



Correction du DM pré EB 6 : Histologie - Embryologie

1/	CD	2/	BC	3/	AB	4/	ACD	5/	AD
6/	BD	7/	AB	8/	D	9/	ABCD	10/	C
11/	AB	12/	D	13/	AB	14/	C	15/	E
16/	ABD	17/	B	18/	CD	19/	BD	20/	BD
21/	AD	22/	AD	23/	ACD	24/	E	25/	E
26/	BC	27/	CD	28/	AB	29/	B	30/	ABCD

QCM 1 : CD

- A) Faux : Cellules jointives
- B) Faux : C'est le tissu épithélial ça
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : Je commence à être à court d'inspi pour ce cours mdr

QCM 2 : BC

- A) Faux : Les mastocytes sont de **petites** cellules ovalaires !
- B) Vrai : On les retrouve au niveau des organes lymphoïdes, hématopoïétiques et dans le tissu hépatique
- C) Vrai : Les lames basales vont induire les différenciations phénotypiques des cellules en contact, ce qui permet d'établir la polarité des cellules avec un pôle apical et un pôle basal. La lame basale va envoyer des signaux pour que la différenciation se fasse
- D) Faux : Les molécules de **tropocollagène+++**
- E) Faux

QCM 3 : AB

- A) Vrai : Texte cours
- B) Vrai : Contrairement au tissu osseux qui lui est : **minéralisée** et **vascularisée+++**
- C) Faux : Le cartilage hyalin constitue la majeure partie du squelette de **l'embryon**
- D) Faux : Pas le cartilage élastique, mais le **fibrocartilage** !
- E) Faux

QCM 4 : ACD

- A) Vrai : Texte cours
- B) Faux : La régulation des processus d'ossification se fait par la sensibilité des **ostéocytes+++++**
Les **ostéocytes** perçoivent les variations de contraintes mécaniques s'exerçant sur le tissu osseux Les informations sont ensuite transmises aux **ostéoblastes** induisant une augmentation de la synthèse de la matrice osseuse ou au contraire une augmentation de sa résorption par les **ostéoclastes**
- C) Vrai : Chaque ostéon comporte en son centre un canal de Havers où circule un capillaire sanguin et une fibre nerveuse amyélinique. Ici, le Professeur parle pour plusieurs ostéons donc l'item est bien juste !
- D) Vrai : La division des cellules ostéoprogénitrices induit la production des **ostéoblastes** qui vont s'organiser en **bordure épithélioïde**, ce qui permet la formation du **tissu osseux primaire endochondrale**
- E) Faux

QCM 5 : AD

- A) Vrai : Texte
- B) Faux : Ce sont les artères **élastiques** qui emmagasinent l'énergie mécanique du cœur
- C) Faux : Les capillaires n'ont pas d'adventice
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : BD

- A) Faux : L'épiderme est bien un épithélium malpighien kératinisé mais il est stratifié **pavimenteux** kératinisé +++++
- B) Vrai : Dans la couche granuleuse en ME on voit bien les grains de kératohyaline et les kératinosomes
- C) Faux : Les cellules de Langerhans sont des **cellules présentatrices d'antigène**, ce sont les cellules de Merkel qui ont des **fonctions sensorielles**
- D) Vrai : Texte
- E) Faux

QCM 7 : AB

- A) Vrai : Texto
- B) Vrai : Texto
- C) Faux : Ce sont les **hématies** qui sont les cellules sanguines les plus nombreuses
- D) Faux : Ce sont les lymphocytes **B** qui peuvent devenir mémoires
- E) Faux

QCM 8 : D

- A) Faux : Le hile est la partie centrale **CONCAVE** interne du rein, lisez bien ++
- B) Faux : La médullaire présente un aspect **STRIÉ**, c'est la cortical qui a un aspect granuleux
- C) Faux : Ce sont les **artères interlobulaires** qui vont remonter dans la cortical entre les irradiations médullaires, les artères arquées sont localisées au niveau de la base des pyramides rénales et ont un cheminement parallèle à la capsule rénale
- D) Vrai : Texto
- E) Faux

QCM 9 : ABCD

- A) Vrai : Périodique dans la contraction péristaltique par exemple
- B) Vrai : Visualisez bien les différentes étapes de la contraction !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : C

- A) Faux : Ce sont les portions **transversales**, sinon le reste est juste !
- B) Faux : C'est l'inverse : il est **plus** développé chez le rhabdomyocyte que le cardiomyocyte
- C) Vrai : La titine s'étend de la strie Z à la strie M (Cf. réponse du Pr. sur le CT !)
- D) Faux : C'est la **tropomoduline**, l'alpha-actine quant à elle ancre les filaments d'actine à la strie Z !
- E) Faux

QCM 11 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Un cytoplasme **peu** abondant
- D) Faux : Les **segments internodaux** et les **nœuds de Ranvier** ne sont pas la même chose !
Segment internodale → entre les nœuds (de Ranvier donc). Sinon le reste est juste !
- E) Faux

QCM 12 : D

- A) Faux : La dure-mère est d'origine **mésoblastique**
- B) Faux : La leptoméninge est d'origine **ectoblastique**
- C) Faux : La **faux** du cerveau, il n'y a pas de tente du cerveau
- D) Vrai : C'est bien la quasi-totalité
- E) Faux : C'est le fameux QCM relu par le prof que j'avais oublié de vous mettre à l'EB 5 si vous vous souvenez bien, je vous avais dit que je vous le mettrai dans un DM alors le voilà !

QCM 13 : AB

- A) Vrai : Texto cours
- B) Vrai : Les jonctions **étanches** ou **serrées** vont permettre la disparition cellulaire vu que c'est serré !
- C) Faux : La ligne des corpuscules basaux est spécifique des cellules ciliées et des cils vibratiles mais **PAS** des **microvillosités++**
- D) Faux : Le plateau strié est **visible en MO ET ME++++**
- E) Faux

QCM 14 : C

- A) Faux : Les **glandes sudoripares apocrines** sont **plus grosses** que les glandes sudoripares eccrines+++
- B) Faux : Les glandes **mammaires** sont des **glandes apocrines+++**
Les glandes **sébacées** sont des **glandes holocrines+++**
- C) Vrai : Les glandes endocrines n'ont pas besoin de canal excréteur puisqu'elles libèrent leur produit de sécrétion directement dans le sang
- D) Faux : Dans la zone fasciculaire, les cellules sont organisées entre elles pour former des cordons cellulaires Dans la zone glomérulaire, les cellules sont organisées entre elles pour former des glomérules arrondis
- E) Faux

QCM 15 : E

- A) Faux : La **coupe para sagittale** évite le cheminement de l'urètre, on a beau chercher sur la coupe on ne retrouve **PAS d'urètre++++++**
B) Faux : Les vésicules séminales constituent **2/3** du volume de l'éjaculat
C) Faux : La protéase est sécrétée par les **cellules de Sertoli+++**
D) Faux : Les cellules de Sertoli présentent des **contours irréguliers**
E) Vrai

QCM 16 : ABD

- A) Vrai
B) Vrai : Apprenez bien les différents épithélium, c'est la base !!
C) Faux : La baisse de la progestérone s'accompagne de la production **d'endothéline**, l'ocytocine c'est pendant la grossesse
D) Vrai
E) Faux

QCM 17 : B

- A) Faux : il manque l'œuf dans l'étude
B) Vrai
C) Faux : c'est l'inverse
D) Faux : elle début au 3^e mois / fin du deuxième moi
E) Faux

QCM 18 : CD

- A) Faux : Gastrulation S3
B) Faux : différenciation c'est ectoblaste et migration c'est méso et entoblaste
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 19 : BD

- A) Faux : Sans gastrulation, la corde ne peut pas se former !
B) Vrai :
C) Faux : Il se forme par différenciation de l'épiblaste
D) Vrai
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : BD

- A) Faux : La neurulation participe à la plicature longitudinale (imaginez la « tête » qui s'alourdit car le neurectoblaste se développe surtout en crânial)
B) Vrai
C) Faux : elle participe à la plicature transversale
D) Vrai
E) Faux

QCM 21 : AD

- A) Vrai
B) Faux : Ce n'est pas très clair dans le cours mais faut être logique : le stomodeum forme la paroi interne des lèvres et de la cavité buccale tandis que le tiers distal du canal anal vient de l'épib2 de la partie caudale de l'embryon sans plus de précision
C) Faux : placodes optiques = placodes cristalliniennes qui donneront le cristallin (regarder le récap de la fiche si ça coince encore)
D) Vrai (ici faut bien apprendre le tableau de la fiche)
E) Faux

QCM 22 : AD

- A) Vrai
B) Faux : C'est le mésoblaste para-axial
C) Faux : Pareil
D) Vrai
E) Faux

QCM 23 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Les cordons néphrogènes sont issus du mésoblaste intermédiaire
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : C

- A) Faux : Piège !! C'est le fœtus, pas l'embryon...
- B) Faux : Il apparaissent au 3^{ème} mois
- C) Vrai : Oui, c'est possible dès le 3^{ème} mois
- D) Faux : Item absurde, c'est le crâne
- E) Faux

QCM 25 : E

- A) Faux : Ce sont des os plats, mais le reste est juste
- B) Faux : Non, enchondrale
- C) Faux : L'inverse
- D) Faux : Le segment distal s'aplatit en palette
- E) Vrai

QCM 26 : BC

- A) Faux : partie terminale
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : attention, avant de fusionner, le cordon va se creuser d'une lumière. C'est donc l'éminence caudale CREUSE qui va fusionner avec le TN
- E) Faux

QCM 27 : CD

- A) Faux : Il est très sensible +++
- B) Faux : Ce sont les processus de mutagenèse ou d'altération de l'ADN qui sont le point de départ de la plupart des malformations
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 28 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est un exemple de déformation
- D) Faux : anomalie physiologique ? Laissez-moi faire des pièges de merde de temps en temps
- E) Faux

QCM 29 : B

- A) Faux : 10%
- B) Vrai
- C) Faux : 30%
- D) Faux : 50%
- E) Faux

QCM 30 : ABCD

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