



Correction de l'ECUE 8 de l'Examen Blanc n°5 du 28/02/2026

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

QCM 1 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : 1 mm par heure
- C) Faux : il existe pleins d'avantages comme l'accès partagé entre de nombreuses personnes, mettre des commentaires...
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : A

- A) Vrai : PAS -> glycoprotéines -> lame basale d'un épithélium
- B) Faux : cf A
- C) Faux : cf A
- D) Faux : cf A
- E) Faux : cf A

QCM 3 : C

- A) Faux : 0,2 mm
- B) Faux : la majorité des cellules mesurent entre 10 µm et 30 µm donc en dessous du pouvoir séparateur de l'œil
- C) Vrai
- D) Faux : pas visible à l'œil nu
- E) Faux

QCM 4 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : l'assemblage des fibres se fait avec un décalage régulier responsable de la striation des fibrilles
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : acide hyaluronique NON sulfaté et non lié à un axe protéique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : C

- A) Faux : le cortex est périphérique et la médullaire est centrale
- B) Faux : les pyramides de Malpighi appartiennent à la médullaire
- C) Vrai
- D) Faux : les corpuscules rénaux sont situés dans le cortex
- E) Faux

QCM 7 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : les cellules de la macula densa ne sont pas des cellules mésangiales -> sont des cellules épithéliales spécialisées du tubule contourné distal qui détectent la concentration en NaCl
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'urine primitive est produite au niveau du glomérule
- E) Faux

QCM 9 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : un ostéoblaste en disposition épithélioïde
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : C

- A) Faux : le SNC c'est l'encéphale et la moelle épinière alors que le SNP ce sont les fibres et terminaisons nerveuses ainsi que les corps cellulaires
- B) Faux : ça ce sont les neurones bipolaires (je sais c pas logique au début...)
- C) Vrai
- D) Faux : ça c'est le rôle de la conductibilité. La communicabilité c'est la transmission du message à un neurone ou à toute autres cellule
- E) Faux

QCM 11 : C

- A) Faux : forme polyédrique
- B) Faux : rejeter au pôle, non sécréteur de la cellule
- C) Vrai
- D) Faux : justement, il est basophile car il a beaucoup d'organites
- E) Faux

QCM 12 : D

- A) Faux : Solide, rigide
- B) Faux : Concerne des régions isolées des travées osseuses
- C) Faux : Il y a le canal de Havers
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : fibrocartilage et cartilage articulaire n'ont pas de périchondre
- D) Faux : hyalin ne possède pas de fibres élastiques ; c'est le cartilage élastique qui en contient
- E) Faux

QCM 14 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : le cartilage hyalin contient PEU de chondrocytes et PAS DU TOUT de fibres élastiques
- C) Faux : Non minéralisée
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : AB

- A) Vrai : C'est long mais c'est vrai, ce n'est pas sûr que le prof fasse tomber ce genre de QCM mais on sait jamais XD, au moins vous connaissez le rôle des cellules de Schwann
- B) Vrai : mais attention ce n'est pas tout >>>> aller voir la fiche
- C) Faux : pour plusieurs axones pas qu'un seul
- D) Faux : c'est l'inverse Les tanocytes sont localisés sur le plancher du V3 et participent aux échanges entre le LCS et le parenchyme cérébrale alors que les épendymocytes des plexus choroïdes participent à la barrière sang-LCS
- E) Faux

QCM 16 : ABC

- A) Vrai : c'est un astrocyte
- B) Vrai
- C) Vrai : c'est un astrocyte
- D) Faux : On sait que les astrocytes forment des pieds vasculaires en s'appuyant sur la lame basale des vaisseaux DONC c'est un vaisseau
- E) Faux

QCM 17 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : le muscle lisse ne possède **pas de troponine**. La régulation de la contraction se fait via la **calmoduline**, contrairement au muscle strié
- C) Vrai
- D) Faux : la calmoduline induit la phosphorylation de la myosine ce qui permet de **former** des liaisons entre l'actine et la myosine
- E) Faux

QCM 18 : E

- A) Faux : le réticulum sarcoplasmique des cardiomyocytes forme une citerne terminale qui s'associe à un tubule T pour générer une **diade**
- B) Faux : la tropomoduline permet de **stabiliser** la longueur du filament d'actine
- C) Faux : ce sont les demi-bandes I qui subissent une réduction de leur taille, alors que la longueur de la bande A reste inchangée
- D) Faux : les ligaments sont constitués de tissu conjonctif, pas de tissu musculaire
- E) Vrai

QCM 19 : CD

- A) Faux : les capillaires ne possèdent pas les trois tuniques (intima, média, adventice)
- B) Faux : le mode terminal ne permet pas la suppléance car chaque branche est **indépendante sans anastomose**
- C) Vrai : la média est séparée de l'intima par la **limitante élastique interne** dans de nombreuses artères
- D) Vrai : la chaleur induit une vasodilatation cutanée pour augmenter les pertes thermiques
- E) Faux

QCM 20 : ABD

- A) Vrai : les artères élastiques possèdent une média riche en fibres élastiques et relativement moins riche en cellules musculaires lisses comparativement aux artères musculaires
- B) Vrai
- C) Faux : l'adventice est la tunique externe, la tunique au contact du sang est l'intima
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : ABCD

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

QCM 22 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai : car on observe un vaisseau de **gros calibre**, une **media épaisse** et l'**adventice mince et peu développée**
- E) Faux

QCM 23 : B

- A) Faux : les épithéliums sont **non vascularisés**, mais innervés
- B) Vrai
- C) Faux : les épithéliums de revêtement jouent un rôle de protection, absorption, échanges. Les sécrétions relèvent des épithéliums glandulaires
- D) Faux : les cellules épithéliales sont très jointives et possèdent **très peu** de matrice extracellulaire visible en MO
- E) Faux

QCM 24 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : les jonctions intercellulaires ne sont pas visibles en microscopie optique standard (nécessitent la ME)
- C) Vrai : les stéréocils sont de longues microvillosités
- D) Faux : c'est le pôle basal qui repose sur la lame basale, pas l'apex
- E) Faux

QCM 25 : ABCD

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

QCM 26 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la période foetale
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 27 : C

- A) Faux : c'est au stade de pré compaction qu'ils sont non polarisés, au stade de compaction une certaine partie des blastomères commencent à se polariser (ceux en périphérie)
- B) Faux : déjà c'est une cavité liquidienne et le blastomère ça n'existe pas c'est le **blastocèle** attention au vocabulaire
- C) Vrai
- D) Faux : invention évidemment, c'est une fenêtre **spatio-temporelle** (J21 et zone postéro supérieure de l'utérus)
- E) Faux

QCM 28 : CD

- A) Faux : piège méchant, c'est les intégrines du syncytiotrophoblaste !!!! attention au vocabulaire
- B) Faux : collagène type I avec collagénase OU collagène de type IV avec gélatinases ++++++
- C) Vrai : ces pseudo menstruation sont dues à la résorption du bouchon de fibrine et à son remplacement par de nouvelles cellules épithéliales
- D) Vrai : les lacunes vont ensuite confluer et fissionner avec les vaisseaux sanguins maternels
- E) Faux

QCM 29 : ABC

- A) Vrai : faites des liens entre les différentes parties du cours
- B) Vrai : facile nan ? la 1^{ère} poussée hypoblastique se nomme la mb de Heuser et viendra tapisser la paroi du blastocèle
- C) Vrai : faites des liens entre les différentes parties du cours
- D) Faux : oulala non, le coelome externe se forme grâce aux lacunes dans le mésenchyme extra embryonnaire, les lacunes du CTT ça n'existe pas
- E) Faux

QCM 30 : AB

- A) Vrai : ça c'est par cœur
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le syncytiotrophoblaste (en violet vous avez le CTT) et ça correspond bien à la mise en place de la circulation utéro lacunaire
- D) Faux : non c'est à la fin de la S2
- E) Faux

QCM 31 : ACD

- A) Vrai : on ne confond pas diagnostic biologique et diagnostic clinique (aménorrhée et signes sympathiques de GSS)
- B) Faux : la tension mammaire est un signe d'hyperoestrogénie (sinon le reste est juste)
- C) Vrai : on passe de 0,2mm durant la S2 à 2/3mm à la fin de la S3
- D) Vrai : schéma et visualisation +++++
- E) Faux

QCM 32 : CD

- A) Faux : ce bourgeon creux est tapissée **d'entoblaste** et est en regard de la **VVII**
- B) Faux : c'est l'inverse, ils sont d'abord en extra-emb puis ils migrent durant la S4 en intra-emb
- C) Vrai : et les cellules centrales sont à l'origine des cellules des lignées sanguines
- D) Vrai : ++++++ sinon on les retrouve sur la lame choriale, la lame vitelline et le pédicule embryonnaire
- E) Faux

QCM 33 : D

- A) Faux : elle est bien en contact en supérieure avec l'ectoblaste (et en inférieure avec l'entoblaste) mais elle est en **AVANT** de la ligne primitive car le processus chordal (à l'origine de la chorde) s'est formé à partir de nœud primitif en direction céphalique (donc pas possible que la chorde soit en arrière de la LP)
- B) Faux : c'est contre les parois latérale de la VVII, souvenez-vous de la S2, l'hypoblaste constitue le toit de la VVII
- C) Faux : c'est l'inverse + entre les deux on a les cellules des crêtes neurales
- D) Vrai : le processus chordal progresse à partir de nœud primitif en direction céphalique donc dans le sens caudo-cranial alors que la LP se place au niveau de la partie caudal du la ligne médiane et se développe en direction caudal donc dans un sens cranio-caudal (petite aide : il faut mettre la direction en dernier, ex : si ça va en direction céphalique donc **crânial** et ben on dit dans le sens caudo-**cranial**)
- E) Faux

QCM 34 : BC

- A) Faux : sur la face ventrale
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : à l'origine de l'endothélium des vaisseaux
- E) Faux

QCM 35 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'épiblaste secondaire subit une faible induction
- E) Faux

QCM 36 : D

- A) Faux : c'est une coupe sagittale/longitudinale
- B) Faux : j'ai inversé B et C
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 37 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le nucleus pulposus
- D) Faux : les myotomes fusionnent au niveau abdominal
- E) Faux

QCM 38 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : un gradient ça va du - vers le + donc c'est le métanéphros le + différencié
- C) Vrai
- D) Faux : le métanéphros ne se métamérise pas
- E) Faux

QCM 39 : BCD

- A) Faux : les 7 somatomères les plus crâniiaux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 40 : E

- A) Faux : de l'appareil branchial
- B) Faux : c'est pas la cas de l'oreille moyenne qui dérive aussi de l'appareil brachial
- C) Faux : les osselets font partie de l'oreille moyenne
- D) Faux : elles sont situées dans la région du rhombencéphale
- E) Vrai

QCM 41 : BC

- A) Faux : seulement la partie interne des lèvres
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est les cupules optiques qui englobent les vésicules cristalliniennes
- E) Faux

QCM 42 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : une invagination c'est une sailli vers l'extérieur
- C) Faux : cristalliniennes/OPTIQUE il faut bien faire la différence entre otique et optique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 43 : D

- A) Faux : j'ai inversé les deux septums
- B) Faux : à la naissance, pas avant
- C) Faux : ventricule droit
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 44 : BD

- A) Faux : au 22ème JOUR de développement
- B) Vrai
- C) Faux : entre les aortes dorsales et ventrales
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 45 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est le foramen interventriculaire
- E) Faux

QCM 46 : C

- A) Faux : dérive de l'intestin primitif MOYEN
- B) Faux : elle forme la vessie
- C) Vrai
- D) Faux : quelques jours, RAPPEL → membres supérieurs = J24 ; membres inférieurs = J28
- E) Faux

QCM 47 : E

- A) Faux : la face interne
- B) Faux : accolement d'épiblaste et d'hypoblaste
- C) Faux : pas l'épithélium de la peau
- D) Faux : migration des cellules épiblastiques
- E) Vrai

QCM 48 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'épiblaste secondaire
- C) Vrai
- D) Faux : ils ne sont PAS ENCORE assez développés
- E) Faux

QCM 49 : CD

- A) Faux : maxillaires, pas mandibulaires
- B) Faux : LES DOIGTS NE SE FORMENT PAS PAR BOURGEONNEMENT +++++
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 50 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le vernix caseosa ! Le lanugo est un fin duvet qui joue le rôle d'isolant thermique
- D) Vrai
- E) Faux