

### 2012-2013

#### **QCM1 : A propos des grossesses gémellaires :**

- A) Les dizygotes représentent 75% des grossesses gémellaires.
- B) La division du bouton embryonnaire après 8 jours post-conceptionnels donne un placenta monochorial biamniotique.
- C) Dans le placenta monochorial, les anastomoses vasculaires sont constantes.
- D) En cas de problème chez un jumeaux, les retentissements sont plus importants chez le deuxième dans un placenta monochorial.
- E) Toutes les réponses sont fausses.

#### **QCM2 : Donner la proposition juste.**

Dans un placenta monochorial monoamniotique, on peut avoir le syndrome du transfuseur- transfusé (STT) CAR il y a un partage d'anastomoses vasculaires plus ou moins constantes.

- A) Le fait et la raison sont justes et liés.
- B) Le fait et la raison sont justes et non liés.
- C) Le fait est juste et la raison est fausse.
- D) Le fait est faux et la raison est juste.
- E) Le fait et la raison sont faux.

#### **QCM3 : Concernant la circulation maternelle intra-utérine, quelles artères retrouvons-nous ?**

- A) Artères tronculaires.
- B) Artères radiaires.
- C) Artères spiralées.
- D) Artères iliaques.
- E) Toutes les réponses sont fausses.

#### **QCM4 : Donner la proposition juste.**

- A) Si la division du bouton embryonnaire a lieu après le 3e jour post conceptionnel, on risque d'avoir une insertion des cordons proches avec un riche d'enchevêtrement.
- B) Si la division du bouton embryonnaire a lieu au 5e jour post conceptionnel on aura un placenta monochorial monoamniotique.
- C) Si la division du bouton embryonnaire a lieu 24h après la fécondation, on aura une seule cavité amniotique.
- D) Si la division du bouton embryonnaire a lieu au 8e jour post conceptionnel, les anastomoses vasculaires seront constantes et les circulations totalement partagées.
- E) Toutes les réponses sont fausses.

#### **QCM5 : Donner la proposition juste.**

Dans un placenta monochorial monoamniotique, on a un risque d'enchevêtrement des cordons CAR il n'y a qu'une seule cavité amniotique.

- A) Le fait et la raison sont justes et liés.
- B) Le fait et la raison sont justes et non liés.
- C) Le fait est juste et la raison est fausse.
- D) Le fait est faux et la raison est juste.
- E) Le fait et la raison sont faux.

### 2013-2014

#### **QCM1 : Donner la ou les réponses justes :**

- A) Le développement des annexes fœtales, placenta, cordon et membrane est indissociable de celui de l'embryon
- B) La morula pénètre dans la cavité utérine au 7e jour PC (post-conception)
- C) La villosité est dite tertiaire lorsque les capillaires maternels apparaissent dans l'axe mésenchymateux
- D) Vers le 8e jour PC, apparaissent dans la masse syncytiale des lacunes qui vont progressivement former des vacuoles
- E) A, B, C, et D sont des réponses fausses

**QCM2 : Donner la ou les réponses justes :**

- A) Au 8e jour PC, le cytotrophoblaste pénètre le syncytiotrophoblaste, c'est la formation des villosités primaires
- B) Les villosités flottantes sont ancrés dans l'utérus maternel
- C) Les villosités secondaires se forment entre le 15e et le 21e jour PC
- D) La circulation fœto-placentaire est établie dès le 23e jour PC lors de l'apparition des premiers battements cardiaques
- E) A, B, C, et D sont des réponses fausses

**QCM3 : Donner la ou les réponses justes :**

- A) Les premières cellules sanguines sont formées dans la cavité vitelline
- B) Les premières cellules sanguines sont formées dès le 17e jour PC
- C) Le pédicule embryonnaire devient cordon ombilical au cours de la 4e semaine PC
- D) La veine ombilicale droite régresse vers au 30e jour PC
- E) A, B, C, et D sont des réponses fausses

**QCM4 : Donner la ou les réponses justes :**

- A) La nidation s'effectue entre le 6e et 12e jour PC
- B) Les cellules composant l'œuf se divisent et se différencient en cytotrophoblaste (interne) et syncytiotrophoblaste (externe)
- C) Le réseau vasculaire fœto-placentaire est un système ouvert
- D) Le fait que les artères soient spiralées diminue la surface d'échange
- E) A, B, C, et D sont des réponses fausses

**QCM5 : Donner la ou les réponses justes :**

- A) Les artères utérines se divisent pour former des artères arquées qui vont secondairement donner les artères radiaires
- B) Les artères utérines se divisent pour former des artères radiaires qui vont secondairement donner les artères arquées
- C) Le sang fœtal est repris par les sinus veineux
- D) La structure des membranes fœtales (amnios et chorion) est définitive à partir du 4e mois
- E) A, B, C, et D sont des réponses fausses

**QCM6 : Concernant la constitution des membranes fœtales :**

- A) L'amnios est constitué de quatre couches
- B) L'amnios est constitué d'un épithélium amniotique, d'une couche compacte, d'une couche fibroblastique et d'une couche spongieuse
- C) Entre l'amnios et le chorion, il y a une couche séparatrice
- D) Le chorion contient deux couches, dont une nommée couche réticulée
- E) A, B, C, et D sont des réponses fausses

**QCM7 : Donner la ou les réponses justes :**

- A) Le mode de placentation a une influence majeure sur le développement fœtal
- B) Le placenta monochorial représente 75% des grossesses gémellaires
- C) Dans le placenta monochorial, biamniotique et monoamniotique, il y a des anastomoses vasculaires constantes
- D) Les jumeaux monozygotes ont dans 70% des cas un placenta monochorial
- E) A, B, C, et D sont des réponses fausses

**QCM8 : Concernant le moment de la division de l'œuf :**

- A) Le type de placentation est fonction du moment de la division de l'œuf au cours des 3 dernières semaines de développement
- B) Le placenta dichorial se divise après 2 jours PC
- C) Le placenta monochorial monoamniotique possède une lame interplacentaire
- D) Le placenta monochorial monoamniotique se divise avant 8 jours PC
- E) A, B, C, et D sont des réponses fausses

**QCM 1 : À propos des villosités choriales :**

- A) Elles sont dans leur structure définitive dès la 3e semaine PC
- B) Elles sont flottantes dans la chambre intervillieuse et ancrées dans l'utérus
- C) Elles sont constituées de gelée de Wharton et de vaisseaux sanguins
- D) L'apparition de parenchyme allantoïdien dans les villosités caractérise les villosités secondaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : Les membranes fœtales sont :**

- A) L'amnios et la décidue
- B) L'amnios et le chorion
- C) Le chorion et la décidue
- D) Le chorion, l'amnios et la décidue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos des grossesses gémellaires :**

- A) Les jumeaux monozygotes ont toujours un placenta monochorial
- B) Les jumeaux dizygotes ont toujours un placenta bichorial
- C) Un placenta bichorial est forcément bi-amniotique
- D) Un placenta monochorial est forcément mono-amniotique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : À propos des grossesses gémellaires :**

- A) Lorsque le bouton embryonnaire se divise entre le 3e et le 7e jour PC, cela donne un placenta bichorial
- B) Les placenta bichoriaux représentent 75% des grossesses gémellaires
- C) Le principal risque d'un placenta bichorial est le syndrome transfuseur-transfusé
- D) La circulation est totalement partagée dans le cas d'un placenta monochorial monoamniotique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : À propos du développement embryonnaire :**

- A) L'ovule est fécondé dans le tiers interne de la trompe
- B) L'œuf pénètre dans la cavité utérine au stade blastocyste
- C) L'implantation ou nidation a lieu entre le 6e et le 12e jour PC
- D) L'implantation ou nidation a lieu au stade blastocyste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : À propos de la formation des villosités choriales :**

- A) Vers le 8e jour PC, des vacuoles apparaissent dans le syncytiotrophoblaste, ce sont les futures chambres intervillieuses
- B) Vers le 13e jour PC, le cytotrophoblaste forme des travées dans le syncytiotrophoblaste : ce sont les villosités primaires
- C) Vers J15-J18, du parenchyme allantoïdien envahit les travées de cytotrophoblaste : ce sont les villosités secondaires
- D) Vers J18, des capillaires apparaissent dans l'axe mésenchymateux : ce sont les villosités tertiaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : À propos de la formation des villosités choriales :**

- A) Vers le 8e jour PC, des vacuoles apparaissent dans le syncytiotrophoblaste : ce sont les villosités primaires
- B) Vers le 13e jour PC, le cytotrophoblaste forme des travées dans le syncytiotrophoblaste : ce sont les villosités secondaires
- C) Vers J15-J18, du parenchyme allantoïdien envahit les travées de cytotrophoblaste : ce sont les villosités tertiaires
- D) Vers J18, des capillaires apparaissent dans l'axe mésenchymateux : ce sont les villosités quaternaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos du cordon ombilical :**

- A) Il est délimité au cours de la 4e semaine PC
- B) Il regroupe les éléments qui étaient dans le pédicule embryonnaire
- C) Il contient deux artères et une veine
- D) La veine ombilicale gauche régresse vers le 30e jour
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : Concernant la vascularisation du placenta :**

- A) C'est un système clos : il n'y a pas de mise en contact entre le sang fœtal et le sang maternel
- B) Il est dit hémochorial car le sang maternel est directement en contact avec les villosités choriales au niveau de la chambre intervillieuse
- C) Le placenta est alimenté du côté maternel par les artères utérines, qui donnent les artères radiaires puis les artères arquées, et enfin les artères spiralées
- D) Après avoir circulé dans la chambre intervillieuse, le sang est repris dans les sinus veineux fœtaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : Concernant la structure des membranes fœtales à terme, décrites du côté fœtal vers le côté maternel:**

- A) L'amnios est constitué dans l'ordre de l'épithélium amniotique, la couche compacte, la couche fibroblastique
- B) Une couche spongieuse sépare l'amnios et le chorion
- C) Le chorion est constitué dans l'ordre de trophoblastes et de la couche réticulée
- D) La décidue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses