

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

QCM 1 : BCD

A) Faux : le système vasculaire fonctionne en réalité comme un SYSTEME OUVERT (en raison des échanges importants dans lesquels il est impliqué)

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

QCM 2 : BD

A) Faux : la média garantit l'élasticité du vaisseau si sa composition est riche en **fibres élastiques**

B) Vrai

C) Faux : l'adventice a une composition essentiellement conjonctive

D) Vrai

E) Faux

QCM 3 : BCD

A) Faux : les artérioles ne présentent pas de limitantes élastiques

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

QCM 4 : ABC

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux : les capillaires ne comportent que l'intima

E) Faux

QCM 5 : ABD

A) Vrai

B) Vrai

C) Faux : la limite média/adventice est nette dans les artères et imprécise dans les veines

D) Vrai

E) Faux

QCM 6 : ABCD

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

QCM 7 : ABCD

- A) Vrai : les épithéliums sont avasculaires
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : la lame basale est observable via M.O. + coupe ayant subi une coloration/ marquage OU en M.E
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'**épiderme** qui est un épithélium pavimenteux, stratifié et kératinisé
- E) Faux

QCM 9 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La portion TRANSVERSALE des stries scalariformes présente des jonctions adhérentes étendues et des desmosomes qui empêchent la dissociation des cellules lors de la contraction musculaire
- D) Faux : le muscle lisse ne possède pas de troponine
- E) Faux

QCM 10 : D

- A) Faux : à l'opposé
- B) Faux : Les travées directrices sont constituées de cartilage calcifié, et non de tissu osseux primaire. Elles servent seulement de support transitoire à l'ossification
- C) Faux : la croissance interstitielle permet surtout la croissance en longueur
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : D

- A) Faux : inverse organique et minéral
- B) Faux : Diaphyse
- C) Faux : de type I essentiellement
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : C

- A) Faux : les fibres amyéliniques sont formées d'un ou plusieurs axones logés dans les gouttières d'une cellule de Schwann
- B) Faux : Ces fibres sont formées d'UN SEUL axone ++++ ET EN PLUS il est entouré par un enroulement de la membrane plasmique de la cellule de Schwann formant une gaine de myéline de nature phospholipidique et n'est pas logé dans la gouttière de la cellule de Schwann (dur de fou celui la mdrr)
- C) Vrai
- D) Faux : c la périnèvre
- E) Faux

QCM 13 : E

- A) Faux : c'est la couche granulaire externe ça, la couche granulaire interne est très dense en cellules étoilées SEULEMENT)
- B) Faux : Ça c'est la couche multiforme, la couche moléculaire contient peu de neurones mais de nombreuses fibres axonales et dendritiques
- C) Faux : surtout de GRANDE taille de cellules pyramidales. Rappel = la couche pyramidale externe contient des cellules pyramidales de taille MOYENNE pas de petites taille faites gaffe
- D) Faux : dans le cortex cérébral
- E) Vrai

QCM 14 : D

- A) Faux : oui ils sont cubique ou cylindrique mais c'est les microgliocytes qui sont les macrophage/monocyte
- B) Faux : celle là était simple c'est pas basale c'est apical = faites gaffe à ça
- C) Faux : présentent à leur pôle APICAL des microvillosités et au pôle BASAL de longs prolongements (PENSEZ LOGIQUE, avant d'apprendre par cœur : les prolongements servent à faire des contacts avec les vaisseaux DONC c'est au pôle Basal. Les microvillosités, elles, sont en contact avec le LCS DONC du côté du pôle apical
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : D

- A) Faux : c'est le noyau du chondrocyte (le reste de la phrase est vrai : c'est bien le chondrocyte qui est la forme mature du chondroblaste)
- B) Faux : c'est un chondrocyte, le reste de la phrase est vrai : le chondroplaste a pour but de contenir le chondrocyte
- C) Faux : c'est le chondroplaste
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 16 : BCD

- A) Faux : chondrocytes = **cellules arrondies**, non vascularisantes
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : C

- A) Faux : la substance grise est périphérique alors que la substance blanche est centrale est majoritaire, l'item fait référence à la moelle épinière qui a une SG centrale et une SB périphérique
- B) Faux : le sillon dorsolatéral qui a des racines nerveuses dorsales SENSISTIVES et le sillon ventrolatéral qui a des racines nerveuses ventrales MOTRICE. Le reste de l'item est juste
- C) Vrai
- D) Faux : couche externe appelé couche moléculaire qui est faiblement cellulaire, et une couche intermédiaire composée des cellules de purkinje
- E) Vrai

QCM 18 : B

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

QCM 19 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : certains TC sont pauvres en vaisseaux voire avasculaires (cartilage est avasculaire ou tendon dense a une faible vascularisation)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : est non fibrillaire !!
- E) Faux

QCM 21 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : mastocytes (piège nul désolée)
- D) Faux : résidentes et ne participent pas à la défense immunitaire
- E) Faux

QCM 22 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : il en possède une qui est liquide -> le plasma
- E) Faux

QCM 23 : BD

- A) Faux : anucléées
- B) Vrai
- C) Faux : pas de mitochondries aussi, leur ATP est produite par glycolyse anaérobie donc pas de phosphorylation oxydative
- D) Vrai
- E) Faux : retenez bien que les érythrocytes ne possèdent pas de noyau et de mitochondries

QCM 24 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : hémostasie !! attention de ne pas confondre les deux
- C) Vrai
- D) Faux : j'ai totalement inventé, l'hémoglobine est synthétisée au stade érythroblastique médullaire
- E) Faux

QCM 25 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : les artères arquées sont à la BASE des pyramides !!!
- C) Faux : c'est l'artériole afférente qui pénètre dans le glomérule != efférente sort du glomérule
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : AD

- A) Vrai : il faut bien connaître les origines de tous les tissus
- B) Faux : la formation de la chorde a lieu durant la S3 et à ce stade le DED est déjà formé donc on parle d'embryon
- C) Faux : l'acquisition de la morphologie humaine a lieu durant la morphogénèse II qui se déroule durant la 2^{ème} mois de grossesse
- D) Vrai : dsl c'est texto cours
- E) Faux

QCM 27 : BC

- A) Faux : c'est l'inverse, une diminution de la hauteur épithéliale au niveau des trompes pour pouvoir laisser passer l'œuf lors de la migration et un épaississement de la muqueuse utérine
- B) Vrai : la cavitation correspond à l'entrée de liquide dans l'œuf, ce qui forme le blastocèle et excentre donc la MCI à un pôle de l'œuf
- C) Vrai : les cellules au centre deviennent la masse cellulaire interne qui donnera donc l'hypoblaste et l'épiblaste I
- D) Faux : les cellules musculaires lisses de la paroi de la TROMPE
- E) Faux

QCM 28 : B

- A) Faux : c'est l'**accolement** du blastocyste
- B) Vrai : hyper important
- C) Faux : faible antigénicité sinon l'organisme reconnaît l'œuf comme étranger et déclenche une réponse immunitaire
- D) Faux : elles sont présentes à la surface du trophoblaste
- E) Faux

QCM 29 : D

- A) Faux : j'espère que vous vous êtes pas fait avoir, c'est la NIDATION qui est concomitante à la formation du DED
- B) Faux : les lacunes apparaissent au sens du mésenchyme extra-embryonnaire pas mésoblaste (attention au vocab)
- C) Faux : c'est l'EMBRYON pas l'œuf (désolé c'est méchant)
- D) Vrai : et les amnioblastes qui constituent son toit
- E) Faux

QCM 30 : BD

- A) Faux : la paroi dorsale du **canal chordal** (confondez pas tous hein)
- B) Vrai : on peut rajouter dans un sens caudo-cranial
- C) Faux : dans le sens céphalo-caudal (cranial et céphalique c'est la même chose)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 31 : AC

- A) Vrai : elle se développe en regard de la portion caudale du DET donc proche de la mb cloacale
- B) Faux : invention totale, ils seront à l'origine des spermatogonies et des ovogonies
- C) Vrai
- D) Faux : c'est des tumeurs bénignes (je chipotes je sais)
- E) Faux

QCM 32 : CD

- A) Faux : c'est 2 puis 3 puis 1
- B) Faux : sur le schéma 1 c'est bien la VVI mais sur le schéma 3 c'est encore le blastocèle (on voit bien que la mb de Heuser est pas encore formée)
- C) Vrai : on voit bien l'œuf qui est totalement enfouie dans l'endomètre
- D) Vrai : y'a pas encore le STT ni le CTT ni le DED
- E) Faux

QCM 33 : B

- A) Faux : cf item B
- B) Vrai
- C) Faux : cf item B
- D) Faux : il n'y pas d'ordre tout est simultanés
- E) Faux

QCM 34 : A

- A) Vrai
- B) Faux : lors de la plicature transversale
- C) Faux : elle n'est pas internalisée
- D) Faux : les crêtes neurales sont en haut
- E) Faux

QCM 35 : ABCD

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

QCM 36 : BC

- A) Faux : c'est la chorde qui induit la neurulation
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : coelome interne
- E) Faux

QCM 37 : CD

- A) Faux : on parle de métamérisation la
- B) Faux : j'ai inversé les deux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 38 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : le métanéphros ne se métamérise pas
- C) Faux : c'est la canal pronéphrotique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 39 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est le rhombencéphale
- C) Vrai
- D) Faux : c'est 6 et pas 2
- E) Faux

QCM 40 : C

- A) Faux : c'est l'inverse
- B) Faux : les adamantoblastes (beurk l'ondonto)
- C) Vrai
- D) Faux : tiers Distal
- E) Faux

QCM 41 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'épiblaste 2daire n'est pas à l'origine du post hypophyse
- E) Faux

QCM 42 : B

- A) Faux : ça c'est le cloisonnement ventriculaire
- B) Vrai
- C) Faux : le foramen ovale est sur le septum secundum
- D) Faux : foramen ovale = trou de Botal (cf. réponse C)
- E) Faux

QCM 43 : CD

- A) Faux : en **avant** de la membrane pharyngienne
- B) Faux : par **LA** veine ombilicale, attention +++
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 44 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : parathyroïdes SUPÉRIEURES
- C) Faux : LES POCHES NE COMMUNIQUENT PAS ENTRE ELLES ++++++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 45 : E

- A) Faux : n'importe quoi, c'est entre la S4 et la S7
- B) Faux : c'est un cordon de MÉSOBLASTE
- C) Faux : bullshit, vraiment j'invente ça de toute pièce, la ligne primitive elle disparaît les gars ! On aboutit à l'élongation de la moelle épinière +++
- D) Faux : UNIQUEMENT moelle épinière
- E) Vrai

QCM 46 : ABCD

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

QCM 47 : BCD

- A) Faux : PAS ENCORE +++ Les organes génitaux externes ne sont pas assez différenciés
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 48 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : limité en périphérie par de l'**épiblaste**, pas ectoblaste
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 49 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : vernix caseosa c'est au 4ème - 5ème mois
- D) Faux : les cils sont visibles au 4ème - 5ème mois
- E) Faux

QCM 50 : BC

- A) Faux : c'est l'inverse, 38 SD = 40 SA
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : croissance rapide du corps et ralentissement relatif de la croissance de la tête
- E) Faux