



Correction de l'ECUE 2 du Tutorat n°5 du 22/10/2022

1/	A	2/	AC	3/	C	4/	ABC	5/	AB
6/	BCD	7/	ABC	8/	ACD	9/	A	10/	AB
11/	B	12/	D	13/	ACD	14/	AD	15/	ABC
16/	BC	17/	BD	18/	AB	19/	AC	20/	ACD

QCM 1 : A

- A) Vrai
- B) Faux : 2 centrioles perpendiculaires
- C) Faux : de l'ATP et du calcium
- D) Faux : pas les microfilaments mais les neurofilaments
- E) Faux

QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : structure creuse
- C) Vrai
- D) Faux : disparition de la membrane nucléaire en prométaphase
- E) Faux

QCM 3 : C

- A) Faux : endosymbiose d'une alphaprotéobactérie
- B) Faux : l'apotransferrine fixe 2 Fe³⁺ pour former la feritransferrine
- C) Vrai
- D) Faux : partie transmembranaire = F0 et partie cytosolique = F1
- E) Faux

QCM 4 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : les V-ATPases forment de l'ATP à partir d'ADP et d'une Pi (phosphate inorganique)
- E) Faux

QCM 5 : AB

- A) Vrai : c'est une des 6 caractéristiques des cellules cancéreuses.
- B) Vrai : c'est dans le cours hihi
- C) Faux : +++ c'est important que vous fassiez la différence.
- D) Faux : +++ c'est important que vous fassiez la différence.
- E) Faux

QCM 6 : BCD

- A) Faux : les cellules sénescents sont éliminées par le système immunitaire +++
- B) Vrai : c'est texto le cours
- C) Vrai : c'est texto le cours
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : ABC

- A) Vrai : texto cours +++
- B) Vrai : texto cours +++
- C) Vrai : texto cours +++
- D) Faux : ça c'est une caractéristique extracellulaire +++++
- E) Faux

QCM 8 : ACD

- A) Vrai : c'est le cours et ça fait sens +++
- B) Faux : elles se différencient suite à un ordre moléculaire, sinon ce serait l'anarchie
- C) Vrai : c'est texto le cours +++
- D) Vrai : c'est texto le cours +++
- E) Faux

QCM 9 : A

- A) Vrai
- B) Faux : C'est vrai pour caspases initiatrices et effectrices, mais **l'apoptosome** (formé de cytochrome C) intervient seulement dans la voie **intrinsèque**
- C) Faux : Sous le **contrôle** de la famille BCL2, **pas** par hasard...
- D) Faux : En partie vrai, mais lorsque l'apoptosome est inhibé, on a un déficit d'apoptose donc on a au final plus de cellules plutôt que d'avoir une augmentation de la prolifération cellulaire, même si dans les deux cas, la conséquence est la même, mais pas la cause
- E) Faux

QCM 10 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Inverse : volume apoptotique (nécrose) < volume cellule normale < volume cellule nécrotique (gonflement)
- D) Faux : La forme de croissant c'est pour une cellule apoptotique
- E) Faux

QCM 11 : B

- A) Faux : Justement, il sera insensible contre les attaques de la DNase1
- B) Vrai
- C) Faux : Comme elle est décondensée, elle est hypersensible à la DNase1
- D) Faux : Pas l'item le plus sympa : Une région insensible est une région plutôt constituée de gènes condensés et donc d'hétérochromatine. L'hétérochromatine ne se retrouve pas à la périphérie des territoires chromosomiques mais à la périphérie du noyau et au centre des territoires chromosomiques
- E) Faux

QCM 12 : D

- A) Faux : Seulement les cellules germinales
- B) Faux : A 4 cellules haploïdes
- C) Faux : Il est réduit +
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : L'urètre et non pas l'uretère (je sais c'est méchant mais il ne faut pas confondre les deux, je vous aime quand même)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : lipophile et hydrophobe
- C) Faux : La protéine chaperonne s'en va quand la liaison est établie
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Vitamine B (sorry j'avais plus d'inspiration)
- E) Faux

QCM 16 : BC

- A) Faux : seconde partie !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : pas de ménopause chez l'homme
- E) Faux

QCM 17 : BD

- A) Faux : WNT4 c'est chez la femme !
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la DHT
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : jusqu'à la ménopause !
- D) Faux : 12e semaine
- E) Faux

QCM 19 : AC

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux : petit QCM récap :)

QCM 20 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : dès l'interaction avec ZP3 +++
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux