

1/	ABC	2/	BCD	3/	E	4/	AB	5/	ABC
6/	C	7/	BD	8/	AB	9/	D	10/	AD
11/	E	12/	BC	13/	C	14/	A	15/	BCD
16/	ABCD	17/	ABD	18/	CD	19/	ACD	20/	D
21/	D	22/	BD	23/	B	24/	B	25/	AD
26/	AD	27/	AC	28/	D	29/	AC	30/	AD

QCM 1 : ABC

- A) Vrai : Ce sont les plus abondants, les plus répandus
 B) Vrai : Les adipocytes blancs **et** les adipocytes bruns sont reliés aux capillaires sanguins pour libérer et capter les lipides à partir du sang
 C) Vrai : Elle est bien lucide/claire aux électrons et elle est reliée à un réseau de collagène de type IV par le biais des laminines++
 D) Faux : Les fibroblastes sont des cellules **peu mobiles** ou résidentes !
 E) Faux

QCM 2 : BCD

- A) Faux : On distingue deux parties pour le périchondre :
 - **tendiniforme externe** : vascularisée, c'est un tissu conjonctif dense avec des fibres arciformes qui amarrent le périchondre au tissu sous-jacent ce qui permet un **approvisionnement en éléments métaboliques (eau et oxygène)**
 - **chondrogène interne** : peu vascularisée, elle possède des cellules qui vont proliférer et subir une différenciation chondrocytaire pour permettre la croissance appositionnelle du cartilage
 Le professeur n'a pas voulu vous piéger sur le « vascularisée » car oui la couche chondrogène interne est peu vascularisée mais elle le reste tout de même !
 B) Vrai : La croissance interstitielle concerne tous les types de cartilage+++ Ainsi la croissance d'un cartilage avec du périchondre est permise par la croissance interstitielle ET appositionnelle
 C) Vrai : Texte cours
 D) Vrai : Le fibrocartilage est le seul à posséder des fibres de collagène de type I et il se localise entre autre au niveau de la symphyse pubienne++
 E) Faux

QCM 3 : E

- A) Faux : Ils ont une morphologie **aplatie** et **allongée** quand ils sont **au repos**, on les qualifie de cellules bordantes A l'**état activé** ils deviennent plus cubiques et ont une morphologie **polyédrique++++**
 B) Faux : Tombé en annales ! Oui ce n'est pas dit dans le cours mais le tissu fibrillaire est immature donc c'est bien faux
 C) Faux : L'ossification de membrane est mise en jeu lors de la **formation des os plats du crâne+++**
 D) Faux : Elle permet bien une **ossification de surface+++** mais il y a une croissance en épaisseur par apposition successive de lamelles osseuses
 E) Vrai

QCM 4 : AB

- A) Vrai : Texte cours (attention il y avait une errata les années d'avant)
 B) Vrai : Les desmosomes sont localisés sur toutes les faces **LATERALES** tandis que les hémidesmosomes se situent à la face **BASALE** de la cellule
 C) Faux : Les jonctions **serrées** sont le **SEUL système de jonction** directement en contact avec le domaine apical Attention ! Les autres systèmes sont dans le **domaine latéro-basal++++**
 D) Faux : Le **corpuscule basal** possède 9 triplets de tubules périphériques mais **PAS** de pair centrale La tige ou axonème, possède 9 **DOUBLETS** de tubules périphériques **AVEC** 1 pair centrale
 E) Faux

QCM 5 : ABC

- A) Vrai : La contraction des cellules myoépithéliales va favoriser l'expulsion du produit de sécrétion
 B) Vrai : On les retrouve notamment au niveau des cellules caliciformes de l'épithélium respiratoire
 C) Vrai : La fonction **endocrine** permet la sécrétion d'hormones hépatiques et la fonction **exocrine** permet la sécrétion de la bile
 D) Faux : Elles assurent seulement la **sécrétion de mucus++++** Ce sont les **glandes mixtes ou séro-muqueuses** qui vont permettre la production de **mucus ET de protéines++**
 E) Faux

QCM 6 : C

- A) Faux : La région **interne** des glandes tubulo-alvéolaires de la prostate contient des glandes de la muqueuse qui sont relativement courtes, **PEU ramifiées** et qui s'abouchent **directement dans l'urètre+++**
La région **périphérique** possède des glandes **très ramifiées+++**
- B) Faux : De la **tête à la queue++++++**
- C) Vrai : La production de testostérone va permettre des interactions entre les cellules de Sertoli et les cellules de Leydig
- D) Faux : La phase de **multiplication** des cellules germinales concerne les **spermatogonies+++**
La phase de **méiose** concerne les **spermatocytes+++** attention
- E) Faux

QCM 7 : BD

- A) Faux : j'ai inversé les parenthèses, l'hypertrophie est une augmentation en taille, et l'hyperplasie une augmentation en nombre
- B) Vrai
- C) Faux : les artères droites irriguent la couche basale, ce sont les artères spiralées qui s'étendent jusqu'à la couche compacte
- D) Vrai : ce sont les 3 fonctions du col utérin !!
- E) Faux

QCM 8 : AB

- A) Vrai : Le système cardio vasculaire par exemple
- B) Vrai
- C) Faux : Durant l'étape **d'inclusion**
- D) Faux : Les fibres de **collagène** en vert
- E) Faux

QCM 9 : D

- A) Faux : Ils apparaissent à la 3^{ème} semaine
- B) Faux : 1 à 2 µm plutôt
- C) Faux : Au centre de la bande A
- D) Vrai : Visualisez bien !
- E) Faux

QCM 10 : AD

- A) Vrai : Visualisez bien ça aussi !
- B) Faux : Entre les atriums et les ventricules
- C) Faux : C'est la portion longitudinale qui est plus plate que la transversale, sinon le reste est correct
- D) Vrai : Qu'on appelle aussi respectivement nœud de Keith et Flack et nœud de Aschoff-Tawara
- E) Faux

QCM 11 : E

- A) Faux : Les épendymocytes sont des cellules de la **macroglie** et dérivent donc du **neurectoderme**
- B) Faux : Des ganglions du **SNP** !
- C) Faux : Des prolongements fins et **très ramifiés**
- D) Faux : On observe **l'entrée** de ces racines sensitives, elles apportent l'information sensitive au SNC !
- E) Vrai

QCM 12 : BC

- A) Faux : C'est la couche pyramidale interne ça, la couche granulaire externe quant à elle contient une population dense de cellules étoilées et de petites cellules pyramidales
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Il y a l'exception de la faux du cerveau que l'arachnoïde tapisse
- E) Faux

QCM 13 : C

- A) Faux : La **BASE** des pyramides est parallèle au bord convexe
- B) Faux : Pas seulement, il y a les tubes intermédiaires et du segment d'union
- C) Vrai : Texto
- D) Faux : c'est l'élément **externe** de la barrière de filtration
- E) Faux

QCM 14 : A

- A) Vrai : Texte cours
- B) Faux : Les progéniteurs CFU-E se multiplient sous l'action de l'EPO
- C) Faux : Les plaquettes ont une durée de vie de 10 à 15 jours et sont stockés dans la rate, ce sont les érythrocytes qui ont une durée de vie de 120 jours
- D) Faux : ils jouent un rôle dans la défense antiparasitaire et antitumoral
- E) Faux

QCM 15 : BCD

- A) Faux : **C'EST L'INVERSE SUPER IMPORTANT ++++++**, l'épiderme est innervé mais pas vascularisé
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 16 : ABCD

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

QCM 17 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Extra ++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : CD

- A) Faux : Item wtf, la décidualisation a eu lieu
- B) Faux : Non c'est une hyperestrogénie qui cause cela
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est le méSencéphale dans le cours. A retenir absolument si vous avez loupé l'errata
- C) Vrai : les arcs sont limités par de l'épiblaste 2 mais on peut parler de poches ectoblastique ou épiblastique c'est synonyme
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : D

- A) Faux : interne
- B) Faux : 1/3 distal
- C) Faux : plafond
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : D

- A) Faux : J'ai inversé chondroblastes et ostéoblastes
- B) Faux : Ce sont les extrémités axiales
- C) Faux : Le blastème métanéphrotique se trouve à l'étage métanéphrotique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : BD

- A) Faux : à la hauteur de la VO
- B) Vrai
- C) Faux : elle formera le périnée
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : B

- A) Faux : L'inverse
- B) Vrai
- C) Faux : À partir du 4^{ème}-5^{ème} mois !! (Apprenez bien mes fiches récap :))
- D) Faux : Elle se poursuit lors des 2 derniers mois mais elle continue après la naissance
- E) Faux

QCM 24 : B

- A) Faux : c'est l'axe de CTT entouré de STT
- B) Vrai
- C) Faux : rapproche sans mettre en contact
- D) Faux : j'ai inverse chorion lisse et chorion villex
- E) Faux

QCM 25 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est le rapprochement de la caduque ovulaire et partiétale
- C) Faux : la caduque c'est maternelle et le chorion villex c'est foetal
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : crête musculaire ++
- C) Faux : bord supérieur : item trql il fallait juste visualiser
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 27 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Oreillette D et G
- C) Vrai
- D) Faux : postérieur
- E) Faux

QCM 28 : D

- A) Faux : C'est l'inverse
- B) Faux : et d'une circu vitelline
- C) Faux : OXYGENE
- D) Vrai : en dérivation
- E) Faux

QCM 29 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : C'est le plafond du stomodeum
- C) Vrai
- D) Faux : Non, c'est le neurocrâne
- E) Faux

QCM 30 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : C'est le palais postérieur
- C) Faux : Non, c'est l'axe dorso-frontal qui permet ça
- D) Vrai
- E) Faux