



### **QCM 1 : A propos de la plicature de l'embryon :**

- A) Le développement du neurectoblaste dans la partie crâniale de l'embryon participe à la plicature longitudinale
- B) Une des conséquences de la plicature transversale est l'internalisation de la zone cardiogène
- C) Le développement des somites et de l'épiblaste secondaire participent à la plicature transversale
- D) Le fort développement de la cavité amniotique va repousser la somatopleure extra-embryonnaire jusqu'à ce que cette dernière s'accole à la lame chorale. Cela aura pour conséquence d'effacer le coelome externe.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

### **QCM 2 : A propos de la participation des cellules extra embryonnaires dans l'organogénèse :**

- A) Les gonocytes primordiaux se forment au niveau de la paroi caudale de la cavité amniotique
- B) Les îlots de Wolff et Pander sont composés au centre d'angioblastes et en périphérie d'hémangioblastes
- C) Les gonocytes primordiaux ainsi que les îlots de Wolff et Pander ont tout les deux pour origine le MEE
- D) On retrouve des îlots de Wolff et Pander au niveau de la lame chorale, du pédicule embryonnaire, de la lame vitelline mais pas au niveau de la somatopleure extra-embryonnaire
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

### **QCM 3 : A propos de la participation des annexes dans la morphogénèse et l'organogénèse :**

- A) L'allantoïde est à l'origine de la formation de la vessie
- B) On peut dire que la cavité amniotique participe à la fois à la morphogénèse et à l'organogénèse
- C) A la fin de la plicature le cordon ombilical est recouvert d'épiblaste secondaire
- D) La portion de la vésicule vitelline secondaire qui est internalisée participera à l'organogénèse notamment par le biais de l'intestin primitif
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

### **QCM 4 : A propos du disque embryonnaire tridermique et de sa participation à l'organogénèse et à la morphogénèse :**

- A) La peau est formée par l'épiblaste secondaire ainsi que par le dermatome mésoblastique, précurseur du derme et de l'hypoderme
- B) Le mésoblaste intermédiaire participera à la formation des séreuses et des cavités
- C) La partie ventrale de l'intestin primitif postérieur est en communication avec la vésicule vitelline secondaire
- D) La partie pharyngienne de l'intestin primitif antérieur est à l'origine de la cavité buccale, du diverticule respiratoire ainsi que du pharynx
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

### **QCM 5 : A propos de L'appareil branchial :**

- A) L'appareil branchial est constitué sur sa face externe d'une poche ectoblastique et sur sa face interne d'une poche entoblastique
- B) Les arcs branchiaux possèdent seulement des composantes vasculaires et nerveuses
- C) Il y a initialement 6 arcs branchiaux, puis le 4<sup>ème</sup> régresse. Il persistera donc 5 arcs branchiaux
- D) L'appareil branchial est constitué sur sa face externe d'une poche épiblastique et sur sa face interne d'une poche entoblastique, et entre les deux se trouve l'arc branchial
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

### **QCM 6 : A propos de l'appareil branchial**

- A) La première poche entoblastique participe à la formation de l'oreille externe
- B) Toutes les poches ectoblastiques régressent pour laisser persister normalement jusqu'à la fin du développement de l'appareil branchial, le sinus nasal
- C) Il y a en tout 5 arcs branchiaux (si on prend un seul côté ☺), pour 4 poches ectoblastiques et entoblastiques
- D) La poche entoblastique du 4<sup>ème</sup> arc branchial est à l'origine de toute la thyroïde
- E) La partie interne de l'oreille provient de la placode otique, provenant elle-même de l'épiblaste secondaire