



QCM 1 : À propos des généralités, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tissu nerveux permet le contrôle volontaire ou involontaire du tissu musculaire
- B) La peau est une frontière avec le milieu extérieur, elle est composée du tissu épithélial en surface
- C) Les glandes médullo-surrénales proviennent du mésoderme
- D) Les glandes digestives proviennent du mésoderme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos du tissu épithélial, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'endothélium est de type pavimenteux simple
- B) Les cellules épithéliales du tube digestif possèdent de nombreuses microvillosités
- C) Un épithélium malpighien est un épithélium pavimenteux pluristratifié
- D) Une glande endocrine telle que la thyroïde peut stocker transitoirement le produit de sécrétion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos du tissu conjonctif, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) On retrouve du tissu conjonctif dense non orienté (A vos souhaits !) au niveau des valves cardiaques
- B) Les réparations au sein du tissu conjonctif dense non orienté sont lentes
- C) Le paratendon présente des fibres de réticuline qui se positionnent à la face externe de la gaine synoviale et présente des fibres de réticuline
- D) Les colocs de Rebechat se nomment Nathou, Mamelle, Rémi et Paul
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos du tissu adipeux, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les big fesses de ShelseaBitch (Ceyy) abritent du tissu adipeux blanc de structure
- B) Si Nathou arrête de manger McDo 7 fois par semaine, il aurait moins de tissu adipeux brun de réserve
- C) Les adipocytes du tissu adipeux blanc de réserve jouent un rôle passif (comme Radagast)
- D) Quand l'URSS existait encore et que Kick-Ass était un bébé, son tissu adipeux brun était abondant et produisait de la chaleur grâce au cycle de Krebs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos du tissu osseux, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'os existe sous deux formes, l'os compact et l'os spongieux
- B) La minéralisation est définie comme le stockage de calcium
- C) Le tissu osseux a une fonction métabolique, en effet, il participe au contrôle du métabolisme phosphocalcique en étant la première réserve en calcium du corps humain
- D) Les ostéoclastes détruisent les planchers et les plafonds de cartilage des chondroplastes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos épithéliums pluristratifiés, donnez la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A) Un épithélium pavimenteux pluristratifié kératinisé possède ses cellules les plus différenciées en contact de la lame basal
- B) Un épithélium cubique stratifié est majoritaire dans les glandes multicellulaires
- C) Un épithélium malpighien peut être kératinisé ou non
- D) Un épithélium prismatique pluristratifié est également appelé épithélium malpighien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des jonctions cellulaires, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les jonctions imperméables sont également appelées zonula adherens
- B) Les gaps junctions permettent au cytoplasme de circuler entre les cellules
- C) Les desmosomes sont formés par le complexe ligand-récepteur cellule-matrice extracellulaire
- D) Une connexine est formée de 6 connexons
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de tissu conjonctif, donnez la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A) Les aponévroses sont constituées de tissu conjonctif dense non orienté
- B) Les tendons sont formés par du tissu conjonctif dense orienté
- C) On retrouve du tissu conjonctif réticulé dans le tissu sanguin
- D) Le tissu adipeux comprend du tissu conjonctif réticulé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos du tissu adipeux blanc de structure, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il subit des variations en fonction des conditions nutritionnelles
- B) Il peut subir de fortes pressions mécaniques
- C) Son noyau est central car il a une structure lui permettant d'absorber un maximum de force
- D) Ses fibres de réticuline entourent directement les enclaves lipidiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos du tissu osseux, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ostéoclastes permettent de dissoudre la totalité des structures présente dans l'os
- B) L'ostéopondine est une molécule permettant de relier les cristaux d'hydroxyapatite aux cellules osseuses
- C) L'os lamellaire formé lors de l'ossification endoconjonctive est formé de façon centripète
- D) L'hématopoïèse nécessite un faible diamètre des alvéoles osseuses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Concernant les jonctions cellulaires, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Deux cellules peuvent communiquer par l'intermédiaire de gap junctions, elles échangent ainsi protéines, glucides et lipides et leur cytoplasme est en contact
- B) Les jonctions imperméables se forment par une fusion ponctuelle entre deux membranes, permettant une meilleure diffusion des lipides
- C) Les héli-desmosomes permettent à la cellule de s'ancrer à sa matrice extracellulaire
- D) Au niveau de jonctions d'ancrages, on retrouve une circulation de fluide dans l'espace intercellulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Concernant le tissu conjonctif, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est le tissu le plus répandu dans le corps humain, il provient intégralement du mésoderme
- B) Il peut être spécialisé (squelettique et sanguin) ou non spécialisé (embryonnaire, fibreux, adipeux et réticulé)
- C) Tous les tissus conjonctifs présentent une substance intercellulaire
- D) On peut retrouver des phénomènes de métaplasie au sein de ce tissu
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Concernant le tissu conjonctif, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Au sein de ce tissu on ne retrouve jamais de jonctions cellules serrées
- B) La cellule mésenchymateuse, cellule souche primordiale de ce tissu, présente un riche matériel de transcription (nucléole hypertrophié et euchromatine) et de traduction (réticulum endoplasmique granulaire et ribosomes abondants)
- C) La cellule mésenchymateuse est une cellule multipotente, elle peut être à l'origine au cours du développement embryonnaire du tissu conjonctif, du tissu musculaire et de tissu nerveux
- D) Les cellules mésenchymateuses communiquent entre elles et avec d'autres cellules du tissu grâce à des jonctions lâches (gap junctions)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Concernant les modifications tissulaires, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Une hypertrophie cellulaire est généralement réversible
- B) Une hypotrophie cellulaire est généralement irréversible
- C) Une dystrophie peut être retrouvée lors du développement embryonnaire
- D) Une dysplasie est un phénomène toujours synonyme de cancer
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Parmi ces tissus, lesquels présentent des cellules jointes par union cellulaire serrée ?

- A) Tissu épithéliale
- B) Tissu adipeux
- C) Tissu du système nerveux central
- D) Tissu conjonctif dense
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses