumine marquée à l'iode 125
- E) Faux

QCM 3 : A

- A) Vrai
- B) Faux : la convection fait passer de l'eau MAIS aussi des osmoles du compartiment de gauche vers le compartiment de droite ++
- C) Faux : quand la membrane est NON sélective = AUCUN PC n'est généré car les concentrations s'équilibrent de part et d'autre de la membrane +++++
- D) Faux : quand la membrane est sélective AUCUN PC ET AUCUN PE n'est généré !!
- E) Faux

QCM 4 : BD

- A) Faux : les molécules en suspension peuvent sédimenter mais celles en solution ne peuvent pas !
- B) Vrai : +++
- C) Faux : ce sont les molécules en suspension qui possèdent des propriétés optiques (néphélométrie) ++
- D) Vrai : les osmoles sont bien des molécules en solution pression osmotique abaissement cryoscopique ++
- E) Faux

QCM 5 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : dans les capillaires glomérulaires le gradient de pression hydrostatique est constant du pôle artériel au pôle veineux ++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : ABCD

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

QCM 7 : BCD

- A) Faux : les cellules sont **polarisées** +++
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : E

- A) Faux : la pompe à sodium ENTRETIENT le potentiel de repos
- B) Faux : le potentiel de repos est créé par la différence de perméabilité entre les canaux potassiques et les canaux sodiques. Perméabilité canaux potassiques > Perméabilité canaux sodiques +++
- C) Faux : le potentiel de repos est créé par la différence de perméabilité entre les canaux potassiques et les canaux sodiques. Perméabilité canaux potassiques > Perméabilité canaux sodiques +++
- D) Faux : alors là rien à voir ! Ici on parle de l'effet Donnan !! Et l'effet Donnan n'a aucun rapport avec le potentiel de repos +++
- E) Vrai

QCM 9 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : l'ouabaïne est un inhibiteur pharmacologique de la pompe à sodium
- D) Vrai : ++ Si on avait dit que le co-transporteur fonctionnerait moins bien = il aurait fallu le compter juste également !
- E) Faux

QCM 10 : A

- A) Vrai
- B) Faux : si ça élargie
- C) Faux : très efficace
- D) Faux
- E) Faux

QCM 11 : D

- A) Faux : ce sont des valeurs normales, le patient n'a pas de déséquilibre acido-basique
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : AD

- A) Vrai : ++
- B) Faux : seulement 15%
- C) Faux : l'intestin a un débit variable selon l'activité
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : BD

- A) Faux : ils sont excrétés
- B) Vrai
- C) Faux : elle est au-dessus
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : ABD

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

QCM 15 : BC

- A) Faux : les neurones sont des cellules excitables non spontanément (en grande majorité)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est pas gentil mais le potentiel se rapproche du potentiel de repos (et pas toujours en se rapprochant de 0), pour les neurotransmetteurs excitateur, lors de l'arrêt on retourne au potentiel de repos en **s'éloignant** de 0
- E) Faux

QCM 16 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : non décrémente
- D) Faux : orientée
- E) Faux

QCM 17 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : spontanée : sodique ; rapide : calcique
- C) Faux : sodique de type F et pas voltages-dépendants
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : BC

- A) Faux : ce sont les mêmes tracés qu'aujourd'hui, ils sont donc tout autant interprétable
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la repolarisation des oreillettes est toujours cachée par le QRS, aucun rapport avec l'onde Q
- E) Faux

QCM 19 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : s'éloigne
- D) Faux : impossible car l'électrode exploratrice est trop proche du coeur
- E) Faux

QCM 20 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : DII, DIII et aVF, dsl c'était pas cool
- E) Faux

QCM 21 : CD

- A) Faux : 1m60
- B) Faux : c'est un homme
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : ABCD

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

QCM 23 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la définition du mode neuronal
- C) Faux : cellule endocrine non neuronale
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : dans les parois des veines également
- D) Faux : EXTRA cellulaire
- E) Faux

QCM 25 : BC

- A) Faux : C'est l'inverse entre les 2 ; P-E = vasoconstricteur nasal / éphédrine = anesthésie réanimation
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Il est mort dans le **dénuement**, donc l'inverse
- E) Faux

QCM 26 : B

- A) Faux : Non non non, on peut découvrir une molécule par observation, recherche, **CHANCE** (hasard)
- B) Vrai
- C) Faux : c'est bien beau tout ça mais vous vous doutez bien qu'il y a une visée économique avant tout de la part des industriels ça c'est de la compréhension les Guys c'est pas écrit texto mais faut le comprendre Drici aime bien les items comme ça
- D) Faux : Non la première étape c'est la découverte d'une molécule active
- E) Faux

QCM 27 : A

- A) Vrai
- B) Faux : aussi modulateur
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 28 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : j'ai modifié les définition avec l'atropine
- C) Vrai
- D) Faux : Piège énoncé c'est pas des récepteurs rcpg
- E) Faux

QCM 29 : BD

- A) Faux : la réplication
- B) Vrai
- C) Faux : c'est une protéine de fusion pas un anticorps
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 30 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'inhibition
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 31 : B

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux : 30 %
- D) Faux : intra-artériel
- E) Faux

QCM 32 : C

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

QCM 33 : ABCD

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

QCM 34 : A

- A) Vrai
- B) Faux : nop
- C) Faux : ANSM
- D) Faux : HAS
- E) Faux

QCM 35 : A

- A) Vrai
- B) Faux : par les industrielles
- C) Faux : les médecins
- D) Faux : 50
- E) Faux

QCM 36 : BD

- A) Faux : le CPP = **5 ANS** maximum <3
- B) Vrai
- C) Faux : les grossistes distribuent très peu aux hôpitaux, et distribuent essentiellement aux officines
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 37 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Ce sont des médicaments destinés à faire du profit, donc ce sont pour des **pathologies modérées** et communes
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 38 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Et non les amis ça c'est l'ANSM faites bien attention c'est facile de confondre ANSM et EMA allez voir ma fiche la dessus j'ai bcp insisté
- C) Faux : Le code la santé publique et le **code de la sécurité sociale**
- D) Faux : Elle est sous cotutelle de la **DGS** et non pas la DGOS
- E) Faux

QCM 39 : B

- A) Faux : Ça c'est la reconnaissance mutuelle ...
- B) Vrai : et ui
- C) Faux : Bah non les amis dans le cas d'une reconnaissance mutuelle c'est une procédure communautaire et l'ANSM concerne seulement les procédures nationales
- D) Faux : Nope ça devient de plus en plus rare les demande d'amm nationales
- E) Faux

QCM 40 : E

- A) Faux : non remboursable = NR
- B) Faux : 2 parties
- C) Faux : j'ai inversé avec la d
- D) Faux :
- E) Vrai