

**DM : Annales Annexes Fœtales****Sujets 2019 & 2020**

**Les items en italiques ont été modifiés car hors programme cette année.**

**2019 :**

**QCM 1 : À propos du développement placentaire :**

- A) Les villosités primaires vont être envahies par le parenchyme allantoïdien d'origine embryonnaire
- B) Les villosités primaires vont être envahies par le parenchyme allantoïdien d'origine utérine
- C) La vascularisation de l'axe mésenchymateux caractérise la villosité primaire
- D) La vascularisation de l'axe mésenchymateux caractérise la villosité secondaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos de la circulation fœtale :**

- A) La circulation embryo-placentaire est établie dès le 23e jour post-conceptionnel
- B) Après la délimitation de l'embryon au cours de la 4e semaine post-conceptionnelle, les éléments du pédicule embryonnaire sont regroupés au sein du cordon ombilical
- C) Après la délimitation de l'embryon au cours de la 4e semaine post-conceptionnelle, les éléments du pédicule embryonnaire sont regroupés dans une structure délimitée par l'amnios
- D) Le sang de l'embryon arrive au placenta par deux artères ombilicales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos du développement placentaire :**

- A) Le placenta humain est dit hémochorial
- B) Le sang maternel est directement au contact des villosités chorales au niveau de la chambre intervillieuse
- C) *Les artères utérines se divisent pour former les artères utéro-placentaires*
- D) *Les veines utéro-placentaires se collectent dans les sinus veineux*
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : À propos du placenta, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il s'insère dans la partie haute et postérieure de l'utérus
- B) Il met en contact la circulation maternelle et fœtale
- C) Il sera éliminé au moment de la délivrance
- D) Il est d'origine fœtal, c'est une annexe embryonnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : À propos du placenta, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

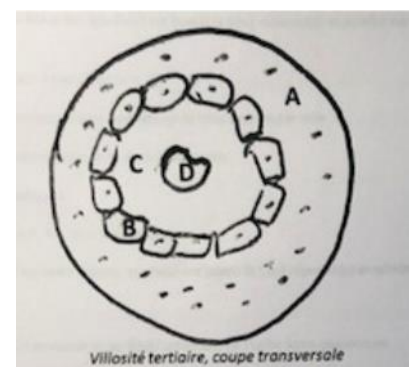
- A) La plaque chorale, d'origine embryonnaire est en contact avec la cavité amniotique
- B) La plaque basale, d'origine mixte, repose sur l'endomètre
- C) Les villosités libres permettent les échanges fœto-maternels
- D) Les septums inter-cotylédonaire sont recouverts de trophoblastes et de cellules déciduales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : Concernant les aspects histologiques des villosités, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) *Le chorion villeux est avasculaire*
- B) *Le mésenchyme extra-embryonnaire contient les vaisseaux des villosités tertiaires*
- C) *Les villosités tertiaires forment le chorion villeux au pôle embryonnaire ou anti-embryonnaire*
- D) Le syncytiotrophoblaste tapisse la chambre intervillieuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : À propos du schéma suivant, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il s'agit du syncytiotrophoblaste
- B) Il s'agit de l'amnios
- C) Il s'agit du mésenchyme intra-embryonnaire
- D) Il s'agit des capillaires fœtaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



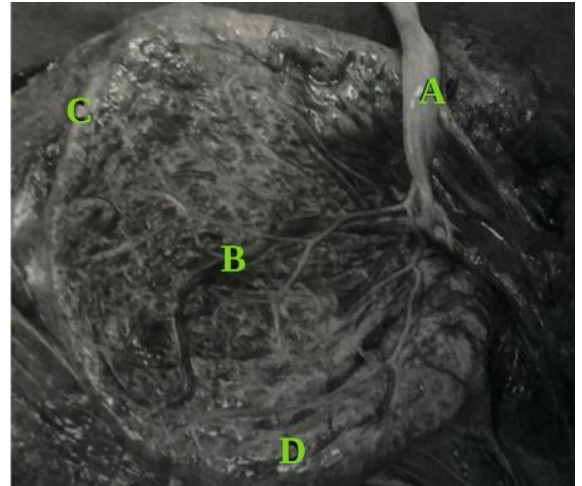
Villosité tertiaire, coupe transversale

**QCM 8 : Concernant le placenta, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes:**

- A) C'est une interface «mère/foetus»
- B) Il joue un rôle immunitaire en permettant la tolérance maternelle
- C) Il assure une barrière pour certains médicaments
- D) Il est de type maternel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 :** À propos de la photographie suivante, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il s'agit du cordon ombilical
- B) *Il s'agit de l'artère utéro-placentaire*
- C) Il s'agit de la zone d'insertion des membranes
- D) Il s'agit de la face maternelle du placenta
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



**2020 :**

**QCM 1 :**

- A) Le placenta humain est dit « hémopleurale »
- B) Le sang maternel est directement au contact des villosités choriales au niveau de la chambre intervillieuse
- C) Le réseau vasculaire fœto-placentaire est un système clos
- D) Le sang de l'embryon arrive au placenta par deux artères ombilicales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de la plaque chorale, indiquez la ou les propositions exacte(s) :**

- A) Elle est constituée de l'amnios, de syncytiotrophoblaste, de cytotrophoblaste et de mésenchyme extra-embryonnaire
- B) Elle est d'origine mixte
- C) Elle est constituée de trophoblaste extra-villeux et de la caduque basale
- D) ses replis forment les septums inter-cotylédonaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos de la photographie suivante, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il s'agit de la face fœtale du placenta
- B) On peut voir l'insertion du cordon ombilical
- C) Il s'agit de la plaque basale
- D) L'aspect est cotylédoné
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

