



QCM 1 : A propos des adipocytes blancs, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) Les adipocytes blancs sont impliqués dans la thermogenèse sans frisson
- B) Les adipocytes blancs sont impliqués dans la combustion des lipides et la production de chaleur
- C) Les adipocytes blancs sont multiloculaires
- D) Les adipocytes blancs sont très importants chez les nourrissons et les animaux hibernants
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la lame basale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) La fibronectine est la protéine d'adhésion spécifique des lames basales
- B) On retrouve dans les lames basales du collagène de type IV
- C) La lame basale est constituée de 3 couches successives (lamina lucida, lamina densa, lamina fibroblastique)
- D) La lame basale possède un rôle de stockage pour les facteurs de croissances à l'état latent
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des cellules du tissu cartilagineux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Ces cellules (chondrocytes, ostéocytes...) assurent la synthèse de la MEC
- B) Ces cellules sont enfermées dans les chondroblastes (logettes formées par la MEC)
- C) Ces cellules représentent 50% du volume tissulaire
- D) Ces cellules sont anucléées
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 4 : A propos des rôles du tissu osseux :

- A) Le tissu osseux a un rôle de soutien : il constitue la majeure partie du squelette
- B) Il a un rôle mécanique : il permet de protéger les organes
- C) La boîte crânienne a donc un rôle mécanique
- D) Il a un rôle métabolique : essentiel pour l'homéostasie phosphocalcique
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 5 : A propos de l'ostéogenèse :

- A) La construction osseuse initiale fait intervenir l'ossification secondaire
- B) Cette construction osseuse initiale débute au même âge pour tous les os
- C) Dans l'ossification primaire, on retrouve l'ossification endoconjonctive et endochondrale
- D) L'ossification endochondrale se fait à partir de tissu conjonctif
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 6 : A propos du tissu musculaire strié squelettique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) Le sarcomère est l'unité fonctionnelle et contractile de la myofibrille
- B) Le sarcoplasme (cytoplasme du rhabdomyocyte) contient peu de mitochondries (2% du volume cellulaire)
- C) La dystrophine a un rôle essentiel au bon fonctionnement du myocyte : elle permet le maintien de l'organisation structurale et spatiale du sarcomère
- D) Le sarcomère se situe entre deux stries H et mesure 2.5 µm de large
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos du tissu musculaire strié squelettique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) Les myofilaments épais se situent au niveau de la bande I, au centre du sarcomère
- B) La myosine est composée de 2 chaînes légères et de 4 chaînes lourdes
- C) Les chaînes légères s'associent aux chaînes lourdes au niveau de la tête : leur rôle est d'y apporter de la rigidité
- D) Les myofilaments épais sont reliés à la strie Z grâce à l'alpha actinine
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses