



Correction de l'ECUE 2 de l'Examen Blanc n°3 du 13/11/2021

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

QCM 1 : E

- A) Faux : Cette position se trouve en **métaphase** ☹
- B) Faux : Petit piège qui est **déjà tombé** entre prophase I et II
- C) Faux : **Saaaaaans** phase S
- D) Faux : On a une synapsis sur des chromosomes **homologues**
- E) Vrai (*dédi à Iman le 100 de la veine qui adore la BDR*)

QCM 2 : BCD

- A) Faux : Contrairement à ce qu'on pensait, il y a bien des gènes qui influent cette différenciation dont FOXL2 et WNT4
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : le début est vrai jusqu'à « transporteur d'hormone » gros n'importe quoi
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : E

- A) Faux : Non ça c'est la phase de multiplication !
- B) Faux : nan elle se traduit en trous appelés vacuoles au niveau de la tête du spz
- C) Faux : Ap = pool de d'application et Ad = pool de réserve
- D) Faux : elle est en ligne droite ! le mouvement du spz n'est pas encore actif à ce moment
- E) Faux

QCM 5 : CD

- A) Faux : Alors oui pour inhibine B, ABP et transferrine, par contre transcuvrine ça n'existe pas (c'est céruléoplasmine pour le cuivre) et transzincine ça existe encore moins
- B) Faux : attention aux parenthèses inversées !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : 1 ovogonie = 4 ovocytes II
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : C

- A) Faux : L'ovulation a lieu 36 à 48h plus tard
- B) Faux : Le globule ne polaire prend justement QUE le matériel chromosomique
- C) Vrai
- D) Faux : Il n'y a plus de cellules de la Granulosa dans le corps jaune, elles ont été transformées en cellules lutéales
- E) Faux

QCM 8 : D

- A) Faux : Elle restaure la **fluidité** avec un **influx** de cholestérol ;)
- B) Faux : C'est la **fixation à la zone pellucide** qui l'est
- C) Faux : C'est un tout petit peu plus long, de **6 à 7 heures**
- D) Vrai
- E) Faux (*dédi à mes fillotes, rdv en P2*)

QCM 9 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : C'est bien un **signal calcique**, mais rien à voir avec la formation d'**ATP**
- C) Vrai
- D) Faux : Piège pas koul car il s'agit du centriol **proximal** ☹
- E) Faux (*dédi à toi qui a tout donné, donc no regrets*)

QCM 10 : AB

- A) Vrai : Définition
- B) Vrai : Définition
- C) Faux : Des microtubules voyons
- D) Faux : La myosine pas la dynéine
- E) Faux

QCM 11 : C

- A) Faux : On rappelle que la myosine fonctionne grâce à l'ATP
- B) Faux : Ce sont les myosines, les kinésines sont spécifiques des microtubules
- C) Vrai : Définition, comme la profiline et la thymosine $\beta 4$ par exemple
- D) Faux : L'extrémité positive est dirigée vers la périphérie cellulaire
- E) Faux

QCM 12 : BC

- A) Faux : C'est 4 paires d'histones soit 8 protéines
- B) Vrai : Définition
- C) Vrai : Ça quand même, c'est vraiment facile
- D) Faux : Noooooon, ils sont inactifs
- E) Faux

QCM 13 : AB

- A) Vrai : Avec H_{2B}, H₃ et H₄
- B) Vrai : Définition
- C) Faux : ils défavorisent la transcription
- D) Faux
- E) Faux

QCM 14 : E

- A) Faux : Oui c'est un item que Gigi aime beaucoup, j'étais obligé de le faire tomber. Évidemment les nucléosomes ne sont pas tous la même chose vous vous en doutez
- B) Faux : Vu la complexité du nucléoplasme, n'allez pas croire que peu importe où le gène se trouve il s'exprimera de la même manière...
- C) Faux : C'est l'inverse, les gènes actifs sont dans des domaines sensibles à la DNase1 contrairement aux inactifs
- D) Faux : Piège méchant mais qui vous force à lire : évidemment que l'effet de position se note lorsque l'activité dépend de son contexte chromosomique
- E) Vrai

QCM 15 : A

- A) Vrai
- B) Faux : pRb n'est pas un facteur de transcription
- C) Faux : si tu as bien suivi tes cours de biomol, tu sais maintenant que les dommages sont réparables ! il n'y a donc pas systématiquement un arrêt définitif
- D) Faux : l'hyper phosphorylation !
- E) Faux

QCM 16 : AC

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : c'est la membrane nucléaire !
- E) Faux

QCM 17 : C

- A) Faux : ça équivaut au milieu EXTRAcellulaire
- B) Faux : Le protéasome sert à dégrader les protéines qui se trouvent dans le cytosol
- C) Vrai
- D) Faux : Le REG -> ce sont les ribosomes qui donnent cette caractéristique de rugueux au RE
- E) Faux

QCM 18 : D

- A) Faux : Les LDL sont les vecteurs du cholestérol dans le sang
- B) Faux : c'est un manteau de clathrine
- C) Faux : Il sera recyclé à partir de l'endosome tardif
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 : BC

- A) Faux : c'est au microscope électronique à transmission
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Elles représentent une cellule normale et une cellule en apoptose
- E) Faux

QCM 20 : BCD

- A) Faux : pRb est un suppresseur de tumeur
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

Ptit message de kaaris'tone : Le moment que vous redoutez tant arrive à grands pas mais vous pouvez le faire ! Ne laissez pas les tutorats vous décourager, vous n'êtes pas qu'un numéro, qu'un classement. Faites vous confiance, c'est la clé. Mais le plus important, écoutez vous : vous avez besoin d'une pause, de plus de sommeil, prenez les pour arriver chaud le jour de l'exam.

En attendant, Milan et moi vous souhaitons bon courage pour ce dernier mois et encore une fois tous nos vœux de réussite ❤️ Que Gigi soit avec vous ❤️

Message d'amour de Sunnyna : Bon les p'tits potes on n'est pas loin de l'examen, on sait à quel point vous êtes en stress en ce moment ! Sachez que la note que vous aurez à cet EB ne définira en rien ce que vous pourrez faire le jour J ! Arrachez-vous ces 2 semaines, surpassez-vous pour ne rien regretter ! Vous êtes des guerriers ! Faites-vous confiance ! Vous connaissez vos cours ok ??

La team BDR vous fait de gros gros bisous pour vous souhaiter bon courage ! Chevabae vous love <3