



QCM 1 : A propos de la première semaine de développement, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) A J3/4, le blastocyste est débarrassé de la zone pellucide
- B) A la fin de la segmentation, le blastocèle forme une cavité cellulaire excentrée
- C) A J6, on a l'accolement du blastocyste à l'endomètre, c'est l'apposition
- D) La fécondation se fait à J0, dans le 1/3 externe de l'utérus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La nidation commence par l'apposition à J6 et se termine vers J9 par l'étape de l'invasion
- B) La zone de nidation se situe autour de J21 du cycle menstruel
- C) Les feuillets interne et externe sont constitués de lames provenant du mésenchyme intra-embryonnaire
- D) Le pédicule embryonnaire n'appartient ni au feuillet interne ni au feuillet externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de la 3^{ème} semaine embryonnaire, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) Le phénomène de gastrulation permet de passer d'un DED à 2 feuillets : entoblaste et hypoblaste à un DET
- B) La ligne primitive se forme par migration des cellules ectoblastiques au niveau de la partie caudale de la ligne médiane
- C) Le mésoblaste intra-embryonnaire est le deuxième contingent formé à partir d'un phénomène de migration des cellules ectoblastiques
- D) La chorde se développe sous l'action inductrice de la plaque neurale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses`

QCM 4 : À propos de la 3^{ème} semaine embryonnaire, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) La LP est la traduction fonctionnelle du mouvement de ces cellules
- B) Le mésoblaste intra embryonnaire va proliférer et se différencier pour former 3 cordons longitudinaux
- C) Les gonocytes primordiaux d'origine épiblastiques, apparaissent à J16 en localisation extra embryonnaire
- D) La spina bifida est une anomalie qui survient à l'extrémité caudale liée à un défaut de fermeture du tube neural
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses`

QCM 5 : Concernant la 4^{ème} semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La plicature a lieu dans les 2 directions de l'espace de façon non simultané, selon un axe transversal et un axe longitudinal
- B) Le DED devient un embryon cylindrique délimité par l'épiblaste secondaire à l'origine de l'épiderme.
- C) Le cordon ombilical est formé du pédicule vitellin ainsi que du pédicule embryonnaire
- D) La partie crânial du neur ectoblaste, est à l'origine de la moelle épinière
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Concernant la 4^{ème} semaine de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le mésoblaste intermédiaire est divisé en 2 feuillets : feuillet somatopleural et feuillet splanchnopleural
- B) Le toit de la vésicule vitelline tapissé d'entoblaste forme la gouttière respiratoire puis l'intestin primitif
- C) La zone cardiogénique est situé en avant de la membrane pharyngienne
- D) Le mésoblaste latéral somatopleural correspond à la futur péricarde pariétal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des placodes olfactives, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les placodes olfactives s'invaginent pour former les gouttières olfactives
- B) Elles se développent à partir de la sixième semaine
- C) Tout comme les placodes cristalliniennes, elles se forment dans la région du prosencéphale
- D) Plus précisément sur la partie haute du bourgeon naso-frontal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos des dérivés de l'épiblaste secondaire, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il donnera 3 types de placodes : optiques, otiques et olfactives
- B) Ces placodes sont des épaissements d'épiblaste 2 qui apparaissent au pôle caudal
- C) Les placodes optiques s'invagineront pour former les vésicules optiques, à l'origine des cristallins des yeux
- D) Les vésicules optiques ont donc une origine épiblastique secondaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos du mésoblaste, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) Les somites au niveau occipito-coccygien donneront les muscles striés cranio-faciaux
- B) La métamérisation débute dans la région crâniale et progresse vers la région caudale
- C) Le sclérotome appartient au syndétome qui est le précurseur des tendons
- D) Le sclérotome et le myotome sont séparées par une cavité appelée le myocèle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos du myotome, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) Le myotome est à l'origine du tissu musculaire lisse
- B) Le myotome s'étire dans le sens dorso-ventral et se différencie en 2 contingents
- C) L'épimère qui est le contingent dorsal sera formé lui-même de 3 couches concentriques
- D) Au niveau cervical, les muscles de la face, du pharynx et du larynx ne proviennent pas des myotomes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses