



Correction du DM pré EB 5 : ECUE 8

1/	AD	2/	ABCD	3/	ACD	4/	CD	5/	ACD
6/	ABCD	7/	AC	8/	ABCD	9/	BD	10/	D
11/	BC	12/	BD	13/	E	14/	ABD	15/	BD
16/	ACD	17/	D	18/	BC	19/	ACD	20/	AD
21/	AC	22/	ABC	23/	BD	24/	ABCD	25/	AC
26/	BCD	27/	ACD	28/	BD	29/	AB	30/	AB
31/	B	32/	E	33/	AC	34/	E	35/	AC
36/	ABC	37/	D	38/	AC	39/	ABD	40/	BD
41/	E	42/	ABCD	43/	CD	44/	B	45/	AD
46/	ABCD	47/	BC	48/	E	49/	AC	50/	BCD

QCM 1 : AD

- A) Vrai : à gauche on a la lumière et on reconnaît une paroi déformable, la média n'est pas très bien délimitée avec l'adventice, la structure a un calibre conséquent
- B) Faux : ce vaisseau a une paroi limitée à l'intima (avec ses cellules endothéliales), c'est un capillaire avec une paroi extrêmement réduite
- C) Faux : c'est une valvule **veineuse** (c'est l'image du cours où on ne distingue pas bien la média de l'adventice)
- D) Vrai : on a l'épiderme (c'est l'élément foncé) et le derme en dessous, avec des **capillaires** impliqués dans la **thermorégulation**
- E) Faux

QCM 2 : ABCD

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

QCM 3 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : les artères **musculaires** sont les plus éloignées du cœur, elles permettent de distribuer le sang et d'adapter le débit sanguin
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : CD

- A) Faux : en MO
- B) Faux : c'est un épithélium pluristratifié
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : ils sont innervés et **NON vascularisés**
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : ABCD

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

QCM 7 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : 1 cellule musculaire = 1 motoneurone
- C) Vrai
- D) Faux : le sarcomère mesure environ 2,5 micromètres (µm)
- E) Faux

QCM 8 : ABCD

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

QCM 9 : BD

- A) Faux : c'est l'inverse, le fibrocartilage n'a PAS de perichondre
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le cartilage élastique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : D

- A) Faux : la croissance appositionnelle ne concerne que les cartilages AVEC perichondre (hyalin et élastique), pas le fibrocartilage
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Faux : c'est des colonnes de chondrocytes
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : BC

- A) Faux : les ostéoclastes sont d'origine hématopoïétique (ligne monocyte-macrophage), pas mésenchymateuse
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : il faut inverser canal de Havers et canal de Volkmann
- E) Faux

QCM 12 : BD

- A) Faux : l'ossification primaire se déroule en présence de contraintes mécaniques FAIBLES et non fortes
- B) Vrai
- C) Faux : le perichondre est issu du cartilage hyalin
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : E

- A) Faux : à l'opposé du BCV c'est le cartilage sérié qui se forme (prolifération des chondrocytes) ; c'est DU CÔTÉ du BCV que se forme le cartilage calcifié
- B) Faux : déposent la matrice ostéoïde
- C) Faux : après la puberté
- D) Faux : parathormone = HYPERcalcémiant
- E) Vrai

QCM 14 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le PERICARYON qui désigne le cytoplasme autour du noyau (et non perineurone)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : BD

- A) Faux : les plus repandus sont les neurones MULTIPOLAIRES ; les bipolaires se trouvent dans les structures sensorielles comme la rétine
- B) Vrai
- C) Faux : chimique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 16 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : un oligodendrocyte peut myeliniser PLUSIEURS segments internodaux sur PLUSIEURS axones simultanément, contrairement à la cellule de Schwann
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : D

- A) Faux : épithéliaux, conjonctifs, musculaires et nerveux
- B) Faux : PAS origine embryonnaire mais selon leur fonctions et leur structure
- C) Faux : neurones + cellules gliales
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : BC

- A) Faux : la paraffine est hydrophobe d'où la nécessité de déshydrater
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : le cryostat sert pour les tissus congelés != microtome pour la paraffine
- E) Faux

QCM 19 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : la laminine est hétérotrimérique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : les TC élastiques contiennent également des cellules musculaires lisses comme dans la média des artères de gros calibre
- C) Faux : réticuline = collagène de type III et collagène de type II = cartilage
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est une mutation du collagène de type I (fibrillaire osseux)
- C) Vrai
- D) Faux : la mutation diminue la solidité du collagène
- E) Faux

QCM 22 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la filtration sanguine a lieu au niveau du glomérule, le tube contourné proximal est le siège de la réabsorption (eau, ions..)
- E) Faux

QCM 23 : BD

- A) Faux : La bordure en brosse est spécifique du tube contourné proximal
- B) Vrai
- C) Faux : au tube contourné distal
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : ABCD

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

QCM 25 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : feuillet viscéral = podocytes, pas épithélium pavimenteux simple classique
- C) Vrai
- D) Faux : le parenchyme rénal correspond au cortex + médullaire, la capsule fibreuse est une enveloppe conjonctive externe
- E) Faux

QCM 26 : BCD

- A) Faux : quand le disque Didermique (épiblaste I et hypoblaste) s'est formé
- B) Vrai
- C) Vrai : la période embryonnaire se déroule de J0 à la fin du 2^{ème} mois
- D) Vrai : attention ce sont 2 choses différentes, l'embryogénèse est un événement alors que la période embryonnaire est une période. L'embryogénèse s'étend de la fécondation à la fin de la S3 et la période embryonnaire s'étend de J0 à la fin du 2^{ème} mois et elle comprend l'embryogénèse, la morphogénèse I et II et une partie de l'organogénèse.
- E) Faux

QCM 27 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont les glandes utérines, elles sont droites lors de la phase pré ovulatoire et spiralées lors de la phase sécrétoire
- C) Vrai : elles commencent à se polariser contrairement aux cellules au centre
- D) Vrai : kdo
- E) Faux

QCM 28 : BD

- A) Faux : c'est lors de l'étape d'adhérence (2^{ème} étape) !!
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : c'est le syncytiotrophoblaste qui entraîne le clivage des mucines
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai : ++++++ (jamais dans l'abus)
- C) Faux : nan c'est J10
- D) Faux : elles se forment en même temps que la mise en place de la circulation utéro-lacunaire
- E) Faux

QCM 30 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai : reprenez que somatopleure comme sommet donc en haut (= cavité amniotique) et splanchnopleure comme plancher donc en bas (= VVII)
- C) Faux : entre le CTT (≠ STT) et la CA
- D) Faux : et si... c'est la VVI qui n'est pas entièrement tapissée de cette membrane ce qui la scinde en 2 et du coup la VVII est quant à elle entièrement recouverte de la 2^{ème} poussée hypoblastique
- E) Faux

QCM 31 : B

- A) Faux : c'est l'inverse, le corps jaune est maintenu grâce à la prod d'HCG et va produire de la progestérone et l'oestrogène
- B) Vrai : en début de 3^{ème} semaine de grossesse la femme est sensée commencer un nouveau cycle menstruel et donc avoir ses règles (les règles apparaissent au début du cycle) or là, vu qu'elle est enceinte elle ne va pas avoir ses règles (elle v donc se doutez de sa GSS)
- C) Faux : l'entoblaste et le mésoblaste oui mais pas l'ectoblaste qui se forme par différenciation
- D) Faux : c'est en avant de la mb cardiogène
- E) Faux

QCM 32 : E

- A) Faux : le canal chordal oui mais pas le processus chordal qui est sous la forme d'un cordon cellulaire plein
- B) Faux : c'est une communication transitoire (donc elle va disparaître après)
- C) Faux : elle persistera au centre des disque intervertébraux (attention c'est pas la même chose que le corps vertébral) sous la forme de nucléus pulposus
- D) Faux : non me dites pas que vous êtes tombés dans le piège, la LP ne se raccourcit JAMAIS, elle semble raccourcir/reculer car le DET grandit tellement vite par rapport à la LP que on dirait qu'elle se raccourcit
- E) Vrai

QCM 33 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Vrai : reprenez qu'on regarde l'embryon dans la longueur
- D) Faux : en 4 c'est bien la CA mais en 5 c'est la vésicule vitelline SECONDAIRE
- E) Faux

QCM 34 : E

- A) Faux : de façon bilatérale
- B) Faux : dans la partie basse du bourgeons nasaux frontal
- C) Faux : j'ai inversé l'emplacement des placodes optique et otique
- D) Faux :
- E) Vrai

QCM 35 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : pas l'entièreté seulement l'épiderme
- C) Vrai
- D) Faux : il provient de la vésicule otique
- E) Faux

QCM 36 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est d'abord 2 évaginations puis ensuite 2 invaginations
- E) Faux

QCM 37 : D

- A) Faux : très marquée au niveau cranial
- B) Faux : parencéphale ça existe pas ici c'est le proencéphale
- C) Faux : le CANAL vitellin et pas le tubule
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 38 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la corde
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 39 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La TEM c'est la transfo des cellules épithéliales en cellules mésenchymateuse
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 40 : BD

- A) Faux : métanéphros
- B) Vrai
- C) Faux : c'est une excroissance de la partie caudal des canaux de Wolff
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 41 : E

- A) Faux : il y a aussi le derme
- B) Faux : arc vertébrale + processus épineux
- C) Faux : côtes + apophyses transverses
- D) Faux : pas le bassin non
- E) Vrai

QCM 42 : ABCD

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

QCM 43 : CD

- A) Faux : c'est l'inverse, myoblastes en dehors et angioblastes en dedans
- B) Faux : le canal de Cuvier se connecte à la partie CAUDALE du tube cardiaque
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 44 : B

- A) Faux : c'est la plicature frontale !!!
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'ostium secundum
- D) Faux : c'est l'ostium primum et il n'est pas formé par apoptose
- E) Faux

QCM 45 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : cf réponse A
- C) Faux : c'est le premier arc branchial
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 46 : ABCD

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

QCM 47 : BC

- A) Faux : ce sont les placodes qui s'invaginent pour passer au stade de cupules olfactives
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : par leur extrémité distale ++++
- E) Faux

QCM 48 : E

- A) Faux : Base du crâne = ossification endochondrale
- B) Faux : Premier arc = arc maxillo-mandibulaire
- C) Faux : doublement faux = il n'y a que 5 bourgeons faciaux et il y a 1 bourgeon NASO-FRONTAL
- D) Faux : c'est le palais secondaire
- E) Vrai

QCM 49 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : les organes continuent leur maturation et leur développement après la naissance +++ (*imaginez si votre cerveau avait arrêté son développement à votre naissance... ça serait craignos*)
- C) Vrai
- D) Faux : c'est le crâne qui a le plus gros diamètre ++
- E) Faux

QCM 50 : BCD

- A) Faux : au 3ème mois, elle se RAPPROCHENT de leur position définitive qu'elles attendront au 4ème/5ème mois
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux