

Examen Blanc n°4 : Épreuve ECUE 8 – Histologie, Embryologie

Tutorat 2025-2026 : 50 QCMS – Durée : 50min – Code épreuve : 1008



QCM 1 : Parmi les mécanismes suivants, indiquez lesquels permettent la contraction musculaire :

- A) Une augmentation du chevauchement actine-myosine
- B) Le raccourcissement des filaments d'actine
- C) L'hydrolyse de l'ATP
- D) Le raccourcissement du sarcomère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Concernant le muscle strié squelettique indiquez la(les) proposition(s) vraie(s) :

- A) Une coupe transversale de TMSS ne montre jamais de tissu conjonctif
- B) Une coupe transversale montre une composante vasculaire
- C) Les tendons sont constitués majoritairement de tissu musculaire
- D) Les tendons permettent le rattachement du muscle au squelette
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Concernant le myocyte squelettique indiquez la(les) proposition(s) vraie(s) :

- A) Il est fusiforme chez l'adulte
- B) Il possède des noyaux périphériques
- C) Il peut mesurer jusqu'à 30 cm
- D) Le myocyte a un diamètre de 1 à 10 μm (grosse cellule)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant le contenu du sarcoplasme des myocytes indiquez la(les) proposition(s) vraie(s) :

- A) Les mitochondries occupent environ 2% du volume cellulaire
- B) Le glycogène correspond à la réserve énergétique du myocyte
- C) Toute anomalie des mitochondries provoquera des pathologies musculaires
- D) Les protéines spécifiques au fonctionnement des myocytes sont la myoglobine et la dystrophine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Concernant l'observation d'un myocyte en microscopie optique indiquez la(les) proposition(s) vraie(s) :

- A) La bande A est claire
- B) La bande I est isotrope
- C) La strie Z est située au centre de la bande I
- D) L'aspect strié des myocytes est dû aux myofibrilles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Concernant le sarcomère indiquez la(les) proposition(s) vraie(s) :

- A) Il s'étend de strie Z à strie Z
- B) Il mesure environ 2,5 μm
- C) Il est visible en MO
- D) Le sarcomère correspond à l'unité contractile du muscle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

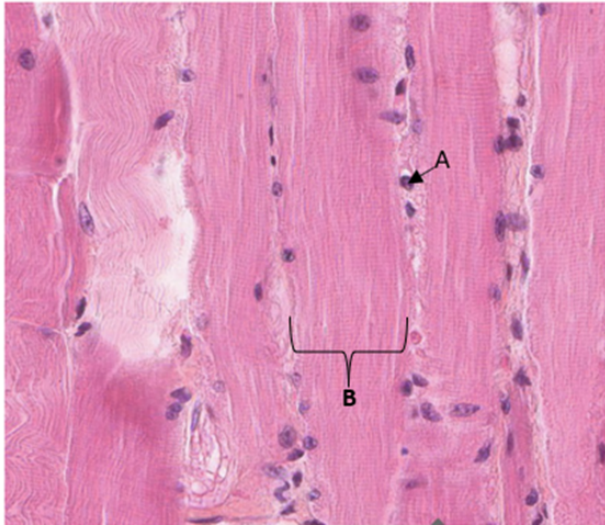
QCM 7 : Concernant le calcium dans la contraction, indiquez la(les) proposition(s) vraie(s) :

- A) Il est stocké dans les citernes terminales
- B) Il se fixe sur la troponine I
- C) Il permet le déplacement de la tropomyosine
- D) Il est indispensable à l'interaction actine-myosine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Concernant la titine, indiquez la(les) proposition(s) vraie(s) :

- A) Elle relie les filaments fins à la strie Z
- B) Elle s'étend de la strie Z à la strie M
- C) Elle empêche l'étirement excessif
- D) Elle est absente du sarcomère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Concernant ce tissu, indiquez la(les) proposition(s) vraie(s) :



- A) L'élément indiqué par la flèche (A) est une mitochondrie
- B) Il s'agit d'une observation au microscope optique
- C) Il s'agit d'une observation au microscope électronique
- D) L'élément B correspond à un faisceau musculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Concernant l'ostéogenèse donnez la(les) réponse(s) vraie(s) :

- A) L'ostéogenèse correspond à la formation du tissu osseux
- B) Elle ne se produit qu'à partir de la puberté
- C) Elle comprend l'ossification primaire et secondaire
- D) Elle cesse après la croissance
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos des types d'ossification donnez la(les) réponse(s) vraie(s) :

- A) L'ossification endoconjonctive remplace du tissu conjonctif, on aura respectivement l'ossification de membrane et l'ossification périostique
- B) L'ossification endochondrale se fait à partir de cartilage hyalin
- C) L'endoconjonctive concerne surtout les os plats du crâne
- D) L'endoconjonctive n'implique pas de vaisseaux sanguins
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Concernant la maquette cartilagineuse donnez la(les) réponse(s) vraie(s) :

- A) Elle est issu du mésenchyme embryonnaire
- B) Elle est constituée de cartilage hyalin
- C) Elle croit uniquement par apposition
- D) Elle est recouverte de périchondre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Concernant les centres d'ossification diaphysaire donnez la(les) réponse(s) vraie(s) :

- A) Apparaît avant la naissance
- B) Nécessite un bourgeon conjonctivo-vasculaire
- C) Le périoste devient périchondre
- D) Les ostéoblastes forment le front d'érosion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de l'ostéogenèse donnez la(les) réponse(s) vraie(s) :

- A) Après la puberté seul le remodelage persiste
- B) La croissance en longueur dépend du cartilage de conjugaison
- C) Elle cesse à la puberté
- D) Les cartilages de conjugaison disparaissent par ossification complète
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Concernant l'ostéogenèse donnez la(les) réponse(s) vraie(s) :

- A) Les ostéoblastes proviennent des cellules ostéoprogénitrices
- B) La prolifération des chondrocytes, à l'opposé du bourgeon, donnera du cartilage calcifié
- C) La phase de pré-ossification des os du crâne débute avec la pénétration de vaisseaux sanguins au sein de l'ébauche conjonctive
- D) Pour le remodelage osseux, il existe des facteurs hormonaux (parathormone et calcitonine) et des facteurs mécaniques (ostéocytes qui agissent comme des mécanorécepteurs)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : Concernant l'ostéogenèse donnez la(les) réponse(s) vraie(s) :

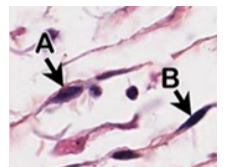
- A) L'ossification diaphysaire et épiphysaire ne fonctionnent pas du tout de la même manière
- B) Les centres d'ossification apparaissent à un âge aléatoire mais toujours avant la puberté
- C) La pénétration de BCV dans les épiphyses commence avant la naissance
- D) Concernant les os du crâne, la plaque osseuse est créée par de nouveaux ostéoblastes en formant des centres d'ossifications primaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : Concernant les tissus conjonctifs, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La première fonction des tissus conjonctifs ne permet pas d'assurer le lien fonctionnel entre les tissus et les organes
- B) Il s'agit de tissus qui vont avoir une structure relativement lâche
- C) Les tissus conjonctifs lâches non spécialisés sont les tissus les plus répandus chez l'homme
- D) Ces tissus sont constitués de fibres et une abondante matrice extracellulaire (MEC) visible en microscopie optique (MO)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : À propos des cellules du tissu conjonctif, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La flèche qui indique le A correspond à un fibroblaste car il a une faible activité de synthèse
- B) La flèche qui indique le B correspond à un fibrocyte car il a une faible activité de synthèse
- C) Les fibroblastes sont des cellules cubiques ou cylindriques
- D) La principale fonction de ces cellules est de synthétiser et de sécréter les protéines de la matrice extracellulaire (MEC)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 19 : À propos des cellules du tissu conjonctif, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le noyau typique en « rayon de roue » est caractéristique d'un plasmocyte
- B) Les lymphocytes ont un noyau qui occupe quasiment tout le corps cellulaire et participe aux défenses immunitaires
- C) Quand les macrophages pénètrent dans un tissu, ils prennent le nom de monocytes
- D) Les mastocytes produisent de l'histamine, une substance impliquée dans les réactions inflammatoires et allergiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos de cette coupe, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les tissus conjonctifs lâches sont riches en fibres et pauvre en cellules et en substance fondamentale
- B) Les tissus conjonctifs denses sont pauvres en fibres et riches en cellules et en substance fondamentale
- C) Le tissu mucoïde est un tissu conjonctif dense retrouvé dans le cordon ombilical et la pulpe dentaire
- D) Le tendon est un tissu conjonctif élastique ce qui lui permet de s'étirer et de reprendre sa forme lors du mouvement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : À propos de la synthèse de fibres de collagène, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Une étape d'hydroxylation est indispensable à la formation du collagène favorisée par la vitamine C
- B) La formation du procollagène naît de l'assemblage de trois chaînes alpha qui s'associent en triple hélice en extracellulaire
- C) Les procollagènes peptidases clivent les télépeptides et aboutissent à la formation du tropocollagène en intracellulaire
- D) Le syndrome d'Ehlers Danlos est rapport avec un déficit de procollagène peptidase induisant de nombreux symptômes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : À propos de la substance fondamentale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Elle a un aspect visible en microscopie électronique (ME)
- B) Elle est constituée de glycosaminoglycanes (GAG) qui sont de longs polysaccharides
- C) L'acide hyaluronique est un GAG sulfaté sécrété par les fibroblastes
- D) Un protéoglycane est formé d'un axe protéique sur lequel se trouve des GAG sulfatés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : À propos de la lame basale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

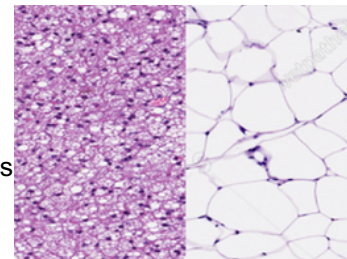
- A) La lame basale est composée de trois couches : lamina rara, lamina densa et lamina fibroreticularis
- B) La lamina densa contient du collagène de type V qui se trouve dans le placenta
- C) La lamina lucida est claire aux électrons
- D) La lame basale joue un rôle de barrière sélective
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : À propos des glycoprotéines, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'intégrine est une molécule caractéristique en T
- B) La glycoprotéine formée de deux chaînes identiques est l'intégrine
- C) Les protéines d'adhésion font le lien entre cellules du tissu conjonctif et de la matrice extracellulaire
- D) La laminine est présente dans les lames basales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : À propos des tissus conjonctifs, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Cette coupe correspond à du tissu adipeux où on observe deux populations cellulaires
- B) A droite, on observe du tissu adipeux blanc caractérisé par des uniques vacuoles lipidiques
- C) A gauche, on observe un tissu adipeux multiloculaire et riche en mitochondries
- D) Les adipocytes blancs au contraire des adipocytes bruns ne sont jamais isolés mais toujours graisse blanche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



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

- A) L'embryologie humaine consiste en l'étude de l'œuf, de l'embryon, du fœtus, du placenta et des annexes
- B) L'étude embryologique s'arrête 1 semaine après l'accouchement
- C) La grossesse dure environ 39 semaines d'aménorrhées
- D) L'étude embryologique commence lors de la fécondation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : À propos de l'introduction à l'embryologie indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les 2 grandes périodes embryonnaires sont la période embryonnaire et la période fœtale
- B) La période embryonnaire correspond au 1^{er} et 2^{ème} mois de grossesse
- C) La période fœtale comprend l'organogénèse I & II et la croissance
- D) Une partie de l'organogénèse correspond à la période embryonnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : À propos de la première semaine de développement embryonnaire indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Elle débute lors de la fécondation et s'achève lors de l'apposition de l'œuf sur l'endomètre utérin
- B) L'apposition consiste en la formation du disque embryonnaire didermique
- C) Il y a 4 événements durant la S1 : la fécondation, la segmentation, la migration et l'apposition
- D) La segmentation se déroule avant la migration
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) A la fin de la pré compaction (2nd stade de la segmentation), l'œuf contient 16 blastomères, tous totipotents
- B) Lors de la compaction, les blastomères se divisent en deux populations différentes
- C) C'est au stade blastocyste que le blastocèle apparaît et que l'œuf se débarrasse de sa zone pellucide
- D) A la fin de la S1 on retrouve le trophoblaste en périphérie qui délimite l'œuf ainsi que la masse cellulaire interne accolée à ce trophoblaste au niveau du pôle embryonnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) A J3 nous avons 8 blastomères dans l'isthme de la trompe
- B) L'accrolement de l'œuf sur l'endomètre doit avoir lieu durant la fenêtre d'implantation, soit vers le 28^{ème} jour du cycle menstruel
- C) L'accrolement de l'œuf sur l'endomètre doit avoir lieu dans la zone d'implantation, soit la partie postéro supérieure de l'utérus
- D) L'une des pathologies de la S1 est le développement de jumeaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La deuxième semaine de développement embryonnaire débute dès l'apposition de l'œuf et s'achève juste avant la délimitation
- B) La nidation correspond à l'implantation du blastocyste libre dans le chorion de l'endomètre
- C) L'endomètre est composé de 3 couches : l'épithélium de revêtement (la plus interne), le myomètre (intermédiaire) et le chorion (la plus externe)
- D) La nidation est composée de différentes étapes (dans l'ordre) : l'apposition, l'adhérence, l'intrusion et l'invasion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Durant l'adhérence les cellules du trophoblaste prolifèrent, entraînant la formation du cytotrophoblaste (CTT)
- B) Durant l'invasion la digestion du collagène de type IV par les collagénases
- C) Durant l'apposition on a l'endomètre qui est dans un état de réceptivité et la blastocyste dans un état d'activation
- D) Durant l'intrusion le syncytiotrophoblaste érode l'épithélium par apoptose et émet des invadopodes qui s'infiltrent entre les cellules épithéliales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : À propos de la deuxième semaine de développement embryonnaire indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La caduque pariétale se trouve entre la cavité utérine et l'œuf
- B) La caduque ovulaire se trouve entre la cavité utérine et le myomètre
- C) Le disque embryonnaire didermique se forme à partir du blastocèle
- D) On a la formation de 3 nouvelles cavités liquidiennes : la cavité amniotique, la vésicule vitelline secondaire et le coelome externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : À propos de la deuxième semaine de développement embryonnaire indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La cavité amniotique s'interpose entre l'épiblaste I et le CTT
- B) L'hypoblaste connaît d'abord une première poussée qui colonise la face interne du CTT, le blastocèle devient alors la vésicule vitelline primitive
- C) La membrane de Heuser (2^{ème} poussée hypoblastique) scinde en 2 la vésicule vitelline primitive : la vésicule vitelline secondaire et le coelome externe
- D) Le mésenchyme extra embryonnaire se divise en feuillet externe (lame chorale + pédicule embryonnaire) et en feuillet interne (lame amniotique et vitelline)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : À propos de la troisième semaine de développement embryonnaire indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La gastrulation permet la formation du disque embryonnaire tridermique avec la mise en place des 3 feuillets primitifs : l'entoblaste, le mésoblaste et l'épiblaste II
- B) La ligne primitive se forme à la surface épiblastique, au niveau de la partie céphalique de la ligne médiane
- C) Le mésoblaste et l'entoblaste se forme tous les deux par migration
- D) On a dans l'ordre de formation : ectoblaste puis mésoblaste puis entoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : À propos de la troisième semaine de développement embryonnaire indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le processus chordal progresse sur la surface entoblastique en direction céphalique
- B) La paroi dorsale du canal chordal va former la plaque chordale
- C) La paroi ventrale du canal chordal va fusionner avec l'ectoblaste, puis se résorber dans le sens céphalo caudal
- D) La chorde permet l'induction de la neurulation primaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : À propos de la neurulation primaire indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La neurulation primaire correspond au processus de formation des organes sensoriels
- B) La plaque neurale se forme à partir de l'ectoblaste en arrière de la ligne primitive
- C) Le neurectoblaste correspond aux cellules ectoblastiques constituant la plaque neurale
- D) L'épiblaste II correspond aux cellules ectoblastiques n'entrant pas dans la constitution de la plaque neurale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : A propos du système circulatoire primitif, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les vaisseaux extra-embryonnaires se développent à partir des îlots angio-formateurs de Wolff et Pander
- B) Les aortes primitives ventrales fusionnent dans leur partie caudale pour ne former qu'un seul tronc aortique
- C) Les veines cardinales d'un même côté (une droite et une gauche) s'abouchent au niveau du canal de Cuvier
- D) Le réseau veineux se met en place après le réseau artériel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : A propos du système circulatoire primitif, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les tubes endocardiques sont formés de myoblastes en dehors et d'angioblastes en dedans
- B) Les premiers battements de coeur ont lieu à J22
- C) La circulation intra-embryonnaire est composée d'une circulation ombilicale et d'une circulation vitelline
- D) La circulation ombilicale draine le sang oxygéné via la veine ombilicale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : A propos de la mise en place du coeur, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) A la 4ème semaine de développement, la croissance de la cavité péricardique est plus rapide que celle du tube cardiaque
- B) L'oreillette primitive formera uniquement l'oreillette droite
- C) Lors de la plicature frontale, le bulbus cordis vient se positionner à droite du ventricule primitif
- D) L'ostium primum se forme par apoptose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : A propos de la mise en place du coeur, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La trou de Botal se ferme quelques temps après la naissance
- B) A la 6ème semaine de développement, le septum secundum apparaît à droite du septum primum
- C) Le septum secundum est une cloison incomplète, il persiste un trou qu'on appelle le foramen ovale
- D) Le septum inferius se développe à partir d'une crête musculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : A propos de la mise en place du coeur, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cloisonnement ventriculaire a lieu à la fin de la 4ème semaine
- B) Le septum intermedium provient de la fusion des 2 bourgeons endocardiques accessoires
- C) Le foramen ventriculaire se fermera avant la naissance
- D) La partie inférieure du septum primum va constituer un clapet qu'on appelle valvule du foramen ovale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : A propos de la mise en place du coeur, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors de la plicature sagittale, l'oreillette primitive vient se placer à droite du ventricule primitif
- B) Le bulbus cordis formera le ventricule droit
- C) A la 5ème semaine de développement, le canal auriculo-ventriculaire s'élargit vers la droite
- D) Le septum primum participe au cloisonnement auriculaire, tandis que le septum secundum participe au cloisonnement ventriculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : À propos de la 4eme semaine de développement embryonnaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les vaisseaux vitellins font partie de la circulation extra-embryonnaire
- B) La circulation extra-embryonnaire comprend 6 types de vaisseaux
- C) Lors de la délimitation, la zone cardiaque bascule vers l'avant sur la face ventrale
- D) Cette zone est constituée d'un mélange de mésoblaste et de MIE
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : À propos de la 4eme semaine de développement embryonnaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La plicature transversale dépend en partie du développement important du mésoblaste latéral
- B) La plicature longitudinale dépend en partie du développement important du mésoblaste latéral
- C) La plicature transversale dépend en partie de la neurulation qui est d'ailleurs plus marquée au niveau crânial que caudal
- D) La plicature longitudinale dépend en partie de la neurulation qui est d'ailleurs plus marquée au niveau caudal que crânial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : À propos de la 4eme semaine de développement embryonnaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le neuropore cranial se ferme à J24
- B) Le neuropore caudal se ferme à J28
- C) La VVII se retrouve étranglée dans sa partie apicale pour donner l'intestin primitif
- D) La partie inférieure de la VVII forme la vésicule ombilicale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : À propos du développement du mésoblaste, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La principale différence entre somites et somatomères est une cavité liquidienne : le myotome
- B) La différenciation en somatomères passe par le stade de somite
- C) La somitogénèse est séquentielle, unidirectionnelle, synchrone, symétrique
- D) Séquentielle car ils se forment les uns à la suite des autres
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : À propos du développement du mésoblaste, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le sclérotome se différencie en 3 types cellulaires
- B) Les cellules du sclérotome migrent autour du tube neural pour donner l'arc vertébral et les processus épineux
- C) Le Myotome se clive en 2 contingents : épimère au-dessous et hypomère au-dessus
- D) Au niveau abdominal les myotomes gardent leur disposition métamérique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : À propos du développement du mésoblaste, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le mésoblaste intermédiaire sera à l'origine des voies urinaires et sus-urinaires ainsi que les appareils génitaux masculin et féminin
- B) Le mésoblaste intermédiaire est constitué de 3 parties : pronéphros, mésonéphros, myélonéphros
- C) Les trois étages du mésoblaste intermédiaire se métamérisent
- D) Le pronéphros est voué à presque totalement disparaître
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : À propos du développement du mésoblaste, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau du pronéphros les extrémités latérales des néphrotomes fusionnent pour former le canal pronéphrotique
- B) Au niveau du mésonéphros les néphrotomes s'allongent et fusionnent pour former le tubule mésonéphrotique
- C) Le bourgeon urétéral est une excroissance de la partie crâniale des canaux de Wolff
- D) Le mésoblaste latéral ne se métamérise pas mais se clive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses