



## Correction de l'ECUE 8 de la Séance Tutorat n°6 du 21/03/2025

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

### **QCM 1 : BCD**

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

### **QCM 2 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la couche intermédiaire
- C) Faux : c'est les astrocytes
- D) Faux : c'est la NON fenestration qui fait ça
- E) Faux

### **QCM 3 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : couche II contient des cellules étoilées et des petites cellules pyramidales, pas de grandes
- C) Faux : la couche moléculaire contient les dendrites des neurones de Purkinje, pas leurs corps
- D) Faux : 6 couches
- E) Faux

### **QCM 4 : BD**

- A) Faux : les tanocytes présentent des microvillosités à leur pôle apical, pas des cils ; ce sont les épendymocytes classiques qui ont des cils
- B) Vrai
- C) Faux : les oligodendrocytes interfasciculaires sont les plus nombreux dans la SB uniquement ; ce sont les astrocytes qui sont les cellules gliales les plus nombreuses de manière générale
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 5 : BC**

- A) Faux : chez l'adulte, il n'y a plus de multiplication cellulaire mais le métabolisme reste actif
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : PAS NOURRIS PAR LE PERICHONDRE, Ça c'est un sans fautes les guys
- E) Faux

### **QCM 6 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : la couche interne du péricondre est peu vascularisée, contrairement à la couche interne du périoste qui est richement vascularisée
- C) Vrai
- D) Faux : les ostéoclastes sont d'origine hématopoïétique, mais les chondrocytes sont d'origine mésenchymateuse
- E) Faux

**QCM 7 : E**

- A) Faux : le canal de Havers contient une fibre nerveuse amyélinique, pas myélinique
- B) Faux : c'est le tissu osseux lamellaire secondaire (mature) qui constitue la quasi-totalité du tissu osseux ; le primaire est une forme transitoire
- C) Faux : ça aussi c'est bien à retenir les guys : la composante minérale représente 70% du poids sec ; c'est la composante organique qui représente 30%)
- D) Faux : le périoste enveloppe la face externe des os à l'exception des cartilages articulaires
- E) Vrai

**QCM 8 : ABCD**

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

**QCM 9 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : contrairement aux tissus conjonctifs, la matrice extra cellulaire du sang n'est pas solide mais liquide
- C) Vrai
- D) Faux : la matrice extracellulaire du sang est le plasma, pas le sérum. Le sérum est obtenu après coagulation du sang
- E) Faux

**QCM 10 : AB**

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

**QCM 11 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : les plaquettes sont stockées dans la rate et pas le foie
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : C**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : L'espace autour du rein peut être néfaste justement car en cas de prolifération tumorale rénale, le diagnostic peut être RETARDÉ mais ça peut être bénéfique car la tumeur peut croître un certain temps sans provoquer rapidement de conséquences sur les autres tissus, attention à la nuance !
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 13 : D**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : attention, lucida=rara et fibroreticularis=reticularis
- E) Faux

**QCM 14 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : dense orienté
- C) Faux : typique du tissu mésenchymateux
- D) Faux : non chez certains animaux :), il permet la thermogénèse sans frisson chez les nourrissons
- E) Faux

**QCM 15 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : innervation parasympathique sécrétoire provient du nerf glossopharyngien (IX)
- C) Vrai
- D) Faux : lumière étroite
- E) Faux

**QCM 16 : D**

- A) Faux : infections
- B) Faux : pour les troubles fonctionnels
- C) Faux : atteinte auto immune provoquant sécheresse buccale
- D) Vrai
- E) Faux : troubles fonctionnels

**QCM 17 : BCD**

- A) Faux : sur les joues, lèvres, palais, langue
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 18 : ABCD**

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

**QCM 19 : BD**

- A) Faux : certes c'est une structure plate mais ce n'est pas une cellule épithéliale pavimenteuse car on ne voit pas de noyaux = il s'agit en réalité de kératine (=cellule morte)
- B) Vrai
- C) Faux : j'ai décrit la fonction d'un épithélium pseudostratifié... Les épithéliums pluristratifiés ne sont pas impliqués dans l'adaptation des volumes des cavités
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 20 : ABCD**

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

**QCM 21 : ACD**

- A) Vrai : c'est le cas des vaisseaux par exemple
- B) Faux : les organes soumis à une protection mécanique (ex : bouche, œsophage, rectum, vagin...) ont un épithélium pavimenteux, stratifié et dépourvu de kératine
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 22 : ABCD**

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

**QCM 23 : CD**

- A) Faux : les capillaires typiques fenêtrés sont localisés dans les organes où les échanges sont intenses, comme le glomérule rénal ou les organes endocriniens
- B) Faux : lors d'une exposition au froid on assiste une vasoconstriction cutanée qui DIMINUE les déperditions thermiques vers le milieu extérieur, renforçant l'isolement thermique de l'organisme
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 24 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : l'intima favorise la fluidification du sang
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 25 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : les cardiomyocytes sont allongés
- C) Faux : les têtes de myosines sont présentes sur tout le myofilament épais chez le muscle lisse
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 26 : CD**

- A) Faux : première interposition juste par contre la 2<sup>ème</sup> c'est entre le CTT et les amnioblastes
- B) Faux : les invadopodes présentes à leurs surfaces des intégrines qui vont reconnaître la laminine présentes au niveau de la mb basale de l'endomètre
- C) Vrai : la face externe du CTT est en contact avec le STT et donc la face interne avec les amnioblastes (voir schéma page 11)
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

**QCM 27 : ACD**

- A) Vrai : texto cours
- B) Faux : c'est entre le neurectoblaste et l'épiblaste II, l'ectoblaste est devenu épiblaste II
- C) Vrai : la progression est bien simultanée en céphalique et caudale PAR CONTRE la fermeture des deux extrémités céphalique et caudale n'est PAS simultanée (d'abord le neuropore ant puis le neuropore post) attention à faire la différence
- D) Vrai : je sais que ça peut paraître bizarre parce que dans le cours les 2 se forment à J19 mais enfaite c'est logique parce que la chorde induit la formation de la plaque neurale donc c'est logique que la chorde se forme avant (pas de chorde = pas de plaque neurale)
- E) Faux

**QCM 28 : BD**

- A) Faux : tous les tissus EMBRYONNAIRES dérivent de l'épiblaste I mais pas TOUS les tissus extra emb dérivent de l'épiblaste I, par exemple, le trophoblaste ne dérive pas de l'épiblaste I
- B) Vrai
- C) Faux : tiers EXTERNE on retourne aux base
- D) Vrai : voir schéma cours intro page 2
- E) Faux

**QCM 29 : ABD**

- A) Vrai : la nidation débute à J21 du cycle menstruel et on sait que la période poste ovulatoire se déroule de J14 à J28 du CM donc à J21 on est bien au milieu de la période post ovulaire
- B) Vrai : une fois que la morphogénèse est terminée
- C) Faux : la vessie pas le rectum
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

**QCM 30 : ABCD**

- A) Vrai : texto cours +++
- B) Vrai : ça c'est pas nouveau normalement
- C) Vrai : ça c'est la base des bases c'est +++++ placenta = caduque basilaire + chorion villex
- D) Vrai : très +++++ aussi
- E) Faux : je vous ai fait un qcm avec vraiment la base de tout ce que vous devez savoir sur les caduques

**QCM 31 : AC**

- A) Vrai : texto cours, c'est du sang fœtal qui y circulera par la suite
- B) Faux : c'est la prolifération et anastomose du CTT pas STT faites hyper attention entre les 2
- C) Vrai : et il correspond à une dégénérescence des villosités tertiaires
- D) Faux : c'est l'oblitération de la cavité utérine, le cœlome externe disparaît par fusion de l'amnios avec le chorion lisse
- E) Faux

**QCM 32 : E**

- A) Faux : c'est la plaque basale qui a une double origine, la plaque choriale n'a QU'UNE SEULE origine : ovulaire
- B) Faux : non c'est STT + CTT + caduque basilaire, le STT + CTT + MEE c'est la plaque choriale (attention confondez pas les 2)
- C) Faux : non le sang désoxygéné est acheminé par les 2 artères ombilicales, la veine ombilicale achemine le sang oxygéné vers le fœtus
- D) Faux : justement ce rôle protecteur est imparfait car il a une perméabilité (donc il laisse passer) certains agents infectieux et tératogène
- E) Vrai

**QCM 33 : ABC**

- A) Vrai : très important
- B) Vrai : facile ça nan ? kdo hein
- C) Vrai : texto cours
- D) Faux : 60cm...
- E) Faux

**QCM 34 : E**

- A) Faux : c'est la délivrance, mais ça doit sûrement être une libération pour la mère
- B) Faux : sur la face EXTERNE des cavités, c'est ce qui correspond au feuillet interne (qu'on a vu au cours sur la S2), il faut bien comprendre la différence, on dit qu'il se dispose sur la face externe des cavités car le MEE est présent à l'extérieur des cavités, il les entoure mais à l'extérieur
- C) Faux : c'est MEE entouré de CTT le tout entouré de STT
- D) Faux : NON la CIV est remplie de sang MATERNEL (je vais pas vous lâcher avec ça, c'est hyper important), le sang fœtal est présent dans les villosités choriales
- E) Vrai

**QCM 35 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : j'ai inversé otique et optique
- C) Vrai
- D) Faux : cf B
- E) Faux

**QCM 36 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : il faut inverser neurectoblastique et épiblastique
- C) Faux : Le palais primaire
- D) Faux : il provient du proencéphale
- E) Faux

**QCM 37 : D**

- A) Faux : épiblastique et pas neurectoblastique
- B) Faux : de chaque côté du bourgeon naso-frontal
- C) Faux : non ils ne participent pas à la formation des muscles de la face et du cou ++++
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 38 : BC**

- A) Faux : le mésoblaste para-axial
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : le sclérotome est à l'origine des corps vertébraux
- E) Faux

**QCM 39 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est les néphrons l'unité fonctionnelle du rein
- C) Faux : à l'étage métanéphrotique
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 40 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il est aussi synchrone
- D) Faux : le mésoblaste latéral ne se segmentent pas mais se clive
- E) Faux

**QCM 41 : ABCD**

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

**QCM 42 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est à la 8ème semaine
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 43 : E**

- A) Faux : ça c'est la portion caudale
- B) Faux : c'est l'allantoïde qui forme la vessie
- C) Faux : gradient crânio-caudal
- D) Faux : c'est la 1ère poche EPIblastique
- E) Vrai

**QCM 44 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : je raconte nimp
- C) Vrai
- D) Faux : AVANT la naissance
- E) Faux

**QCM 45 : BCD**

- A) Faux : sorry c'était arcs aortiques
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 46 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : LES DOIGTS N'APPARAISSENT PAS PAR BOURGEONNEMENT
- C) Faux : au 2ème mois, les organes génitaux externes ne sont pas encore assez différenciés pour permettre le diagnostic du sexe
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 47 : ABCD**

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

**QCM 48 : C**

- A) Faux : membres supérieurs (J24) AVANT membres inférieurs (J28)
- B) Faux : LES DOIGTS N'APPARAISSENT PAS PAR BOURGEONNEMENT +++++
- C) Vrai
- D) Faux : le palais primaire provient de la fusion des deux **bourgeons nasaux internes**
- E) Faux

**QCM 49 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : extrémités **ventrales**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 50 : BD**

- A) Faux : c'est 3,3kg désolé... Dites vous à partir de 4kg c'est considéré comme de la macrosomie foetale (gros bébé)
- B) Vrai
- C) Faux : au 6ème mois, c'est un FOETUS, pas un embryon
- D) Vrai
- E) Faux