

**QCM 1 : À propos de la 2<sup>ème</sup> semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Elle se déroule durant la phase pré ovulatoire
- B) La progestérone permet la maturation de l'endomètre pour offrir à l'œuf un environnement propice à sa survie en cas d'implantation
- C) On peut diagnostiquer la grossesse à ce stade par dosage de  $\beta$ HCG
- D) Elle correspond à la 4<sup>ème</sup> semaine d'aménorrhée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos de l'apposition, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La fenêtre d'implantation du blastocyste se situe à J6 post-conception.
- B) Le blastocyste possède une forte antigénicité pour ne pas être éliminé par le système immunitaire maternel
- C) L'état de réceptivité de l'endomètre se traduit par une tolérance immunitaire ainsi que la synthèse de facteurs de croissance
- D) L'interdigitation correspond au phénomène d'aboutissement de l'apposition : les pinopodes épithéliales s'intriquent avec les pinopodes trophoblastiques.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos des étapes d'adhérence et d'intrusion, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'adhérence (J6/7) permet la fixation de l'œuf à l'endomètre
- B) Au niveau du point d'adhérence, les cellules trophoblastiques se différencient en CTT, qui se différenciera à son tour en STT
- C) Le glycocalyx est un manteau glucidique composé de mucines qui tapisse la paroi utérine
- D) Le clivage des mucines par le STT démasque des molécules d'adhérences (intégrines) présentes du l'épithélium endométrial et sur le blastocyste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : À propos de l'invasion, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

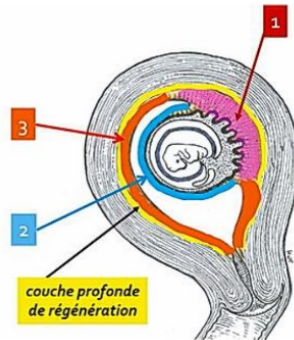
- A) L'invasion se réalise entre J10 et J12
- B) On observe une rupture de la membrane basale
- C) Les collagénases trophoblastiques digèrent le collagène de type I présent dans le chorion endométrial
- D) Des lacunes se forme au sein du STT vers J10
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : À propos de la circulation utéro lacunaire et des villosités primaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le sang se déverse dans les lacunes du STT par rupture de la paroi des vaisseaux du chorion induite par les gélatinases trophoblastique
- B) Non c'est la stromélysine produite par le CTT qui vient détruire la paroi des vaisseaux !
- C) Les villosités primaires sont formées d'un axe central de STT
- D) La réaction déciduale et les villosités primaires se mettent en place entre J10 et J12
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : À propos de la réaction déciduale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La réaction déciduale correspond à l'augmentation en volume des fibroblastes (cellules du chorion) qui se chargent en glycogène et en lipides
- B) Elle débute lorsque l'œuf est totalement implanté dans le chorion
- C) Suite à la réaction déciduale, l'endomètre se distinguera sous 3 lames : la lame choriale, la lame amniotique et la lame vitelline
- D) À propos du schéma, le 1 correspond à la caduque basilaire, le 2 à la caduque ovulaire et le 3 à la caduque pariétale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



**QCM 7 : À propos de la formation du DED et des cavités liquidiennes, indiquez la (les) proposition(s) qui respectent l'ordre chronologique :**

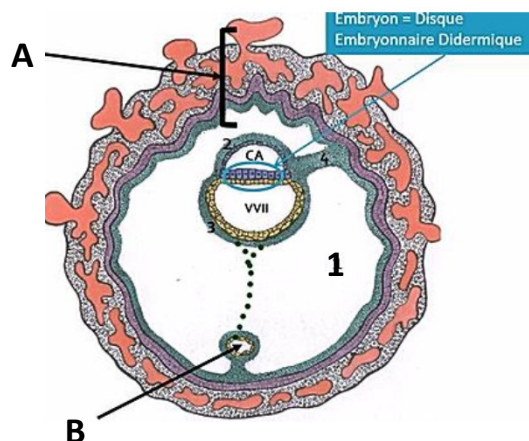
- A) DED, Cavité Amniotique, VV1, MEE, Cœlome externe
- B) DED, VV1, MEE, Cœlome externe, Cavité Amniotique
- C) Cavité Amniotique, VV1, Cœlome externe
- D) DED, VV1, MEE, Cœlome externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos de la deuxième semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On peut parler d'embryon à partir du moment où le disque embryonnaire didermique (épiblaste primitif + hypoblaste) est formé
- B) La cavité amniotique se forme par apoptose de l'épiblaste primitif induit par le CTT
- C) La seconde poussée hypoblastique vient entièrement recouvrir la membrane de Heuser, la VV1 devient la VV2
- D) Le kyste exo-cœlomique est tapissé par la seconde poussée hypoblastique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos de la deuxième semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) ATTENTION ITEM E :**

- A) Le MEE est issu de la prolifération de l'épiblaste primitif entre le CTT et la lame amniotique d'un côté, et le CTT et la lame vitelline de l'autre
- B) Le cœlome externe (1 sur le schéma) se forme par confluence de lacunes présentes dans le MEE
- C) Le A correspond au chorion
- D) La circulation utéro-lacunaire ainsi que les villosités primaires sont en place
- E) Le B montre un résidu de la VV1



**QCM 10 : À propos des pathologies associées à la 2<sup>ème</sup> semaine, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'échec d'implantation a pour origine un mauvais dialogue moléculaire entre l'endomètre et l'œuf
- B) Il existe 2 types de grossesses ectopiques : les extra-utérines, et les intra-utérines
- C) Les grossesses extra-utérines correspondent aux grossesses ovarienne, tubaire ou encore péritonéale
- D) La grossesse ectopique intra-utérine présente très peu de danger en raison de son implantation utérine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses