



Correction du DM Pré examen blanc n°2 : Biologie cellulaire, BDR

1/	BCD	2/	ABCD	3/	ABD	4/	AD	5/	A
6/	ABD	7/	E	8/	AB	9/	E	10/	C
11/	C	12/	C	13/	AD	14/	CD	15/	ABC
16/	BD	17/	C	18/	E	19/	E	20/	AD

QCM 1 : BCD

- A) Faux : le centrosome correspond au centre de formation des microtubules
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 2 : ABCD

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

QCM 3 : ABD

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : sécrétion constitutive
D) Vrai
E) Faux

QCM 4 : AD

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

QCM 5 : A

- A) Vrai
B) Faux : Hyperphosphorylation
C) Faux : Même chose, c'est une phosphorylation et non une méthylation de Rb ++
D) Faux : Les inhibiteurs des inhibiteurs aka les pédales de frein sont des accélérateurs du cycle cellulaire
E) Faux

QCM 6 : ABD

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : Inhibée par MDM2 qui est lui inhibé par p14 (favorise la présence de p53 donc l'active)
D) Vrai
E) Faux

QCM 7 : E

- A) Faux : Inverse
B) Faux : La cellule nécrotique fixe aussi l'Annexine V mais le reste de la phrase est vrai
C) Faux : Il lui faut une membrane perméable
D) Faux : Non pas forcément, celles qui sont au-dessus de la barre horizontale et à gauche de la barre verticale sont des cellules nécrotiques ayant fixées que IP (marge d'erreur)
E) Vrai : Oui encore ces schémas, sorry

QCM 8 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Décondensation de la chromatine
- D) Faux : Acétyl-tranfêrases = co-activateur (ON) / Désacétylases = co-represseurs (OFF)
- E) Faux

QCM 9 : E

- A) Faux : elle permet aussi de détecter la fluorescence des cellules.
- B) Faux : il en existe trois types, dont les deux principaux sont la microscopie optique et la microscopie électronique.
- C) Faux : ces types de microscopie appartiennent à la microscopie électronique.
- D) Faux : l'électron est plus petit que le photon (désolé c'était un peu méchant, c'est pour que vous réfléchissiez un peu)
- E) Vrai

QCM 10 : C

- A) Faux : on parle de mitose
- B) Faux : la phase S concerne la synthèse de l'ADN
- C) Vrai
- D) Faux : c'est la caryocinèse
- E) Faux

QCM 11 : C

- A) Faux : les caractéristiques du vivant sont la sélectivité des éléments, la catalyse biologique et les réseaux d'interaction moléculaire.
- B) Faux : c'est l'inverse.
- C) Vrai
- D) Faux : pas les ribozymes qui sont des ARNs.
- E) Faux

QCM 12 : C

- A) Faux : Cyclines E
- B) Faux : Fuseau mitotique
- C) Vrai
- D) Faux : En prophase
- E) Faux

QCM 13 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : maturation nucléaire
- C) Faux : La méiose commence à la puberté
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : CD

- A) Faux : 64 jours
- B) Faux : Situation pro-mutagène
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Elles facilitent les échanges de molécules
- E) Faux

QCM 16 : BD

- A) Faux : elles se répartissent entre les deux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai : +++ taille, mobilité/nombre, coût de fabrication
- E) Faux

QCM 17 : C

- A) Faux : biologique
- B) Faux : jamais +++
- C) Vrai
- D) Faux : gamètes = SEXUEE ++
- E) Faux

QCM 18 : E

- A) Faux : ovocyte I ++
- B) Faux : GnRH
- C) Faux : aucun rôle ils sont expulsés
- D) Faux : c'est elle qui révèle le follicule sélectionnable !
- E) Vrai

QCM 19 : E

- A) Faux
- B) Faux : phase I = émission ; phase II = expulsion
- C) Faux : interne ++, si l'externe est fermé le sperme ne peut pas sortir
- D) Faux : bulbo-spongieux (désolée c'était pas gentil ça)
- E) Vrai

QCM 20 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : JAMAIS ++
- C) Faux : c'est l'inverse
- D) Vrai : pas de piège <3
- E) Faux