

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

QCM 1 : C

- A) Faux : Par leurs cellules jointives +++ grosse diff avec les tissus conjonctifs
 B) Faux : Cellules non-jointives +++
 C) Vrai
 D) Faux : Ils sont aussi composés de cellules gliales, qui ont un rôle très important dans le soutien, la défense et la nutrition des neurones
 E) Faux

QCM 2 : E

- A) Faux : Ce sont les adipocytes **bruns**
 B) Faux : Les glycosaminoglycanes et les protéoglycanes ne sont **PAS visibles en MO++++**
 C) Faux : La lamina lucida est traversée par la partie extracellulaire des intégrines reliant les cellules sus jacentes à un réseau de laminine qui les connecte à la lamina **DENSA**
 D) Faux : Les macrophages sont des cellules **très** mobiles = elles sont **transitoires**
 E) Vrai

QCM 3 : AB

- A) Vrai : Texto cours
 B) Vrai : Le mastocyte va permettre la **réaction d'hypersensibilité immédiate++**
 C) Faux : L'homme malade ne synthétise **pas** et ne peut **pas** stocker la vitamine C
 D) Faux : Les tissus denses non orientés ont des fibres orientées dans différents sens et différents axes
 E) Faux

QCM 4 : AC

- A) Vrai : Texto cours
 B) Faux : La modification **post-traductionnelle**
 C) Vrai : Texto cours
 D) Faux : La fibronectine se lie à la fibrine sérique impliquée dans le **phénomène de thrombose++**
 E) Faux

QCM 5 : AB

- A) Vrai : Les tissus **cartilagineux** sont des tissus fragiles car ils sont dépourvus de vascularisation et donc **nourris par la diffusion++** Le tissu **osseux** est nourri par le **périoste** (deux couches) car les branches des artères périostiques pénètrent dans le tissu osseux
 B) Vrai : Texto cours
 C) Faux : **Après** la division
 D) Faux : C'est le rôle réparation du tissu attention
 E) Faux

QCM 6 : AB

- A) Vrai : Les prolongements des ostéocytes possèdent des jonctions qui vont permettre l'interaction avec les ostéocytes voisins et les ostéoblastes de surface
 B) Vrai : Le collagène de type I représente **95%** du poids sec total de la matrice extracellulaire
 C) Faux : Le tissu osseux spongieux est dénommé **diploé** et l'os compact forme les tables externes et internes
 D) Faux : Les canaux de Volkmann perforent les lamelles osseuses **ET** les systèmes fondamentaux internes et externes
 E) Faux

QCM 7 : ACD

- A) Vrai : Du côté du bourgeon conjonctivo vasculaire = **minéralisation** de la matrice extracellulaire = cartilage **calcifié**
A l'opposé du bourgeon conjonctivo vasculaire = **prolifération** des chondrocytes = cartilage **sérié**
B) Faux : Dans le tissu osseux **haversien+++**
C) Vrai : Les vaisseaux et les cellules ostéoprogénitrices s'engouffrent dans les tunnels creusés par les ostéoclastes ce qui constitue le **front vasculaire++**
D) Vrai : Texte cours
E) Faux

QCM 8 : AD

- A) Vrai : Contrairement au cartilage hyalin et au cartilage élastique+++
B) Faux : Le caractère élastique de ces cartilages leur permet des **déformations réversibles**
C) Faux : Lors de la croissance **interstitielle**
D) Vrai : Texte cours
E) Faux

QCM 9 : C

- A) Faux : C'est l'aspect du léiomyocyte ça
B) Faux : Le léiomyocyte aussi a un noyau unique et central (à l'inverse du rhabdomyocyte)
C) Vrai : Comme les muscles érecteurs du rachis par exemple
D) Faux : Les muscles qui nous permettent de maintenir notre posture sont à commande volontaire. Il ne faut pas confondre l'action des muscles lisses avec une contraction isométrique des muscles striés squelettiques !
E) Faux

QCM 10 : BD

- A) Faux : Item chiant mais bon faut apprendre. C'est la taille du léiomyocyte ça, les cardiomyocytes eux ont un diamètre de 15µm et une longueur de 100µm
B) Vrai : Item long entièrement vrai
C) Faux : Item long finalement faux. En effet il n'y a **pas de plaques motrices** au niveau des cardiomyocytes +++
D) Vrai : Ou respectivement nœud de Keith et Flack et nœud de Aschoff-Tawara (je vous préviens je vous piégerai sur ces noms)
E) Faux

QCM 11 : AD

- A) Vrai
B) Faux : Il est pauvre en myoglobine, c'est même pour ça qu'on appelle le muscle lisse « muscle blanc ». Sinon le reste est vrai
C) Faux : Ils s'associent à la **tropomyosine**, il n'y a **pas de troponine +++**
D) Vrai : N'hésitez pas à aller revoir le récap des étapes de la contraction du léiomyocyte dans ma fiche !
E) Faux

QCM 12 : B

- A) Faux : C'est le SNP qui comprend le SNS et le SNA !
B) Vrai : Mot pour mot
C) Faux : **Le LCR n'entre jamais en contact avec le TN ++**, puisque le TN est enveloppé par les méninges
D) Faux : Ce sont les synapses chimiques les plus répandues (attention aux parenthèses !)
E) Faux

QCM 13 : E

- A) Faux : Les cellules gliales sont **non-excitables**, contrairement aux neurones
B) Faux : On retrouve dans la neuroglie périphérique également les cellules enveloppantes olfactives, les cellules gliales entériques et la glie des terminaisons nerveuses sensorielles
C) Faux : Elles sont dans le **SNP** donc pas possible de produire la **MEC du SNC** !
D) Faux : Ils sont bien dans le SNC mais dans la substance **blanche**
E) Vrai

QCM 14 : AB

- A) Vrai : C'est l'une de leurs fonctions
B) Vrai : Et les astrocytes protoplasmiques dans la substance grise
C) Faux : Ce sont les **astrocytes**, les **oligodendrocytes** eux sont **négatifs à la GFAP**
D) Faux : Ils sont localisés au niveau du plancher du troisième ventricule
E) Faux

QCM 15 : CD

- A) Faux : c'est l'inverse, médullaire au centre et cortex/corticale en externe
- B) Faux : j'ai inversé petits et grands calices, les petits calices convergent pour former les grands calices qui vont eux converger pour former le bassinet
- C) Vrai : Texte cours
- D) Vrai : Texte cours
- E) Faux

QCM 16 : BD

- A) Faux : les reins sont des organes **PAIRES**, mais ils sont bien sous diaphragmatique
- B) Vrai : du cours !
- C) Faux : là où il y a les artérioles c'est le pôle **VASCULAIRE**
- D) Vrai : du cours aussi !
- E) Faux

QCM 17 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Contrairement à la précompaction, les cellules du stade de compaction ne peuvent plus former un organisme entier.
- E) Faux

QCM 18 : E

- A) Faux : c'est durant l'invasion
- B) Faux : voir A
- C) Faux : tout est faux
- D) Faux : rien ne va aussi
- E) Vrai

QCM 19 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La deuxième poussée hypoblastique recouvre en dedans la membrane de Heuser
- D) Faux : elle se fait par **migration ++** des cellules de l'**hypoblaste +++**
- E) Faux

QCM 20 : C

- A) Faux : ça c'est l'invasion
- B) Faux : C'est le STT qui émet des expansions
- C) Vrai
- D) Faux : les molécules spécifiques de la MB sont les laminines + c'est le STT qui interagit avec la MB
- E) Faux

QCM 21 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : C'est l'ectoblaste qui se forme en troisième. L'entoblaste est le premier contingent à se former
- C) Faux : Méchant mais elles sont repoussées contre la paroi de la VVII. Lisez-bien !!
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : BC

- A) Faux : Ces cellules migrent en avant de la membrane **pharyngienne** !!
- B) Vrai
- C) Vrai : Texte cours
- D) Faux : Le processus chordal progresse en direction céphalique
- E) Faux

QCM 23 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est une saillie de la partie dorsale de l'embryon dans la cavité amniotique (visualisation ++)
- C) Vrai
- D) Faux : l'insertion du cordon ombilical se fait sur la partie MOYENNE de l'embryon
- E) Faux

QCM 24 : ABCD

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

QCM 25 : BC

- A) Faux : la position définitive de la zone cardiogénique provient de la plicature longitudinale avec le basculement de la partie crâniale de l'embryon
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Le volume de la vésicule vitelline II stagne durant la délimitation
- E) Faux

QCM 26 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la partie intermédiaire qui régresse, la partie apicale forme l'intestin primitif
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 27 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Partie basse du bourgeon NF
- C) Faux : c'est les placodes otiques ça
- D) Faux : ce n'est pas correcte de parler de bourgeon frontal ici, c'est le bourgeon NASO-frontal
- E) Faux

QCM 28 : A

- A) Vrai : ++
- B) Faux : C'est UNIdirectionnel !
- C) Faux : Le sclérotome participe à la formation des vertèbres
- D) Faux : Autour de la chorde = corps vertébral / Latéralement = apophyses transverses & côtes
- E) Faux

QCM 29 : AD

- A) Vrai : ++
- B) Faux : Il ne se métamérise pas !! Il va se cliver en deux feuillets
- C) Faux : Il n'est pas fonctionnel
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 30 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : J'ai inversé... Dorsal = épimère / ventral = hypomère
- C) Vrai
- D) Faux : C'est l'inverse
- E) Faux