



Correction du DM pré EB 4: ECUE 8

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

QCM 1 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : épithélium = JOINTIVES et tissus conjonctifs = LACHES
- C) Vrai
- D) Faux : on retrouve des cellules qui participent à la synthèse de la matrice extracellulaire et celles qui n'y contribuent pas directement
- E) Faux

QCM 2 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : ils ont un contact étroit avec les capillaires
- C) Faux : c'est dû aux nombreuses mitochondries
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : C

- A) Faux : antigène pas anticorps
- B) Faux : vasodilatation
- C) Vrai
- D) Faux : c'est dû aussi à une quantité importante de mastocytes
- E) Faux

QCM 4 : E

- A) Faux : type VI = non fibrillaire et est associé aux fibres élastiques
- B) Faux : type IV = réseau des lames basales
- C) Faux : type X = collagènes « mineurs »
- D) Faux : type II = fibrillaire et dans le cartilage
- E) Vrai

QCM 5 : BD

- A) Faux : le macrophage a bien des pseudopodes mais s'en est pas un !!
- B) Vrai : c'est un plasmocyte donc oui
- C) Faux : en « rayon de roue »
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : D

- A) Faux : 3 composantes : fibres, substance fondamentale et protéines d'adhésion
- B) Faux : cf A
- C) Faux : cf A
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : sodium pas potassium
- C) Faux : compressible
- D) Vrai : ++++++++
- E) Faux

QCM 8 : BC

- A) Faux : lamina lucida = lamina rara ET lamina fibroreticularis = lamina reticularis
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : LUCIDA
- E) Faux

QCM 9 : BD

- A) Faux : mais vrai
- B) Vrai : mais faux, attention car on a bien une prédominance en fibres ELASTIQUES et pas de collagène
- C) Faux : mais bien vrai
- D) Vrai : mais bien faux car ce sont les adipocytes bruns !!
- E) Faux

QCM 10 : B

- A) Faux : Elle débute pendant la vie embryonnaire ou fœtale et continue après la naissance, donc pas uniquement après
- B) Vrai
- C) Faux : Elle se déroule sous faibles contraintes mécaniques, pas fortes
- D) Faux : Elle ne débute pas au même moment pour tous les os
- E) Faux

QCM 11 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Les os plats du crâne sont surtout formés par ossification endoconjonctive
- C) Faux : L'ossification endochondrale se fait à partir de cartilage, pas de tissu conjonctif
- D) Faux : Elle participe à la formation des os courts comme les vertèbres, le carpe et le tarse
- E) Faux

QCM 12 : B

- A) Faux : Il n'est pas définitif, il est temporaire
- B) Vrai
- C) Faux : Il apparaît dans tous les types d'os, pas seulement les os longs
- D) Faux : Il peut venir de tissu conjonctif ou cartilagineux
- E) Faux

QCM 13 : C

- A) Faux : Le centre diaphysaire apparaît AVANT la naissance
- B) Faux : Les centres épiphysaires apparaissent APRÈS la naissance
- C) Vrai
- D) Faux : Il y a 3 centres d'ossification : 1 diaphysaire + 2 épiphysaires
- E) Faux

QCM 14 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Il provoque une **augmentation de l'oxygène**, pas une diminution
- C) Vrai
- D) Faux : Il favorise indirectement la **prolifération et la transformation du cartilage**
- E) Faux

QCM 15 : BC

- A) Faux : Les chondrocytes sont volumineux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Il est directement influencé par le BCV
- E) Faux

QCM 16 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Ce sont les ostéoclastes, pas le BCV, qui détruisent le cartilage calcifié
- E) Faux

QCM 17 : CD

- A) Faux : le myocyte adulte est **cylindrique à bords parallèles**
- B) Faux : le cytoplasme du myocyte s'appelle le **sarcoplasme, le myoplasme** c'est l'ensemble des myofibrilles
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : A

- A) Vrai
- B) Faux : le **sarcolemme** repose sur une membrane basale
- C) Faux : 30 cm correspond à la **longueur**, pas au diamètre
- D) Faux : la cellule musculaire du TMSS= **rhabdomyocyte**
- E) Faux

QCM 19 : A

- A) Vrai
- B) Faux : les myofilaments épais, constitués de **myosine**, s'ancrent au niveau de la strie M
- C) Faux
- D) Faux : Les myofilaments fins, constitués d'actine, s'ancrent au niveau de la strie Z
- E) Faux

QCM 20 : E

- A) Faux : le TMSS est contrôlé par le **système nerveux cérébro-spinal**
- B) Faux : le **calcium est indispensable** à l'interaction actine-myosine
- C) Faux : c'est la **troponine C** qui fixe le calcium
- D) Faux : c'est la description de la **troponine**, pas de la tropomyosine
- E) Vrai

QCM 21 : BC

- A) Faux : les fascicules musculaires sont entourés de **périmysium**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : lors de la contraction, les stries Z se rapprochent (vers la strie M)
- E) Faux

QCM 22 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : **un myocyte** est innervé par **un seul motoneurone**
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'**afflux de calcium** qui induit la libération d'ACh
- E) Faux

QCM 23 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : les myofilaments **ne raccourcissent pas, seulement le sarcomère se raccourcit**
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : B

- A) Faux : c'est le rôle de l'**alpha-actinine**
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le rôle de la **tropomoduline**
- D) Faux : c'est le rôle de la **myoméline**
- E) Faux

QCM 25 : A

- A) Vrai : c'est vraiment l'image du cours la team
- B) Faux : il n'y a pas de noyaux dans la myofibrille
- C) Faux : il n'y a pas de noyaux dans le sarcomère
- D) Faux : l'observation est réalisée avec un microscope optique (MO)
- E) Faux

QCM 26 : CD

- A) Faux : aussi des tissus embryonnaires
- B) Faux : TOUS les tissus embryonnaires dérivent de l'épiblaste I ++++++
- C) Vrai : avec l'hypoblaste
- D) Vrai : c'est kdo
- E) Faux

QCM 27 : E

- A) Faux : période embryonnaire = embryogenèse, morphogénèse I & II et une partie de l'organogenèse
- B) Faux : ça ça correspond à la définition de l'embryogénèse qui est un événement \neq période embryonnaire
- C) Faux : il y a aussi l'organogenèse I & II
- D) Faux : je viens d'inventer cette période, faites-vous confiance +++++
- E) Vrai

QCM 28 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai : +++++ ce sont donc des modifications observées tous les mois
- D) Vrai
- E) Faux : rien à ajouter c'est que du cours

QCM 29 : ABCD

- A) Vrai : +++
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : il faut bien faire la distinction entre les caractéristiques des cellules au centre et en périphérie
- D) Vrai : idem
- E) Faux

QCM 30 : C

- A) Faux : la migration et la segmentation ont lieu en même temps +++++
- B) Faux : c'est à J4 qu'il entre dans la cavité utérine, à J6, on a l'apposition +++
- C) Vrai
- D) Faux : pas uniquement une zone !! on n'oublie pas aussi la fenêtre d'implantation (faites attention aux « uniquement », « que », « seulement »...)
- E) Faux

QCM 31 : E

- A) Faux : invention sortie de nulle part, déjà le corps jaune se maintient et il ne se transforme certainement pas en placenta
- B) Faux : désolée, c'est très méchant ce n'est pas une prolifération mais une maturation des glandes utérines
- C) Faux : c'est une spiralisation
- D) Faux : les diagnostics sont possibles quand la circulation utéro lacunaire est en place (J10/12)
- E) Vrai : qcm pas facile je vous l'accorde

QCM 32 : AC

- A) Vrai : +++++ pas de dialogue = pas d'implantation +++++
- B) Faux : c'est l'inverse, les facteurs de croissance sécrétés par le **l'épithélium** vont reconnaître les récepteurs situés à la surface **trophoblastique** +++++
- C) Vrai
- D) Faux : ce sont des molécules d'adhérence, c'est l'EGF qui est un facteur de croissance
- E) Faux

QCM 33 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont les cellules trophoblastiques qui prolifèrent pour former le CTT
- C) Faux : les intégrines sont présentes sur le versant épithéliale ET blastocyste
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 34 : BC

- A) Faux : nannnn me dites pas que vous vous êtes fait avoir... c'est le disque embryonnaire **Didermique** et pas tridermique
- B) Vrai : retenez bien que c'est en même temps ++++
- C) Vrai : qcm kdo, la cavité amniotique est la première à se former +++
- D) Faux : il est issu de l'épiblaste I
- E) Faux

QCM 35 : ABCD

- A) Vrai : ++++ la MCI se différencie en épiblaste I et en hypoblaste
- B) Vrai : schéma +++
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 36 : AC

- A) Vrai : apposition se déroule à J6 = S1
- B) Faux : durant la 1^{ère} semaine lors de la segmentation pendant le stade blastocyste
- C) Vrai : on se souvient que SA = SG + 2 semaines du CM donc 2 semaines de GSS + 2 semaines du CM = 4 semaines d'aménorrhée
- D) Faux : c'est la chorde qui induit la neurulation primaire
- E) Faux

QCM 37 : BD

- A) Faux : elle commence avec la formation de la ligne primitive (nul je sais)
- B) Vrai : vraiment texto cours, c'est un copié collé, mais si vous n'avez pas compris demandez moi bien sûr !!
- C) Faux : lisez bien jusqu'au bout, ce n'est pas médiaux les derniers mais latéraux +++
- D) Vrai : c'est kdo
- E) Faux

QCM 38 : AB

- A) Vrai : c'est tout simplement le processus chordal qui se creuse
- B) Vrai : et dans sa partie inférieure avec l'entoblaste +++
- C) Faux : les cellules **ECTOBLASTIQUES** ++++++
- D) Faux : il se ferme AVANT à J24/25 alors que le neuropore postérieur c'est J26/28
- E) Faux

QCM 39 : E

- A) Faux : ce n'est pas DED mais DET
- B) Faux : sur toute la ligne médiane SAUF AU NIVEAU DE L'INSERTION DU CORDON OMBILICAL+++
- C) Faux : étranglée en son centre
- D) Faux : MEE et pas MIE désolé c'est méchant mais en embryo les pièges peuvent parfois être vicieux
- E) Vrai

QCM 40 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : pas de piège

QCM 41 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ce sont des poches entoblastiques
- D) Faux : le 5ème n'existe pas +++++
- E) Faux

QCM 42 : C

- A) Faux : le myotome n'est PAS à l'origine des muscles de la tête et du cou, ce sont les arcs branchiaux++
- B) Faux : le neurectoblaste a une forte induction et l'épiblaste 2daire a une faible induction
- C) Vrai
- D) Faux : en 3 étapes
- E) Faux

QCM 43 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : le coelome INTERNE : l'externe est piégé lors de la délimitation et devient donc interne
- C) Vrai
- D) Faux : la lame ventrale est au contact de l'ENTOBLASTE
- E) Faux

QCM 44 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : attention ce n'est pas parce qu'il se forme avant qu'il est plus différencié : le pronéphros est voué à disparaître tandis que le métanéphros est à l'origine du rein def il est donc forcément plus différencié
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 45 : A

- A) Vrai
- B) Faux : j'ai inversé myotome et dermatome ducoup A = dermatome et B = myotome
- C) Faux
- D) Faux : on remarque la présence du myocèle (étoile sur le schéma) qui signifie qu'on est au niveau d'un somite
- E) Faux

QCM 46 : BC

- A) Faux : 1 métamère = 1 paire de somite + ses dérivés + toutes les autres structures dans le même plan transversal
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la partie centrale du DIV c'est le NUCLEUS pulposus
- E) Faux

QCM 47 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ce sont deux choses différentes !!! Îlots vasculo-sanguins = circu intra-embryonnaire, et îlots de Wolff et Pander = circu extra-embryonnaire
- D) Faux : c'est à la 3ème semaine de développement
- E) Faux

QCM 48 : BCD

- A) Faux : piège méchant, c'est dans le MIE
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 49 : CD

A) Faux : ce sont les bourgeons principaux+++

B) Faux : j'ai inversé sorry → c'est le septum secundum qui apparaît à droite du septum primum (Marine Le Pen les gars remember)

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

QCM 50 : A

A) Vrai

B) Faux : sur le foramen inferius c'est le foramen interventriculaire++

C) Faux : DOUBLEMENT FAUUX parce que c'est l'**ostium secundum** qui se forme par apoptose et c'est sur le **septum primum**

D) Faux : dans les **2** sens de l'espace

E) Faux