



QCM 1 : Concernant la délimitation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La plicature est une étape de la morphogenèse I
- B) Elle s'effectue selon 2 sens : frontal et longitudinal
- C) La plicature frontale est due au développement du neuréctoblaste
- D) Elle provoque la disparition du coelome intra-embryonnaire
- E) Les propositions A, B, C, D et E sont fausses

QCM 2 : Concernant la délimitation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On passe d'un disque embryonnaire didermique aplati et non délimité à un disque embryonnaire tridermique cylindrique
- B) Le cordon ombilical formé à la suite de la plicature (longitudinale) est formé du pédicule vitellin et du pédicule embryonnaire
- C) L'augmentation de la cavité amniotique a un rôle dans la plicature longitudinale et transversale
- D) L'allantoïde se trouve dans le pédicule embryonnaire
- E) Les propositions A, B, C, D et E sont fausses

QCM 3 : À propos du tube cardiaque primitif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est constitué de plusieurs portions (caudal en crânial) : sinus veineux, ventricule primitif, bulbus cordis, oreillette primitive, conotruncus
- B) Il s'agit au départ d'un tube cylindrique droit non cloisonné qui se plicaturera par la suite
- C) Sa plicature est engendrée par une croissance de la cavité péricardique supérieure à celle du tube cardiaque
- D) La plicature du tube cardiaque se fera dans deux plans de l'espace : le plan frontal et le plan sagittal
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 4 : À propos de la plicature du tube cardiaque, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Pour la plicature sagittale, c'est l'oreillette primitive qui va se placer en arrière et au-dessus du ventricule primitif en amenant avec elle le sinus veineux et l'abouchement des vaisseaux afférents
- B) Pour la plicature frontale, c'est le ventricule primitif qui vient se placer à droite du bulbus cordis : on parle de boucle à convexité droite ou situs solitus
- C) À la fin de la plicature, les expansions antéro-supérieures de l'oreillette primitive donneront les oreillettes définitives
- D) À la fin de la plicature, l'oreillette primitive s'élargit et se plaque contre la face postérieure du bulbus cordis, et sa paroi postéro-inférieure incorpore progressivement le sinus veineux
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

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

- A) La formation des bourgeons des membres se déroulent en 3 étapes suivies par un phénomène de croissance
- B) On définit 3 axes de différenciation (AER, ZPA et l'épiblaste secondaire) et 3 centres de régulation (proximo-distal, antéro-postérieur et dorso-ventral) pour la mise en place des différents membres.
- C) L'apparition des bourgeons est induite par les somites sacrales à J28 pour les membres inférieurs
- D) Les bourgeons des membres sont issus de l'axe mésenchymateux et sont recouverts d'épiblaste II
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la formation du crâne, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le squelette de la tête est formé par deux ensembles qui sont le neurocrâne (squelette de la face et des arcs pharyngiens) et le viscérocrâne
- B) Le neurocrâne uniquement dérive du mésenchyme de l'extrémité céphalique de l'embryon
- C) La base du crâne, que l'on appelle aussi chondrocrâne, se forme par ossification enchondrale (mésenchyme qui se différencie en cartilage avant de s'ossifier)
- D) Le chondrocrâne englobe différentes parties du crâne tel que le corps du sphénoïde, l'écaille de l'os temporale, l'ethmoïde (liste non exhaustive)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de la formation des arcs branchiaux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'appareil branchial est un appareil transitoire en forme de raquette et qui sera à l'origine de la cavité bucco-nasal
- B) Les arcs branchiaux apparaissent à la 4^{ème} semaine et dérive de l'intestin primitif
- C) La face externe des parois latérales va constituer les poches ectoblastiques
- D) La face externe des parois latérales va constituer les poches branchiales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses