



Correction du DM pré EB 4 : Embryologie, Histologie

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

QCM 1 : AD

- A) Vrai : Texto cours
- B) Faux : Le mot « histologie » dérive du grec, pas du latin
- C) Faux : Non, l'histologie c'est aussi l'étude de la structure, de la composition, du renouvellement des tissus mais aussi des échanges cellulaires qui se font en leur sein
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Organites et Molécules sont inversés, pareil pour Tissus et Cellules
- C) Faux : Cellule et Tissus sont inversés
- D) Faux : Organites et Molécules sont inversés
- E) Faux

QCM 3 : B

- A) Faux : Ce sont de **petites** cellules
- B) Vrai : On les retrouve dans la moelle osseuse, la rate ou les ganglions
- C) Faux : Leur circulation est **très abondante**
- D) Faux : La réponse anticorps est réalisée par les **lymphocytes B** et les plasmocytes
- E) Faux

QCM 4 : D

- A) Faux : Elle est **très résistante** aux agents chimiques
- B) Faux : On observe un assemblage en réseau **parallèle**
- C) Faux : Ces collagènes sont formés par l'assemblage de **tropocollagène**
- D) Vrai : C'est ce qui va permettre de former la chaîne alpha avant l'association en triple hélice = procollagène
- E) Faux

QCM 5 : ABCD

- A) Vrai : Il contient **peu de fibres**
- B) Vrai : Elle est accolée à la surface membranaire cellulaire
- C) Vrai : Les fibrocytes sont **moins actifs** (et plus allongés)
- D) Vrai : Le pectus excavatum se traduit par une cage thoracique en forme d'entonnoir
- E) Faux

QCM 6 : B

- A) Faux : Le principal constituant est l'**élastine**
- B) Vrai : C'est le syndrome de Marfan++
- C) Faux : Attention c'est la **vitamine C+++**
- D) Faux : C'est un symptôme de la maladie du scorbut
- E) Faux

QCM 7 : A

- A) Vrai : Texto cours
- B) Faux : Il est disposé en **périphérie** du cartilage
- C) Faux : Les logettes sont les chondroplastes dans lesquelles se situent les cellules cartilagineuses, les chondrocytes
- D) Faux : Le tissu cartilagineux est **non minéralisée, non innervée et dépourvu de vascularisation+++** Attention ! Le tissu osseux lui est **minéralisé et vascularisé+++**
- E) Faux

QCM 8 : ACD

- A) Vrai : Texte cours
- B) Faux : La couche tenfiniforme est **externe**
- C) Vrai : Elle participe à la croissance de certains cartilages tout au long de la vie comme celui au niveau du pavillon de l'oreille
- D) Vrai : La croissance interstielle concerne **tous les types de cartilage+++**
- E) Faux

QCM 9 : BD

- A) Faux : Au repos les cellules bordantes sont aplaties et allongées, et une fois **activées** elles vont devenir plus cubiques donc **polyédriques**
- B) Vrai : Les ostéocytes (cellules cartilagineuses) se logent au sein des ostéoplastes (logettes)
- C) Faux : Les ostéoclastes sont des cellules polarisées et leur noyau est situé dans la région **apicale**
- D) Vrai : Lors du remodelage, la résorption va donner des lacunes creusées en face des ostéoclastes. Ce sont les **lacunes de Howship++**
- E) Faux

QCM 10 : ABD

- A) Vrai : La couche ostéogène interne du **périoste** est **richement vascularisée** tout comme la couche tendiniforme++ Attention dans le périchondre, la couche tendiniforme est vascularisée et la couche chondrogène interne est peu vascularisée+++
- B) Vrai : Le tissu osseux participe aux échanges permanents de calcium et de phosphore entre le tissu osseux et le sang
- C) Faux : Le tissu osseux secondaire est **mature, orienté et minéralisé**
- D) Vrai : Le tissu osseux non lamellaire ou réticulaire constitue les ébauches osseuses chez l'embryon et le fœtus car il est **transitoire++**
- E) Faux

QCM 11 : ABC

- A) Vrai : Ils vont permettre la formation de la bordure épithélioïde
- B) Vrai : La croissance va s'adapter selon les besoins du corps
- C) Vrai : Texte cours
- D) Faux : Elle induit une **hypertrophie** du cartilage
- E) Faux

QCM 12 : D

- A) Faux : Elle permet une croissance en **épaisseur**
- B) Faux : Les deux centres d'ossifications épiphysaires supérieurs et inférieurs apparaissent **après la naissance**
- C) Faux : La parathormone est une hormone **hypercalcémiant**, elle répond à une baisse de la glycémie
- D) Vrai : Texte cours
- E) Faux

QCM 13 : E

- A) Faux : Le **corps musculaire** est enveloppé par l'**épimysium**
- B) Faux : Les **faisceaux musculaires** sont enveloppés par le **périmysium**
- C) Faux : Les **cellules musculaires** sont enveloppées par l'**endomysium**
- D) Faux : Aponévrose = Endomysium donc faux aussi
- E) Vrai : Rappelez-vous bien, utilisez les **préfixes** des mots. De l'extérieur vers l'intérieur du muscle ça donne donc : **épimysium** (comme l'épiderme qui est le plus à l'extérieur du corps), **périmysium** (en périphérie mais pas autant que l'épimysium du coup), **endomysium** (endo= en dedans)

QCM 14 : C

- A) Faux : J'ai inversé « capillaires sanguins » et « artères périmysiales », sinon c'est correct
- B) Faux : **Un** capillaire sanguin pour **une** cellule musculaire (rappel du live, grrr si vous l'avez pas eu)
- C) Vrai : Rien à dire texte cours
- D) Faux : Piège classique j'ai inversé « sensitive » et « motrice »
- E) Faux

QCM 15 : B

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : Du macroscopique au microscopique = de l'extérieur à l'intérieur donc c'est bien la réponse B
- E) Faux : Très important de pouvoir visualiser mentalement cette organisation et de pouvoir « zoomer » dans sa tête d'une structure à l'autre

QCM 16 : A

- A) Vrai : Ce sont en effet les deux sites particuliers qu'on retrouve au niveau de la tête de myosine
- B) Faux : Attention aux parenthèses !!! Bande I = bande claire et bande A = bande sombre
- C) Faux : C'est l'inverse, la strie M est plus sombre que la strie H (la strie M est une strie « fine et sombre »).
- D) Faux : Uniquement des myofilaments fins
- E) Faux : Encore une fois c'est très important de pouvoir visualiser ces différentes structures, de les avoir en tête et de pouvoir mentalement passer de l'une à l'autre sans s'embrouiller, ça vous facilitera tout en histo ! C'est pour ça que je vous invite fortement à revoir les schémas de ma fiche en faisant la correction, même si vous avez eu juste !

QCM 17 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est durant l'embryogenèse ça
- C) Vrai
- D) Faux : La période foetale se décompose de l'organo 1 et 2 + la croissance et c'est tout. Période embryonnaire c'est embryogenèse, morphogenèse et organogenèse
- E) Faux

QCM 18 : ABCD

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

QCM 19 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La segmentation et la migrations sont concomitantes
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : E

- A) Faux : on ne parle pas d'embryon en première semaine
- B) Faux : c'est le second globule polaire
- C) Faux : c'est les 2 premiers blastoMÈRES et pas blastocystes
- D) Faux : la fécondation s'effectue au tiers EXTERNE de l'ampoule
- E) Vrai

QCM 21 : BD

- A) Faux : ATTENTION on ne parle surtout pas d'embryon. On peut employer le terme embryon qu'à partir du DED donc à J8 ++
- B) Vrai
- C) Faux : POST-ovulatoire : faute d'inattention
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai : Texte cours
- C) Vrai : Texte cours
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Les vaisseaux sanguins aussi
- C) Faux : Villosités primaires ++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : C

- A) Faux : De l'utérus
- B) Faux : Placenta previa = grossesse intra-utérine
- C) Vrai
- D) Faux : Il concerne les pathologies de la 2^{ème} semaine + nidation = SD2
- E) Faux

QCM 25 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Les molécules d'adhérences sont les sélectines
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : C

- A) Faux : 0,2 mm
- B) Faux : C'est le syncytiotrophoblaste
- C) Vrai : ++
- D) Faux : 3 étapes
- E) Faux

QCM 27 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : De manière **quasi**-complète
- C) Faux : Item doublement faux : L'ectoblaste s'épaissit en **avant** de la ligne primitive, pour former la **plaque neurale**, non pas la corde...
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 28 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Attention, c'est un cordon plein !
- C) Vrai : Texte cours
- D) Faux : Ils migreront en intra-embryonnaire à la 4^{ème} semaine de développement
- E) Faux

QCM 29 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Il s'agit de tumeurs le plus souvent bénignes
- E) Faux

QCM 30 : D

- A) Faux : Ce sont les îlots angio-formateurs de Wolff et Pander qui sont à l'origine du système vasculaire extra-embryonnaire
- B) Faux : Ce sont les gonocytes primordiaux
- C) Faux : PAS au niveau de la lame amniotique !!
- D) Vrai : Texte cours
- E) Faux