



QCM 1 : Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant les tissus conjonctifs ?

- A) Le tropocollagène est sécrété dans l'espace extracellulaire puis clivé pour donner le procollagène;
- B) La synthèse de collagène est essentiellement réalisée par les fibroblastes
- C) Les glycosaminoglycanes présentent une forte charge négative et un comportement très hydrophile permettant notamment la rétention d'eau et le maintien de l'architecture tissulaire
- D) Les intégrines sont des protéines transmembranaires impliquées dans les mécanismes d'ancrage cellulaire à la matrice extra cellulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant les tissus conjonctifs ?

- A) Le cartilage élastique est par exemple retrouvé au niveau du pavillon de l'oreille
- B) On retrouve au sein du fibro cartilage des fibres de collagène de type I et II
- C) On ne retrouve pas de périchondre autour des cartilages articulaires
- D) Le périchondre présente une partie externe, appelée chondrogène
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant les tissus osseux ?

- A) Les ostéoblastes participent à la perception des variations de contraintes mécaniques
- B) Les enzymes lysosomiales des ostéoclastes participent à la résorption de la matrice osseuse en ayant un effet sur sa composante organique
- C) Le tissu osseux lamellaire correspond au tissu osseux secondaire, est très minéralisé et présente des fibres orientées;
- D) Le tissu osseux trabéculaire est présent au niveau du tissu osseux spongieux et est retrouvé à la partie externe des os
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant les tissus musculaires ?

- A) Une cellule musculaire striée peut présenter un diamètre allant jusqu'à plus de 30 cm
- B) Le sarcomère, unité contractile du muscle strié, est délimité à ses extrémités par 2 stries Z;
- C) Au niveau de la bande H du sarcomère il n'y a pas de tête de myosine;
- D) La nébuline assure la liaison des filaments d'actine à la strie Z
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant les tissus musculaires ?

- A) Les myofilaments d'actine et de myosine des léiomyocytes forment un réseau en treillis
- B) Les cavéoles correspondent à des invaginations du sarcolemme, ce sont des équivalents rudimentaires des tubules T
- C) La myosine intervient dans le mécanisme de phosphorylation de la calmoduline
- D) Contrairement au muscle strié, au niveau du muscle cardiaque chaque tubule T est associé à une citerne de réticulum sarcoplasmique réalisant une dyade
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant les tissus nerveux ?

- A) Le transport axonal du soma vers l'extrémité axonale est dit antérograde
- B) Les ganglions sensoriels des nerfs crâniens et spinaux présentent des axones de type pseudo unipolaires;
- C) Il existe de nombreuses synapses dans la substance blanche
- D) La substance grise est centrale dans la moelle épinière, la substance blanche est centrale dans l'encéphale;
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant les tissus nerveux ?

- A) Les veines cérébrales cheminent dans l'espace sous dural, entre arachnoïde et dure mère
- B) La faux du cervelet sépare les deux hémisphères cérébelleux
- C) La microglie dérive du mésoderme
- D) Les épendymocytes des plexus choroïdes présentent de très nombreuses microvillosités à leur pôle basal, ceci permettant de réaliser des contacts étroits avec les capillaires fenêtrés de l'axe des villosités choroïdiennes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos des épithéliums, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) On appelle épithéliums des tissus constitués de cellules étroitement juxtaposées et jointives
- B) Les complexes de jonction divisent les interfaces de la cellule en deux domaines : domaine apico-latéral et domaine basal
- C) Il existe 4 types de microvillosités
- D) Les dispositifs de jonction sont restreints aux seules cellules épithéliales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses