DM n° 1 : AGM

Tutorat 2026-2027 : **25 QCM – Durée : 25 min**

QCM 1 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) Le pénis représente l'organe reproducteur masculin principal car c'est la gonade en elle-même.
B) Les gamètes sont déversées dans le compartiment sanguin avant d'être éjaculées
C) L'ordre des canaux pairs est : canaux déférents, épididyme, canaux efférents, canal éjaculateur
D) Les 2 canaux éjaculateurs vont s'aboucher dans l'uretère, ce qui permettra l'émission des spermatozoïdes au moment de l'éjaculation
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) La prostate et les vésicules séminales sont des glandes exocrines qui sécrètent le liquide séminal
B) Les glandes de Cowper se situent de part et d'autre du méat où s'abouche l'urètre
C) Le pénis est composé de 3 corps : 2 corps spongieux et 1 corps caverneux
D) Dans le corps spongieux circule l'urètre
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) In utero le testicule se trouve initialement au niveau de la gonade bipotente primaire
B) Le testicule se trouve en position extra-abdominale, au même endroit où l'on retrouvera les ovaires chez la fille.
C) La migration testiculaire survient en 2e partie de grossesse
D) La migration abdominale dépend de l'action de la testostérone
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) Lors de la migration abdominale, le testicule va emporter un repli de péritoine appelé la vaginale
B) L'albuginée délimite l'intérieur du testicule
C) On retrouve des cloisons conjonctives qui partent de l'albuginée
D) À la sortie du testicule après le rete testis on retrouve le canal épididymaire
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) Les spermatozoïdes avancent progressivement dans le canal épididymaire grâce à des contractions lentes et rythmées des cellules
B) Dans la lumière centrale des tubes séminifères on retrouve des spermatozoïdes mobiles et matures
C) Les cellules germinales se retrouvent au niveau du tissu conjonctivo-vasculaire
D) Les cellules de Leydig permettent la sécrétion d'androgènes, donc de progestérone
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) Dans l'ordre on a spermatide > spermatocyte primaire > spermatocyte secondaire > spermatogonie
B) On voit rarement plus de 7-8 cellules de Sertoli sur une coupe
C) Le testicule se différencie précocement durant la vie embryonnaire
D) Seul le chromosome Y détermine la différenciation de la gonade
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) Dans l'ordre, on a SRY > DAX1 > SOX9
B) Dans l'ordre, on a DAX1 > SOX9 > SRY
C) Dans l'ordre, on a DAX1 > SRY > WNT4
D) Dans l'ordre, on a DAX1 > SRY > SOX9
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) Après la migration testiculaire, le testicule se colle au niveau du canal inguinal
B) Le canal inguinal est imperméable, il ne se fibrose jamais
C) Si le canal inguinal se fibrose, les garçons peuvent avoir des pathologies comme la hernie inguinale
D) Le testicule ascenseur est une pathologie lorsque le canal inguinal se fibrose partiellement
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) Une fois la migration terminée, il reste tout de même une partie du gubernaculum testis
B) Le traitement chirurgical contre le testicule ascenseur est l'orchidopexie
C) Les remontées du testicule concernent 1 % des hommes
D) Lors des remontées du testicule, le testicule vient se cacher dans l'orifice du canal inguinal
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) L'albuginée est une couche conjonctive extrêmement fibreuse qui délimite l'extérieur du testicule
B) Dans les tubes séminifères, on retrouve entre 1 à 4 lobules
C) Les tubes séminifères sont des tubes extrêmement contournés, bien ronds, pelotonnés sur eux-mêmes
D) Les spermatozoïdes non éjaculés vont être détruits par apoptose
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) À la sortie du testicule, les spermatozoïdes se retrouvent dans le canal inguinal
B) Le transport des spermatozoïdes dans le canal est passif car le spermatozoïde n'est pas encore mobile
C) C'est une migration passive grâce aux contractions musculaires et à la présence de microvillosités au sommet des cellules
D) Le canal épididymaire est un canal long, contourné et entouré d'une membrane basale
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) Une cellule de Sertoli apparaît toujours en transversal
B) La cellule de Sertoli a une forme cubique
C) On voit rarement une cellule de Sertoli en coupe
D) Les cellules de Sertoli sont immobiles et cachées par les cellules germinales
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) Le testicule dérive de l'ébauche rénale
B) Le testicule a une position extra-abdominale
C) Le tube séminifère correspond à l'unité fonctionnelle du testicule
D) Dans chaque tube séminifère, on voit une lumière centrale composée de cellules germinales à différents stades de maturation
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) Dans le tissu conjonctivo-vasculaire, on retrouve les cellules de Leydig
B) Dans les tubes séminifères, on retrouve du tissu conjonctivo-vasculaire avec donc des cellules de Leydig
C) Dans les tubes séminifères, on retrouve des cellules germinales et des cellules de Sertoli
D) Le centre du tube séminifère est aussi appelé compartiment adluminal
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) Il existe 3 grands groupes cellulaires dans le testicule
B) Les cellules germinales, c'est le support de la stéroïdogenèse
C) L'androgène majeur chez l'homme est la testostérone
D) Les cellules de Sertoli sont en forme de triangle polygone
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) Les cellules de Sertoli soutiennent et régulent la spermatogenèse
B) Les cellules germinales ont un nombre fixé depuis la vie post-natale
C) Les cellules germinales sécrètent les gamètes
D) Les cellules de Sertoli et les cellules de Leydig jouent un rôle dans la fonction exocrine
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) La cellule de Sertoli est de forme losangique
B) La cellule de Leydig se situe au niveau du tissu interstitiel
C) La cellule de Leydig envoie la testostérone dans la circulation sanguine
D) On retrouve des vacuoles remplies de stéroïdes dans la cellule de Leydig
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) Pour fabriquer de la testostérone, il nous faut absolument du cholestérol
B) Après que le cholestérol a traversé la cellule il va être directement estérifié dans le cytoplasme
C) La protéine STAR permet le transport de la testostérone dans le sang
D) La protéine SHBG permet de faire rentrer la prégnénolone dans la mitochondrie
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) Chez le garçon ou chez la fille, on va avoir une production de testostérone
B) Pour fabriquer de la testostérone, on suit tout le temps la voie Delta 5
C) Les stéroïdes sont liposolubles
D) La testostérone circule librement dans la circulation plasmatique
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) Les récepteurs nucléaires se situent dans le noyau de la cellule
B) L'élément de réponse spécifique pour les androgènes se nomme ERE
C) Pour rentrer dans le noyau, le récepteur s'homodimérise
D) Les protéines de choc thermique se nomment HSP
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) Les cellules de Sertoli ressemblent aux cellules de la lignée blanche macrophagique
B) Les cellules de Sertoli jouent un rôle seulement pour la maturation du spermatozoïde
C) Le renouvellement des cellules germinales utilise peu d'énergie
D) La barrière hémato testiculaire est issue des cellules de Leydig
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) La barrière hémato testiculaire permet de séparer les tubes séminifères entre eux pour éviter que les spermatozoïdes entrent en contact pendant leur formation
B) La barrière hémato testiculaire est une barrière réelle et physique
C) La barrière hémato testiculaire est un système dynamique
D) La barrière hémato testiculaire n'a pas de limites précisément définies dans l'espace
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) Le capital chromosomique intègre se trouve au niveau des gamètes
B) Le capital chromosomique intègre se trouve au niveau des cellules germinales
C) La barrière hématotesticulaire joue un rôle immunitaire et immunologique
D) La barrière hémato testiculaire est un véritable verrou entre le compartiment basal et le compartiment adluminal
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) L'hormone anti-mullérienne (AMH) permet la rétraction des canaux de Wolff chez les hommes
B) La cellule de Sertoli produit l'ABP : protéine porteuse des androgènes
C) L'œstradiol correspond à l'aromatisation de la testostérone
D) La transferrine et la transcobalamine sont des protéines produites par les cellules de Sertoli
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

<u>QCM 25</u> : Indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

A) La régulation paracrine a lieu entre la cellule de Leydig et la cellule germinale
B) Les cellules de Sertoli ont une régulation autocrine
C) La régulation de la spermatogenèse se fait par l'hypothalamus
D) Durant l'enfance, la sécrétion de GnRH est pulsatile
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses