

DM n°4 – Tout le programme

Tutorat 2020-2021 : 9 QCMS



QCM 1 : Indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les doigts se forment après apoptose des 5 sillons radiés présents sur le segment distal des bourgeons supérieurs
- B) Les cellules mésenchymateuses allongeant les bourgeons à l'extrémité proximale du bourgeon vont se différencier en cartilage et en os durant la formation des membres
- C) La formation des doigts se déroule durant la 7^{ème} semaine de développement embryonnaire
- D) Les blocs de sclérotome fusionnés forment les vertèbres et sont séparés par des zones de mésenchyme peu dense
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les malformations de la face sont des pathologies de la 3^{ème} semaine
- B) L'atteinte de l'ADN de l'œuf est rarement mis en cause dans les malformations
- C) Une anomalie de fermeture du canal vertébral peut être asymptomatique
- D) Le risque de tératogenèse dépend du moment de l'agression : durant les 2 premières semaines il aboutit souvent à une fausse couche souvent constatable
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Une malformation est une anomalie primaire, contrairement à une déformation, mais la cause peut être primaire ou secondaire
- B) On ne connaît pas les causes de la moitié des malformations
- C) La sirénomélie entraîne forcément une IVG
- D) Les marqueurs utilisés dans l'étude des anomalies de développement doivent être stable mais ne pas être toxique ou diffuser vers les cellules voisines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la formation du crâne, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les placodes olfactives se forment par épaissement de l'épiblaste II à la 4^{ème} semaine et apparaissent de chaque côté des bourgeons maxillaires
- B) Les bourgeons mandibulaires, bilatéraux et symétriques, sont les extrémités ventrales du 1^{er} arc branchial
- C) Les bourgeons maxillaires délimiteront latéralement le stomodeum et formeront ainsi le plancher de la bouche primitive
- D) Les bourgeons maxillaires, bilatéraux et symétriques, constitue les extrémités ventrales du 2^{ème} arc branchial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de la formation du crâne, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les bourgeons nasaux sont en fait des bourrelets venant entourer les placodes olfactives
- B) Le bourgeon nasal interne va rester séparé du bourgeon maxillaire par une dépression que l'on appelle le sillon lacrymo-nasal
- C) On assiste à une confluence des bourgeons de la face à la 6^{ème}/ 7^{ème} semaine
- D) Suite à la formation des bourrelets, les placodes olfactives s'invaginent dans l'entoblaste sous-jacent et viennent former les cupules olfactives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos du 2^{ème} mois de développement embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) A la fin du 2^{ème} mois de développement, l'embryon possède une face humaine reconnaissable
- B) Lors de la S7, le palais primaire se développe à partir du massif médian
- C) Le massif médian donnera entre autres la partie moyenne du nez
- D) Le bourgeon naso-frontal, en plus d'être supérieur, médian et impair, contient le prosencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : (relu par la prof) À propos du système circulatoire primitif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La circulation embryonnaire consiste en la mise en communication du tube cardiaque avec les artères et veines primitives
- B) La circulation fœtale consiste en la formation du cœur à 4 cavités et l'obtention d'un système artério-veineux définitif
- C) La circulation définitive, quant à elle, se met en place à la naissance
- D) La circulation ombilicale est celle qui va pouvoir apporter du sang oxygéné (d'origine maternel) à l'embryon
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : (relu par la prof) À propos de la mise en place de la circulation intra-embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Elle comprend uniquement la formation des aortes dorsales primitives droite et gauche
- B) Dans l'ordre, on a d'abord la mise en place du réseau artériel, puis celle du réseau veineux
- C) Tout comme les aortes dorsales, les aortes ventrales sont bilatérales et s'étendent sur toute la longueur de l'embryon
- D) Le réseau veineux se compose de 4 veines cardinales primitives (2 antérieures et 2 postérieures) qui sont en continuité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : (relu par la prof) À propos des schémas ci-contre, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La plicature du tube cardiaque a eu lieu
- B) La structure 1 a basculé en avant et au-dessus du bulbus cordis
- C) Le canal auriculo-ventriculaire est représenté en 2
- D) La structure 3 correspond au point de départ des vaisseaux efférents
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

