

Correction pré EB 5 : Épreuve ECUE 8 – Histologie Embryologie

Tutorat 2024-2025 : 30 QCMS – Durée : 30 min – Code épreuve : 1008



QCM 1 : ABCD

- A) Vrai : oui ! CF partie sur la synthèse du collagène
- B) Vrai oui ! pareil CF cours
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : BCD

- A) Faux : si il y a plusieurs strates il n'y a quand même qu'une seule lame basale au contact de la strate la plus profonde de cellules épithéliales
- B) Vrai
- C) Vrai : je pensais que c'était une info anecdotique mais c'est tombé en 2023, il faut le savoir
- D) raVi : oui, ainsi que les cavités cardiaques, les vaisseaux... qui dit lumière/cavité dit épithélium !
- E) Faux

QCM 3 : CD

- A) Faux : pas d'organisation particulière
- B) Faux : cils vibratiles
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : BD

- A) Faux : regroupées au sein d'un épithélium ! au sein d'un organe c'est glande microscopique, désolé :(
- B) Vrai
- C) Faux : les parotides sont des glandes macroscopiques, le reste est juste ! re-désolé :(
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : ACD

- A) Vrai : c'est l'exemple le moins intuitif, mais c'est bien vrai
- B) Faux : surtout pas ! holocrine l'intégrité de la cellule est détruite
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : CD

- A) Faux : membranes= interne, périostique= externe
- B) Faux : ossification de membrane ça
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : B

- A) Faux: 2 phénomènes
- B) Vrai
- C) Faux: parallèlement
- D) Faux: c'est l'inverse sorry
- E) Faux

QCM 8 : BC

- A) Faux: non le cartilage reste du cartilage, on dit qu'il est un tissu squelettique de soutien car il fait partie du squelette et soutien l'os mais il n'en devient pas un !!!
- B) Vrai

- C) Vrai
- D) Faux: ME
- E) Faux

QCM 9 : E

- A) Faux : Les deux types de pyramides sont dans la médullaire
- B) Faux : non dans la corticale
- C) Faux : interne facile !
- D) Faux : siii il y en a (facile aussi, il y a toujours la triplete : quand il y a artère et veine il y a nerf)
- E) Vrai

QCM 10 : D

- A) Faux : un million (oups)
- B) Faux: non la filtration c'est le glomérule, au niveau des tubes c'est le phénomènes de réabsorption
- C) Faux: nope 4 à 6 branches (bon ça c'est du détail)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : C

- A) Faux : Seul le **muscle strié squelettique** est **multinucléé**. Les **cardiomyocytes** ont un **noyau unique central**
- B) Faux : Les cellules musculaires **lisses** peuvent se régénérer, mais pas grâce aux **cellules satellites** (qui sont spécifiques au **muscle strié squelettique**)
- C) Vrai
- D) Faux : Le **muscle strié squelettique** est sous contrôle **volontaire**
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : BC

- A) Faux : La **troponine** est absente dans le **muscle lisse**, où la régulation de la contraction passe par la **calmoduline**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : diade et triade sont inversés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : B

- A) Faux : Le **soma** (ou corps cellulaire) contient des **organites** (REG, appareil de Golgi) et assure les fonctions **métaboliques** et **synthétiques** du neurone
- B) Vrai
- C) Faux : La **zone gâchette** est située à la **base de l'axone** (cône d'émergence) et c'est là que **débute le potentiel d'action**, pas au niveau des dendrites
- D) Faux : Les **neurones sensoriels** sont généralement **pseudounipolaires** dans les **ganglions rachidiens**, avec un prolongement unique en T
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Les **épendymocytes** tapissent les **ventricules cérébraux** et le **canal de l'épendyme**, mais **n'assurent pas la myélinisation**
- C) Vrai
- D) Faux : Un **oligodendrocyte** peut **myéliniser plusieurs axones** à la fois, contrairement aux **cellules de Schwann** qui ne myélinisent qu'un seul axone dans le SNP
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 :

- A) Faux : Les **cellules de Schwann** sont spécifiques du **SNP**, tandis que la **myélinisation du SNC** est assurée par les **oligodendrocytes**
- B) Vrai
- C) Faux : Chaque **cellule de Schwann** myélinise **un seul segment d'axone**, contrairement aux **oligodendrocytes** qui peuvent myéliniser plusieurs axones
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : BCD

- A) Faux : c'est l'œuf qui résulte de la fécondation d'un ovule par un spermatozoïde

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

QCM 17 : A

- A) Vrai
- B) Faux : la segmentation correspond à une série de mitoses successives
- C) Faux : ce sont des stades de la segmentation
- D) Faux : un œuf blanc à l'échographie
- E) Faux

QCM 18 : À propos de la S2 indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A)
- B)
- C)
- D)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : BCD

- A) Faux : c'est la formation du DET
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Pédicule vitellin = Canal vitellin + Vaisseaux vitellins + MEE
Pédicule embryonnaire = Allantoïde + Vaisseaux ombilicaux + MEE
- C) Faux : entouré par du mésoblaste para-axial
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : À propos de l'évolution de l'épiblaste indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A)
- B)
- C)
- D)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est la 3ème poche entoblastique
- E) Faux

QCM 23 : C

- A) Faux : il est à l'origine des tissus musculaire STRIE
- B) Faux : 5e semaine
- C) Vrai
- D) Faux : L'EPIMERE / dites-vous EPI derrière -VS- HYPO dessous
- E) Faux

QCM 24 : E

- A) Faux : c'est le seul septum qui naît d'une crête musculaire
- B) Faux : pour retenir c'est simple tous les septum vont vers le centre du cœur, donc le septum INFERIUS va vers le haut
- C) Faux : c'est le septum INFERIUS et en bas on retrouve les ventricules primitifs

D) Faux : NON, y a que l'ostium SECUNDUM qui se trouve sur le septum PRIMUM qui se forme par apoptose. Le reste se forme par cloisonnement incomplet.

E) Vrai

QCM 25 : E

A) Faux : Le réseau veineux se met en place APRES le réseau artériel

B) Faux : on retrouve 4 veines primitives et non 2

C) Faux : j'ai raconté des bobards, on retrouve 2 veines cardinales antérieures qui irriguent la portion céphalique de l'embryon et 2 veines cardinales postérieures qui irriguent la partie caudale.

D) Faux

E) Vrai

QCM 26 : AB

A) Vrai

B) Vrai

C) Faux : c'est entre le 4ème et le 5ème mois de développement

D) Faux : Au 6ème mois, le fœtus a un aspect ridé et rougeâtre en raison de la pauvreté en tissus conjonctifs et adipeux sous cutanés. La peau est également très mince dû à l'absence de tissus adipeux sous cutané. Pendant les deux derniers mois, s'effectue la mise en place de la graisse sous cutanée qui donne au corps ses contours bien arrondis

E) Faux

QCM 27 : CD

A) Faux : le vernix caseosa est le produit de sécrétion des glandes sébacées

B) Faux : si la naissance survient au 6ème ou au 7ème mois de développement, la survie du nouveau-né est rendue difficile par l'immaturation de l'appareil respiratoire et du système nerveux central

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

QCM 28 : ACD

A) Vrai

B) Faux : elles fusionnent au 4ème mois de développement

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

QCM 29 : AD

A) Vrai

B) Faux : il n'y a pas de MEE dans la plaque basale

C) Faux : retourne vers le fœtus par LA VEINE OMBILICALE

D) Vrai

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses