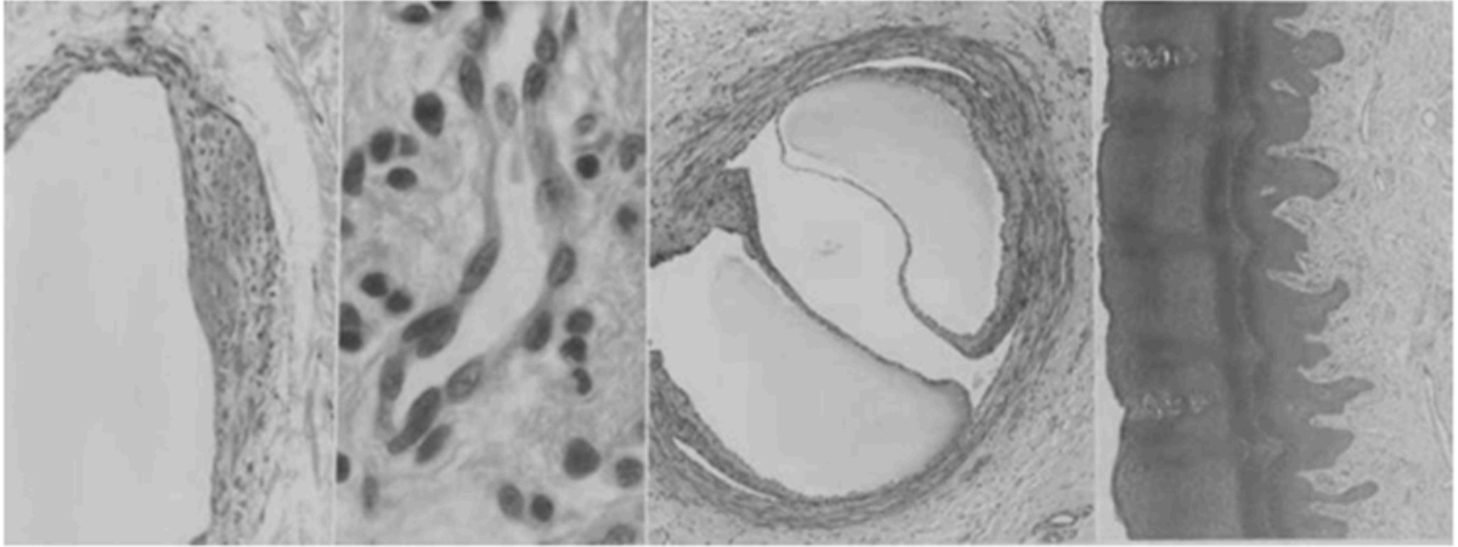


QCM 1 : Concernant le système vasculaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :



- A) La première image correspond à une paroi de veine
- B) La deuxième image est une veine en coupe longitudinale
- C) La troisième image est une valvule artérielle
- D) La quatrième image montre des structures impliquées dans la thermorégulation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

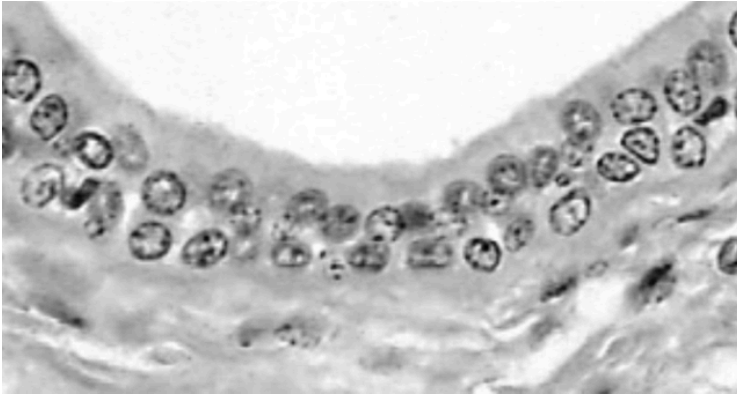
QCM 2 : Concernant le système vasculaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les capillaires assurent les échanges entre le compartiment sanguin et le compartiment interstitiel
- B) Les valvules sont des replis de l'intima qui ont un axe orienté dans le sens du courant
- C) Les capillaires sinusoïdes sont localisées dans des organes comme le foie, la rate et la moelle osseuse
- D) La thermorégulation correspond à l'ensemble des mécanismes qui visent à maintenir une température corporelle constante
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Concernant le système vasculaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La paroi des capillaires sinusoïdes est constituée de cellules endothéliales disjointes
- B) Les artères élastiques sont les plus éloignées du cœur, elles permettent de distribuer le sang et d'adapter le débit sanguin
- C) Le mode anastomotique repose sur l'existence de connexions entre différents réseaux vasculaires, à la fois superficiels et profonds, pour former une circulation de suppléance
- D) La transition entre les artères élastiques et les artères musculaires se fait de manière progressive dans la paroi des vaisseaux, avec une proportion de moins en moins importante de fibres élastiques, et de plus en plus importante de cellules musculaires lisses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant les épithéliums, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :



- A) Il s'agit d'une photographie en ME
- B) On observe dans la partie centrale un revêtement unistratifié
- C) On observe plusieurs couches de cellules épithéliales
- D) Les cellules basales sont dans la partie inférieure du revêtement, en contact avec le tissu conjonctif sous-jacent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Concernant les épithéliums, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les épithéliums reposent toujours sur la lame basale pour que celle-ci les ancre au tissu sous-jacent
- B) Les épithéliums sont des tissus vascularisés
- C) Les jonctions communicantes font disparaître l'espace intercellulaire sans épaissement des membranes cellulaires en regard
- D) Les cellules des épithéliums simples sont à la fois en contact avec la lumière et la lame basale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Concernant les épithéliums, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cytokératines constituent les filaments intermédiaires du squelette de toutes les cellules épithéliales, on utilise un marquage avec un anticorps anti-cytokératine pour identifier les cancers d'origine épithéliale
- B) L'épithélium pseudostratifié permet une adaptation des volumes des cavités
- C) Les épithéliums sont des tissus innervés
- D) L'épithélium de l'arbre respiratoire est pseudostratifié
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Concernant le tissu musculaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La tropomyosine est une protéine longue et fine qui s'insère dans la gouttière du filament d'actine du TMSS
- B) Chaque cellule musculaire peut recevoir l'innervation de plusieurs motoneurones
- C) L'alpha-actinine assure la liaison des myofilaments fins d'actine au niveau de la strie Z
- D) Le sarcomère des rhabdomyocytes mesure $\approx 2,5$ nm et se situe entre 2 stries Z
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Concernant le tissu musculaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tissu musculaire lisse est associé aux viscères, aux parois des vaisseaux et au tissu conjonctif
- B) La bande A du sarcomère du TMSS présente des myofilaments épais constitués de myosine, qui ne présentent pas de têtes de myosine au niveau de la strie H
- C) Les cardiomyocytes présentent un noyau unique central contrairement aux rhabdomyocytes
- D) Le muscle strié squelettique est sous le contrôle du système nerveux cérébrospinal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Concernant les types de cartilage, donnez la(les) réponse(s) vraie(s):

- A) Le fibrocartilage possède un périchondre contrairement au cartilage hyalin
- B) Le cartilage hyalin contient du collagène de type II non visible en microscopie optique
- C) Le cartilage hyalin est présent au niveau du pavillon de l'oreille et de l'épiglotte
- D) Le cartilage hyalin est le plus abondant de l'organisme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de la croissance du cartilage et du périchondre, donnez la(les) réponse(s) vraie(s) :

- A) La croissance appositionnelle concerne tous les types de cartilage y compris le fibrocartilage
- B) La couche externe du périchondre est cellulaire et chondrogène alors que la couche interne est fibreuse et vascularisée
- C) La croissance interstitielle axiale donne des lignes de chondrocytes
- D) Chez l'adulte les chondrocytes ne se multiplient plus mais la substance fondamentale continue de se renouveler
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Concernant les cellules osseuses et la matrice, donnez la(les) réponse(s) vraie(s) :

- A) Les ostéoclastes sont des cellules d'origine mésenchymateuse comme les ostéoblastes
- B) Les lacunes de Howship sont creusées par les ostéoclastes lors de la résorption osseuse
- C) La composante organique de la MEC osseuse représente 30% de son poids sec et est constituée majoritairement de collagène de type I
- D) Les canaux de Havers relient les canaux de Volkman entre eux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de l'ostéogenèse, donnez la(les) réponse(s) vraie(s) :

- A) L'ossification primaire remplace un tissu non osseux et se déroule en présence de fortes contraintes mécaniques
- B) L'ossification endochondrale et l'ossification périostique assurent ensemble la formation des os longs
- C) La maquette cartilagineuse est formée de cartilage hyalin recouverte de périchondre d'origine hématopoïétique
- D) Le centre d'ossification diaphysaire apparaît avant la naissance tandis que les centres épiphysaires apparaissent après
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Concernant l'ossification endochondrale et le remodelage, donnez la(les) réponse(s) vraie(s) :

- A) À l'opposé du bourgeon conjonctivo-vasculaire, le cartilage hypertrophique induit la minéralisation de la MEC formant le cartilage calcifié
- B) Les ostéoblastes s'organisent en bordure épithélioïde le long des travées directrices et détruisent la matrice ostéoïde
- C) Avant la puberté l'équilibre est rompu au profit de l'ossification : les cartilages de conjugaison disparaissent et la croissance s'arrête
- D) La parathormone est hypocalcémisante et active indirectement les ostéoclastes via les ostéoblastes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Concernant le neurone et son corps cellulaire, donnez la(les) réponse(s) vraie(s) :

- A) Le noyau du neurone est proéminent, sphérique, central, avec une chromatine dispersée et un nucléole bien visible
- B) Les corps de Nissl sont des amas de REG témoignant d'une forte activité de synthèse protéique
- C) Le périneurale désigne le cytoplasme situé autour du noyau
- D) L'axone naît du soma au niveau du cône d'implantation et son calibre est constant jusqu'aux ramifications
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos de la classification des neurones et des synapses, donnez la(les) réponse(s) vraie(s) :

- A) Les neurones bipolaires sont les plus répandus du système nerveux avec un axone long et de nombreuses dendrites
- B) Les neurones pseudo-unipolaires possèdent un axone unique et court se divisant en 2 à proximité du soma, situés dans les ganglions sensitifs
- C) Les synapses mécaniques utilisent des neurotransmetteurs et sont plus répandues que les synapses électriques
- D) Les neurones moteurs sont efferents et conduisent l'information du SNC vers les effecteurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos du tissu glial, donnez la(les) réponse(s) vraie(s) :

- A) Les astrocytes participent à la barrière hémato-encéphalique via leurs pieds vasculaires au contact des capillaires
- B) Un oligodendrocyte myélinise un seul segment internodal sur un seul axone comme la cellule de Schwann dans le SNP
- C) La microglie est d'origine mésodermique contrairement aux autres cellules gliales d'origine ectodermique
- D) Dans le SNP, une fibre myélinisée est constituée d'un unique axone entouré par l'enroulement de la membrane plasmique de la cellule de Schwann formant la gaine de myéline
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos de la classification des tissus chez les vertébrés, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe quatre grands types de tissus: épithéliaux, cartilagineux, musculaire et nerveux
- B) La classification est basée sur l'origine embryonnaire
- C) Les tissus nerveux sont uniquement composés de neurones
- D) Les tissus épithéliaux sont faits de cellules jointives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : À propos de l'inclusion, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La paraffine est hydrophile ce qui facilite l'imprégnation des tissus
- B) La déshydratation se fait par des bains d'alcool de concentration croissante
- C) La clarification correspond au stade où le prélèvement devient transparent
- D) Le cryostat est utilisé pour couper les blocs de paraffine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos des protéines d'adhésion, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les intégrines sont des protéines transmembranaires qui font le lien entre des constituants intra et extracellulaire
- B) La laminine est une molécule homotrimerique composée de trois sous-unités identiques
- C) La laminine est présente dans les lames basales et permet de faire le lien entre TC et lame basale
- D) La fibronectine peut se lier à la fibrine sérique impliquée dans la thrombose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos des tissus conjonctifs, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tissu mucoïde est typique du tissu mésenchymateux embryonnaire et se retrouve dans le cordon ombilical et la pulpe dentaire
- B) Les tissus conjonctifs élastiques sont composés exclusivement de fibroblaste et de fibres élastiques sans aucune cellule musculaire lisse
- C) Le tissu réticulé est constitué d'une charpente de collagène de type II (réticuline)
- D) Les tissus conjonctifs denses non orientés se retrouvent au niveau du périoste par exemple
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : À propos des pathologies du collagène, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Dans le syndrome d'Ehlers-Danlos, un déficit en procollagène peptidase empêche le clivage des télopeptides formant des fibrilles de collagène anormales
- B) L'ostéogénèse imparfaite est due à une mutation du gène codant pour le collagène de type III
- C) Le scorbut entraîne des troubles de la cicatrisation et un déchaussement des dents
- D) Une mutation de la lysyl hydroxylase entraîne une augmentation de la solidité du collagène
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : À propos du tube contourné proximal, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tube contourné proximal possède une bordure en brosse développée
- B) Les cellules sont riches en mitochondries
- C) La lumière est souvent difficile à observer au microscope optique
- D) Ce tube contourné proximal est le siège principal de la filtration sanguine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : À propos du tube contourné distal et des segments associés, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tube contourné distal possède une bordure en brosse
- B) Les cellules du tube contourné distal sont plus claires que celles du tube contourné proximal
- C) La macula densa appartient au tube contourné proximal
- D) Le tissu contourné distal est impliqué dans la régulation ionique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : À propos du corpuscule rénal, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est composé du glomérule et de la capsule de Bowman
- B) Le feuillet viscéral est formé de podocytes
- C) Le feuillet pariétal est un épithélium pavimenteux simple
- D) Le mésangium participe au soutien du glomérule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : À propos du corpuscule rénal, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cortex rénal contient les corpuscules rénaux et les tubes contournés
- B) Le feuillet viscéral de la capsule de Bowman est formé de cellules pavimenteuses simples
- C) Les capillaires glomérulaires sont situés entre deux artérioles
- D) La capsule fibreuse du rein appartient au parenchyme rénal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos de l'introduction à l'embryologie, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On parle d'embryon lorsque le disque embryonnaire tridermique s'est formé
- B) On parle de fœtus au début du 3^{ème} mois, quand la morphogenèse est terminée
- C) La nidation a lieu durant la période embryonnaire
- D) L'embryogenèse se déroule durant la période embryonnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : À propos de la première semaine de développement embryonnaire indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les règles correspondent à une desquamation de l'épithélium de l'endomètre
- B) Les vaisseaux sanguins se présentent sous différentes formes en fonction du stade du cycle menstruel
- C) Lors de la compaction, les cellules en périphérie présentent des microvillosités à leur pôle apical
- D) L'apposition ne peut se faire que si l'œuf s'est débarrassée de sa zone pellucide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : À propos de la nidation indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors de l'intrusion, les cellules du trophoblaste prolifèrent au point d'adhérence pour former le cytotrophoblaste
- B) Le cytotrophoblaste se différencie en syncytiotrophoblaste par des divisions nucléaires sans cytotdiérèse
- C) Le cytotrophoblaste va entraîner le clivage des mucines
- D) Les intégrines, présentes sur le versant épithéliale et blastocyste, vont interagir entre elles, pour fixer l'œuf à l'épithélium
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : À propos de la nidation indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'invasion, dernière étape de la nidation, correspond à la colonisation du chorion de l'endomètre par l'œuf
- B) La destruction de la membrane basale se fait pas digestion enzymatique des fibres de collagènes de type IV par les gélatinases
- C) A J15 du développement l'œuf est entièrement implanté dans le chorion de l'endomètre
- D) Les villosités choriales primaires se forme en même temps que la réaction déciduale et jouent un rôle dans le développement du placenta
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : À propos de la deuxième semaine de développement embryonnaire indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La membrane de Heuser a une origine hypoblastique
- B) La lame somatopleure extra embryonnaire recouvre la cavité amniotique
- C) Les amnioblastes s'interposent entre le syncytiotrophoblaste et la cavité amniotique
- D) La vésicule vitelline secondaire n'est pas entièrement tapissée par la 2^{ème} poussée hypoblastique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : À propos de la troisième semaine de développement embryonnaire indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

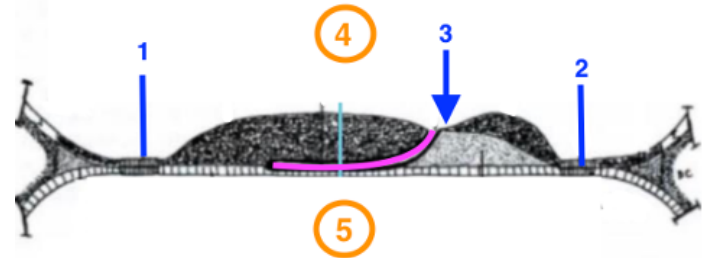
- A) Le corps jaune est maintenu grâce à la production d'oestrogène et de progestérone et va produire l'HCG
- B) La femme se rend compte de son aménorrhée
- C) Tous les feuillets primitifs se forment par migration
- D) Une partie des cellules du mésoblaste migre en arrière de la membrane pharyngienne pour former la zone cardiogène
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : À propos de la troisième semaine de développement embryonnaire indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le canal cordal et le processus chordal ont tous les deux une structure tubulaire
- B) Le canal neurentérique permet une communication définitive entre la cavité amniotique et la vésicule vitelline secondaire
- C) La chorde persistera au centre des corps vertébraux
- D) A la fin de la S3, la ligne primitive se raccourci pour laisser place à l'accroissement du disque embryonnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : À propos de ce schéma, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En rose est représenté le canal chordal
- B) En 1 se trouve la membrane cloacale et en 2 la membrane pharyngienne
- C) C'est une coupe longitudinale
- D) En 4 se trouve la cavité amniotique et en 5 la vésicule vitelline primitive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 34 : À propos de l'évolution de l'épiblaste 2daire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors de la 4eme semaine des épaisissements apparaissent de façon unilatérale et symétrique au niveau de la partie céphalique de l'embryon
- B) Les placodes olfactives se situent au niveau de la partie haute du bourgeons nasaux frontale
- C) Les placodes otiques se situent de chaque côtés du bourgeon naso-frontal
- D) Les placodes optique se situent de chaque côtés de l'appareil branchial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : À propos de l'évolution de l'épiblaste 2daire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) À la fin de la 4eme semaine une des caractéristiques de l'embryon est la présence de 3 à 4 paires d'arc branchiaux
- B) La surface de l'embryon est recouverte d'épiblaste 2daire à l'origine de l'entièreté de la peau
- C) Le conduit auditif externe de l'oreille externe provient de la 1ere poche branchiale épiblaste
- D) Le labyrinthe membraneux de l'oreille interne provient de la 1ere poche branchiale entoblastique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : À propos de l'évolution de l'épiblaste 2daire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

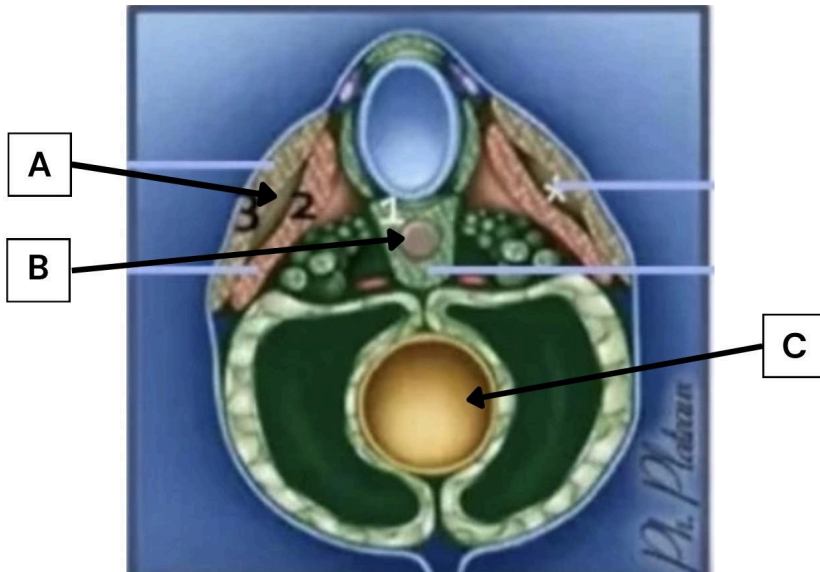
- A) Le cristallin provient de l'épiblaste 2daire
- B) La rétine provient du neurectoblaste
- C) le cristallin se forme par l'invagination de la placode cristallinienne
- D) la rétine se forme via la succession de 2 invaginations (cupule optiques) puis de 2 évaginations (vésicules optiques)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : À propos de l'évolution de la 4eme semaine de développement, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La plicature longitudinale est conséquence du fort développement de la cavité amniotique et de la neurulation qui est par ailleurs très marquée au niveau caudale
- B) De cette neurulation en découle l'apparition de 3 zones dilatées : parencéphale, mésencéphale et rhombencéphale
- C) Le pédicule vitellin est formé par la tubule vitellin les vaisseaux vitellins et le MEE
- D) le pédicule embryonnaire est formé par l'allantoïde, les vaisseaux ombilicaux et le MEE
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : À propos du schéma ci-dessous, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La légende C correspond à de l'entoblaste, futur intestin
- B) La légende B correspond au tube neural
- C) La légende A correspond au myocèle
- D) Le mésoblaste autour de la légende B correspond a du sclérotome qui migrent pour former le corps vertébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

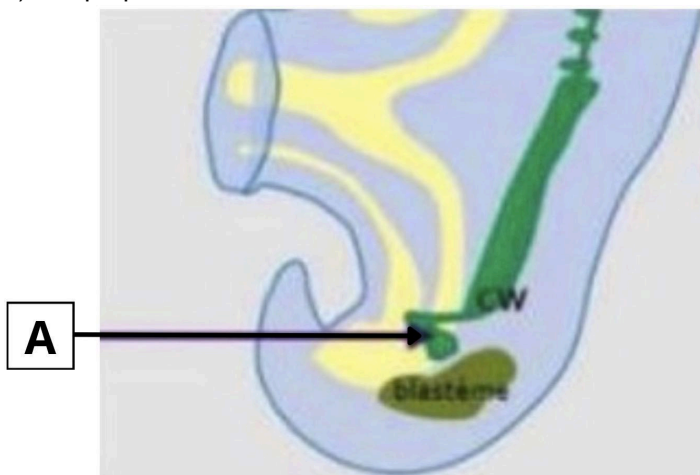


QCM 39 : À propos de l'évolution de la 4eme semaine de développement, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Grâce à un phénomène appelé l'induction neurale l'ectoblaste s'épaissit sur la ligne médiane et se différencie en neurectoblaste où il sera plus large au pôle cranial
- B) Les crêtes neurales subissent une différenciation en 3 étapes
- C) Une fois terminé ces cellules subissent une transition épithélio-mésenchymateuse qui correspond à la transformation des cellules mésenchymateuses en cellules épithéliales
- D) Elles vont ensuite pouvoir migrer vers de nombreux endroit de l'embryon pour se différencier en une grande variété de tissus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : À propos du schéma ci-dessous, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On est au niveau du mésonéphros
- B) La légende A correspond au bourgeon urétéral
- C) Ce bourgeon est une excroissance de la partie crâniale du blastème métanéphrogène
- D) C'est une coupe longitudinale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 41 : À propos de l'évolution du mésoblaste, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le dermatome, zone la plus externe sous l'épiblaste 2daire va évoluer et formé l'hypoderme seulement
- B) Les cellules du sclérotome migrent autour du tube neural pour former l'arc vertébrale et les apophyses transverses des vertèbres
- C) Tandis que celles qui migrent latéralement formeront les processus épineux et les côtes
- D) Ainsi le sclérotome participe à la formation de la colonne vertébrale, de la cage thoracique et du bassin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : À propos de l'évolution du mésoblaste, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

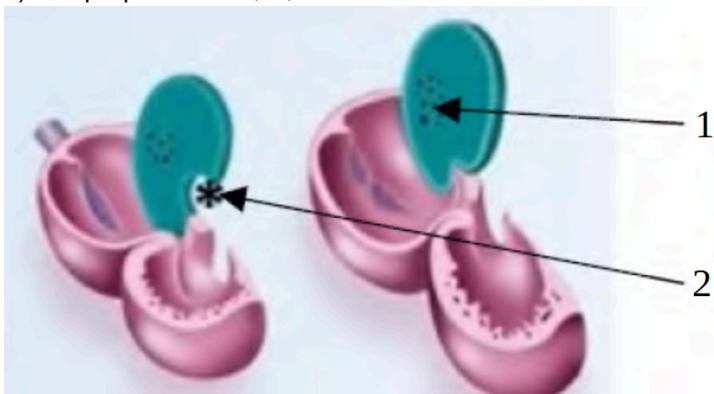
- A) Le pronéphros, entre O2 et C5 va régresser presque totalement sauf au niveau du canal pronéphrotique
- B) Ce canal va fusionner avec le tubule mésonéphrotique pour donner le canal mésonéphrotique
- C) Ce canal émet ensuite une excroissance dans sa partie caudale = le bourgeon urétéral
- D) Enfin ce bourgeon donne avec le blastème métanéphrogène le rein définitif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : A propos du système circulatoire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les tubes endocardiques sont formés de myoblastes en dedans et d'angioblastes en dehors
- B) Le canal de Cuvier est bilatéral et se connecte à la partie crâniale du tube cardiaque
- C) Les vaisseaux extra-embryonnaires se développent dans le MEE à partir des îlots angioformateurs de Wolff et Pander (qui apparaissent à la 3ème semaine de développement)
- D) Toutes les aortes primitives (ventrales et dorsales) sont bilatérales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

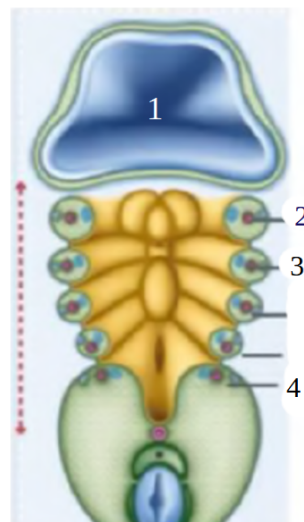
QCM 44 : A propos de la mise en place du coeur, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors de la plicature sagittale, le bulbus cordis vient se placer à droite du ventricule primitif
- B) Le septum intermedium provient de la fusion des deux bourgeons endocardiques principaux
- C) Sur le schéma suivant, le numéro 1 correspond à l'ostium primum
- D) Sur le schéma suivant, le numéro 2 correspond à un ostium formé par apoptose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 45 : A propos du schéma ci-contre, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le numéro 1 correspond au futur encéphale
- B) Non ! Le numéro 1 correspond au tube neural
- C) Le numéro 2 correspond au deuxième arc branchial
- D) Le numéro 4 correspond au sixième arc branchial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 46 : A propos de l'évolution de l'entoblaste, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'intestin primitif (IP) est formé suite à l'internalisation du toit de la vésicule vitelline secondaire dans l'embryon
- B) La portion crâniale de l'IP est initialement fermée par la membrane pharyngienne
- C) Cette membrane se résorbe à J27
- D) La deuxième poche entoblastique donnera l'épithélium des amygdales palatines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : A propos de l'organogénèse et du 2ème mois, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cupules olfactives s'invaginent dans le mésenchyme sous-jacent pour passer au stade de placodes olfactives
- B) Au cours de la 6ème semaine, l'appendice caudal commence à régresser, il est réduit à un simple tubercule coccygien
- C) Les bourgeons des membres supérieurs apparaissent à J24, et ceux des membres inférieurs à J28
- D) Les membres s'agrandissent par leur extrémité proximale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : A propos de l'organogénèse et du 2ème mois, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La base du crâne résulte d'une ossification de type membraneuse
- B) Le premier arc branchial prend le nom d'arc hyoïdien
- C) A la 4ème semaine de développement, six bourgeons faciaux apparaissent : deux bourgeons nasaux, deux bourgeons maxillaires et deux bourgeons mandibulaires
- D) Le palais primaire se développe à partir des deux bourgeons palatins, qui dérivent eux-mêmes des deux bourgeons maxillaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : A propos de la période allant du 3ème mois à la délivrance, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Pendant les deux derniers mois de développement, la graisse sous-cutanée se met en place
- B) Le développement et la maturation des organes s'achève au cours du 9ème mois
- C) Si la naissance survient au 6ème/7ème mois de développement, la survie du nouveau-né est rendue difficile par l'immaturité du système nerveux central et de l'appareil respiratoire
- D) A la fin du 9ème mois, les épaules sont la partie du corps du fœtus présentant le plus grand diamètre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : A propos de la période allant du 3ème mois à la délivrance, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au 3ème mois, les oreilles sont à leur position définitive
- B) Le vernix caseosa est le produit des glandes sébacées et joue le rôle de barrière anti-infectieuse
- C) Au cours du 5ème mois, les mouvements du fœtus sont perceptibles par la mère
- D) La membrane pupillaire régresse complètement entre le 6ème et 7ème mois
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses