



Correction de l'ECUE 8 de l'Examen Blanc n°6 du 04/04/2026

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

QCM 1 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est dans les léiomyocytes et pas dans les cardiomyocytes qu'on observe cela
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : il n'y a jamais de raccourcissement des myofilaments, c'est le sarcomère qui se raccourcit
- C) Faux : TMSS → triades, et muscle cardiaque → diades
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : il s'agit d'une observation réalisée au microscope optique
- E) Faux

QCM 4 : ABCD

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

QCM 5 : ABCD

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

QCM 6 : ACD

- A) Vrai : l'épiderme est innervé et non vascularisé
- B) Faux : on retrouve les épithéliums au sein des surfaces exposées à l'environnement extérieur, au sein des cavités ouvertes sur l'extérieur et au sein des cavités fermées sur elles-mêmes
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il y a très peu de matrice extracellulaire entre les cellules épithéliales
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le froid induit une vasoconstriction cutanée périphérique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : ACD

- A) Vrai : l'intima régule négativement la coagulation
- B) Faux : les capillaires ne possèdent pas de limitantes élastiques
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : cette description correspond à celle des PAPILLES FONGIFORMES (et pas les filiformes)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : parotide = séreuse (pas muqueuse)
- D) Faux : obstruction par calculs
- E) Faux

QCM 12 :

- A) Vrai
- B) Faux : HÉ NON ça c'est la trompe d'Eustache alors que la cavité tympanique transmet les vibrations du tympan à l'oreille interne et permet d'amplifier les vibrations
- C) Faux : c'est le labyrinthe membraneux qui les contient
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : les ligaments sont un tissu conjonctif dense
- C) Vrai
- D) Faux : l'épiderme est un tissu épithélial
- E) Faux

QCM 14 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : microscopie optique
- C) Faux : cortex pas médullaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : E

- A) Faux : épithélium pavimenteux simple
- B) Faux : contient la grande majorité des glomérules
- C) Faux : macula densa = épithélium du tube distal et cellules mésangiales extra-glomérulaires = cellules de Lacis
- D) Faux : tube contourné proximal attention !
- E) Vrai

QCM 16 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la lamina densa
- C) Faux : laisse passer les MOLÉCULES et pas les cellules
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : synthétisée par les fibroblastes ≠ macrophages jouent un rôle de dégradation/défense
- E) Faux

QCM 18 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la thrombopoïétine (TPO) et pas l'EPO -> érythropoïèse (globules rouges)
- C) Vrai
- D) Faux : concerne uniquement les LT et les LB, pas les NK
- E) Faux

QCM 19 : BCD

- A) Faux : Corps de Nissl = amas de REG. Présents dans le soma et la base des dendrites. ABSENTS dans l'axone et son cône d'implantation → zone repère pour identifier l'axone
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : CD

- A) Faux : Oligodendrocyte interfasciculaire (SB) : myélinise 40-50 segments internodaux appartenant à plusieurs axones différents (≠ cellule de Schwann = 1 axone)
- B) Faux : ce sont les astrocytes
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : inverse avec D
- D) Faux : inverse avec C
- E) Faux

QCM 22 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : peu de protéines
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : je vous explique : L'endothélium des capillaires des plexus choroïdes → Il est fenêtré (avec des pores) = donc perméable = il ne constitue PAS une barrière efficace. Le sang peut facilement diffuser vers l'espace interstitiel du plexus. L'épithélium choroïdien (les épendymocytes choroïdiens) → Ces cellules sont reliées entre elles par des jonctions serrées à leur pôle apical → c'est ici que se trouve la vraie barrière sang-LCR
- E) Faux

QCM 24 : C

- A) Faux : Ostéocytes dans les ostéoplastes → prolongements dans les canalicules → jonctions gap avec ostéocytes voisins et ostéoblastes de surface → réseau de communication essentiel VRAIMENT RETENEZ ÇA, ÇA TOMBE SOUVENT
- B) Faux : pas face articulaire
- C) Vrai
- D) Faux : c'est les osteocytes = faites bien gaffe à la différence entre osteocyte et ostéoblaste, les osteocytes permettent les échanges en captant les changements dans le tissu osseux et le sang ainsi qu'harmoniser le remodelage osseux en préservent les variations de contraintes mécaniques alors que les ostéoblastes vont vraiment FAIRE l'os et, également, minéraliser le tissu
- E) Faux

QCM 25 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai : FAITES GAFFE AU TYPE DES FIBRES DE COLLAGÈNE
- C) Faux : NON vascularisée
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : ABC

- A) Vrai : vous reconnaissez ce schéma de la S2 et on reconnaît les éléments caractéristique (CA, MEE, DED...) on est donc bien durant l'embryogénèse (et même durant la période embryonnaire)
- B) Vrai : on est vers J10 quand le MEE se met en place donc les villosités choriales primaires se mettent en place aussi
- C) Vrai : on voit bien que l'œuf est entièrement implanté dans l'endomètre utérin
- D) Faux : l'épiblaste I constitue le plancher de la CA car il est « en bas » de la CA, ce sont les amnioblastes qui constituent son toit
- E) Faux

QCM 27 : AD

- A) Vrai : la colonisation fait référence à l'invasion et c'est bien gélatinases qui digèrent le collagène IV
- B) Faux : quand le disque embryonnaire Didermique
- C) Faux : non j'espère que vous vous êtes pas fait avoir, la chorde enduit la neurulation
- D) Vrai : dans annexes on dit que les vx qui pénètrent au seins du MEE pour former les villosités tertiaires sont issus des îlots angioformateurs de Wolf et Pander
- E) Faux

QCM 28 : BD

- A) Faux : c'est la morphogénèse qui se déroule en même temps qu'une partie de l'organogénèse
- B) Vrai : très important ++ les modifications de l'AGF ont lieu que l'œuf ait été fécondé ou non
- C) Faux : le DED apparaît en même temps que l'invasion (texto annale et la prof la dit en présentiel donc ++++)
- D) Vrai : que vous ai remis ce qcm parce que j'ai eu bcp de question dessus mais oui la chorde est d'origine épiblastique +++++
- E) Faux

QCM 29 : ABD

- A) Vrai : zone pellucide = pas d'implantation possible
- B) Vrai : la stromélysine permet la destruction de la paroi des vaisseaux sanguins pour mettre en contact les lacunes du ST avec le sang maternel
- C) Faux dépourvue de mésoblaste +++ pour laisser la place à la chorde de se former
- D) Vrai : par cœur
- E) Faux

QCM 30 : BC

- A) Faux : tissus EXTRA – EMBRYONNAIRE, sinon le reste est juste
- B) Vrai : avec la formation des caduques et la circulation utéro-lacunaire
- C) Vrai : c'est ce qui marque le début de la circulation utéro-lacunaire
- D) Faux : c'est l'inverse, c'est la couche spongieuse qui sépare la couche compacte du myomètre, aussi la couche compacte correspond au 3 caduques
- E) Faux

QCM 31 : BC

- A) Faux : c'est le 23^{ème} jour
- B) Vrai : elles vont d'un bord à l'autre de la CIV contrairement aux villosités libres qui flottent
- C) Vrai
- D) Faux : par fusion des caduques ovulaire et pariétale
- E) Faux

QCM 32 : BCD

- A) Faux : les membranes ont-elles aussi une double origine (ovulaire et maternelle)
- B) Vrai : voir schéma page 7/8
- C) Vrai : voir ma petite explication page 8
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 33 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai : ne confondez pas, mb chorio amniotique : amnios + chorion lisse et mb foetal = mb chorio amniotique + caduques ovulaire et pariétale
- C) Vrai
- D) Faux : c'est méchant mais c'est LES artèreS et UNE veine +++++
- E) Faux

QCM 34 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : étranglée en son centre et pas sa partie apicale
- C) Vrai
- D) Faux : pédicule et pas canal vitellin
- E) Faux

QCM 35 : ABCD

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

QCM 36 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : le 5eme n'existe pas donc numéroté de 1 à 6
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 37 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : les placodes cristalliniennes ont une origine épiblastique et le proencéphale est neurectoblastique
- C) Faux : vésicule optique puis cupule optique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 38 : E

- A) Faux : la région du rhombencéphale
- B) Faux : le mésoblaste ne donne rien de l'oreille
- C) Faux : l'ectoblaste participe à la formation de l'oreille externe
- D) Faux : l'entoblaste participe à la formation de l'oreille moyenne
- E) Vrai

QCM 39 : CD

- A) Faux : à la 5eme semaine
- B) Faux : les gouttières olfactive
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 40 : BD

- A) Faux : le myocèle est chez les somites
- B) Vrai
- C) Faux : les les muscles de la face et du cou +++++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 41 : A

- A) Vrai
- B) Faux : épi = au dessus et hypo = en dessous
- C) Faux : la fusion des myotome a lieu seulement au niveau abdominal
- D) Faux : aussi de la cage thoracique avec les côtes
- E) Faux

QCM 42 : BCD

- A) Faux : le niveau de différenciation et différent de l'ordre d'apparition : le pronéphros apparaît en premier et est le moins différencié
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 43 : BCD

- A) Faux : de la partie moyenne du nez, PAS LES AILES !!!
- B) Vrai : rappelez-vous les petits osselets de l'oreille !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 44 : BCD

- A) Faux : le vernix caseosa joue un rôle de barrière anti-infectieuse
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 45 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : somites lombaires pour les membres inférieurs et somites occipito-thoraciques pour les membres supérieurs
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 46 : E

- A) Faux : il mesure environ 3cm
- B) Faux : le membre s'allonge par son extrémité distale
- C) Faux : le bourgeon mandibulaire à l'origine de la formation du menton, de la lèvre inférieure et de la partie inférieure des joues, PAS DU NEZ
- D) Faux : la neurulation secondaire ne participe qu'à la formation de la moelle épinière
- E) Vrai

QCM 47 : BD

- A) Faux : LES DOIGTS N'APPARAISSENT PAS PAR BOURGEONNEMENT
- B) Vrai
- C) Faux : la voûte du crâne a une ossification de type membraneuse et le chondrocrâne c'est pour désigner la base du crâne, pas la voûte !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 48 : AB

- A) Vrai : c'est le bourgeon naso-frontal
- B) Vrai : ce sont les bourgeons nasaux internes et ils sont bien à l'origine du philtrum
- C) Faux : le 2 montre les bourgeons nasaux internes, ils n'interviennent pas dans la formation des joues
- D) Faux : par fusion des bourgeons mandibulaires
- E) Faux : c'était un QCM vraiment pas facile donc bravo à ceux qui ont eu juste !!

QCM 49 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : l'éperon périnéal cloisonne le cloaque
- D) Faux : la 1ère poche EPIblastique c'est l'oreille externe
- E) Faux

QCM 50 : B

- A) Faux : autour du tube neural ça formera l'arc vertébral et le processus épineux
- B) Vrai : le toit de la VVII est internalisé et forme l'intestin primitif
- C) Faux : c'est le segment proximal qui formera la cuisse
- D) Faux : c'est le mésoblaste para-axial (qui donne le sclérotome)
- E) Faux