

Correction d'UE2 de Biologie cellulaire

Annale du Concours 2017

1/	ABD	2/	AC	3/	ABCD	4/	CD	5/	BD	6/	D	7/	E
8/	AB	9/	D	10/	CD	11/	AD	12/	AC	13/	ACD	14/	AD
15/	BD												

QCM 1 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Elles sont mortes
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : C'est la phagocytose
- C) Vrai
- D) Faux : C'est les vésicules de la sécrétion régulée
- E) Faux

QCM 3 : ABCD

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

QCM 4 : CD

- A) Faux : pendant la mitose
- B) Faux : Elles sont ancrées à une protéine du feuillet externe
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : BD

- A) Faux : Les cellules normales sont limitées à une cinquantaine de divisions et cela indépendamment des conditions de cultures
- B) Vrai
- C) Faux : Les cellules humaines poussent sur un support solide
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : D

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

QCM 7 : E

- A) Faux : Les peroxysomes ne contiennent pas d'hydrolases (hydrolases acides), ce sont les lysosomes qui en ont
- B) Faux : Le pH diminue car il devient plus acide
- C) Faux : Dans les mitochondries, on retrouve la F-ATPases qui catalyse la réaction inverse.
- D) Faux : Elles sont actives à un pH bien plus faible régnant dans les lysosomes (pH < 5)
- E) Vrai

QCM 8 : AB(D)

- A) Vrai (cf énoncé, protéines de fusions entre GFP et tout/fragments de USP7)
- B) Vrai (Les niveaux d'expression de GFP et de Flag)
- C) Faux
- D) Vrai/Faux, Témoin positif et non négatif comme d'habitude, du coup on a pas trop de connaissance sur cette nouvelle notion non traitée par le prof en cours :(D'après les recherches sur internet l'item semble vrai mais on en est pas sûr !
- E) Faux

QCM 9 : D

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

QCM 10 : CD

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

QCM 11 : AD

- A) Vrai
- B) Faux Les ubiquitines sont fixés par liaison covalente
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : AC

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

QCM 13 : ACD

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

QCM 14 : AD

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

QCM 15 : BD

- A) Faux
- B) Vrai, car il représente un niveau de compaction de l'ADN qui rend difficile l'accès à la machinerie transcriptionnelle.
- C) Faux : L'histone H1 n'est pas présente dans la structure du nucléosome
- D) Vrai
- E) Faux