



1/	A	2/	AC	3/	BD	4/	CD	5/	BD
6/	A	7/	A	8/	A	9/	ABCD	10/	BD
11/	ACD	12/	ACD	13/	ACD	14/	ACD	15/	C
16/	E	17/	BC	18/	ABCD	19/	BC	20/	A
21/	C	22/	C	23/	C	24/	BC	25/	BD

QCM 1 : A

- A) Vrai : Les cellules incubées dans du milieu de Eagle modifié présentent une distribution cytosolique diffuse. En effet, l'eagle est utilisé comme témoin, il est donc normal que la diffusion soit semblable à la diffusion initiale
B) Faux : Après avoir incubé pendant 24h, les cellules sous hypoxie montrent l'apparition de vacuoles dans leurs cytoplasmes, marqué par l'agroupement de protéine.
C) Faux : après avoir incubées pendant 24h, les cellules sous Rapa montrent l'apparition de vacuoles dans leur cytoplasme, marqué par l'agroupement de protéine.
D) Faux : elle est également visible sur les cellules sous Rapa.
E) Faux

QCM 2 : AC

- A) Vrai : on peut suggérer que c'est un témoin négatif, en effet ses différents niveaux ne changent pas entre le début et la fin du test
B) Faux : il n'y a pas d'augmentation pour Con qui on suppose est le témoin
C) Vrai : sur le graphique on voit bien que Beclin 1 et ses facteurs augmentent sous l'effet de l'hypoxie
D) Faux : ceci concerne la figure B, or on précise dans l'énoncé que seule la figure C nous intéresse
E) Faux

QCM 3 : BD

- A) Faux : L'expression de Atg 5, Atg 7 et Beclin 1 ont un niveau d'ARNm et de protéine augmenté après traitement par hypoxie ou rapamycine
B) Vrai : on peut suggérer, mais pas démontrer car on n'a pas encore assez d'élément pour pouvoir affirmer
C) Faux : elles ne sont pas les mêmes (voir graphique et western blot)
D) Vrai : à ce stade on ne peut que suggérer et non démontrer !
E) Faux

QCM 4 : CD

- A) Faux : Ils jouent justement le rôle de facteurs de transcription
B) Faux : Ils peuvent avoir des effets différents en fonction de la nature de la cellule et de son contexte
C) Vrai : Définition
D) Vrai : Définition
E) Faux

QCM 5 :

- A) Faux : elle est co-TRANSDUCTIONnelle
B) Vrai : Définition
C) Faux : leur taille est inférieure
D) Vrai : Définition
E) Faux

QCM 6 : A

- A) Vrai
B) Faux : C'est la phase **Intra**-abdominale
C) Faux : Il est **hypotrophié** lé ga
D) Faux : Ce n'est pas la DHT mais bien la **testostérone** tout court
E) Faux

QCM 7 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Noooooope, c'est la seule partie qui n'est pas originaire de ces canaux
- C) Faux : C'est la régression des canaux de **Wolff** :(
- D) Faux : Nein, elle donne les Trompes de Fallope
- E) Faux

QCM 8 : A

- A) Vrai
- B) Faux : No señor, ce sont les cellules de **Sertoli**
- C) Faux : Well no... Légèrement plus longue
- D) Faux : Hihi pas drôle désolé, c'est **MÉSOblastique**
- E) Faux

QCM 9 : ABCD

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

QCM 10 : BD

- A) Faux : facile la mini puberté c'est chez le nourrisson !
- B) Vrai : le tableau doit être connu jusqu'au bout des doigts !
- C) Faux : attention ! si le prof n'en a jamais parlé dans son cours il faut compter faux ! ne tombez pas dans le piège du doute
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : la A était juste
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : une difficulté d'incorporation de la cholestérol ! (si non le reste de la phrase est juste)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : ACD

- A) Vrai : Il faut 2 doses de DAX1 pour avoir un phénotype féminin
- B) Faux : Utile pour obtenir une détermination testiculaire
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : il atteint les individus 46,XX
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : C

- A) Faux : la partie ventrale correspond au processus mandibulaire
- B) Faux : la partie dorsale correspond au processus maxillaire
- C) Vrai
- D) Faux : la voûte du crâne va résulter une ossification de type membraneuse
- E) Faux

QCM 16 : E

- A) Faux : j'ai inversé le palais primaire se forme à partir du massif médian et le palais secondaire à partir des bourgeons palatins
- B) Faux
- C) Faux : les parenthèses sont vraies j'ai juste inversé les innervations
- D) Faux : c'est la voûte du crâne qui se forme d'une ossification membraneuse alors que la base du crâne (=chondrocrâne) résulte d'une ossification enchondrale
- E) Vrai

QCM 17 : BC

- A) Faux : dans le MEE
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : du toit de l'oreillette primitive
- E) Faux

QCM 18 : ABCD

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

QCM 19 : BC

- A) Faux : C'est anencéphalie qui est d'ailleurs une forme non-viable
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : C'est la cyclopie ça ! L'agénésie du bourgeon frontal c'est simplement l'absence du bourgeon frontal
- E) Faux

QCM 20 : A

- A) Vrai
- B) Faux : la média a des fonctions variables, selon la région considérée
- C) Faux : de façon inconstante
- D) Faux : un modèle bi-compartimental
- E) Faux

QCM 21 : C

- A) Faux : si elles possèdent bien l'adventice, PAR contre : PAS de tissu conjonctif sous endothélial pour les veinules !
- B) Faux : une paroi souple !
- C) Vrai
- D) Faux : C'est entre la média et l'adventice que la limite est imprécise
- E) Faux

QCM 22 : C

- A) Faux : c'est l'organe le plus LOURD et le plus étendu du corps humain !
- B) Faux : plus épaisse !!
- C) Vrai
- D) Faux : l'épiderme n'est pas vascularisé, il est nourri par imbibition des réseaux capillaires des papilles dermiques
- E) Faux

QCM 23 : C

- A) Faux : plusieurs assises de cellules aplaties
- B) Faux : ce sont les mélanosomes de stade IV, matures...
- C) Vrai
- D) Faux : ce sont les cellules de Merkel
- E) Faux

QCM 24 : BD

- A) Faux : rétropéritonéal
- B) Vrai
- C) Faux : endocrine
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 25 : BC

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ils constituent le feuillet viscéral et délimitent donc la partie interne de la chambre urinaire
- E) Faux