

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

- A) Une dysplasie entraîne une modification de l'architecture du tissu par altération de la lame basale
- B) Une métaplasie de tissu musculaire en tissu conjonctif peut résulter d'un phénomène adaptatif de cicatrisation
- C) Une ectopie testiculaire ne peut être que congénitale
- D) Une hypotrophie cellulaire est la diminution de volume d'une cellule, il s'agit généralement d'un phénomène irréversible
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les microfibrilles entourent l'enclave lipidique des adipocytes qui permettent de produire de la chaleur via le cycle de Krebs
- B) Le réticulum endoplasmique lisse ainsi que le rugueux sont fortement représentés dans ses adipocytes
- C) Il possède un rôle de comblement des tissus, de répartition des charges ou bien dans le maintien de l'équilibre hydrique
- D) Les capacités de dilatation des adipocytes chez l'homme sont moins importantes que chez la femme
- 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) Les tissus conjonctifs non spécialisés ont une architecture diffuse sans limite nette
- B) Le tissu conjonctif est le tissu le plus répandu dans le corps humain
- C) La présence d'une chromatine décondensée et d'un nucléole hypertrophié dans la cellule souche mésenchymateuse montre que les capacités de transcription de cette cellule sont importantes
- D) Le tissu conjonctif partage son origine mésenchymateuse avec le tissu musculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos des fibres principales du tissu conjonctif, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fibres de réticuline sont visible au microscope optique sans coloration particulière
- B) Les fibres de réticuline sont les plus abondantes de l'organisme
- C) Au niveau des grosses artères, du pavillon de l'oreille et de la peau, on trouve beaucoup de fibres d'élastine qui leur confèrent des propriétés élastiques indispensables
- D) Les fibres d'élastine sont constituées de parties souples grâce à des zones d'extension mais également de parties fixes reliées par des desmosines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le cartilage va croître selon deux modes, les modes axial ou coronaire
- B) Le cartilage de croissance est constitué de haut en bas par le cartilage hyalin, sérié et hypertrophique
- C) Les épiphyses s'agrandissent par gonflement de la pièce cartilagineuse à 360° grâce aux groupes isogéniques axiaux
- D) On trouvera du cartilage hypertrophique au centre des groupes isogéniques coronaire et en périphérie des cellules souches
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos du tissu osseux, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ossification peut se faire sur 3 supports différents : le tissu mésenchymateux, le tissu cartilagineux ou une matrice osseuse
- B) Les ossifications endoconjonctives et endomembraneuses sont simultanées mais indépendantes
- C) L'ossification endochondrale se fait par dépôt des lamelles osseuses par les ostéoblastes amenés par le sang
- D) La matrice extra-cellulaire de l'os est constituée de 2 phases, la phase organique (35%) et la phase minérale (65%) composée elle-même de 2 fractions : la phase amorphe et la cristalline
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Concernant l'origine embryologique des tissus, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ensemble du tissu musculaire dérive du mésoderme
- B) L'ensemble du tissu conjonctif dérive du mésoderme
- C) L'ensemble des neurones dérivent du neuroectoderme
- D) L'endoderme donne l'épithélium des cavités coelomiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Concernant l'homéostasie, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'homéostasie est le principe de stabilité et d'équilibre des constantes physiologique du milieu intérieur
- B) L'homéostasie intervient à l'échelle de l'organite, de la cellule, du tissu, de l'organe et de l'organisme
- C) L'homéostasie est un phénomène dynamique
- D) La cellule s'adapte dans son milieu en donnant des ordres au microenvironnement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses