

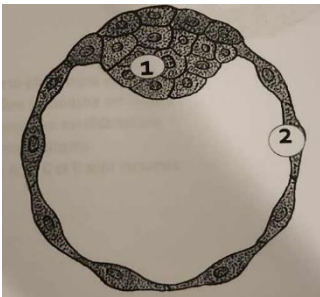
QCM 1 : À propos de l'embryologie, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) L'embryon n'apparaît qu'à la deuxième semaine de développement
- B) Les tissus embryonnaires dérivent de l'épiblaste primitif
- C) La période fœtale débute au 3^{ème} mois
- D) L'organogenèse débute pendant la période embryonnaire et se poursuit à la période fœtale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de l'organisme maternel, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) À chaque cycle menstruel, la progestérone et les œstrogènes modifient la muqueuse des trompes et la muqueuse utérine
- B) Au cours de la phase post ovulatoire, la sécrétion de la progestérone permet la maturation de l'endomètre
- C) Le péristaltisme tubaire et le battement ciliaire facilitent la migration de l'œuf fécondé
- D) Le diagnostic clinique de grossesse est possible dès la 2^{ème} semaine de développement embryonnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de ce schéma, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

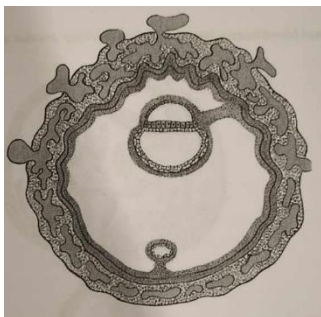


- A) À ce stade, les cellules en (1), sont totipotentes
- B) La zone pellucide est en (2)
- C) Le blastocèle s'est formé
- D) Cet aspect s'observe dans la cavité utérine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de la nidation, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) La nidation débute au milieu de la phase sécrétoire du cycle menstruel
- B) Le syncytiotrophoblaste émet des invadopodes qui se fixent aux laminines des membranes basales
- C) Lors de l'intrusion les intégrines syncytiotrophoblastiques reconnaissent la fibronectine du chorion
- D) La circulation utéro-lacunaire se met en place sous l'action de la stomélysine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de ce schéma, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

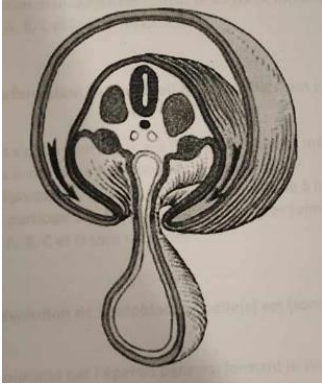


- A) La circulation fœto-placentaire est en place
- B) La vésicule vitelline secondaire est formée
- C) Le disque embryonnaire est didermique
- D) Le coelome externe a disparu
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de la formation des événements suivants, quelle est la séquence chronologique exacte ?

- A) Ligne primitive ; entoblaste ; mésoblaste ; épiblaste secondaire ; chorde ; plaque neurale ; ectoblaste ; gouttière neurale ; tube neural
- B) Ligne primitive ; entoblaste ; mésoblaste ; ectoblaste ; chorde ; plaque neurale ; épiblaste secondaire ; gouttière neurale ; tube neural
- C) Ligne primitive ; entoblaste ; mésoblaste ; chorde ; épiblaste secondaire ; plaque neurale ; ectoblaste ; gouttière neurale ; tube neural
- D) Ligne primitive ; entoblaste ; mésoblaste ; ectoblaste ; plaque neurale ; chorde ; épiblaste secondaire ; gouttière neurale ; tube neural
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos du schéma suivant, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?



- A) Il s'agit du phénomène de plicature transversale
- B) On est au stade fœtus
- C) Le coelome interne se forme
- D) L'allantoïde se forme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de la formation des annexes, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) Le chorion villositéux participe à la formation du placenta
- B) La caduque basale participe à la formation du placenta
- C) Le chorion lisse et l'amnios forment la membrane chorio-amniotique
- D) La ramification des villosités tertiaires et la disparition du cytotrophoblaste augmentent les échanges materno-fœtaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos des somites, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) Le sclérotome migre autour du tube neural pour former l'arc vertébral et le processus épineux
- B) Les myotomes participent à la formation des muscles de la face et du cou
- C) Les somites les plus anciens sont les plus postérieurs
- D) Le sclérotome est un tissu conjonctif constitué de chondroblastes et myoblastes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos de la formation de l'appareil rénal, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) Les néphrotomes s'observent aux étages pronéphrotique et mésonéphrotique
- B) Les néphrotomes sont l'unité fonctionnelle du rein
- C) À l'étage mésonéphrotique, le bourgeon urétéral participe à la formation du rein définitif
- D) Le mésonéphros participe à la formation des gonocytes primordiaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos de l'évolution de l'entoblaste, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) Le cloaque est cloisonné par l'éperon périnéal formant le sinus uro-génital en avant
- B) L'entoblaste tapisse la face externe de l'appareil branchial
- C) La 2^{ème} poche entoblastique participe à la formation de l'oreille moyenne
- D) L'intestin primitif antérieur participe à la formation des voies respiratoires et digestives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos de la formation de la tête et du cou, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) L'épiblaste secondaire est à l'origine des adamantoblastes, de l'adénohypophyse et de l'épiderme
- B) Les yeux ont une double origine ; neurectoblastique avec les vésicules cristalliennes et épiblastique avec les vésicules optiques
- C) La fusion des bourgeons nasaux internes participe à la formation du palais secondaire
- D) Au niveau des fontanelles, l'ossification est de type membraneuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos de la formation du cœur et des vaisseaux, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) Le tube cardiaque est formé de la périphérie vers l'intérieur par le péricarde, le myocarde et l'endocarde
- B) Les arcs aortiques sont des anastomoses entre les aortes ventrales et les veines cardinales antérieures
- C) L'ostium secundum se forme par apoptose du septum primum
- D) Le septum inferius participe au cloisonnement ventriculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos de la formation des membres, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) Les somites lombo-thoraciques induisent la formation des membres inférieurs
- B) Le membre s'allonge par son extrémité proximale
- C) La zone d'activité polarisante est responsable de la différenciation antéro-postérieure du membre
- D) La phocomélie et l'ectrodactylie sont des malformations réductrices des membres
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos des pathologies du développement, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) Après le 1^{er} mois de développement, le risque tératogène diminue
- B) Les malformations secondaires sont liées à l'interférence d'un facteur exogène sur le développement embryonnaire
- C) L'exposition à un agent tératogène à la 3^{ème} semaine de développement peut être responsable d'anomalies de fermetures du tube neural
- D) La spina bifida occulta est une anomalie de fusion des arcs vertébraux impliquant les méninges
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses