

Tissus conjonctifs

QCM 1 : A propos des lymphocytes, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les lymphocytes sont de grosses cellules et leur cytoplasme est rare
- B) Ils sont surtout présents dans les tissus conjonctifs de formation lymphoïde
- C) Leur circulation est peu abondante dans le sang et la lymphe
- D) Ils jouent un rôle dans la réponse anticorps (lymphocytes T et plasmocytes)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos du tissu conjonctif, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le collagène est une protéine peu résistante aux agents chimiques
- B) On observe un assemblage en réseau perpendiculaire pour former des faisceaux de collagène
- C) Il existe plus de 10 types de collagène différents formés par l'assemblage de procollagène
- D) La répétition régulière des triplets d'acides aminés va permettre la spiralisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des tissus conjonctifs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tissu conjonctif lâche possède un faible niveau d'organisation
- B) La lamina lucida est la plus superficielle des lames basales
- C) Les fibroblastes sont plus actifs que les fibrocytes
- D) Un pectus excavatum est une conséquence du syndrome de Marfan
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des pathologies du tissu conjonctif, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le principal constituant des fibres élastiques est le collagène
- B) La pathologie des tissus élastiques est dû à une mutation du gène de la fibrilline 1
- C) La vitamine D est un cofacteur indispensable à l'hydroxylation des prolines et des lysines du procollagène
- D) La purulence des gencives est un symptôme de la maladie d'Ehlers Danlos
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des adipocytes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les adipocytes sont des cellules transitoires des tissus conjonctifs
- B) Les adipocytes blancs sont multiloculaires
- C) Les adipocytes bruns ne sont jamais isolés, mais toujours regroupés dans la graisse brune
- D) Ce sont les mitochondries qui sont responsables de la couleur brune des adipocytes bruns
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des cellules transitoires, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les plasmocytes sont impliqués dans la réaction d'hypersensibilité immédiate
- B) Les macrophages dérivent des mastocytes
- C) On retrouve les cellules des mastocytes dans la phagocytose
- D) Les fibroblastes dérivent des cellules souches mésenchymateuses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des tissus conjonctifs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules des tissus conjonctifs sont non jointives et mobiles
- B) La fibronectine possède deux chaînes différentes
- C) Les plasmocytes proviennent de la différenciation des lymphocytes T
- D) La substance fondamentale est amorphe en MO
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du tissu conjonctif, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On retrouve le collagène de type IV dans les lames basales
- B) Le collagène de type II est dit fibrillaire, il est présent dans le cartilage
- C) On retrouve le collagène de type III dans le placenta
- D) On retrouve le collagène de type VII associé aux fibres élastiques

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos des tissus conjonctifs, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fibroblastes sont plus actifs que les fibrocytes
- B) Le tissu dense orienté est retrouvé au niveau du derme réticulaire ou de la dure mère
- C) Le syndrome de Marfan est associé à une mutation du gène codant pour le collagène de type I
- D) Le principal constituant des fibres élastiques est la tropoélastine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos des tissus conjonctifs, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les tissus conjonctifs sont vascularisés mais non innervés
- B) Les tissus conjonctifs sont avasculaires mais innervés
- C) La synthèse du procollagène est intracellulaire
- D) Le collagène de type VII est associé à la peau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos des tissus conjonctifs, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La lame basale est un site de stockage pour les facteurs de croissances
- B) La fibronectine se lie aux intégrines pour permettre l'adhésion cellulaire
- C) Les fibres de collagène permettent la formation de fibrilles puis de faisceaux
- D) Le tissu lâche non spécialisé est le lieu des réparations tissulaires et des processus de cicatrisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos des tissus conjonctifs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (Relu par le Pr. Ambrosetti) :

- A) Les fibroblastes sont des cellules morphologiquement cubiques ou cylindriques à prolongements
- B) Les mitochondries sont responsables de la couleur brune des adipocytes blancs
- C) Le stroma cornéen est un exemple de tissu conjonctif dense non orienté
- D) La matrice extracellulaire se compose de fibres élastiques non visibles en MO
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos des tissus conjonctifs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (Relu par le Pr. Ambrosetti) :

- A) Les adipocytes sont des cellules multilobulaires
- B) Le clivage des télopeptides du tropocollagène permet la formation du procollagène
- C) Les tissus lâches non spécialisés présentent des fibres dispersées et sans orientation spécifique
- D) La lame basale est localisée entre deux couches cellulaires par exemple au niveau des alvéoles pulmonaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos des tissus conjonctifs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (Relu par le Pr. Ambrosetti) :

- A) La lamina lucida se trouve à l'interface avec le stroma sous-jacent
- B) La fibronectine est une glycoprotéine formée de deux chaînes identiques, chacune possédant une partie liée aux intégrines
- C) Les fibrilles d'ancrage de collagène VII relie la lamina densa aux fibres de collagène III
- D) Le tissu réticulé est constitué d'une charpente de collagène faite uniquement de réticuline correspondant à du collagène de type III
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos du tissu conjonctif, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les mastocytes sont de grandes cellules ovalaires impliquées dans la réaction d'hypersensibilité immédiate
- B) Les tissus conjonctifs réticulés constituent le stroma des organes lymphoïdes
- C) La lame basale intervient dans la définition de la polarité des cellules
- D) Les molécules de procollagène de deux fibrilles adjacentes vont être décalées de 70nm de manière régulière
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos des tissus conjonctifs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les tissus conjonctifs lâches sont très répandus dans l'organisme
- B) Les adipocytes bruns sont généralement étroitement associés à des capillaires sanguins
- C) La lamina lucida est la partie la plus superficielle de la lame basale, claire aux électrons et traversée par les intégrines
- D) Les fibroblastes sont des cellules présentant fréquemment une forte mobilité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos du tissu conjonctif, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La connexion entre les intégrines et le collagène IV se fait par le biais des laminines
- B) Les filaments de fibrilline relient la lamina densa aux fibres de collagène de type III
- C) L'acide hyaluronique est un glycosaminoglycane sulfaté
- D) Les glycosaminoglycanes sont chargés négativement, ils sont hydrophobes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos du tissu conjonctif, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Chaque polypeptide correspond à 38 triplets d'acides aminés
- B) La synthèse de procollagène est intracellulaire
- C) La sécrétion du procollagène est intracellulaire
- D) Le procollagène est constitué de 2 chaînes polypeptidiques assemblées en hélice
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos du tissu conjonctif, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En MO, on peut observer un réseau de glycosaminoglycanes
- B) L'acide hyaluronique est synthétisé à la face externe de la membrane plasmique
- C) L'élastine interagit avec la fibrilline par l'intermédiaire des fibulines
- D) Il existe deux types de glycoprotéines : la laminine et la fibronectine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos du tissu conjonctif, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les tendons sont formés de tissus conjonctifs denses
- B) Le stroma cornéen est formé de fibres de collagène de type I et IV en lamelles perpendiculaires et superposées
- C) Le TC dense orienté possède un fort niveau d'organisation
- D) Dans les TC denses, on retrouve une prédominance de cellules et peu de fibres
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos des tissus conjonctifs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les adipocytes blancs permettent la thermogénèse sans frisson et l'hibernation chez certains animaux
- B) La substance fondamentale contient des glycosaminoglycanes et des protéoglycanes visibles en MO
- C) La lamina lucida est traversée par la partie extracellulaire des intégrines reliant les cellules sus-jacentes à un réseau de laminine qui les connecte à la lamina fibroreticularis
- D) Les macrophages sont des cellules peu mobiles avec un cytosquelette particulièrement développé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos des tissus conjonctifs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les tissus élastiques participent à l'organisation du tissu et sont pauvres en fibroblastes
- B) Les mastocytes sont impliqués dans les réactions allergiques avec les granulocytes basophiles
- C) L'homme malade peut synthétiser et stocker la vitamine C
- D) Les fibres de collagène des tissus denses non orientés vont dans le même sens
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos des tissus conjonctifs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On retrouve les tissus lâches non spécialisés dans le chorion et la sous-muqueuse du tube digestif
- B) La modification pré-translationnelle de la lysine en hydroxylysine diminue la solidité du collagène
- C) Les lames basales permettent la transmission des signaux entre la matrice extracellulaire et les épithéliums
- D) La fibronectine se lie à la fibrine sérique impliquée dans l'adhésion cellulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos des tissus conjonctifs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les adipocytes blancs sont quasiment absents chez l'adulte
- B) La substance fondamentale forme un gel incompressible permettant la circulation d'eau et de molécules diverses ainsi que la circulation des cellules au sein du tissu conjonctif
- C) Les intégrines sont des glycoprotéines qui permettent d'établir le lien entre les constituants intracellulaire et extracellulaire, elles sont enchâssées dans la membrane
- D) Les sujets présentant des doigts très allongés ont une dolichosténomélie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos du tissu conjonctif, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La lamina reticularis est à l'interface avec le stroma sous-jacent

- B) Les plasmocytes sont des cellules provenant de la différenciation des lymphocytes T
- C) La fibronectine est une molécule hétérotrimérique composée de trois sous unités, elles sont reliées entre elles par des ponts disulfures
- D) Le syndrome de Marfan peut provoquer une atteinte du système cardiovasculaire ou des pathologies de l'aorte notamment au niveau de la valve cardiaque tricuspide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos des tissus conjonctifs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les macrophages dérivent des monocytes sanguins
- B) Les lysosomes vont permettre la dégradation des corps étrangers phagocytés
- C) Les adipocytes blancs sont plus petits que les adipocytes bruns
- D) Les lymphocytes sont de petites cellules avec un gros noyau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos des tissus conjonctifs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules des tissus conjonctifs sont non jointives et non mobiles
- B) Les fibrocytes sont plus allongés que les fibroblastes
- C) Les fibroblastes ne sont pas présents dans tous les tissus conjonctifs
- D) Les fibroblastes dérivent des cellules souches hématopoïétiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos des tissus conjonctifs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La matrice extracellulaire est uniquement composée de fibres et de substance fondamentale
- B) La substance fondamentale contient des glycosaminoglycanes et des protéoglycanes visibles en MO
- C) La capacité de synthèse de l'élastine est minimum à la fin de vie fœtale
- D) La synthèse des fibres élastiques est à la fois intracellulaire et extracellulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos des tissus conjonctifs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La lamina fibroreticularis est la partie la plus épaisse
- B) La lamina densa est traversée par les intégrines
- C) Les filaments de fibrilline relient la lamina densa à la lamina fibroreticularis
- D) La lamina lucida est accolée à la surface membranaire cellulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos des tissus conjonctifs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les tissus lâches non spécialisés sont les plus répandus chez l'homme
- B) Le tissu lâche possède un fort niveau d'organisation
- C) Il est le siège de la microcirculation et de la réponse immunitaire
- D) Le tissu mucoïde présente des fibres grosses et rares
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos des tissus conjonctifs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le chorion des muqueuses est un tissu conjonctif lâche non spécialisé
- B) On retrouve le tissu mucoïde dans la pulpe dentaire
- C) Le tissu réticulé est visible dans les organes hématopoïétiques
- D) Le tissu adipeux est retrouvé sous forme de graisse blanche et brune
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos des pathologies du tissu conjonctif, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Une mutation de la propylhydroxylase peut être responsable du syndrome d'Ehlers Danlos
- B) La tropocollagène peptidase est une enzyme responsable de l'élimination des extrémités non hélicoïdales du procollagène
- C) La maladie du scorbut est due à une carence en vitamine B
- D) Le syndrome de Marfan est une maladie autosomique récessive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : A propos des tissus conjonctifs, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les adipocytes blancs ne sont jamais isolés, mais sont toujours regroupés dans la graisse blanche
- B) La surdité peut être un symptôme de l'ostéogénèse imparfaite
- C) Les polymères de collagènes sont solides et extensibles
- D) Les lames basales se trouvent entre les tissus conjonctifs et les cellules adipeuses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : A propos du collagène fibrillaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On retrouve le collagène de type IV dans les lames basales
- B) On retrouve le collagène de type V dans le placenta
- C) On retrouve le collagène de type II dans le cartilage
- D) On retrouve le collagène de type I dans la réticuline
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : A propos du tissu conjonctif, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La fibronectine est une glycoprotéine multifonctionnelle présente dans les lames basales
- B) L'acide hyaluronique est associé à d'autres protéines de la matrice contrairement aux autres glycosaminoglycanes sulfatés
- C) Le fibrocyte sécrète de l'élastine ainsi que des microfibrilles de fibrilline
- D) La laminine est composée de deux sous unités : alpha et beta
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On retrouve du fibrocartilage au niveau des disques intervertébraux
- B) Le périchondre est disposé au centre du cartilage
- C) La matrice cartilagineuse comporte des logettes appelées chondrocytes dans lesquelles se situent les chondroplastes
- D) La matrice extracellulaire est minéralisée et vascularisée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Chez l'embryon et le fœtus, le cartilage hyalin représente la majeure partie du squelette
- B) La couche tendiniforme interne est formée de tissu conjonctif dense
- C) La substance fondamentale est en renouvellement permanent
- D) Les cartilages avec périchondre peuvent croître selon un mode interstitiel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On trouve des fibres élastiques dans le cartilage hyalin et le cartilage élastique
- B) Les chondrocytes sont contenus dans la substance fondamentale minéralisée
- C) Au niveau du cartilage hyalin, les protéoglycanes se fixent aux axes protéiques pour former des glycosaminoglycanes sulfatés
- D) Les glycosaminoglycanes et les protéoglycanes ne retiennent pas l'eau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La croissance interstitielle est à l'origine de groupes isogéniques axiaux et coronaires
- B) Le périchondre permet la nutrition du fibrocartilage
- C) La croissance appositionnelle concerne uniquement les cartilages avec du périchondre
- D) La croissance appositionnelle concerne tous les cartilages
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tissu cartilagineux est un tissu musculaire de soutien qui sera remplacé par du tissu osseux
- B) Les glycosaminoglycanes sont fixés sur des axes protéiques pour former des protéoglycanes
- C) Les chondrocytes sont peu nombreux dans le cartilage hyalin
- D) Les fibres conjonctives du fibrocartilage correspondent essentiellement à des fibres de collagène de type I et II
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La couche chondrogène interne est associée à la prolifération et à la différenciation chondrocytaire
- B) Les groupes isogéniques coronaires permettent la croissance en largeur et en longueur
- C) La croissance interstitielle concerne uniquement les cartilages avec du périchondre
- D) Chez l'adulte, le cartilage hyalin représente le cartilage articulaire au niveau du larynx
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (Relu par le Pr. Ambrosetti) :

- A) Le tissu cartilagineux correspond à un tissu minéralisé dépourvu d'innervation et de vascularisation
- B) Le fibrocartilage est retrouvé au niveau des disques intervertébraux
- C) La croissance appositionnelle se fait à partir de la couche tendiniforme du périchondre
- D) Les groupes isogéniques axiaux présentent des chondrocytes se disposant de manière rectiligne pour assurer la croissance en longueur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (Relu par le Pr. Ambrosetti) :

- A) Les tissus cartilagineux présentent une faible teneur en protéoglycanes, synthétisés par les fibroblastes, permettant une forte hydratation et une résistance aux forces de pression
- B) Le noyau chondrocytaire est petit, rond, périphérique et nucléolé
- C) Les cartilages avec du périchondre ont une croissance uniquement périchondrale
- D) Le tissu cartilagineux joue un rôle de soutien car il maintient les voies respiratoires fermées

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fibres de collagène de type II sont visibles uniquement en ME
- B) Le tissu cartilagineux est non minéralisé, non innervé et dépourvu de vascularisation
- C) Les cartilages hyalins constituent la majeure partie du squelette adulte
- D) On retrouve cartilage élastique au niveau des zones d'insertions de certains tendons et ligaments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La partie interne du périchondre est vascularisée et constitue ainsi la source d'approvisionnement en métabolites et en eau du cartilage
- B) Le périchondre participe à la croissance cartilagineuse de type interstitielle
- C) Selon l'orientation de l'axe de division des chondrocytes, ils peuvent s'aligner en colonnes de manière à permettre une croissance en longueur
- D) Les fibres de collagène de type I du fibrocartilage lui confèrent sa résistance mécanique au niveau de la symphyse pubienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses ERRATA

QCM 46 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cartilage hyalin est constitué de fibres de collagène de type II visibles en microscopie optique
- B) Le fibrocartilage a un aspect intermédiaire entre le tissu conjonctif dense et le cartilage hyalin
- C) Les chondroblastes sont les cellules les plus différenciées
- D) Le cartilage élastique est retrouvé au niveau des ailes du nez
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La couche tendiniforme est dense et non vascularisée
- B) La couche tendiniforme est dense et vascularisée
- C) La couche chondrogène est dense et peu vascularisée
- D) La couche chondrogène est lâche et peu vascularisée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les tissus cartilagineux sont dépourvus de vascularisation et nourris par diffusion contrairement au tissu osseux
- B) Le cartilage articulaire est approvisionné par l'intermédiaire de la cavité articulaire grâce au liquide synovial et au tissu sous chondral
- C) Avant la division, la synthèse de la matrice extracellulaire éloigne les cellules filles les unes des autres
- D) Le rôle mécanique permet au cartilage de se former dans les fractures et de se transformer progressivement en tissu osseux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La substance fondamentale est peu abondante dans le fibrocartilage
- B) Les cartilages élastiques peuvent subir des déformations non réversibles
- C) Lors de la croissance appositionnelle, des mitoses des chondrocytes vont intervenir au sein des chondroplastes
- D) La matrice entourant les chondrocytes est morphologiquement homogène et riche en eau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cartilage hyalin constitue un réseau fibrillaire dense comportant des fibres de collagène de type II visibles uniquement en ME et spécifiques du tissu conjonctif
- B) Les chondrocytes possèdent un noyau avec une émission de courts prolongements dans la matrice extracellulaire
- C) La couche tendiniforme externe correspond à un tissu dense vascularisé
- D) On retrouve du cartilage élastique au niveau des trompes d'Eustache
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 51 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les chondrocytes présentent des expansions cytoplasmiques qui vont pénétrer dans la matrice extracellulaire
- B) Le cartilage hyalin ne possède pas de fibres élastiques

- C) Le périchondre correspond à du tissu conjonctif dense qui entoure tous les cartilages
- D) La substance fondamentale est en renouvellement permanent, elle participe notamment à la croissance du pavillon de l'oreille
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 52 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cartilage hyalin est le plus rare de tous les cartilages
- B) Le fibrocartilage ou cartilage fibreux contient uniquement des fibres de collagène de type II
- C) Le cartilage élastique est retrouvé au niveau du conduit auditif interne
- D) Les chondrocytes sont peu nombreux dans le cartilage élastique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 53 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les protéoglycanes associées à l'acide hyaluronique permettent la formation d'une charpente 3D hydratée
- B) Le périchondre permet la nutrition du cartilage articulaire
- C) La couche tendineuse du périchondre permet la croissance du cartilage par apposition
- D) Le cartilage hyalin possède des précurseurs de l'ostéogénèse endochondrale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 54 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Chez l'adulte, la multiplication cellulaire et le métabolisme sont actifs
- B) Le périchondre est non vascularisé et non innervé
- C) La substance fondamentale est non minéralisée
- D) Le rôle de réparation du tissu permet le glissement des surfaces articulaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 55 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En ME, les chondrocytes vont présenter des récepteurs hormonaux
- B) Les cellules souches ont une division symétrique
- C) La couche chondrogène forme du tissu conjonctif lâche et peu vascularisée
- D) La croissance appositionnelle concerne uniquement les cartilages avec du périchondre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 56 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les groupes isogéniques axiaux assurent une croissance en largeur et en longueur
- B) Les groupes isogéniques axiaux assurent une croissance en longueur
- C) Les groupes isogéniques coronaires assurent une croissance en largeur
- D) Les groupes isogéniques coronaires assurent une croissance en largeur et en longueur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 57 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La croissance interstitielle se fait à partir de la couche chondrogène
- B) La couche chondrogène possède des fibres arciformes qui vont amarrer le périchondre au cartilage sous-jacent
- C) Les chondroblastes sont les cellules les moins différenciées
- D) Les fibres de collagène de type II sont visibles uniquement en ME
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 58 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les chondrocytes représentent 10% du volume tissulaire
- B) Les cellules cartilagineuses possèdent un noyau avec une émission de longs prolongements dans la MEC
- C) Le fibrocartilage est retrouvé au niveau des zones d'insertion des tendons et des ligaments
- D) Le périchondre est en périphérie du cartilage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 59 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les glycosaminoglycanes et les protéoglycanes retiennent l'eau
- B) La substance fondamentale est en renouvellement permanent
- C) Les cartilages articulaires permettent le glissement des surfaces articulaires
- D) Chez le fœtus, le cartilage sert de matrice au tissu osseux qui le remplace progressivement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 60 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On retrouve des fibres élastiques uniquement dans le cartilage élastique
- B) Chez l'enfant et l'adolescent, le cartilage hyalin représente le cartilage articulaire, le cartilage de conjugaison ou le cartilage des voies respiratoires
- C) La composition protéique du cartilage hyalin permet un rôle mécanique au niveau des articulations
- D) Les chondrocytes synthétisent la matrice extracellulaire composée de fibres conjonctives et de substance fondamentale et en contrôlent la composition
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 61 : A propos du tissu cartilagineux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Dans le cartilage élastique, des territoires vont subir des déformations régulières
- B) Le cartilage hyalin est solide, souple et résistant à la pression par rétention d'eau
- C) Les chondrocytes sont des cellules arrondies mesurant 10 à 40µm de diamètre
- D) Les chondroplastes sont des logettes qui vont emprisonner 1 à 4 cellules cartilagineuses matures qui sont les chondrocytes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 62 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au repos, les cellules sont dites bordantes et de morphologie polyédrique
- B) Les ostéocytes sont enfermées dans des logettes qui sont les ostéoplastes
- C) Les ostéoclastes sont des cellules mobiles mais non polarisées
- D) Les lacunes de résorption du tissu sont appelées lacunes de Howship
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 63 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La couche ostéogène interne correspond à un tissu lâche richement vascularisé
- B) Le tissu osseux participe au maintien de l'homéostasie phosphocalcique dans l'organisme
- C) Le tissu osseux secondaire est mature, orienté et non minéralisé
- D) Le tissu osseux non lamellaire constitue les ébauches osseuses chez l'embryon et le fœtus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 64 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ostéoblastes proviennent de la division des cellules ostéoprogénitrices
- B) Chez le nourrisson et l'enfant, le remodelage est très rapide
- C) La maquette cartilagineuse est recouverte de périchondre et se forme au sein du mésenchyme embryonnaire
- D) La pénétration du bourgeon conjonctivo-vasculaire induit une hypotrophie du cartilage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 65 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ossification périostique permet une croissance en longueur
- B) Les deux centres d'ossifications épiphysaires supérieurs et inférieurs apparaissent avant la naissance
- C) La parathormone sécrétée par les parathyroïdes, est une hormone hypocalcémiante
- D) L'ossification primaire assure la construction osseuse initiale et participe à la croissance osseuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 66 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ostéocytes participent aux échanges permanents de calcium et de phosphore
- B) L'ostéocalcine et l'ostéopontine contribuent à la minéralisation du tissu
- C) La composante organique est essentiellement composée de collagène de type II
- D) Le tissu osseux réticulaire primaire possède une forme mature
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 67 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Entre les ostéons se trouvent des systèmes intermédiaires correspondant à des restes d'anciens ostéones partiellement détruits
- B) Les os courts sont composés de tissu osseux trabéculaire entouré par une mince corticale d'os compact
- C) La ligne cémentante est une lamelle osseuse dépourvue d'ostéocytes
- D) La résorption par les ostéoclastes nécessite une acidification du milieu combinée à des enzymes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 68 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le remodelage osseux est réalisée durant l'ossification secondaire et débute en même temps que la croissance osseuse
- B) Les deux types d'ossifications ont lieu simultanément sur le même site
- C) L'ossification endoconjonctive permet respectivement une ossification de membrane et une ossification périostique qui assurent la formation des os longs, des os courts et des os plats
- D) Au contact du bourgeon, les ostéoclastes détruisent le cartilage sérié en effondrant les fines cloisons transversales qui séparent les chondrocytes d'un même groupe isogénique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 69 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'intégralité du cartilage épiphysaire est remplacé par du tissu osseux primaire à l'exception du cartilage articulaire et du cartilage de conjugaison
- B) Lors de la phase d'ossification, une ébauche conjonctive se forme au sein du mésenchyme embryonnaire, elle est appelée voûte membraneuse du crâne
- C) L'ossification périostique est une ossification en profondeur
- D) La fontanelle antérieure aussi nommée grande fontanelle ou fontanelle lambdoïde se ferme vers 2 ans

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 70 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le canal central des ostéons est tapissé de cellules bordantes
- B) Les canaux de Volkmann communiquent avec la cavité médullaire
- C) Le noyau ovalaire est rejeté au pôle sécréteur de la cellule
- D) La résorption du tissu osseux a lieu au niveau de la base de l'ostéoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 71 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La calcitonine est sécrétée par les cellules C de la thyroïde a une action hypocalcémiante
- B) La fontanelle postérieure ou fontanelle lambdoïde se ferme trois avant la naissance
- C) Le cartilage hypertrophique est caractérisé par la présence de noyaux pycnotiques
- D) A l'opposé du bourgeon conjonctivo vasculaire, le cartilage hypertrophique permet la formation du cartilage calcifié
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 72 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (Relu par le Pr. Ambrosetti) :

- A) L'ossification secondaire aboutit à la formation d'os de type réticulaire
- B) Le périoste est un tissu conjonctif dense qui enveloppe intégralement la face externe des os
- C) Les canaux de Havers sont des canaux transversaux dépourvus de lamelles concentriques
- D) La couche ostéogène interne correspond à du tissu lâche richement vascularisé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 73 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (Relu par le Pr. Ambrosetti) :

- A) Le centre d'ossification diaphysaire apparaît avant la naissance
- B) L'ossification de membrane est mise en jeu dans la formation des os de la boîte crânienne
- C) Les vaisseaux et les cellules ostéoprogénitrices vont s'engouffrer dans des tunnels creusés par les ostéoclastes permettant la formation du front vasculaire
- D) La calcitonine sécrétée par les cellules C de la thyroïde active indirectement les ostéoclastes via les ostéoblastes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 74 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tissu osseux constitue la principale réserve phosphocalcique de l'organisme
- B) La régulation des processus d'ossification se fait notamment par la sensibilité des ostéoblastes aux forces mécaniques exercées sur le tissu osseux
- C) Les canaux de Havers contiennent des capillaires sanguins et des fibres nerveux amyéliniques
- D) Le tissu osseux primaire endochondrale est issu de la division des cellules ostéoprogénitrices
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 75 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ostéoblastes sont des cellules de morphologie aplaties et allongées à l'état activé
- B) Le tissu osseux haversien est un tissu compact de type fibrillaire retrouvé au niveau de la partie externe des os
- C) L'ossification de membrane est mise en jeu lors de la formation des os longs, plats et courts
- D) L'ossification périostique permet une croissance en longueur et une ossification de surface
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 76 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ostéoclastes sont polarisées et possèdent un noyau qui se situe dans la région basale
- B) Le tissu haversien forme le tissu compact présent au niveau de la partie centrale des os nommée corticale
- C) Le tissu osseux réticulaire constitue la presque totalité du tissu osseux et sa formation est rapide
- D) Chaque ostéon possède un capillaire sanguin et une fibre nerveuse myélinique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 77 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les canaux de Havers sont reliés entre eux via les canaux de Volkmann
- B) Les vaisseaux sanguins du tissu lamellaire ne sont pas en continuité avec les vaisseaux sanguins du périoste et de la moelle osseuse
- C) Les épiphyses sont constituées d'os spongieux entouré de tissu osseux compact qui se termine au contact du cartilage articulaire
- D) On retrouve les os plats au niveau du tarse et du carpe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 78 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le périchondre se différencie en périoste dans la partie supérieure de la diaphyse
- B) Avant la puberté, les cartilages de croissance disparaissent par ossification complète et la croissance s'arrête
- C) Les appositions successives de lamelles osseuses permettent la croissance en longueur des diaphyses des os longs
- D) Entre les plaques, il existe des espaces conjonctifs dénommés fontanelles qui convergent vers des espaces triangulaires qui sont les sutures
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 79 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ossification endochondrale est mise en jeu lors de la formation des os longs, courts et plats
- B) La maquette cartilagineuse formée de cartilage hyalin va croître exclusivement via la croissance interstitielle
- C) Au niveau épiphysaire, l'ossification se fait via l'ossification endochondrale et l'ossification périostique
- D) Du côté du bourgeon conjonctivo vasculaire, le cartilage sérié se forme grâce à la prolifération des chondrocytes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 80 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ostéoplastes sont reliés entre eux par des canalicules où cheminent les prolongements fins des ostéocytes
- B) Le collagène de type I est le composant majoritaire de la matrice extracellulaire osseuse
- C) Le tissu osseux spongieux forme les tables externes et internes et l'os compact est dénommé la diploé
- D) Les canaux de Volkmann perforent les lamelles osseuses mais pas les systèmes fondamentaux internes et externes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 81 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Du côté du bourgeon conjonctivo vasculaire, le cartilage hypertrophique induit la minéralisation de la matrice
- B) Dans le tissu osseux trabéculaire, à partir du canal de Volkmann, les ostéoclastes détruisent le tissu osseux existant
- C) Le front vasculaire est constitué des vaisseaux et des cellules ostéoprogénitrices
- D) Les sutures restent longtemps ouvertes permettant la croissance en volume de la boîte crânienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 82 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ostéocalcine et l'ostéonectine sont des glycoprotéines de structure qui contribuent à la minéralisation
- B) Le tissu osseux lamellaire est immature, orienté et minéralisé
- C) Le cartilage hypertrophique est le chef d'orchestre de l'ossification endoconjonctive
- D) Dans le tissu osseux trabéculaire, la reconstruction se fait à partir des régions provisoirement épargnées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 83 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré d'annales) :

- A) Le collagène I est majoritaire dans la matrice extracellulaire osseuse
- B) Les ostéoblastes disposent d'une bordure en brosse localisée en regard de la chambre de résorption
- C) Entre les plaques, il existe des espaces conjonctifs dénommés sutures qui convergent vers des espaces triangulaires qui sont les fontanelles
- D) Au sein du tissu osseux compact, les canaux de Havers communiquent entre eux par l'intermédiaire des canaux de Volkmann
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 84 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tissu osseux est le moins hydraté de l'organisme
- B) Les extrémités des prolongements cytoplasmiques des ostéocytes sont munies de jonctions adhérentes de type Gap permettant l'interaction avec les ostéocytes voisins et les ostéoblastes en surface
- C) La matrice minéralisée est appelée bordure ostéoïde
- D) Le cytoplasme ostéoblastique est basophile ce qui reflète la richesse en organites impliqués dans la synthèse de la matrice osseuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 85 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tissu osseux lamellaire possède une forme osseuse mature
- B) La couche tendineuse externe correspond à un tissu conjonctif lâche fibreux qui est richement vascularisé
- C) Après la puberté, on retrouve du tissu osseux secondaire au niveau de l'osset de l'oreille
- D) Le tissu haversien spongieux constitue un assemblage de cylindres concentriques organisés autour du canal de Havers qui lui est central

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 86 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ostéopontine et la fibronectine assurent la liaison entre la matrice et les cellules
- B) Le canal de Havers est entouré de 10 à 15 lamelles osseuses concentriques
- C) Au centre de l'os on retrouve une mince couche de tissu osseux lamellaire compact dépourvue de vaisseaux appelée système fondamentale externe
- D) La résorption du tissu osseux nécessite uniquement une acidification du milieu réalisée par une pompe à protons
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 87 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tissu adipeux et les minéraux constituent la principale réserve de phosphore et de calcium
- B) Les canaux de Volkmann communiquent avec la surface de l'os
- C) La ligne cémentante constitue la limite externe de l'ostéon
- D) La diaphyse des os longs est composée d'os spongieux avec une cavité médullaire contenant de la moelle osseuse jaune
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 88 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les vaisseaux sanguins du tissu réticulaire sont en continuité avec les vaisseaux sanguins du périoste et de la moelle osseuse
- B) Les os courts ont une structure identique aux épiphyses des os longs
- C) Les ostéoblastes correspondent à la différenciation terminale des ostéocytes
- D) Les ostéoclastes et les ostéocytes sont d'origine mésenchymateuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 89 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au repos, les ostéoblastes sont des cellules bordantes avec une morphologie aplatie et allongée
- B) Une fois activés, les ostéoblastes ont une forme polyédrique
- C) Les lacunes dans la matrice non minéralisée sont appelées les lacunes de Howship
- D) La faible abondance de protéoglycanes au sein de la matrice extracellulaire lui confère une forte affinité pour les sels de calcium
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 90 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le recrutement et l'activité des ostéoclastes sont contrôlés par les ostéoblastes grâce à de multiples facteurs de croissance
- B) Dans le tissu haversien, chaque ostéon correspond à un cylindre constitué d'un canal périphérique entouré de lamelles osseuses
- C) Le périoste est un tissu conjonctif dense qui enveloppe la face externe des os à l'exception des cartilages articulaires
- D) Le pôle non sécréteur des ostéoblastes se termine par de fins et courts prolongements cytoplasmiques qui s'enfoncent dans la matrice osseuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 91 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules de la couche tendineuse prolifèrent et se différencient en ostéoblastes participant ainsi à la croissance du tissu osseux et à la réparation des fractures osseuses
- B) La composante organique est composée de cristaux d'hydroxyapatite, complexes cristallins de calcium et de phosphore qui vont s'insérer entre les fibres de collagène
- C) Les ostéoclastes sont des cellules volumineuses, plurinucléées, mobiles et non polarisées
- D) Les ostéoclastes contiennent 10 à 15 noyaux au centre de la cellule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 92 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ostéocytes perçoivent les variations de contrainte mécanique s'exerçant sur le tissu osseux
- B) La minéralisation de la bordure ostéoïde emprisonne l'ostéocyte qui se transforme en ostéoblaste
- C) La croissance osseuse ne peut se faire que par apposition
- D) La matrice extracellulaire est solide, minéralisée et non vascularisée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 93 : A propos du tissu osseux, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ostéoblastes permettent la synthèse et la minéralisation de la matrice extracellulaire
- B) Les ostéocytes sont des cellules fusiformes à grand axes parallèles à la surface osseuse

- C) Les ostéoclastes possèdent une bordure en brosse constituée de microvillosités au niveau de la base
- D) La matrice extracellulaire comporte une composante minérale sur laquelle se dépose la composante organique formant ainsi une matrice extracellulaire minéralisée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 94 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les épithéliums de protection chimique sont prismatiques simples et uniquement constitués de cellules à mucus
- B) Les jonctions étanches permettent la disparition de l'espace intercellulaire
- C) La ligne des corpuscules basaux est spécifique des microvillosités
- D) Le plateau strié uniquement visible en MO est situé au pôle apical des entérocytes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 95 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En microscopie optique, on distingue en général clairement la limite entre l'épithélium et le tissu sous-jacent mais en coloration standard, on ne peut pas distinguer la lame basale
- B) Les desmosomes ont une possibilité de localisation sur toutes les faces latérales de la cellule épithéliale
- C) Les jonctions serrées sont le seul système de jonction dans le domaine latéro basal
- D) Le corpuscule basal, élément constitutif du cil vibratile, possède 9 triplets de tubules périphériques et 1 paire centrale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 96 : A propos des épithéliums de revêtements, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les épithéliums sont constitués de cellules épithéliales qui sont des cellules qui vont être juxtaposées et non jointives
- B) Les microvillosités banales sont visibles uniquement en MO et ne possèdent pas d'organisation propre
- C) La face apicale de la cellule constitue le siège des différenciations apicales
- D) Un épithélium pluristratifié va contenir plusieurs couches cellulaires mais seules les cellules les plus hautes sont adhérentes à la lame basale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 97 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les épithéliums sont innervés et vascularisés
- B) Seules les cavités de l'organisme qui sont en contact avec l'extérieur sont recouvertes par un épithélium
- C) On retrouve la cytokératine au niveau de la couche superficielle de l'épiderme
- D) Les stéréocils sont visibles en MO, et possèdent des microvillosités denses mais moins régulières au niveau de l'épididyme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 98 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les complexes de jonctions divisent les interfaces de la cellule en face basolatérale et face apicale
- B) La lamina reticularis est beaucoup moins floue en microscopie optique et synthétisée par les fibroblastes
- C) Les microvillosités sont des replis fins et nombreux de la membrane apicale de la cellule permettant d'augmenter la surface d'absorption
- D) Les stéréocils ne sont pas des microvillosités
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 99 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La bordure en brosse est visible en microscopie optique et présente des microvillosités denses mais plus régulières
- B) Les cils vibratiles ont une fonction d'absorption
- C) Les dispositifs de jonction permettent la cohérence entre les cellules soumises aux mouvements
- D) Les jonctions communicantes forment un anneau continu à la périphérie de la cellule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 100 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La kératine est présente au niveau de la couche superficielle de l'épiderme
- B) La desmoplakine et la plakoglobine sont des protéines retrouvées au niveau des desmosomes
- C) La ligne des corpuscules basaux est une densification du cytoplasme à l'apex de la cellule
- D) Le mouvement de la tige du cil vibratile est cohérent et synchrone
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 101 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'axonème est entouré d'une membrane cellulaire contenant 9 triplets de tubules périphériques
- B) Les cils vibratiles se déplacent dans le contenu de la lumière de manière passive
- C) C'est au contact de la lumière, donc au pôle basal, que la cellule épithéliale exerce sa fonction
- D) Les épithéliums unistratifiés ou simples ont une seule couche cellulaire en contact avec la lumière et la lame basale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 102 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La lame basale est le réservoir pour les facteurs de croissance
- B) Un épithélium possède plusieurs couches mais il repose toujours sur une seule lame basale
- C) Les épithéliums sont constitués de cellules épithéliales qui sont des cellules juxtaposées et jointives
- D) La position du noyau n'influence pas la polarisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 103 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les épithéliums de revêtement recouvrent les cavités fermées comme le système cardiovasculaire
- B) Les stéréocils sont disposés régulièrement et parallèlement
- C) La tige produit son propre mouvement par un jeu entre les alignements des microtubules ce qui provoque une inflexion du cil
- D) En microscopie optique, il est simple de distinguer l'apex des microvillosités
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 104 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La ligne des corpuscules basaux est caractéristique des microvillosités
- B) Les dispositifs de jonction ne sont pas restreints aux cellules épithéliales
- C) Les jonctions d'ancrage vont subir une disparition de l'espace intercellulaire
- D) Les cadhérines desmosomales sont les molécules d'adhérence transmembranaires des desmosomes et hémidesmosomes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 105 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La morphologie des jonctions communicantes est identique aux jonctions étanches
- B) La kératine constitue les filaments intermédiaires du squelette de toutes les cellules épithéliales
- C) L'épiderme est un épithélium stratifié
- D) Les crêtes jonctionnelles sont visibles au niveau des jonctions étanches
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 106 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les jonctions d'ancrage assurent la solidité
- B) Les hémidesmosomes correspondent à un disque localisé à la surface cellulaire permettant l'ancrage de la lame basale
- C) Les épithéliums pluristratifiés disposent de plusieurs couches cellulaires, mais seules les plus hautes sont adhérentes
- D) La lame basale permet la filtration des ions, molécules et nutriments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 107 : A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La lamina rara est synthétisée par les cellules épithéliales
- B) La bordure en brosse se localise au niveau du revêtement des tubules contournés proximaux du rein
- C) Le plateau strié joue un rôle dans l'absorption des nutriments
- D) Les mitochondries souvent visibles à l'apex, fournissent en énergie par le mouvement des tubules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 108 : A propos des épithéliums glandulaires, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les glandes sudoripares éccrines sont plus grosses que les glandes sudoripares apocrines
- B) Les glandes mammaires sont des glandes holocrines, elles permettent l'élimination de cellules en même temps que le produit de sécrétion
- C) La libération du produit de sécrétion des glandes endocrines se fait sans l'intermédiaire d'un canal excréteur
- D) Dans la zone fasciculaire ou intermédiaire, les cellules sont organisées entre elles pour former des glomérules arrondis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 109 : A propos des épithéliums glandulaires, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules myoépithéliales sont localisées entre le pôle basal des cellules épithéliales et la membrane basale, elles vont réguler l'activité sécrétoire sous le contrôle du système nerveux végétatif et d'hormones
- B) Les cellules glandulaires peuvent être constitutives d'un épithélium de revêtement et être isolées au sein de cet épithélium, on utilise le terme de glandes unicellulaires
- C) Les glandes homotypiques assurent la fonction endocrine et la fonction exocrine au niveau des hépatocytes
- D) On retrouve les glandes muqueuses dans les glandes salivaires accessoires, elles assurent la sécrétion de mucus et de protéines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 110 : A propos des épithéliums glandulaires, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les glandes microscopiques se constituent de tissu glandulaire qui est inclus dans un organe
- B) La sueur est synthétisée par les glandes sébacées
- C) Les glandes endocrines ne possèdent pas de canal excréteur
- D) Le mode d'excrétion des glandes mérocrines permet une exocytose et le maintien de l'intégrité de toutes les membranes de la cellule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 111 : A propos des épithéliums glandulaires, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules caliciformes de l'épithélium respiratoire sont un exemple de glandes intraépithéliales
- B) Le mode d'excrétion des glandes apocrines permet la libération du matériel par élimination du pôle apical
- C) Les glandes salivaires accessoires sont des glandes séreuses qui permettent la sécrétion du mucus
- D) L'acide chlorhydrique est synthétisé par les cellules bordantes de l'estomac
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 112 : A propos des épithéliums glandulaires, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On retrouve les glandes unicellulaires regroupés en amas au sein de l'épididyme
- B) Les thyrocytes sont des hormones synthétisées par les vésicules de la thyroïde
- C) La zone réticulaire est la plus centrale et les cellules se regroupent sous forme d'amas
- D) Le produit de sécrétion se définit par la substance produite par la cellule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 113 : A propos des épithéliums glandulaires, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les glandes amphicrines sont uniquement exocrines
- B) La portion sécrétrice acineuse forme un rond avec lumière plus large
- C) Les glandes sous maxillaires et sublinguales produisent des protéines et du mucus
- D) Le glycogène est synthétisé par les glandes utérines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 114 : A propos des épithéliums glandulaires, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les glandes sébacées sont un exemple de glandes apocrines
- B) Une même cellule glandulaire peut combiner plusieurs types d'excrétion
- C) Le contrôle nerveux est assuré par le système nerveux végétatif
- D) La contraction des cellules myoépithéliales favorise l'expulsion du produit de sécrétion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 115 : A propos des épithéliums glandulaires, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Une hormone endocrine sécrète une hormone déversée dans le sang
- B) Les produits de sécrétion des glandes endocrines peuvent être de type séreux, muqueux ou séromuqueux
- C) Les glandes sudoripares apocrines permettent la production des phéromones
- D) Les glandes sudoripares éccrines ont un canal excréteur qui débouche sur un follicule pileux

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 116 : A propos des épithéliums glandulaires, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les glandes sudoripares éccrines synthétisent la sueur
- B) Les produits de sécrétion de certaines cellules traversent la membrane plasmique par simple diffusion soit une diffusion apocrine
- C) Au niveau de la vessie, les cellules basales adhèrent toutes à la lame basale
- D) Les tissus endocriniens sont riches en vaisseaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 117 : A propos des épithéliums glandulaires, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La colloïde est stockée dans la partie centrale des vésicules avec une pré hormone au niveau de la surrénale
- B) Les glandes macroscopiques sont localisées au niveau des parotides
- C) Les épithéliums glandulaires reposent sur un tissu conjonctif sous-jacent
- D) Le contrôle hormonal module l'activité des cellules sécrétrices
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 118 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules de Leydig ont une morphologie polyédrique avec un noyau plutôt central et arrondi
- B) A la face latérale de l'urètre prostatique, on a le veru montanum qui est une zone d'abouchement des canaux éjaculateurs
- C) L'inhibine agit sur le rétrocontrôle de la sécrétion de la LH
- D) Les canaux excréteurs des glandes de Cowper sont cubiques ou prismatiques simples
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 119 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Sur une coupe para sagittale de la prostate, la coupe passe par l'urètre
- B) Les vésicules séminales constituent 1/3 du volume de l'éjaculat
- C) La spermiation correspond à la libération des spermatozoïdes dans la lumière par une protéase sécrétée par les cellules de Leydig
- D) Les cellules de Sertoli présentent des contours réguliers avec des prolongements cytoplasmiques en périphérie qui vont s'immiscer entre les cellules germinales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 120 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La région interne des glandes tubulo-alvéolaires de la prostate contient des glandes très ramifiées qui s'abouchent directement dans l'urètre
- B) La hauteur de l'épithélium prismatic simple de l'épididyme va diminuer progressivement de la queue vers la tête
- C) La production de testostérone par les cellules de Leydig est modulée par les facteurs libérés par les cellules de Sertoli
- D) La phase de multiplication des cellules germinales concerne les spermatocytes soit les cellules les plus basales du revêtement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 121 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'albuginée possède une zone remarquable appelée le corps de Highmore localisée dans sa partie supérieure
- B) Le compartiment adluminal ou tubulaire de la barrière hémotesticulaire contient les spermatogonies et les spermatocytes de type I
- C) On retrouve les tubes droits et le rete testis dans les voies intra testiculaires
- D) Les testicules se développent initialement dans la paroi ventrale de la cavité péritonéale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 122 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'urètre s'ouvre à l'extérieur au niveau du méat urétral et à la sortie du prépuce
- B) La fonction endocrine des testicules permet la synthèse des androgènes par le tissu interstitiel
- C) Les cellules de Sertoli sont de petites cellules au contact des cellules germinales
- D) La lactate et le pyruvate permettent le développement et la différenciation des cellules de Leydig
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 123 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le corps de Highmore est une zone d'épaississement de l'albuginée perforée par les vaisseaux testiculaires, ce qui forme le rete testis
- B) Les cellules de Sertoli possèdent des inclusions lipidiques et des inclusions cristallines non visibles en microscopie optique nommées les inclusions de Charcot-Böttcher
- C) Les cellules de Leydig sont retrouvées entre les cellules séminifères, dans du tissu conjonctif lâche et peu vascularisé
- D) On retrouve 10 à 12 cônes efférents qui vont traverser l'albuginée pour se jeter dans le corps de l'épididyme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 124 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le transit des spermatozoïdes par les cellules prismatiques de l'épididyme induit la synthèse de molécules comme la carnitine ou la glucosidase
- B) Le canal déférent possède un épithélium prismatic pseudostratifié
- C) Les vésicules séminales sont situées en haut et en avant de la prostate mais en arrière de la vessie
- D) La prostate présente une partie caudale et une partie crâniale, et s'organise avec une capsule conjonctive qui permet de délimiter des lobes au sein du parenchyme prostatique

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 125 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les voies intra testiculaires correspondent à un système de canaux pairs et bilatéraux
- B) Les testicules vont migrer pour se retrouver dans le scrotum aux alentours du 5^{ème} voir 6^{ème} mois de vie intra utérine
- C) Les tubes séminifères se terminent par des segments rectilignes qui sont les tubes droits, ils font la jonction avec le rete testis
- D) La sécrétion d'ABP et d'inhibine par les cellules de Leydig va moduler de manière paracrine le fonctionnement des cellules de Sertoli
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 126 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La phase de maturation des cellules germinales concerne les spermatocytes
- B) La hauteur du revêtement de l'épididyme va diminuer progressivement depuis la tête vers la queue
- C) Le rete testis constitue le réseau de Haller avec des cavités communicantes entre elles
- D) La musculature du canal déférent est développée en trois couches : une couche interne longitudinale, une couche moyenne circulaire fine et une couche externe longitudinale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 127 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La progression du plasma séminal par les battements de cils et la contraction des cellules musculaires est favorisée par les canaux efférents
- B) L'urètre spongieux se situe au niveau du pénis et correspond à un épithélium pavimenteux stratifié non kératinisé entouré de formations érectiles
- C) Les vésicules séminales contiennent des cellules hautes principales polarisées avec un réticulum endoplasmique apical et des grains de sécrétions basaux
- D) Les cellules basales sont essentielles pour maintenir le cancer de la prostate au niveau de la lumière du tube
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 128 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La prostate permet la sécrétion du plasma séminal sous le contrôle d'hormones andrénodépendantes
- B) Le canal de l'épididyme est replié sur lui-même et vient coiffer le testicule
- C) Les cônes efférents possèdent un chorion constitué d'un tissu conjonctif dense et de fibres musculaires lisses et circulaires
- D) Le tube séminifère n'est pas en continuité avec le tube droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 129 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules de Sertoli vont sécréter des médiateurs qui participent à la maturation et la migration des cellules germinales comme des facteurs de croissance élaborés par les spermatogonies
- B) Ces facteurs permettent une interaction bidirectionnelle entre les cellules de Sertoli et les cellules germinales
- C) La modification moléculaire de la membrane plasmique des spermatozoïdes est permise par les cellules prismatiques
- D) L'inhibine permet le rétrocontrôle de la sécrétion de la LH
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 130 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les testicules ont une fonction endocrine, ils induisent la synthèse des hormones par le tube séminifère
- B) A la face latérale de l'urètre prostatique, on a le veru montanum qui est une zone d'abouchement des canaux éjaculateurs
- C) Il existe une convergence entre les vésicules séminales et les canaux éjaculateurs qui vont s'enfoncer dans la prostate pour libérer un matériel de sécrétion dans les canaux déférents
- D) La région périphérique des glandes tubulo-alvéolaires est la partie la plus importante et grande, ses glandes sont peu ramifiées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 131 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les canaux excréteurs des glandes de Cowper sont cubiques ou prismatiques simples
- B) On retrouve un épithélium de type vésical au niveau de l'urètre membraneux
- C) Le canal déférent fait suite à l'épididyme et possède un côté visible et une jonction avec la prostate au niveau de l'ampoule
- D) Les cellules de Leydig élaborent des androgènes testiculaires et de la testostérone ce qui participe au maintien et à l'intégrité de la lignée germinale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 132 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules de Sertoli sont sous la dépendance de la FSH hypophysaire
- B) Les cellules de Sertoli sont sous le contrôle de la LH antéhypophysaire
- C) Les cellules de Leydig sont sous la dépendance de la FSH hypophysaire
- D) Les cellules de Leydig sont sous le contrôle de la LH antéhypophysaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 133 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les tubes droits permettent la progression des spermatozoïdes dans les voies extra testiculaires, ce sont de longs canaux qui font suite aux tubes séminifères
- B) Le rete testis a un épithélium cubique bas avec des microvillosités au pôle apical et des lumières de calibre irrégulier
- C) Les vésicules séminales, la prostate et les glandes bulbo-urétrales constituent les glandes annexes
- D) Les testicules ont une forme ovoïde et sont entourés par l'albuginée qui possède des fibres musculaires lisses dans sa partie antérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 134 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les inclusions de Charcot-Böttcher sont visibles en microscopie optique
- B) La stéroïdogenèse est la synthèse de la testostérone à partir de l'androsténone mais aussi la transformation de la dihydrotestostérone en testostérone
- C) Les vésicules séminales sont situées en haut et arrière de la prostate et en arrière de la vessie
- D) Le compartiment tubulaire contient les spermatogonies et les spermatocytes de type I
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 135 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les testicules se développent initialement dans la paroi ventrale de la cavité péritonéale
- B) Les cellules de Sertoli sont de grandes cellules au contact des cellules germinales
- C) Les tubes séminifères sont composés d'un épithélium séminifère avec une apparence stratifiée
- D) Il existe une communication de proximité et une interaction paracrine entre les fibroblastes et les cellules germinales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 136 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les jonctions communicantes sont interposées entre les cellules de Sertoli et les cellules germinales, elles interviennent dans un rôle de soutien
- B) Elles permettent des échanges métaboliques avec l'épithélium séminal qui est vascularisé
- C) Au sein du parenchyme testiculaire, les tubes séminifères constituent des structures rondes entourées d'une enveloppe et possédant une lame basale
- D) Les cellules de Leydig élaborent des hormones stéroïdes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 137 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les jonctions serrées relient les cellules de Sertoli et sont continues dans leur partie supérieure
- B) Les tubes droits sont de longs canaux mesurant 1 à 2mm de long
- C) Les cellules de Sertoli sont en périphérie des cellules de Leydig et jouent un rôle métabolique
- D) La lactate et le pyruvate permettent le développement et la différenciation des cellules de Sertoli à partir du glucose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 138 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La TGF beta induit la stimulation de la stéroïdogenèse
- B) On retrouve 1 tube droit qui prend la suite de 2 à 3 tubes séminifères
- C) Le revêtement des tubes droits est bas, cubique et stratifié
- D) Les canaux efférents sont enroulés en hélice de plus en plus large avec une base en périphérie contre l'épididyme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 139 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le parenchyme testiculaire est plus dense que le tissu conjonctif du stroma environnant du rete testis
- B) L'épididyme permet le transit des spermatozoïdes par les cellules musculaires lisses
- C) Le chorion du canal déférent est lâche et riche en fibres élastiques
- D) L'urètre vidange la vessie et il est en continuité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 140 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La vessie repose sur la prostate et elle est traversée par l'urètre membraneux
- B) C'est dans la zone moyenne de la prostate que se déverse le contenu des canaux éjaculateurs
- C) Les formations érectiles en corps spongieux et caverneux sont délimitées par des cloisons fibreuses
- D) La lumière des vésicules séminales contient des diverticules qui s'enfoncent dans l'épaisseur de la paroi
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 141 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le glucose présent au niveau des vésicules séminales permet la nutrition et la mobilité des spermatozoïdes
- B) Au sein des cavités glandulaires de la prostate, on retrouve des lumières irrégulières de formations ovoïdes de nature glycoprotéique
- C) Les cellules de Leydig ont une morphologie polyédrique avec un noyau plutôt central et arrondi
- D) Dans la partie supérieure de la prostate, on retrouve les glandes de Cowper qui s'abouchent au niveau de l'urètre prostatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 142 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La lumière du canal déférent est festonnée et il a deux côtés : un visible et un autre qui permet la jonction avec la prostate au niveau de l'ampoule
- B) Les canaux de l'épididyme mesurent 5 à 7m et sont pelotonnés sur eux-mêmes
- C) L'urètre prostatique reçoit les canaux éjaculateurs
- D) Les vésicules séminales ont une capsule de tissu conjonctif lâche qui comporte des fibres musculaires lisses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 143 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On observe une transition entre le revêtement de l'urètre membraneux et celui de l'urètre spongieux
- B) Les glandes relativement irrégulières de la prostate peuvent contenir des amas de lipoprotéines
- C) L'IGF1 stimule la stéroïdogénèse
- D) La stéroïdogénèse se définit comme la libération des spermatozoïdes dans la lumière par une activation plasminogène
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 144 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les vésicules séminales possèdent des tubes courts et contournés avec des diverticules et sont délimités par une paroi qui forme des villosités
- B) Les testicules sont vascularisés par l'Artère testiculaire dont les branches vont cheminer dans l'albuginée
- C) Les branches restantes vont passer par les cloisons interlobulaires et se diriger vers le corps de Highmore avec une orientation centrale et centrifuge
- D) La synthèse des protéines excrétées dans le liquide séminal est sous la dépendance de la FSH antéhypophysaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 145 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Sur une coupe des cellules germinales, on voit au niveau basal des spermatocytes de plusieurs types, ensuite au niveau intermédiaire les spermatogonies et les spermatides au niveau de la lumière
- B) Les cellules de Leydig vont élaborer des hormones stéroïdes avec des mitochondries à crêtes tubulaires, un réticulum endoplasmique lisse, granuleux et des lysosomes
- C) Les cônes efférents présentent des cellules sécrétoires avec une différenciation apicale et des stéréocils
- D) Les cellules prismatiques de l'épididyme possèdent des stéréocils au pôle basal et un réticulum endoplasmique granuleux au pôle apical
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 146 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cils des cellules prismatiques au niveau du canal déférent ne sont pas visibles en microscopie optique
- B) L'urètre spongieux est au niveau du pénis et correspond à un épithélium pavimenteux stratifié et kératinisé
- C) Les jonctions serrées des cellules de Sertoli permettent la cohésion de la lignée germinale
- D) Les testicules peuvent rencontrer des troubles de la migration, avec un testicule qui ne peut pas se retrouver dans le scrotum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 147 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les tubes droits se continuent par les tubes séminifères et vont déboucher dans le rete testis
- B) Les cellules de Sertoli sont en contact étroit avec les cellules germinales et jouent un rôle de support pour ces cellules

- C) La barrière hémotesticulaire est constituée de jonctions communicantes des cellules de Sertoli et assure un niveau de protection pour les éléments proches de la lumière
- D) En microscopie optique, les vésicules séminales possèdent de longs tubes avec un aspect peu contourné
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 148 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

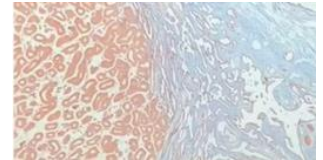
- A) Le rete testis est drainé par les cônes efférents qui vont se prolonger dans l'épididyme
- B) En périphérie des tubes séminifères on voit une fine couche de fibroblastes qui ont un rôle paracrine vis-à-vis des cellules de Sertoli
- C) Les cellules de Sertoli ont une fonction sécrétoire : elle permettent la production du liquide qui circule dans les voies génitales et sert au transport des spermatozoïdes
- D) Les cellules germinales vont avoir successivement des divisions et phases de maturation de manière à former des spermatozoïdes dans leur phase terminale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 149 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La zone d'albuginée épaissi et perforée de canaux se nomme le rete testis
- B) Les spermatides sont plus matures donc plus proches de la lumière
- C) Au sein des cellules de Sertoli, on retrouve un cytosquelette important associé à un système de jonctions
- D) Entre les tubes séminifères, on retrouve les îlots des cellules endocrines ainsi que des cellules de Leydig qui correspondent à une glande interstitielle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

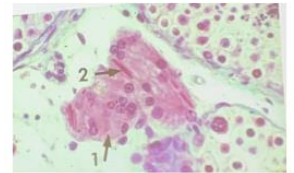
QCM 150 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les tubes séminifères se situent à gauche
- B) Les canaux du rete testis sont visibles à gauche
- C) Au niveau du rete testis on a un tissu conjonctif épais et dense entre les canaux
- D) Les tubes séminifères sont contenus dans les lobules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 151 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cristaux ne sont pas visibles
- B) Le noyau rond et plutôt central des cellules de Leydig peut être observé
- C) Le cytoplasme est relativement coloré témoignant de la présence de protéines
- D) On observe une lumière au niveau de ces cellules endocrines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

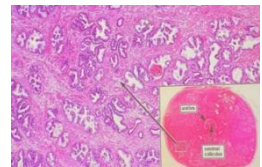


QCM 152 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules prismatiques simples sont sous-tendus par les cellules basales
- B) L'endothélium vasculaire des corps spongieux et corps caverneux va se vider pour jouer le rôle de l'érection
- C) Le revêtement du rete testis est relativement bas
- D) La testostérone est produite par les cellules de Sertoli
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

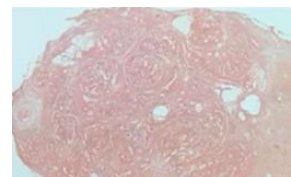
QCM 153 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On observe la totalité de la prostate en coupe transversale
- B) Les glandes de la prostate sont relativement irrégulières
- C) Certaines d'entre elles vont contenir des amas de lipoprotéines
- D) Les lumières sont remplies de graisse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 154 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On retrouve l'urètre sur cette coupe para sagittale
- B) Il est possible d'observer des cellules cylindriques luminales et des cellules basales plus petites
- C) Les cellules luminales ne sont pas polarisées
- D) Entre les glandes, on retrouve du tissu conjonctif riche en fibres musculaires lisses avec des vaisseaux et des capillaires qui vont participer au fonctionnement de cette glande prostatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 155 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) A droite, on observe le revêtement de l'urètre membraneux
- B) A gauche, on observe le revêtement de l'urètre membraneux
- C) En surface, le revêtement de l'urètre est pavimenteux stratifié et non kératinisé
- D) En périphérie, on devine le début des corps érectiles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

