



CORRECTION

QCM 1 : ABCD

- A) Vrai : du cours ♥
- B) Vrai : du cours ♥
- C) Vrai : du cours ♥
- D) Vrai : du cours ♥
- E) Faux

QCM 2 : BCD

- A) Faux
- B) Vrai : du cours ♥
- C) Vrai : du cours ♥
- D) Vrai : du cours ♥
- E) Faux

QCM 3 : CD

- A) Faux : Le champ électrique est **homogène** au niveau de la membrane plasmique
- B) Faux : Une osmole électriquement chargée va vers l'endroit où **les charges de signes opposées** prédominent
- C) Vrai : du cours ♥
- D) Vrai : du cours ♥
- E) Faux

QCM 4 : ABCD

- A) Vrai : du cours ♥
- B) Vrai : du cours ♥
- C) Vrai : du cours ♥
- D) Vrai : du cours ♥
- E) Faux

QCM 5 : BD

- A) Faux : La diffusion facilitée **nécessite** l'intervention d'un transporteur moléculaire
- B) Vrai : du cours ♥
- C) Faux : Un co-transporteur transporte deux molécules **dans le même sens**
- D) Vrai : du cours ♥
- E) Faux

QCM 6 : ABD

- A) Vrai : du cours ♥
- B) Vrai : du cours ♥
- C) Faux : **La pompe à sodium nécessite de l'ATP pour fonctionner**
- D) Vrai : du cours ♥
- E) Faux

QCM 7 : ABCD

- A) Vrai : du cours ♥
- B) Vrai : du cours ♥
- C) Vrai : du cours ♥
- D) Vrai : du cours ♥
- E) Faux

QCM 8 : AC

- A) Vrai : du cours ♥
- B) Faux : Le côté luminal des cellules épithéliales est du côté du **milieu extérieur**
- C) Vrai : du cours ♥
- D) Faux : Les jonctions **LACHES** au niveau des épithéliums permettent des passages paracellulaires de molécules en solutions
- E) Faux

QCM 9 : A

- A) Vrai : du cours ♥
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 10 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : Alors pour la première proposition il faut compter vrai, j'ai fait plein de post où je réponds à cette question, je vous mets la capture d'un des post ici :

Re: **co transporteur** EDITER X ! CITER

par Myrtille » 08 Avr 2021, 19:01

COUCOU ! 😊

⚠️ Alors oui je sais, chaque année le prof dit en cours : « un cotransporteur/échangeur cesse complètement de fonctionner si une des deux molécules transportée est absente »
MAIS dans les annales il y a deux années où il met : « un cotransporteur/échangeur fonctionne moins si une des deux molécules transportée est absente » et cela est compté **VRAI** ! +++ 😊

👉 **DONC** je pense que le prof sur ce sujet ne piège pas entre "cesse totalement" ou "fonctionne moins" (même si oui je sais c'est ambiguë 🤔), donc si tu as ce genre d'item il faut **impérativement compter VRAI !**

👉 Par contre si le prof met : « un cotransporteur/échangeur fonctionne complètement/très bien/ parfaitement/ tout autant/normalement ... si une des deux molécules transportée est absente » là il faut compter **FAUX** +++ (il faut que la notion de diminution de la fonctionnalité apparaisse) !

Voilà j'espère que c'est tout bon sinon n'hésitez pas ! 😊

Des bisous de la Biophysiooo ❤️

DE BIOPHYSIO'-P2B/UE3b 2020/2021 😍❤️

Et pour la deuxième partie c'est faux, le transport facilité nécessite des protéines transmembranaires

- D) Faux
- E) Faux

QCM 11 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le potentiel chimique ça
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : BCD

- A) Faux : elles sont **polarisées** justement d'où cette notion de pôle apical/luminal et pôle basal/basolatéral
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : ABC

- A) Vrai : du cours
- B) Vrai : du cours

- C) Vrai : du cours
- D) Faux : Un échangeur transporte deux molécules en sens opposées
- E) Faux

QCM 14 : ABCD

- A) Vrai : du cours +++
- B) Vrai : du cours +++
- C) Vrai : du cours +++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : AC

- A) Vrai : du cours +++
- B) Faux : Les canaux chlore sont ouverts !!!
- C) Vrai : du cours +++
- D) Faux : Les canaux sodiques sont relativement fermés.
- E) Faux

QCM 16 : ABC

- A) Vrai : du cours +++
- B) Vrai : du cours +++
- C) Vrai : loi importante à connaître ♥
- D) Faux : attention à bien lire correctement l'item ! D'après la relation de Nernst, **la somme des potentiels chimique et électrique est nulle** ! +++
- E) Faux

QCM 17 : ACD

- A) Vrai: du cours +++
- B) Faux : toujours le même piège : une intensité faible en présence d'un voltage fort révèle une **faible** conductance. ♥
- C) Vrai : du cours +++
- D) Vrai : du cours +++
- E) Faux