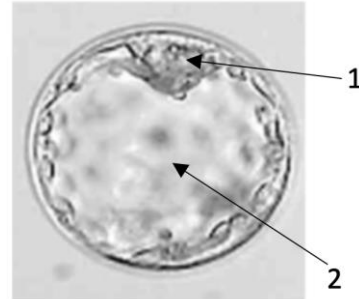


**QCM 1** : À propos de la première semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La segmentation est le phénomène permettant de passer d'un zygote à un blastocyste libre dans la cavité utérine
- B) Sur l'image ci-contre, le blastocyste est déjà libéré de sa zone pellucide
- C) L'annotation 2 représente une cavité liquidienne formée par sécrétion de liquide par les blastomères
- D) L'annotation 1 représente un amas cellulaire excentré responsable de la formation de tous les tissus extra embryonnaires



**QCM 2** : A propos de la deuxième semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les invadopodes émis lors de l'invasion du blastocyste permet un premier contact avec la membrane basale de l'épithélium endométrial
- B) La réaction déciduale permet d'obtenir à la fin de la seconde semaine 3 caduques : basilaire, ovulaire et pariétal
- C) La différenciation des cellules de la masse cellulaire interne en 2 populations formant le disque embryonnaire didermique se fait parallèlement à l'invasion de l'endomètre
- D) La splanchnopleure extra-embryonnaire dérivant de l'hypoblaste recouvre la vésicule vitelline secondaire
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

**QCM 3** : A propos du mésoblaste, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les somites et somitomères constitue le mésoblaste para-axial
- B) Le dermatome, en dedans du myocèle, participera à la formation de la peau
- C) Le métanéphros régressera presque totalement et seul persistera le canal de Wolff
- D) Le mésoblaste latéral se clivera en 3 lames : le splanchnopleure IE, le somatopleure IE et le cœlome interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4** : À propos de l'appareil cardio-circulatoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les valvules auriculo-ventriculaires sont issues de la fusion des bourgeons endocardiques latéraux et des expansions latérales du septum intermedium
- B) Le cloisonnement des oreillettes inclut la participation du septum intermedium
- C) Le cloisonnement auriculaire permet l'absence flux sanguin entre l'oreillette gauche et l'oreillette droite pendant la période foetale
- D) L'accroissement des parois ventriculaires puis leur creusement aboutit entre autres à la formation de liens fibreux et musculaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5** : Concernant les pathologies altérant le développement de l'embryon, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Certains médicaments anti-inflammatoires peuvent constituer des agents tératogènes auxquels l'embryon est très sensible
- B) La tétralogie de Fallot est notamment caractérisée par une hypertrophie ventriculaire droite
- C) L'ectrodactylie peut être détectée à l'échographie lorsque plusieurs doigts sont fusionnés
- D) L'ectrodactylie est due à une mauvaise apoptose des sillons radiés de la palette distale du membre supérieur
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

**QCM 6** : A propos des vertèbres et des membres, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le deuxième sillon du membre supérieur apparaît après la formation des doigts
- B) L'épiblaste secondaire donnant la peau permet la différenciation dorso-ventral des membres
- C) La partie crâniale du sclérotome étant peu dense elle permet le passage des nerf spinaux entre 2 portions de sclérotome
- D) Autour du tube neural, on assiste à la mise en place des arcs vertébraux et du processus épineux
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

**QCM 7 : A propos de la 4<sup>ème</sup> semaine, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :**

- A) Le chondrocrâne se forme par ossification de type enchondrale
- B) L'arc branchial mandibulaire participera à la formation de la mandibule et de la partie supérieure de la mâchoire entre autres
- C) Le bourgeon frontal participera à la formation de la bouche et du nez
- D) L'agénésie du bourgeon frontal peut être à l'origine d'une cyclopie (un seul globe oculaire et une seule cavité orbitaire)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses