



Correction de l'ECUE 8 de l'Examen Blanc n°6 du 05/04/2025

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

QCM 1 : D

- A) Faux : Le **MET** permet l'observation **ultrastructurale des coupes ultrafines**, mais ne donne pas d'image en relief.
B) Faux : La **fixation des tissus est irréversible**, elle sert à **préserver la structure en bloquant les processus enzymatiques**
C) Faux : L'**inclusion en résine époxy** est utilisée pour la **microscopie électronique**, pas pour la microscopie optique
D) Vrai
E) Faux

QCM 2 : ABCD

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

QCM 3 : ABCD

- A) Vrai
B) Vrai : c'est le cas pour les 2 types d'adipocytes
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 4 : AC

- A) Vrai
B) Faux : jonctions serrées (qui sont d'ailleurs les seules dans ce cas de figure)
C) Vrai : item issu des rajouts présentsiels, la lame basale définit la couche basale d'un épithélium et a donc un lien avec la notion de polarité tissulaire
D) Faux : bordure en brosse
E) Faux

QCM 5 : BC

- A) Faux : La ligne des corpuscules basaux est observable à l'apex des cellules épithéliales
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : c'est aussi le cas des épithéliums pseudostratifiés
E) Faux

QCM 6 : ACD

- A) Vrai
B) Faux : à condition de disposer d'un contact direct avec la lumière
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 7 : BCD

- A) Faux : eccrine ou apocrine
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : issu du présentiel
- E) Faux

QCM 8 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : en ME
- E) Faux

QCM 9 : BCD

- A) Faux : saillies de l'EPIderme = crêtes EPIdermiques
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : A

- A) Vrai
- B) Faux : les ostéoblastes
- C) Faux : plusieurs noyaux
- D) Faux : dans la matrice minéralisée
- E) Faux

QCM 11 : CD

- A) Faux : réticulaire
- B) Faux : le tissu haversien est en périphérie, c'est le tissu trabéculaire qui est au centre
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : solide
- C) Faux : entoure le cartilage entier et le sépare des autres tissus
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : non, elles sont bien différentes mais l'une d'elle est identique à la cellule mère
- C) Vrai
- D) Faux : croissance appositionnelle
- E) Faux

QCM 14 : D

- A) Faux : c'est la corticale
- B) Faux : grands calices
- C) Faux : non, primitive
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : BD

- A) Faux : le néphron
- B) Vrai
- C) Faux : externe
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 16 : ABCD

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

QCM 17 : C

- A) Faux : non ça c'est le frottis
- B) Faux : non c'est plus tard !
- C) Vrai
- D) Faux : progéniteurs et après précurseurs
- E) Faux

QCM 18 : A

- A) Vrai
- B) Faux : polylobé
- C) Faux : B
- D) Faux : 10 à 15 jours
- E) Faux

QCM 19 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Le **muscle lisse ne possède pas de sarcomères** et ne présente donc pas l'organisation en bandes des muscles striés
- C) Vrai
- D) Faux : Le **périmysium** entoure un **faisceau** de fibres musculaires, et non chaque fibre individuellement (ce rôle revient à l'endomysium)
- E) Faux

QCM 20 : BD

- A) Faux : Le **muscle strié squelettique** est contrôlé par le **système nerveux somatique (volontaire)**, et non par le **système nerveux autonome**
- B) Vrai
- C) Faux : Le **muscle cardiaque possède des tubules T**, mais ils sont organisés en **diades** (1 tubule T + 1 citerne terminale), et non en **triades** comme dans le **muscle strié squelettique**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Les **cellules musculaires cardiaques sont mononucléées ou binucléées**, pas plurinucléées. Elles possèdent bien des **striés scalariformes**, mais la partie sur le noyau est incorrecte
- D) Faux : Le **muscle lisse possède bien un réticulum sarcoplasmique**, bien que **moins développé** que dans les muscles striés. Il peut **stocker du calcium**, même si une partie provient aussi du milieu extracellulaire
- E) Faux

QCM 22 : BD

- A) Faux : La **substance blanche** contient **essentiellement des axones myélinisés**, et non des corps cellulaires (qui sont majoritaires dans la **substance grise**)
- B) Vrai
- C) Faux : Les **nerfs périphériques** contiennent à la fois des **fibres motrices, sensibles et parfois autonomes**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : BD

- A) Faux : Une fibre **myélinisée** permet une conduction **plus rapide** grâce à la **conduction saltatoire**, contrairement aux **fibres amyéliniques** où l'influx progresse plus lentement
- B) Vrai
- C) Faux : Les **synapses électriques** permettent une transmission **bidirectionnelle**, contrairement aux **synapses chimiques**, qui sont **unidirectionnelles**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Les **oligodendrocytes** myélinisent les axones dans le **SNC**, alors que ce sont les **cellules de Schwann** qui le font dans le **SNP**
- C) Faux : Un **oligodendrocyte** peut myéliniser plusieurs axones, tandis qu'une **cellule de Schwann** ne myélinise qu'un seul segment d'axone
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 25 : C

- A) Faux : La **pie-mère** est la couche la plus interne, en contact direct avec le tissu nerveux. La couche la plus externe est la **dure-mère**
- B) Faux : Le **LCS** est produit par les **plexus choroïdes**, pas directement par les cellules épendymaires (celles-ci jouent un rôle dans sa circulation)
- C) Vrai
- D) Faux : L'**espace sous-arachnoïdien** est situé **entre l'arachnoïde et la pie-mère**, et non entre la dure-mère et l'arachnoïde
- E) Faux

QCM 26 : ACD

- A) Faux : une fois la morphogénèse terminée
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 27 : ABCD

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

QCM 28 : CD

- A) Faux : ce sont des anomalies post-zygotiques
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : BD

- A) Faux : ça ne comprend pas la lame choriale
- B) Vrai
- C) Faux : il ne fait partie d'aucun feuillet
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 30 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : placenta praevia fait partie des grossesses intra utérines mais en dehors de la zone d'implantation physiologique
- C) Faux : à la partie supérieure de la face postérieure du corps de l'utérus
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 31 : ABD

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

QCM 32 : BCD

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

QCM 33 : BC

- A) Vrai : c'est le mésoblaste intermédiaire
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est les gonades masculines et le tractus génital masculin (pas féminin) et les voies urinaires sus vésicales
- E) Faux

QCM 34 : BD

- A) Faux : l'induction neurale commence au pôle crânial et évolue vers le pôle caudal, donc pas en même temps
- B) Vrai
- C) Faux : débute à S3 et se termine à S4
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 35 : BC

- A) Faux : 2 régions restent didermiques
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est la membrane pharyngienne qui se résorbe à J27. Ce qui cause l'ouverture de l'IPA dans la cavité amniotique
- E) Faux

QCM 36 : AE

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

QCM 37 : B

- A) Faux : La somitogénèse est un processus est séquentiel, unidirectionnel, symétrique et **synchrone**
- B) Vrai : la corde est aussi surnommé cordon axial
- C) Faux : APPARTIENT
- D) Faux : LES SOMATOMERES
- E) Faux

QCM 38 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont les villosités crampons
- C) Vrai
- D) Faux : la chambre intervillieuse est complètement fermée
- E) Faux

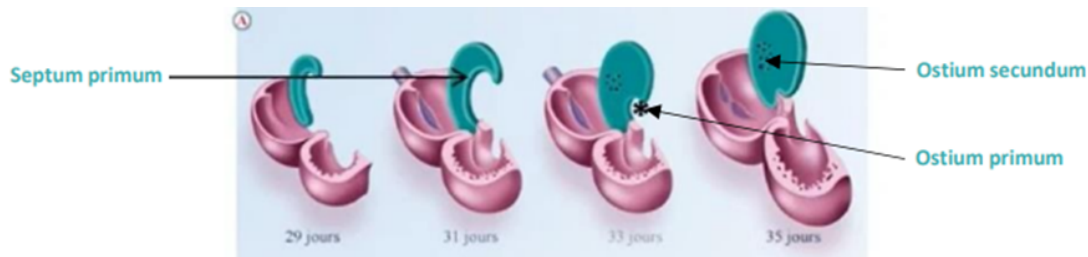
QCM 39 : BD

- A) Faux : mesure de 50 à 60 cm pour un calibre de 15 à 20 mm
- B) Vrai
- C) Faux : que par de l'amnios
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 40 : C

- A) Faux : que de barrière anti infectieuse
- B) Faux : après la naissance
- C) Vrai
- D) Faux : le plus frappant
- E) Faux

QCM 41 : D



- A) Faux : c'est le septum primum
- B) Faux : j'ai inversé la B et la C
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 42 : A

- A) Vrai
- B) Faux : ils apparaissent à la 6^e sem
- C) Faux : j'ai inversé la C et la D
- D) Faux
- E) Faux

QCM 43 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : il dérive du deuxième arc branchial
- D) Faux
- E) Faux

QCM 44 : ABCD

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

QCM 45 : BDE

- A) Faux : chaque vertèbre est formée de deux moitiés de sclérotomes adjacents
- B) Vrai
- C) Faux : le corps vertébral est formé en avant du tube neural autour de la corde
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 46 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : du tube neural
- D) Faux : il est à cheval sur deux vertèbres
- E) Faux

QCM 47 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la ligne primitive garde la même taille c'est le disque qui grandit
- D) Faux : visibles sur la face latérale à la fin de la 4ème semaine
- E) Faux

QCM 48 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : entre la 4ème et la 7ème semaine
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 49 : BCD

- A) Faux : c'est une déformation
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 50 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il y a plusieurs formes cliniques possibles
- D) Vrai
- E) Faux