

8- Concernant le syncytiotrophoblaste : Cochez la réponse fausse.

- A- Il provient de la différenciation du bouton embryonnaire.
- B- C'est un tissu où on n'observe pas de mitoses.
- C- Il provient de la différenciation du trophoblaste.
- D- Il assure la nidation de l'œuf par érosion de l'endomètre.
- E- Il recouvre les villosités choriales.

9- Tous ces événements se déroulent à la 3^{ème} semaine du développement sauf un, lequel ?

- A- La mise en place des axes de l'embryon.
- B- L'apparition de la ligne primitive et du noëud de Hensen.
- C- L'induction neurale.
- D- La formation du mésenchyme extra-embryonnaire.
- E- La formation de la chorde.

10- Concernant la gastrulation : Cochez la réponse fausse.

- A- C'est un évènement majeur au cours du développement embryonnaire.
- B- Les cellules hypoblastiques migrent à travers la ligne primitive.
- C- L'hypoblaste est remplacé par des cellules épiblastiques.
- D- Le mésoderme s'étend dans tout le disque embryonnaire sauf au niveau des membranes didermiques.
- E- L'ectoderme est le dernier feuillet à se mettre en place.

11- Concernant l'évolution des annexes au cours de la 3^{ème} semaine du DE : Cochez la réponse fausse

- A- Les gonocytes primordiaux se rassemblent près de l'abouchement de l'allantoïde.
- B- Les îlots de Wolff et Pander apparaissent dans le mésenchyme extra-embryonnaire.
- C- L'allantoïde apparaît à la face postérieure de la vésicule vitelline secondaire.
- D- Les villosités choriales deviennent tertiaires.
- E- Les cellules périphériques des îlots de Wolff et Pander deviennent des cellules sanguines primitives.

12- Parmi les événements suivants, lequel survient à la 4^{ème} semaine du DE ?

- A- Formation du lécithocèle secondaire.
- B- L'endoderme est à l'origine des placodes.
- C- Apparition des gonocytes primordiaux.
- D- Le tube et les crêtes neurales se mettent en place.
- E- La cavité amniotique communique avec l'intestin primitif.

**13- Concernant le mouvement de plicature céphalo-caudal au cours de la délimitation de l'embryon :
Donnez la réponse juste.**

- A- Il sépare l'allantoïde du pédicule embryonnaire.
- B- Il survient dès que le mouvement latéral est achevé.
- C- Il permet la formation du cœlome extra embryonnaire.
- D- Il permet la formation du tube digestif primitif.
- E- Il s'effectue grâce au développement considérable du lécithocèle.

14- Concernant la neurulation : Cochez la réponse juste.

- A- Les crêtes neurales dérivent des bords latéraux de la gouttière neurale.
- B- La fermeture du tube neural est bidirectionnelle en partant de la région céphalique.
- C- Le neuropore antérieur se ferme après le neuropore postérieur.
- D- A la fin de la 4^{ème} semaine le tube neural céphalique présente 5 vésicules.
- E- Le neurectoderme du tube neural sera à l'origine du système nerveux périphérique.

15- Tous ces éléments dérivent du mésoblaste latéral sauf un, lequel ?

- A- Plèvre pulmonaire.
- B- Sclérotome.
- C- Cavité péritonéale.
- D- Splanchnopleure.
- E- Feuillet péricardique pariétale.