

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

**PHYSIO : Compartiments de l'organisme**

**QCM 1 : BD**

- A) Faux : la pression hydrostatique mon ami(e) !
- B) Vrai
- C) Faux : la spirométrie est une technique utilisée pour mesurer les volumes aériens
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : C**

- A) Faux : mesuré sur un tube avec ANTICOAGULANT, car si y'a un caillot, au fond du tube on aura pas seulement les GR mais aussi les GB etc donc ça faussera la mesure car nous on veut seulement le pourcentage de GR !
- B) Faux : PLASMA
- C) Vrai
- D) Faux : volume PLASMATIQUE ++++++ ☹
- E) Faux

**QCM 3 : B**

- A) Faux : volume de SANG
- B) Vrai
- C) Faux : aucun rapport, item ne voulant rien dire
- D) Faux : oui, en soit c'est vrai mais l'item est INCOMPLET. Je vous le remets même s'il était dans la ronéo (modifié) car il est impératif de se rappeler les petites mesquineries de ce cher professeur.
- E) Faux

**QCM 4 : ABCD**

- A) VRAI
- B) VRAI
- C) ENCORE VRAI
- D) RE-VRAI
- E) ...faux ☹

**QCM 5 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : l'ATP continue à être synthétisé, c'est juste qu'il n'est plus fabriqué à partir de l'oxygène
- D) Faux : sub = sous optimal donc effort impossible.
- E) Faux

**QCM 6 : D ++**

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

**QCM 7 : BC**

- A) Faux : on n'est pas dans le cas où le traceur est éliminé, donc pas de sous-estimation du Vd.
- B) Vrai
- C) Vrai :  $6,25 = \text{vraie valeur}$  ; on utilise la formule  $C = n/V \Rightarrow V = n/C$
- D) Faux : elles se succèdent dans le temps (différent de la phase de distribution et d'élimination qui sont simultanées)
- E) Faux

Stade 1 : Toi face à mes QCMs



**QCM 8 : E**

- A) Faux : ça c'est pour le volume extracellulaire
- B) Faux : le traceur n'est pas éliminé pour cette mesure
- C) Faux : 50% ++++++
- D) Faux : 75% ++++++ (même nombre de + que pour la D, pas d'inégalité entre items)
- E) Vrai

**QCM 9 : CD**

- A) Faux : milieu intérieur = milieu extracellulaire
- B) Faux : milieu intérieur = sang + liquide interstitiel et milieu extérieur = tube digestif, reins..
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : 1/3 ++++++
- C) Faux : exogène.. (piège de [terme péjoratif désignant généralement les prostituées] je vous l'accorde)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : BC**

- A) Faux : c'est un débit (d'épuration)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : justement ils ré-absorbent la majeure partie (item WTF mais j'entraîne votre mental)
- E) Faux

**QCM 12 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elle correspond au TEMPS nécessaire pour éliminer 50% du médicament.
- E) Faux

---

**PHYSIO : Potentiels chimiques, diffusion et convection**

---

**QCM 13 : ABD**

- A) Vrai : membrane sélective
- B) Vrai : pression hydrostatique > pression oncotique
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : pression hydrostatique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : BD**

- A) Faux : bien faire la différence entre oedème pulmonaire et oedème sous-cutané
- B) Vrai
- C) Faux : conséquences d'un oedème pulmonaire
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 16 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : il s'agit de concentration et pas de quantité, en effet :
  - 1) On peut déjà dire que la quantité de protéines ne va pas bouger car la membrane des capillaires EST IMPERMEABLE aux protéines (sauf celles du foie mais osef ici)
  - 2) De ce fait on rappelle qu'ici il n'y aura que de l'ultrafiltration donc que du liquide (eau + osmoles) va sortir du milieu plasmatique pr aller au milieu interstitiel (ie le sang sort du capillaire) DONC le volume va diminuer.

Or  $C = n/V$  :  $n$  restant constant et  $V$  diminuant,  $C$  augmente et donc la pression oncotique (proportionnelle à la concentration) augmente.

C) Faux : n'importe quoi ^^

D) Vrai

E) Faux

**QCM 17 : ABD**

A) Vrai

B) Vrai

C) Faux : les 2 courbes ne se croisent pas donc pas de point E !

D) Vrai

E) Faux

**QCM 18 : AD**

A) Vrai

B) Faux : WTF

C) Faux : ça explique la différence de potentiel électrique pour LA MEMBRANE PLASMIQUE

D) Vrai

E) Faux

**QCM 19 : BCD**

A) Faux

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM 20 : ABCD**

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM 21 : B**

A) Faux : c'est la PLASMOLYSE !

B) Vrai

C) Faux : augmente

D) Faux : augmente

E) Faux

**QCM 22 : BD**

A) Faux : hydrostatique

B) Vrai

C) Faux : en solution

D) Vrai

E) Faux

**QCM 23 : A**

A) Vrai

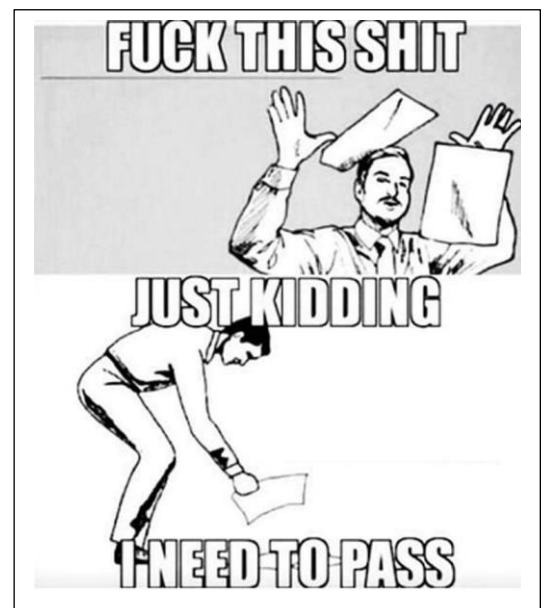
B) Faux

C) Faux

D) Faux

E) Faux

Stade 2 : DO IT !



**PHYSIO : Potentiel électrique et courants osmotiques**

**QCM 24 : ACD**

A) Vrai

B) Faux

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM 25 : ABD**

A) Vrai

B) Vrai

C) Faux : la relation intensité-temps n'est pas considérée comme un paramètre en soit. En revanche, elle permet d'accéder à 3 paramètres à savoir : la conductance, la durée et la probabilité d'ouverture.

D) Vrai

E) Faux

**QCM 26 : BD**

A) Faux : diurétique

B) Vrai

C) Faux : NON sélectifs eh oui

D) Vrai

E) Faux

**QCM 27 : AD**

A) Vrai

B) Faux : WTF

C) Faux +++++

D) Vrai

E) Faux

**QCM 28 : CD**

A) Faux : sens différents

B) Faux : même sens

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM 29 : C**

A) Faux : il diminue

B) Faux : NON essentiels

C) Vrai

D) Faux : WTF

E) Faux

**QCM 30 : CD**

A) Faux : la diffusion ne dépend pas du potentiel électrique uniquement

B) Faux : la diffusion ne dépend pas du potentiel chimique uniquement

C) Vrai

D) Vrai : c'est la relation de Nernst

E) Faux

**QCM 31 : ABC**

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux : milieu extérieur

E) Faux

**QCM 32 : AD**

A) Vrai

B) Faux : élevée

C) Faux : inférieure

D) Vrai

E) Faux

**QCM 33 : ABCD**

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM 34 : AD**

A) Vrai

B) Faux : en association avec le sodium ++

C) Faux : ils traversent la cellule

D) Vrai

E) Faux

Stade 3 : Stay **focused** and **GET IT DONE**

