



QCM 1 : À propos du tissu osseux, indiquez la (les) réponse(s) exacte(s)

- A) Dans le tissu trabéculaire, chaque ostéone correspond à un cylindre constitué d'un canal central entouré de lamelles osseuses
- B) A la périphérie de l'os, on peut retrouver une mince couche de tissu osseux lamellaire compact dépourvue de vaisseaux appelée système fondamentale externe qui entoure complètement le cartilage sous le périoste
- C) Les canaux de Volkmann sont reliés entre eux via les canaux de Havers qui sont des canaux transversaux dépourvus de lamelles concentriques
- D) Les os longs comportent une partie médiane élargie appelée diaphyse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos des rôles du tissu osseux, indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le rôle de mécanique correspond au rôle de support rigide pour l'insertion des tendons et ligaments, impliqués dans la locomotion
- B) Le rôle de prévention correspond en partie à la cage thoracique pour protéger le cœur et les poumons
- C) Le rôle métabolique correspond à la régulation du métabolisme phosphocalcique puisque le tissu osseux constitue la principale réserve de phosphate et de calcium
- D) Le rôle de soutien correspond à la constitution d'une petite partie du squelette
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos du tissu osseux, indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) La composante organique représente 30% du poids sec de la MEC et elle est constituée principalement de fibres de collagène de type II
- B) La composante minérale est très abondante et représente 70% du poids sec de la MEC et elle est constituée de cristaux d'hydroxyapatite qui est un complexe cristallin de calcium et de phosphate
- C) Le tissu osseux réticulaire ou tissu osseux primaire est non orienté et disparaîtra complètement au cours de l'ossification
- D) Le tissu osseux compact est semblable à une éponge
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos du tissu osseux, indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) La matrice osseuse s'organise sous forme de travées entourant des lacunes de TC non vascularisé dont les plus volumineuses renferment la moelle osseuse
- B) Le tissu osseux est le tissu le plus hydraté de l'organisme, d'où sa présence importante de minéraux et sa radio-opacité
- C) La ligne cémentante constitue la limite externe de l'ostéone, il s'agit d'une lamelle osseuse dépourvue d'ostéoblastes
- D) Les os courts sont les os du tarse, du carpe et des côtes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos du tissu osseux, indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le tissu osseux lamellaire constitue les ébauches osseuses
- B) Les osselets de l'oreille moyenne constituent le seul reste du tissu osseux primaire avant la puberté
- C) Les deux couches du périchondre participent à la nutrition de l'os sous-jacent
- D) La composante organique se dépose sur la composante minérale au sein de la MEC
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses