

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

**QCM 1 : AD**

- A) Vrai : Profitez-en pour revoir l'ordre des étapes  
 B) Faux : **L'hématoxyline** est **basique**, c'est pour ça qu'il va pouvoir se fixer aux acides nucléiques et donc colorer les noyaux cellulaires et les REG (en violet). A l'inverse, **l'éosine** est **acide** et fixe donc les bases comme les protéines (et colore ainsi le cytoplasme en rose)  
 C) Faux : La PAS colore les **glucides** en rouge  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 2 : E**

- A) Faux : Les adipocytes **BRUNS** sont quasi absents chez l'adulte++  
 B) Faux : La substance fondamentale forme un gel **compressible** attention  
 C) Faux : Les intégrines ne sont **PAS** des glycoprotéines++++++  
 Par contre on la **laminine** et la **fibronectine** sont bien des glycoprotéines  
 D) Faux : Les sujets avec des doigts allongés ont une **arachnodactylie** et les sujets avec les bras et jambes très longs et fins ont une **dolichosténomélie** !  
 E) Vrai

**QCM 3 : BCD**

- A) Faux : Le cartilage hyalin possède un réseau fibrillaire **lâche**  
 B) Vrai : Texto cours  
 C) Vrai : La couche tendineuse externe du périchondre est **vascularisée** et la couche chondrogène interne est **peu vascularisée+++**  
 D) Vrai : Au niveau des trompes d'Eustache, du pavillon de l'oreille, du conduit auditif externe...  
 E) Faux

**QCM 4 : AD**

- A) Vrai : Texto cours  
 B) Faux : Le tissu osseux lamellaire est **mature**, orienté et minéralisé+++  
 C) Faux : Le cartilage hypertrophique est le chef d'orchestre de l'**ossification endochondrale++++**  
 D) Vrai : Tissu osseux **trabéculaire** = **reconstruction** à partir des régions provisoirement épargnées  
 Tissu osseux **haversien** = à partir d'un canal de Volkmann, **destruction** du tissu osseux existant par les ostéoclastes  
 E) Faux

**QCM 5 : AB**

- A) Vrai : Texto, oui il y a aussi des cellules musculaires dans les artères élastiques  
 B) Vrai : Texto ++  
 C) Faux : 1 mm à 4 **CM**, attention à bien lire, et l'ordre de grandeur est plus important à retenir que les chiffres en eux-même sur la taille des vaisseaux  
 D) Faux : quand on veut dissiper de la chaleur, on fait la **thermoLYSE**, alors que quand on veut apporter de la chaleur, on fait la **thermoGÉNÈSE**  
 E) Faux

**QCM 6 : B**

- A) Faux : La chambre urinaire contient l'urine **PRIMITIVE++++++**  
 B) Vrai : Texto cours  
 C) Faux : Tout est vrai sauf que les pédocytes sont des pieds de **DEUXIÈME ordre**, les pieds de premier ordre sont les podocytes  
 D) Faux : La macula densa fait face à l'artère **Afférente**  
 E) Faux

### **QCM 7 : C**

- A) Faux : Il est aussi responsable du mouvement des organes comme les yeux et la langue
- B) Faux : Non c'est l'épimysium la plus externe, ensuite y'a le périmysium et en plus interne l'endomysium
- C) Vrai : C'est important de pouvoir mentalement zoomer et dézoomer entre ces structures, n'hésitez pas à revoir les schémas !
- D) Faux : Les léiomyocytes ont un noyau central !
- E) Faux

### **QCM 8 : B**

- A) Faux : En colonnes parallèles !
- B) Vrai
- C) Faux : Richement vascularisé
- D) Faux : Par la libération de calcium (item fait par l'os naviculaire donc si vous avez des plaintes c'est auprès d'elle)
- E) Faux

### **QCM 9 : BD**

- A) Faux : Non il est pauvre en myoglobine, c'est même pour ça qu'on dit que c'est un muscle blanc !
- B) Vrai
- C) Faux : Elle est aussi régulée par le système hormonal
- D) Vrai : Et pas de troponine ++++
- E) Faux

### **QCM 10 : D**

- A) Faux : Rien à voir, on a le SNC d'un côté et le SNP de l'autre et dans le SNP on a le SN somatique (et le SN autonome)
- B) Faux : Bullshit la partie sur la moelle épinière. **Encéphale = cerveau + cervelet + tronc cérébral +++**
- C) Faux : Ce sont les neurotransmetteurs ça. Les corps de Nissl eux sont des amas de REG qu'on trouve dans le cytoplasme
- D) Vrai : Complètement vrai, au cas où je précise axo-somatique = entre un axone et un soma (corps cellulaire du neurone)
- E) Faux

### **QCM 11 : E**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : Tout est vrai mais pour la **classification morphologique ++** Piège énoncé de ma vieille qui m'avait traumatisé l'année dernière donc chacun son tour mdr, et puis au moins ça vous rappelle de bien tout lire y compris les énoncés

### **QCM 12 : BCD**

- A) Faux : Les corps cellulaires neuronaux, pas d'axones dans la SG !!
- B) Vrai : A ne pas confondre avec les 6 couches du néocortex (du cerveau)
- C) Vrai : A ne pas confondre cette fois avec l'espace sous-arachnoïdien, qui lui contient des vaisseaux sanguins
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 13 : C**

- A) Faux : Les épithéliums sont constitués de cellules épithéliales qui vont être juxtaposées et **JOINTIVES+++**  
Attention ! Les cellules du tissu conjonctif sont mobiles et **NON jointives++++**
- B) Faux : Les microvillosités banales sont visibles en **MO et en ME+++**
- C) Vrai : Au niveau de la **lumière** de la cellule donc au pôle **apical**, la cellule épithéliale va connaître une **différenciation apicale** qui nous permettra de reconnaître sa **fonction** (de sécrétion, de protection)
- D) Faux : Seules les couches les plus **basses** sont adhérentes à la lame basale
- E) Faux

#### **QCM 14 : ACD**

- A) Vrai : Glandes **microscopiques** = tissu glandulaire inclus **dans un organe**  
Glandes **macroscopiques** = tissu glandulaire **constitue l'organe en lui même**
- B) Faux : La **sueur** est synthétisée par les **glandes sudoripares**
- C) Vrai : Les glandes **endocrines** n'ont **pas** de canal excréteur, elles vont libérer et diffuser des hormones vers le sang
- D) Vrai : Le mode **mérocrine** permet au produit de sécrétion d'être synthétisé puis stocké pour subir une **exocytose**
- E) Faux

#### **QCM 15 : AC**

- A) Vrai : Le corps de Highmore correspond à une zone d'épaississement de l'albuginée et se localise dans sa partie **supérieure++**
- B) Faux : Les **spermatogonies** et les **spermatocytes de type I** sont contenus dans le compartiment **basal** ou **interstitiel** de la barrière hémotesticulaire
- C) Vrai : Le **rete testis** et les **tubes droits** constituent les **voies intra testiculaires+++++**
- D) Faux : Les testicules se développent initialement dans la paroi **dorsale** de la **cavité péritonéale+++**
- E) Faux

#### **QCM 16 : AB**

- A) Vrai : Texte cours
- B) Vrai : La fonction endocrine induit la synthèse des hormones notamment les androgènes
- C) Faux : Les cellules de Sertoli sont de **GRANDES+++** cellules au contact des cellules germinales
- D) Faux : La lactate et le pyruvate permettent le développement et la différenciation des **cellules de SERTOLI+++++**
- E) Faux

#### **QCM 17 : CD**

- A) Faux : Les cellules périphériques ont leur pôle apical recouvert de MV (microvillosités)
- B) Faux : on retient -> TB forme une partie des tissus extra embryonnaires, épiblaste I (qui provient de la MCI) forme les tissus embryonnaires et une partie des tissus extra embryonnaires (se référer au premier schéma cours S0)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

#### **QCM 18 : AD**

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

#### **QCM 19 : E**

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

#### **QCM 20 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : Elle induit la neurulation primaire
- C) Faux : C'est la formation de la chorde se déroule de J17 à J19
- D) Vrai
- E) Faux

#### **QCM 21 : BC**

- A) Faux : elles sont très nombreuses et on ne précise pas si elles sont graves ou pas attention
- B) Vrai : dans la vidéo c'est dit texte et on doit le compter vrai
- C) Vrai
- D) Faux : 22e jour et même si on n'est pas à un jour près ici 15° c'est largement exagéré donc faux
- E) Faux

**QCM 22 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : les organes des sens c'est en 5<sup>e</sup> semaine attention
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 23 : BCD**

- A) Faux : C'est l'étage métanéphrotique le plus différencié
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 24 : D**

- A) Faux : C'est le métanéphros qui ne se métamérise pas et forme le rein définitif
- B) Faux : Sauf au niveau du canal pronéphrotique
- C) Faux : Piège ! Il ne participe pas à la formation justement, ce sont les somatomères qui le font, ils ne proviennent pas des myotomes
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 25 : E**

- A) Faux : On est entre O2 et C5
- B) Faux : En 1 c'est bien le tube neural, mais en 2 c'est la chorde
- C) Faux : En 3 c'est l'intestin primitif
- D) Faux : C'est le canal mésonéphrotique...
- E) Vrai

**QCM 26 : ABCD**

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

**QCM 27 : AD**

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

**QCM 28 : B**

- A) Faux Il a un rôle d'isolant thermique
- B) Vrai
- C) Faux : Elles se soudent quelques mois après la naissance
- D) Faux : C'est justement une croissance en longueur du 3<sup>ème</sup> au 5<sup>ème</sup> mois, puis du 8<sup>ème</sup> au 9<sup>ème</sup> mois un accroissement en poids
- E) Faux

**QCM 29 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : il manque la cavité amniotique
- E) Faux

**QCM 30 : E**

- A) Faux : pendant la grossesse
- B) Faux : 20 à 30 minutes après
- C) Faux : Initialement les lacunes ne communiquent pas entre elles, elles confluent après s'être remplies de sang
- D) Faux : circulation utéroplacentaire
- E) Vrai