

DM n° 1 : Semaine 4

Tutorat 2025-2026 : 10 QCMS – Durée : 10 min



QCM 1 : À propos de la 4eme semaine de développement, indiquez la (les) reponse(s) exact(s) :

- A) La 4eme semaine est marquée de 3 évènements
- B) Un des grands événements est la délimitation
- C) Un deuxième grand événement est la gastrulation
- D) Tous ces événements ont lieu simultanément
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de la délimitation, indiquez la (les) reponse(s) exact(s) :

- A) Elle correspond à la transformation du DET aplati non délimité en un embryon définitif cylindrique entièrement délimité par de l'épiblaste 2daire
- B) Cette délimitation se fait selon 2 axes : longitudinal et transversal
- C) Une conséquence de cette délimitation est l'internalisation de la chorde dans l'embryon
- D) La VVII sera à l'origine de l'intestin primitif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de la plicature longitudinale, indiquez la (les) reponse(s) exact(s) :

- A) Elle résulte d'un mécanisme : la neurulation
- B) La neurulation est très marquée au niveau cranial avec la formation des 4 vésicules cérébrales primitives
- C) Durant cette plicature les extrémités de l'embryon se rapprochent et étranglent la VVII
- D) Une fois cette première plicature terminée, la plicature transversale commence
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de la plicature transversale, indiquez la (les) reponse(s) exact(s) :

- A) Elle est conséquence du développement du mésoblaste para-axiale et du développement de la cavité amniotique
- B) Le développement de la cavité amniotique a un impact dans les deux plicatures
- C) Les bords latéraux de l'embryon sont repoussés sur la face ventral
- D) Ils se soudent sur toute la ligne médiane sauf au niveau du cordon ombilical
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de la 4eme semaine, indiquez la (les) reponse(s) exact(s) :

- A) Suite à la délimitation la VVII se retrouve internalisée dans sa totalité
- B) le pédicule embryonnaire se forme avec le MEE + canal vitellin +vaisseaux vitellins
- C) le pédicule vitellin se forme avec allantoïde +vaisseaux ombilicaux + MEE
- D) le cordon ombilical résulte de la fusion de ces deux pédicules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de la 4eme semaine, indiquez la (les) reponse(s) exact(s) :

- A) L'ectoblaste sera à l'origine du neurectoblaste et de l'épiblaste secondaire via l'induction pleurale
- B) Cette induction se passe au même moment partout dans l'embryon
- C) La partie craniale donne 3 zones : proencéphale, métencéphale, mésencéphale
- D) Les crêtes neurales subissent une transformation en 2 étapes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de la 4eme semaine, indiquez la (les) reponse(s) exact(s) :

- A) Le mésoblaste para axial se métamérise en somatomères et en somites
- B) Chaque somites se divise en 3 parties : dermatome (+interne), myotome et sclérotome (+externe)
- C) Le mésoblaste latérale se métamérise en feuillet somatopleural et feuillet splanchnopleural
- D) Le mésoblaste intermédiaire se métamérise en néphrotome
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de la 4eme semaine, indiquez la (les) reponse(s) exact(s) :

- A) L'entoblaste , futur tube digestif, est fermé à son extrémité craniale par la membrane cloacale
- B) Les arcs branchiaux sont au nombre de 5 numérotés de 1 à 6
- C) Ils sont limités par de l'entoblaste à l'intérieur
- D) Ils seront à l'origine de de nombreuses structures de la face et du cou
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos de la 4eme semaine, indiquez la (les) reponse(s) exact(s) :

- A) L'entoblaste communique avec le reste de la VVII seulement via l'allantoïde
- B) Le feuillet somatopleural du mésoblaste latéral est au contact de l'épiblaste 2daire
- C) Le feuillet splanchnopleural du mésoblaste latéral est au contact de l'entoblaste
- D) Ils seront à l'origine notamment de l'épiderme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos de la 4eme semaine, indiquez la (les) reponse(s) exact(s) :

- A) Le mésonéphros participe à la formation des gonades mâles et femelles
- B) Le myocèle présent chez les somatomères permet de les différencier des somites
- C) Le métanéphros est à l'origine des reins définitifs
- D) l'entoblaste est divisé en 2 parties : antérieur et postérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses