

| | | | | | | | | | |
|------------|------|------------|------|------------|------|-----------|-----|------------|-----|
| 1/ | BD | 2/ | A | 3/ | CD | 4/ | AD | 5/ | ABD |
| 6/ | BC | 7/ | E | 8/ | A | 9/ | ACD | 10/ | CD |
| 11/ | VRAI | 12/ | VRAI | 13/ | VRAI | | | | |

QCM 1 : BD

- A) Faux : le myoblaste dérive bien des myoblastes mais rien avoir avec les îlots angioformateurs (ces derniers sont à l'origine des ébauches vasculaires)
 B) Vrai
 C) Faux : ils forment un tube cardiaque cylindrique ! on ne peut pas encore parler de cœur à 4 cavités à ce stade !
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 2 : A

- A) Vrai
 B) Faux : au départ on a bien **2** tubes endocardiques qui vont s'internaliser et fusionner sur la ligne médiane pour ne donner **un unique tube cardiaque**
 C) Faux : **J22** correspond aux jours à partir de la fécondation et non pas les jours du cycle menstruel
 D) Faux : il est circonscrit par le coelome **interne** !
 E) Faux

QCM 3 : CD

- A) Faux : il est entouré par la splanchnopleure intra-embryonnaire !
 B) Faux : cf. item A
 C) Vrai
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 4 : AD

- A) Vrai
 B) Faux : les structures orange correspondent aux bourgeons **latéraux** ! Ce sont les bourgeons principaux (en vert) qui fusionneront sur la ligne médiane
 C) Faux : ce sont des saillies de **l'endocarde** !
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 5 : ABD

- A) Vrai : rappelez-vous ! Avant le cloisonnement des cavités, on va observer la plicature du tube cardiaque puis le déplacement des cavités (élargissement du CAV à droite)
 B) Vrai
 C) Faux : il s'agit du septum inferius
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 6 : BC

- A) Faux : le septum secundum participe uniquement au cloisonnement auriculaire
 B) Vrai : il s'agit d'un item d'annales (2019-2020) ! Le septum inférius est une **excroissance du muscle cardiaque**, et ce dernier (le myocarde) a pour origine les **cellules myoblastiques**
 C) Vrai
 D) Faux : le septum intermedium est formé par la fusion des bourgeons endocardiques **principaux**
 E) Faux

QCM 7 : E

- A) Faux : ils sont drainés par les troncs **ombilicaux**
 B) Faux : ce sont les veines cardinales **homolatérales** !
 C) Faux : il y participe, dans une moindre mesure certes, grâce à son **expansion vers le bas** ! il en est de même pour le cloisonnement auriculaire où il émet une expansion vers le haut ☺
 D) Faux : ils sont liés à **J22** +++
 E) Vrai

QCM 8 : A

- A) Vrai
- B) Faux : épiblaste → MEE → îlots angioformateurs → angioblastes → endocarde
- C) Faux : la veine ombilicale apporte du sang riche en O₂
- D) Faux : les bourgeons principaux sont les bourgeons antéro-sup et postéro-inf ! Les droit et gauche correspondent aux bourgeons latéraux !
- E) Faux

QCM 9 : ACD

- A) Vrai : oui on voit bien les petits orifices criblés sur la partie supérieure du septum primum.
- B) Faux : sur la photo pas encore !
- C) Vrai : on voit bien une cloison entre les ventricules
- D) Vrai : au sommet de la cloison ventriculaire on aperçoit l'orifice inter-ventriculaire.
- E) Faux

QCM 10 : CD

- A) Faux : c'est le septum intermedium qui est formé par la fusion des bourgeons endocardiques principaux
- B) Faux : l'ostium secundum se forme par apoptose du septum primum
- C) Vrai
- D) Vrai : le septum inféius est une excroissance du muscle cardiaque, et ce dernier (le myocarde) a pour origine les cellules myoblastiques
- E) Faux

11) Vrai

12) Vrai

13) Vrai