

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

QCM 1 : E

- A) Faux : Il est bien sûr indispensable d'avoir ces points de repère
 B) Faux : Un atome d'hydrogène a un diamètre de 0,1 nm (attention aussi à l'unité de longueur)
 C) Faux : La double hélice d'ADN a un diamètre de 2 nm
 D) Faux : 20 fois plus grand ($0,1 \times 20 = 2$ nm)
 E) Vrai

QCM 2 : D

- A) Faux
 B) Faux
 C) Faux
 D) Vrai : Pour retenir, je faisais un truc chelou qui était de me rappeler des premières lettres/syllabes, ça donnait le mot FINCOUCOLOMON (Fixation, Inclusion, COUpe, COLOration, MONTage). Et pour prélèvement c'était logique que ce soit la première étape
 E) Faux

QCM 3 : AD

- A) Vrai
 B) Faux : Attention aux parenthèses !! La paraffine est hydrophobe
 C) Faux : Non, le bloc est alors coupé à l'aide d'un microtome. Le cryostat est utilisé quand le prélèvement a été congelé
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 4 : A

- A) Vrai : Texte cours
 B) Faux : Les filaments de fibrilline relient la lamina densa aux fibres élastiques de la lamina fibroreticularis
 C) Faux : L'acide hyaluronique est un glycosaminoglycane non sulfaté
 D) Faux : Ils sont hydrophiles, donc attirés par l'eau
 E) Faux

QCM 5 : B

- A) Faux : **338** triplets d'acides aminés
 B) Vrai : Le procollagène est **synthétisé** dans la cellule mais **secrété** hors de la cellule
 C) Faux : La sécrétion du procollagène dans l'espace **extracellulaire** permet de former du tropocollagène
 D) Faux : **3** chaînes polypeptidiques sous forme de triple hélice
 E) Faux

QCM 6 : CD

- A) Faux : Les glycosaminoglycanes ne sont **pas visibles en MO** mais **en ME++++**
 B) Faux : Il est synthétisé à la face **interne** de la membrane plasmique
 C) Vrai : Texte cours
 D) Vrai : Retenez bien que les intégrines sont des protéines transmembranaires et **pas des glycoprotéines++**
 E) Faux

QCM 7 : AC

- A) Vrai : Les tendons sont des tissus denses orientés
 B) Faux : Il est formé de fibres rangées en lamelles **parallèles** et superposées
 C) Vrai : Texte cours
 D) Faux : On retrouve une prédominance en fibres et peu de cellules
 E) Faux

QCM 8 : BD

- A) Faux : Les fibres de collagène de type II sont visibles **UNIQUEMENT en ME++**
- B) Vrai : Texte cours
- C) Faux : Ce sont les cellules les **moins différenciées**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : BD

- A) Faux : La couche tendineuse est vascularisée
- B) Vrai : Par cœur svp
- C) Faux : La couche chondrogène est lâche
- D) Vrai : Par cœur svp
- E) Faux

QCM 10 : E

- A) Faux : Le noyau se trouve dans la région **apicale**
- B) Faux : Le tissu haversien forme le tissu compact présent au niveau de la partie **périphérique** des os = la **corticale**
- C) Faux : Le tissu osseux lamellaire constitue la presque totalité du tissu osseux et sa formation est rapide à partir du tissu osseux primaire
- D) Faux : Chaque ostéon possède un capillaire sanguin et une fibre **A**myélinique
- E) Vrai

QCM 11 : AC

- A) Vrai : Les canaux de Volkmann sont transversaux et permettent de relier les canaux de Havers
- B) Faux : Attention à la négation ! Ils sont bien **en continuité+++**
- C) Vrai : Le tissu osseux compact va s'amincir et se terminer au contact du cartilage articulaire
- D) Faux : On retrouve les **os courts** au niveau du tarse et du carpe
- E) Faux

QCM 12 : E

- A) Faux : La différenciation se déroule au niveau de la partie **moyenne** de la diaphyse
- B) Faux : **Après** la puberté !!
- C) Faux : Les appositions successives de lamelles osseuses permettent la croissance en **épaisseur**
- D) Faux : Les espaces conjonctifs sont les sutures et les espaces triangulaires sont les fontanelles
- E) Vrai

QCM 13 : A

- A) Vrai : Texte cours
- B) Faux : Elle croît **par croissance interstitielle mais aussi croissance appositionnelle+++++**
- C) Faux : Au niveau **diaphysaire** !
- D) Faux : **A l'opposé** du bourgeon conjonctivo vasculaire le cartilage hypertrophique va induire la prolifération des chondrocytes = **cartilage sérié**
- E) Faux

QCM 14 : BC

- A) Faux : Plus un motoneurone innerve de cellules musculaires, moins les mouvements seront précis +++ (réponse B du coup)
- B) Vrai : +++
- C) Vrai : Mot pour mot
- D) Faux : Non, ça constitue une unité motrice. La plaque motrice c'est la zone de contact entre la terminaison de la cellule nerveuse et la cellule musculaire ++++
- E) Faux

QCM 15 : D

- A) Faux : L'ATPase de la myosine est alors inactive
- B) Faux : L'unité C de la troponine
- C) Faux : A la fin de la contraction
- D) Vrai : Mot pour mot
- E) Faux

QCM 16 : AB

- A) Vrai : Cf. tableau au début de la fiche complète ;)
- B) Vrai : Pensez aux battements du cœur ils suivent un rythme et on ne peut pas les contrôler volontairement
- C) Faux : Les léiomyocytes ont une contraction involontaire, lente et prolongée
- D) Faux : Ils ont un aspect lisse
- E) Faux

QCM 17 : CD

- A) Faux : La MCI est à l'origine de l'hypoblaste et de l'épiblaste I.
- B) Faux : l'ectoblaste forme l'épiblaste II et le neurectoblaste, le mésoblaste forme le MIE et la chorde. (Vous aurez plus de détails en S4 et après. Ces deux items sont méchants pour des qcms d'intro mais ça vous rappelle qu'il faut bien apprendre la majorité des schémas des cours.)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : la migration commence à partir de l'ampoule de la trompe
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 : C

- A) Faux : couche continue
- B) Faux : Pôle embryonnaire (pas anté)
- C) Vrai
- D) Faux : c'est à J3 ça. A J5-6 il est dans la cavité utérine.
- E) Faux

QCM 20 : BD

- A) Faux : le diagnostic dd grossesse ne peut pas être posé en 1ere semaine
- B) Vrai
- C) Faux : il entre dans la cavité utérine à J4 au stade de morula
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : BD

- A) Faux : ATTENTION on ne parle surtout pas d'embryon. On peut employer le terme embryon qu'à partir du DED donc à J8 ++
- B) Vrai
- C) Faux : Utéro-lacunaire ou utéro-placentaire ++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : E

- A) Faux : Différenciés
- B) Faux : Epiblaste I ++ ATTENTION : par contre épiblaste I donne tous les tissus embryonnaires = Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai

QCM 23 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : à la sélectine
- C) Faux : cellules épithéliales
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : A

- A) Vrai
- B) Faux : coelome externe
- C) Faux : ce sont les cellules du CTT qui subissent une apoptose +++
- D) Faux : s'interposant ainsi entre LA FACE INTERNE DU CTT et la CA ++
- E) Faux

QCM 25 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la lame chorale ATTENTION à ne pas confondre réaction déciduale et formation du CE
- C) Vrai
- D) Faux : voir B
- E) Faux

QCM 26 : B

- A) Faux : Attention : non fermeture à l'extrémité céphalique : anencéphalie ≠ non fermeture à l'extrémité caudale : spina bifida
- B) Vrai
- C) Faux : C'est l'inverse (mésenchyme : lâche ≠ mésoblaste : condensé)
- D) Faux : C'est majoritairement chez le nourrisson de sexe féminin
- E) Faux

QCM 27 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Elle s'est bien mise en place lors de la S2
- C) Faux : Ce sont les signes liés à une hyperestrogénie
- D) Faux : Ce sont les signes liés à une hyperprogestéronémie
- E) Faux

QCM 28 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : C'est selon un axe cranio-caudal
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : BCD

- A) Faux : Pas au niveau de la lame amniotique ++
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 30 : BCD

- A) Faux : L'HCG permet le maintien du corps jaune
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux