

# DM circu : Épreuve ECUE 08

Tutorat 2024-2025 : 16 QCMS – Durée : 16 min



## **QCM 1 : A propos du système cardio-circulatoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) les aortes primitives dorsales vont fusionner dans leur partie crâniale pour former qu'un seul tronc aortique postérieure
- B) Les arcs aortiques sont des anastomoses des aortes dorsales avec les aortes ventrales qui se trouvent au niveau de la portion caudale de l'embryon
- C) Ces arcs aortiques permettent d'apporter une suppléance du réseau vasculaire
- D) Les artères primitives dorsales et ventrales sont bilatérales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : A propos du système cardio-circulatoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les veines cardinales antérieures ne sont pas en continuité avec les veines cardinales postérieures
- B) les aortes sont continues
- C) Les veines cardinales d'un même côté viennent s'unir au niveau du canal de Cuvier
- D) Le canal de Cuvier est bilatéral et vient s'unir à la portion caudale du tube cardiaque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : A propos du système cardio-circulatoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le système veineux s'abouche dans la partie céphalique du tube cardiaque
- B) Le système artériel s'abouche dans la partie caudale du tube cardiaque
- C) Le tube cardiaque se forme dans la zone cardiogène
- D) Cette zone cardiogène se forme lors de la gastrulation pendant la 6<sup>e</sup> sem
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : A propos du système cardio-circulatoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) la zone cardiogène est une condensation épiblastique
- B) elle se trouve en avant et latéralement par rapport à la plaque neurale
- C) elle se trouve seulement en avant par rapport à la plaque neurale
- D) cette zone prend la forme d'un boomerang
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : A propos de la constitution de la zone cardiogène, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Elle est constitué de myoblastes qui dérivent de l'épiblaste primitif
- B) Elle est constitué d'angioblastes qui dérivent d'îlots angio-formateurs
- C) Elle a une origine mixte
- D) Elle comprend du MIE qui donne les myoblastes et du MEE qui donne des angioblastes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : A propos du système cardio-circulatoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) A l'origine la zone cardiogène se trouve en avant de la membrane pharyngienne, en position intra-embryonnaire
- B) Au sein de la zone cardiogène on retrouve un tube cardiaque primitif qui vient se creuser
- C) la paroi du tube cardiaque est formé en dedans d'angioblastes
- D) la paroi du tube cardiaque est formé en dehors de myoblastes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : A propos du système cardio-circulatoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) finalement le tube cardiaque est un tube unique entouré de splanchnopleure extra-embryonnaire et circonscrit par le coelome externe
- B) le tube cardiaque est formé de 3 tuniques, de la plus interne vers la plus périphérique : péricarde, myocarde, endocarde
- C) le splanchnopleure IE est à l'origine du péricarde
- D) le coelome interne est à l'origine de la cavité péricardique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

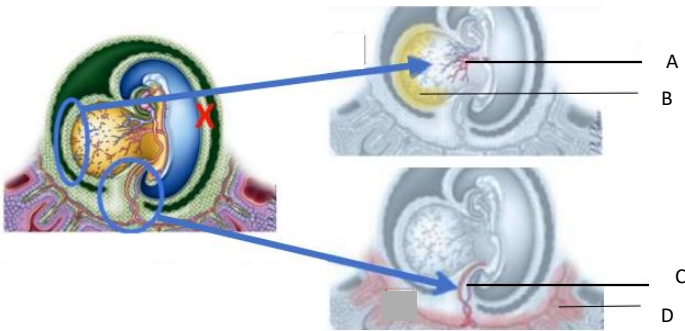
**QCM 8 : A propos du système cardio-circulatoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les premiers battements cardiaques ont lieu à j30
- B) Le sang oxygéné passe par l'artère ombilicale
- C) La circulation intra-embryonnaire est composé de la circulation vitelline et ombilicale
- D) Le trajet du sang : cœur>aortes ventrales>anastomoses>aortes dorsales>veines cardinales antérieures et postérieures>canal de cuvier
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos de la circulation extra-embryonnaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

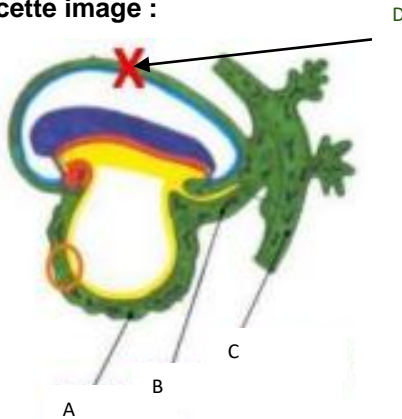
- A) Dans la circulation ombilicale les veines ombilicales qui provient du placenta draine su sang oxygéné
- B) Le sang retourne au placenta par l'artères ombilicale
- C) La circulation vitelline est branché en dérivation
- D) La circulation vitelline est branché en série
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos du système cardio-circulatoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) par rapport à cette image :**



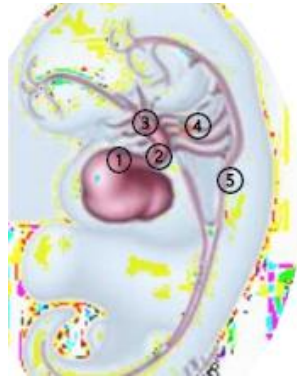
- A) troncs ombilicaux
- B) vaisseaux choriaux
- C) troncs vitellins
- D) vaisseaux de la splanchnopleure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos du système cardio-circulatoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) par rapport à cette image :**



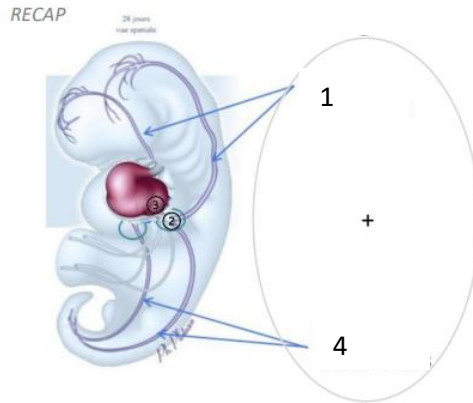
- A) lame chorale
- B) pédicule embryonnaire
- C) lame vitelline
- D) lame amniotique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12** : A propos du système cardio-circulatoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) par rapport à cette image :



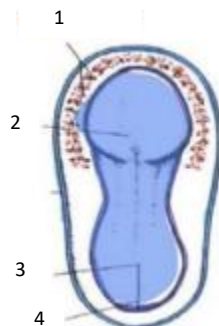
- A) 1 = portion céphalique du tube cardiaque
- B) 2 = canal de cuvier
- C) 3 = arcs aortiques
- D) 4 = aortes primitives ventrales
- E) 5 = aortes primitives dorsales

**QCM 13** : A propos du système cardio-circulatoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) par rapport à cette image :



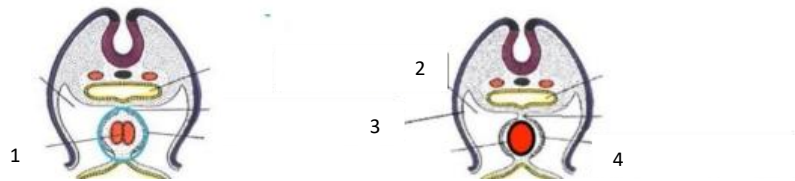
- A) 1 = veines cardinales antérieures
- B) 2 = tronc commun
- C) 3 = portion caudale du tube cardiaque
- D) 4 = veines cardinales postérieures
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14** : A propos du système cardio-circulatoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) par rapport à cette image :



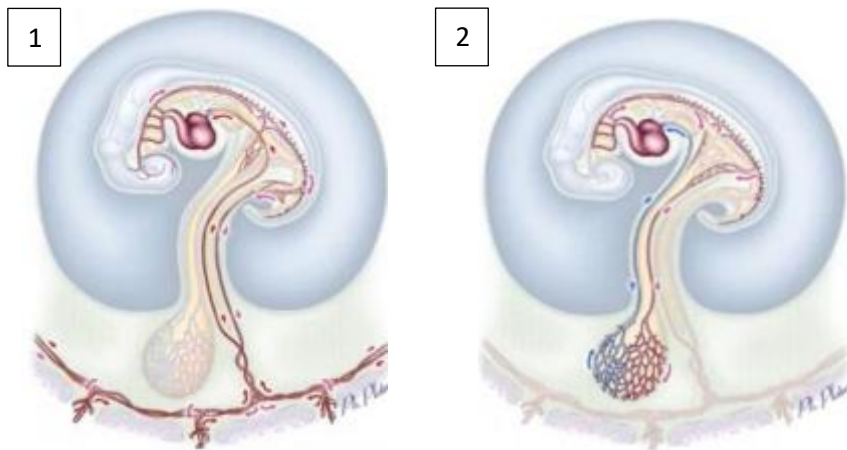
- A) 1 = plaque neurale
- B) 2 = zone cardiogène
- C) 3 = ligne primitive
- D) 4 = nœud primitif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15** : A propos du système cardio-circulatoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) par rapport à cette image :



- A) 1 = coelome interne
- B) 2 = coelome externe
- C) 3 = somatopleure IE
- D) 4 = splanchnopleure IE
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16** : A propos du système cardio-circulatoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) par rapport à cette image :



- A) 1 = circulation vitelline
- B) 2 = circulation ombilicale
- C) La circulation ombilicale permet l'oxygénation de l'embryon par le drainage du sang placentaire
- D) La circulation vitelline est en dérivation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses