

DM Pré-Examen : Embryologie Humaine

Tutorat 2020-2021 : 8 QCMS – Durée : 5-7min



QCM 1 : À propos de la migration de l'œuf au cours de la première semaine de développement, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il s'agit d'une migration progressive alliant 3 phénomènes conjoints dont la contraction des cellules musculaires lisses de la trompe entre autres
- B) Elle a lieu parallèlement à la nidation de l'œuf
- C) Les battements des cils au pôle apical des cellules épithéliales de la musculature tubaire participent également à la migration
- D) Aux alentours de J4, on a une morula qui entre dans la cavité utérine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À 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 dérivé 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 : À propos de l'évolution de l'entoblaste, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il participera à la formation de l'appareil auditif
- B) Il est à l'origine de la formation des phanères tels que les glandes sébacées et sudoripares
- C) Il formera des structures mésodermiques notamment le péricarde et la plèvre
- D) Via l'intestin primitif moyen il participera à la formation du foie et des voies biliaires
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

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

- A) L'épiblaste secondaire est la partie de l'ectoblaste non différencié en neur ectoblaste
- B) De chaque côté, les vésicules optiques d'origine neur ectoblastique englobent les vésicules cristalliniennes pour former la future rétine
- C) Au niveau du proencéphale, les placodes otiques donneront l'épithélium sensoriel de l'oreille interne
- D) Après la délimitation, il recouvre l'embryon et participe à la formation de la peau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de du développement fœtal, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La croissance en longueur est particulièrement rapide au cours du 3^{ème}, 4^{ème} et 5^{ème} du développement
- B) L'accroissement en poids, quant à lui intervient surtout au cours du 3^{ème} mois
- C) Au 3^{ème} mois, la face prend un aspect plus humain et les points d'ossifications primaires apparaissent
- D) Au 7^{ème} mois, La peau commence à se recouvrir d'une substance blanchâtre et graisseuse qui porte le nom de vernix caseosa
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À 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 coelome interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos du développement placentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il possède une chambre intervillieuse remplie de sang maternel, divisée en pseudo-cotylédons
- B) La plaque basale, d'origine maternelle, repose sur l'endomètre
- C) Le sang maternel est très peu en contact avec le sang fœtal au niveau du placenta
- D) La plaque chorionale comprend de l'amnios
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 8 : A propos des villosités chorales, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les capillaires sanguins proliférant à l'intérieur des villosités sont issus des îlots angiogéniques de Wolf et Pander
- B) Les villosités crampons s'insinuent dans l'endomètre décidualisé, traversent la plaque basale pour s'insinuer dans le myomètre
- C) Les villosités libres permettent les échanges foeto-maternels
- D) Le placenta est dit « hémochorial » car les villosités chorales baignent dans le sang maternel
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses