

<b>1/</b>	C	<b>2/</b>	C	<b>3/</b>	E	<b>4/</b>	AB	<b>5/</b>	A
<b>6/</b>	AD	<b>7/</b>	BD	<b>8/</b>	C	<b>9/</b>	BD	<b>10/</b>	A
<b>11/</b>	CD	<b>12/</b>	E	<b>13/</b>	A	<b>14/</b>	B	<b>15/</b>	BD

**QCM 1 : C**

- A) Faux : ce sont les semaines d'aménorrhée qui permettent de dater la grossesse à partir du 1<sup>er</sup> jour des dernières règles  
 B) Faux : 20 semaines de grossesse correspondent à 22 semaines d'aménorrhée. Rappel Semaine d'aménorrhée = Semaine de grossesse + 2 semaines  
 C) Vrai  
 D) Faux : c'est l'œuf qu'on appelle pré-embryon. Le fœtus est le stade après l'embryon  
 E) Faux

**QCM 2 : C**

- A) Faux : l'embryon apparaît à partir de la 2<sup>ème</sup> semaine de développement  
 B) Faux : ça c'est la morphogénèse I  
 C) Vrai  
 D) Faux : c'est la définition de l'organogénèse II  
 E) Faux

**QCM 3 : E**

- A) Faux : le stade de pré-compaction commence au niveau du tiers INTERNE de l'ampoule  
 B) Faux : SANS sa zone pellucide, on parle d'ailleurs de blastocyste libre  
 C) Faux : les cellules de la MCI sont dites PLURIPOTENTES  
 D) Faux : c'est inverse : le blastocyste comporte : une masse cellulaire interne et le blastocèle  
 E) Vrai

**QCM 4 : AB**

- A) Vrai : phrase texto du cours  
 B) Vrai : on parle du cycle menstruel donc J21, ce qui correspond à J6 de grossesse  
 C) Faux : il s'appose dans la zone postéro-supérieur  
 D) Faux : j'ai inversé cytotrophoblaste et syncytiotrophoblaste  
 E) Faux

**QCM 5 : A**

- A) Vrai : ici on parle du récepteur ! La selectine quant à elle se situe sur les cellules trophoblastiques  
 B) Faux : il faut remplacer la fibronectine par l'intégrine  
 C) Faux : elle apparaît pendant la première poussée hypoblastique  
 D) Faux : ça c'est la caduque pariétale  
 E) Faux

**QCM 6 : AD**

- A) Vrai : le schéma nous montre que l'œuf est totalement implanté, on est donc bien à J10 de grossesse  
 B) Faux : on voit que les lacunes du STT ne sont pas encore gorgées de sang donc elle n'a pas encore eu lieu  
 C) Faux : on voit qu'il y a déjà eu la première poussée hypoblastique, donc on parle de vésicule vitelline primitive  
 D) Vrai : attention à la négation  
 E) Faux

**QCM 7 : BD**

- A) Faux : le DET mesure 2 à 3 mm  
 B) Vrai : définition du cours +++  
 C) Faux : l'ectoblaste ne se forme pas par la migration des cellules épiblastiques (comme pour l'entoblaste et le mésoblaste) mais par un phénomène de différenciation  
 D) Vrai  
 E) Faux

### **QCM 8 : C**

- A) Faux : la neurulation primaire correspond à la mise en place du système nerveux CENTRAL (SNC)
- B) Faux : les dates ont été interverties  
Le neuropore antérieur se ferme à J24/25 avant le neuropore postérieur qui se ferme à J26/28
- C) Vrai
- D) Faux : surtout pas ! Les îlots angioformateurs de Wolf et Pander apparaissent dans le MEE au niveau de la lame chorale, du pédicule embryonnaire et de la lame vitelline
- E) Faux

### **QCM 9 : BD**

- A) Faux : piège sur les parenthèses ; les cellules résidentes sont les adipocytes, les fibroblastes, alors que les cellules transitoires sont les macrophages, plasmocytes...
- B) Vrai
- C) Faux : les fibroblastes sont plus Actifs que les fibrocytes (mnémo : fibroCYTE = SIT down = assis, au repos)
- D) Vrai : attention aux éventuels pièges MO/ME
- E) Faux

### **QCM 10 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : la synthèse du procollagène est intracellulaire (dans la cellule)
- C) Faux : on retrouve le tropocollagène en extracellulaire (en dehors de la cellule)
- D) Faux : le procollagène est constitué de 3 chaînes polypeptidiques
- E) Faux

### **QCM 11 : CD**

- A) Faux : le cartilage articulaire ne possède pas de périchondre
- B) Faux : la charpente 3D est hydratée !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 12 : E**

- A) Faux : il est définitif. Le tissu squelettique de soutien PRIMITIF correspond au tissu cartilagineux
- B) Faux : la matrice osseuse est minéralisée
- C) Faux : la matrice osseuse est vascularisée
- D) Faux : les ostéoclastes sont d'origine hématopoïétique
- E) Vrai

### **QCM 13 : A**

- A) Faux : attention ceci correspond à l'ossification primaire !
- B) Faux : l'ossification secondaire assure également le remodelage osseux
- C) Vrai
- D) Faux : cet item serait juste si on parlait de l'ossification primaire. Faites attention à bien lire l'énoncé le jour de l'examen car on peut facilement perdre un QCM par faute d'inattention
- E) Faux

### **QCM 14 : B**

- A) Faux : les rhabdomyocytes contiennent des centaines de noyaux
- B) Vrai
- C) Faux : le rhabdomyocyte est entouré d'une lame basale
- D) Faux : les dimensions étaient correctes mais le rhabdomyocyte est une grosse cellule
- E) Faux

### **QCM 15 : BD**

- A) Faux : le sarcomère est délimité par deux stries **Z**
- B) Vrai
- C) Faux : la strie H est **plus claire** que la bande A
- D) Vrai
- E) Faux