

Figure 5

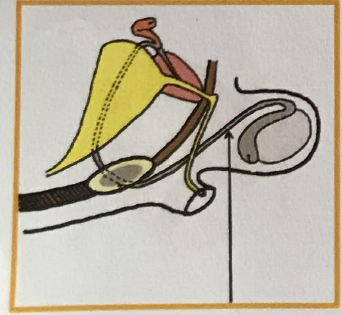


Figure 6

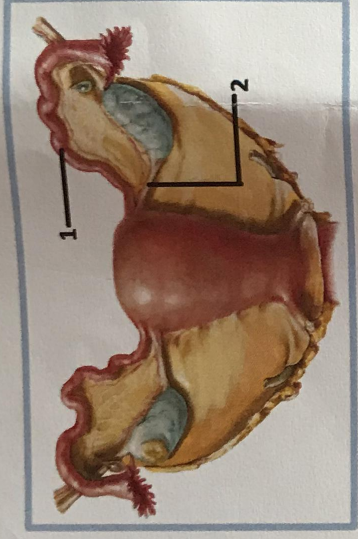


Figure 7

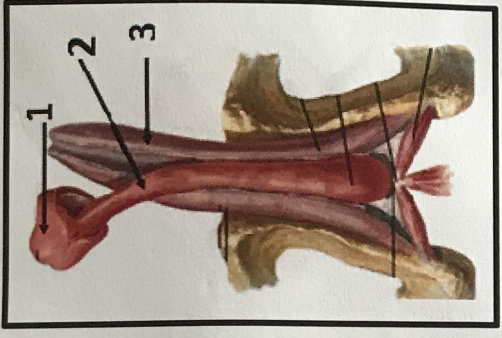


Figure 8

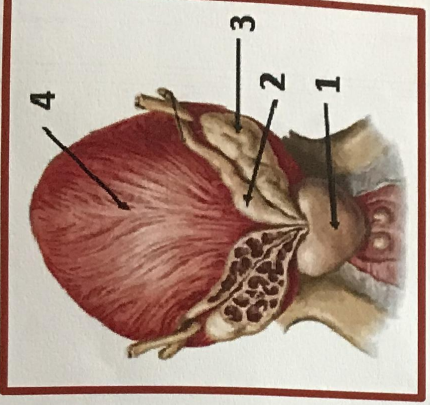


Figure 9

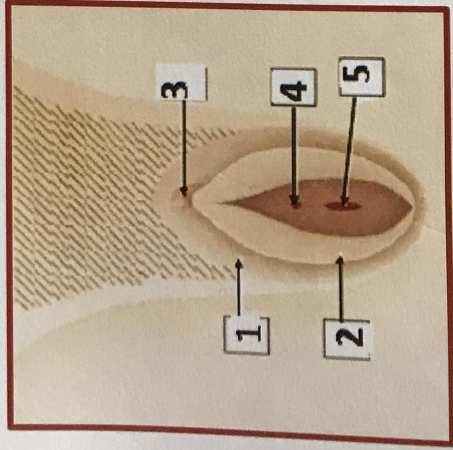


Figure 10

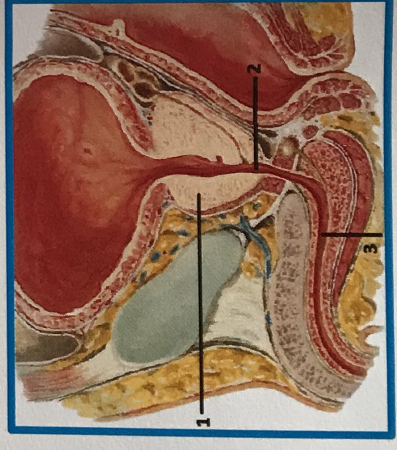


Figure 11

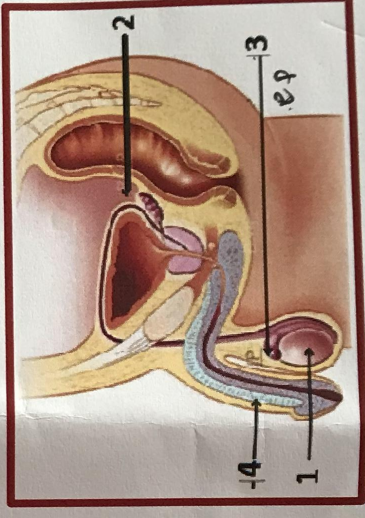


Figure 12

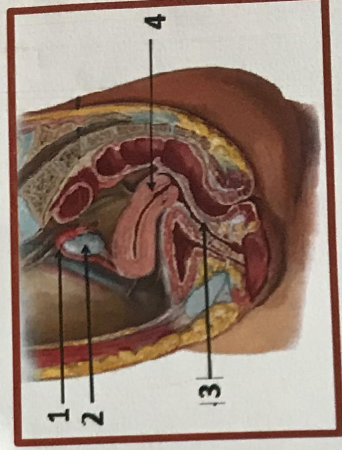


Figure 13

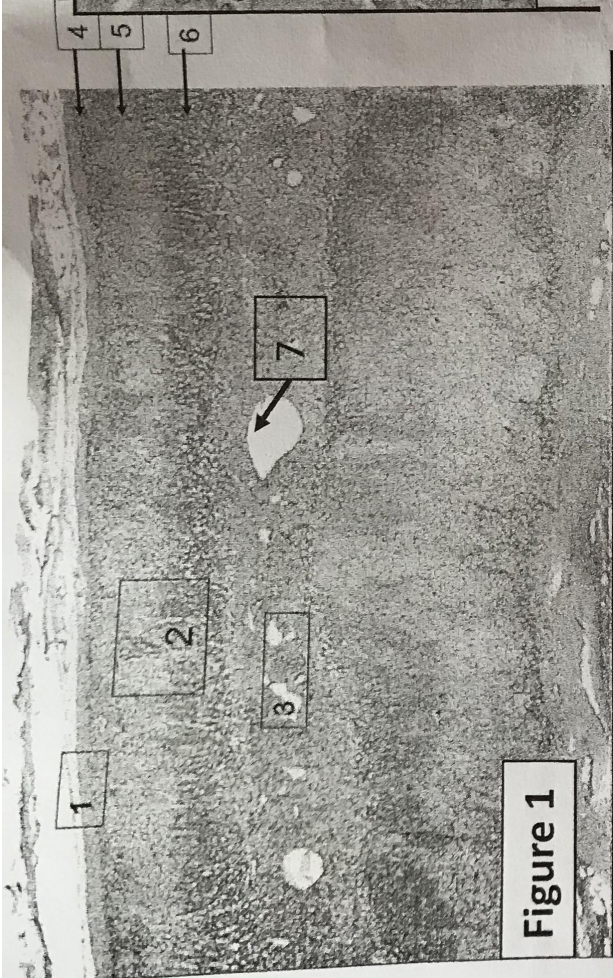


Figure 1

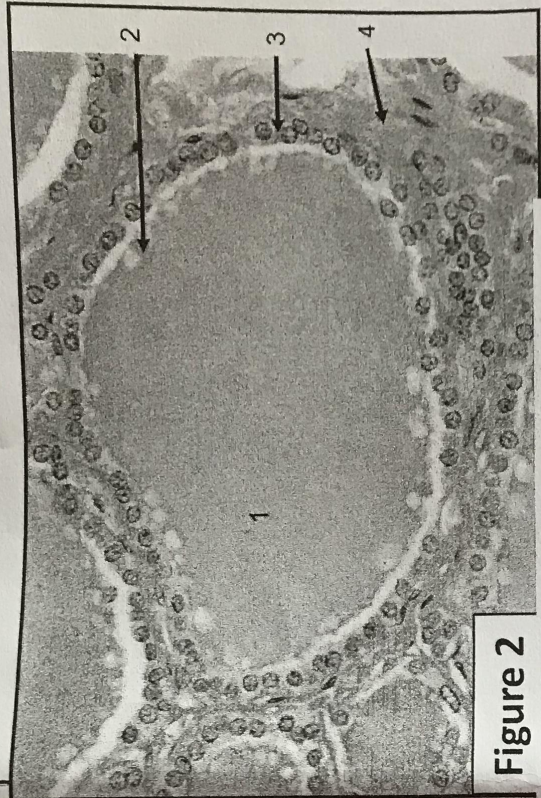


Figure 2

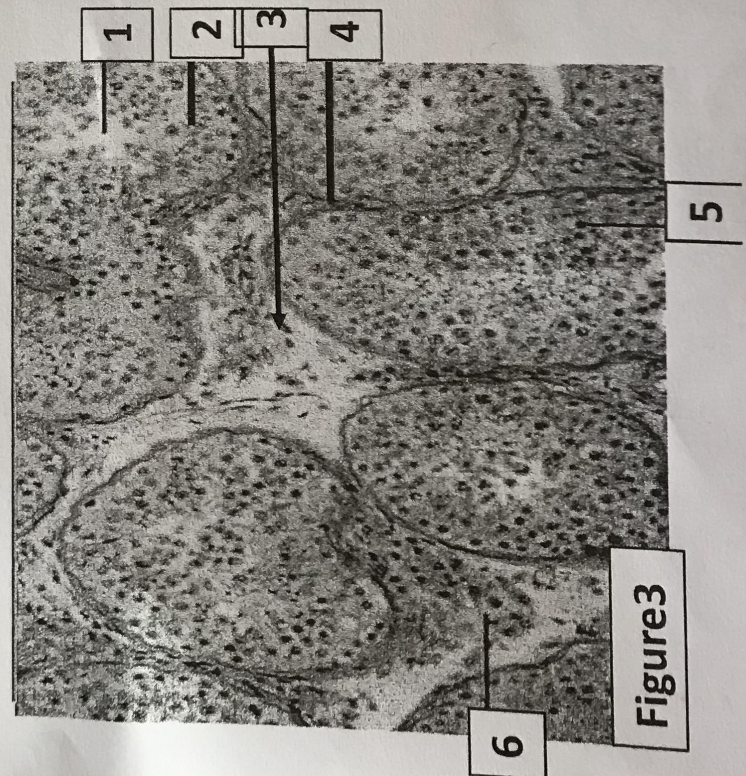


Figure 3

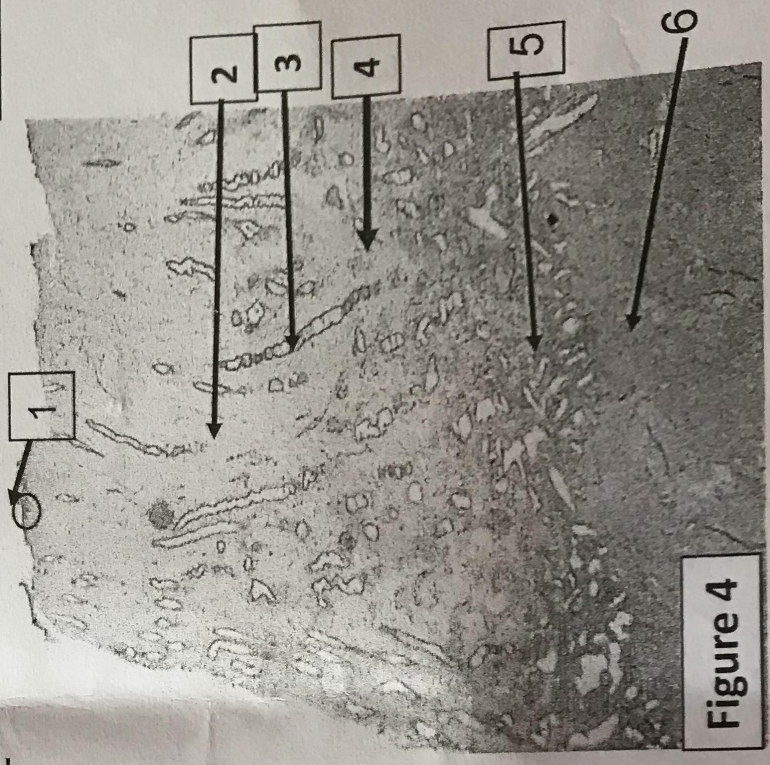


Figure 4

86) Figure 10 (Cochez la réponse juste) :

A. 1- Les grandes lèvres, 2- Les petites lèvres, 3- Le clitoris, 4- Le méat urinaire, 5 -orifice vaginal.

B. 1- Les petites lèvres, 2- Les grandes lèvres, 3- Le clitoris, 4- Le méat urinaire, 5- orifice vaginal.

C. 1- Les grandes lèvres, 2- Les petites lèvres, 3- orifice vaginal, 4- Le méat urinaire, 5- Le clitoris.

D. 1- Les grandes lèvres, 2- Les petites lèvres, 3- Le méat urinaire, 4- Le clitoris, 5- orifice vaginal

E. 1- Les grandes lèvres, 2- hymen, 3- Le clitoris, 4- Le méat urinaire, 5 - orifice vagin

87) Figure 11 (Cochez la réponse juste) :

A. 1- la vésicule séminale, 2- l'urètre prostatique, 3- le corps caverneux.

B. 1- la prostate, 2- l'urètre prostatique, 3- l'urètre spongieux.

C. 1- la vessie, 2- l'urètre périméal, 3- le corps caverneux.

D. 1- la prostate, 2- l'urètre prostatique, 3- l'urètre spongieux.

E. 1- la symphyse pubienne, 2- l'urètre bulbaire, 3- l'urètre spongieux.

88) Figure 12 (Cochez la réponse juste) :

A. 1- testicule, 2- cul de sac de Douglas.

B. 1- épididyme, 2- cul de sac de Douglas.

C. 1- testicule, 2- cul de sac pré vésical.

D. 1- testicule, 2- cul de sac utérovésical.

E. 1- épididyme, 2- cul de sac de Douglas.

89) Figure 12 (Cochez la réponse juste) :

A. 3- épididyme, 4- corps caverneux.

B. 3- testicule, 4- corps caverneux.

C. 3- épididyme, 4- corps spongieux.

D. 3- canal déférent, 4- corps caverneux.

E. 3- épididyme, 4- corps spongieux.

90) Figure 13 (Cochez la réponse juste) :

A. 1- artère utérine, 2- ligament suspenseur de l'ovaire, 3- vagin, 4- utérus.

B. 1- trompe utérine, 2- ligament suspenseur de l'ovaire, 3- urètre, 4- vessie.

C. 1- artère utérine, 2- pavillon, 3- urètre, 4- utérus.

D. 1- artère utérine, 2- pavillon, 3- urètre, 4- utérus.

E. 1- artère utérine, 2- pavillon, 3- col de l'utérus, 4- utérus

73) Le complexe hypothalamo-hypophysaire : cochez-la ou les réponses justes.

- A. L'hypophyse est située dans le creux de la selle turcique.
- B. La tige pituitaire est formée de l'infundibulum et de la posthypophyse.
- C. L'adénohypophyse est un lobe essentiellement glandulaire.
- D. L'éminence médiane fait partie de l'antéhypophyse.
- E. L'éminence médiane peut être considérée comme le lien fonctionnel entre l'hypothalamus et l'hypophyse.

74) Le plan superficiel du périnée comprend : cochez-la ou les réponses justes.

- A. Cinq muscles et l'aponévrose périnéale.
- B. Le muscle constricteur de la vulve.
- C. Le sphincter externe de l'urètre.
- D. Le sphincter externe de l'anus.
- E. Le muscle pubo-vaginal.

75) Concernant l'artère pudendale : cochez-la ou les réponses justes.

- A. Est une branche postérieure de l'artère iliaque externe.
- B. Est une branche postérieure de l'artère iliaque interne.
- C. Est une branche antérieure de l'artère iliaque interne.
- D. Est une branche antérieure de l'artère iliaque externe.
- E. Est une artère nourricière du périnée.

76) A propos du périnée, cochez-la ou les propositions justes :

- A. Le sphincter strié de l'urètre fait partie des muscles du diaphragme périnéal.
- B. Les muscles transverses sont tendus des branches ischio-pubiennes au noyau fibreux central du périnée.
- C. L'aponévrose superficielle du périnée recouvre le périnée antérieur urogénital.
- D. Les deux fascias de l'aponévrose périnéale moyenne fusionnent en arrière des muscles transverses superficiels.
- E. Le sphincter strié ou externe de l'anus est formé de deux sphincters.

77) A propos des glandes mammaires : cochez-la ou les propositions justes.

- A. Elles ne présentent aucun moyen de fixité.
- B. La peau mammaire est leur seul moyen de fixité.
- C. La couche graisseuse pré glandulaire n'existe pas au niveau de la plaque aréolo-mamelonnaire.
- D. L'acinus est l'unité de base des glandes mammaires.
- E. Les conduits lactifères s'ouvrent au sommet du mamelon par des sinus.

78) A propos des glandes mammaires : cochez-la ou les propositions justes.

- A. Chez la femme elles sont grossièrement arrondies et strictement symétriques.
- B. Le tissu mammaire est totalement absent chez l'homme.
- C. Elles sont situées en avant des muscles pectoraux.
- D. La forme du mamelon est identique chez toutes les femmes.
- E. A la fin de la période fœtale la structure de la glande mammaire est inachevée chez la fille.

79) A propos de la thyroïde : la thyroïde est située : cochez-la ou les propositions justes.

- A. Dans la région sous hyoïdienne.
- B. En avant du larynx et de la trachée cervicale.
- C. Au-dessus de la pomme d'Adam.
- D. En dehors des muscles sterno-cléido-mastoïdiens.
- E. En avant de l'oropharynx.

80) A propos de la thyroïde : cochez-la ou les propositions justes.

- A. Elle est difficilement palpable.
- B. Elle est mobile à la déglutition.
- C. Elle est solidement rattachée à la trachée.
- D. Elle est formée par deux lobes : un lobe latéral et un lobe pyramidal.
- E. Elle présente en avant les glandes parathyroïde.

81) Figure 5 (Cochez la réponse juste) :

- A. Portion latéro-vésicale du canal déférent.
- B. Portion rétro-vésicale du canal déférent.
- C. Portion iliaque du canal déférent.
- D. Portion funiculaire du canal déférent.
- E. Portion inguinale du canal déférent.

82) Figure 6 (Cochez la réponse juste) :

- A. Portion rétro-vésicale du canal déférent.
- B. Portion funiculaire du canal déférent.
- C. Portion latéro-vésicale du canal déférent.
- D. Portion inguinale du canal déférent.
- E. Portion iliaque du canal déférent.

83) Figure 7 (Cochez la réponse juste) :

- A. 1- ligament rond, 2- Les trompes de Fallope.
- B. 1- Les trompes de Fallope ; 2- Les ovaires.
- C. 1- Les trompes de Fallope ; 2- le ligament utéro-ovarien.
- D. 1- Les trompes de Fallope ; 2- le ligament large.
- E. 1- le ligament lombo-ovarien ; 2- le ligament large.

84) Figure 8 (Cochez la réponse juste) :

- A. 1- le gland, 2- les corps caverneux, 3- le corps spongieux.
- B. 1- le gland, 2- le corps spongieux, 3- les corps caverneux.
- C. 1- le gland, 2- corps spongieux, 3- vésicules séminales.
- D. 1- le gland, 2- le bulbe du pénis, 3- les corps caverneux.
- E. 1- le corps spongieux, 2- le gland, 3- les corps caverneux.

85) Figure 9 (Cochez la réponse juste)

- A. 1- base de la vessie, 2- ampoule du conduit déférent, 3- vésicule séminale, 4- prostate.
- B. 1- prostate, 2- uretère, 3- vésicule séminale, 4- base de la vessie.
- C. 1- prostate, 2- urètre, 3- vésicule séminale, 4- base de la vessie.
- D. 1- prostate, 2- vésicule séminale, 3- ampoule du conduit déférent, 4- base de la vessie.
- E. 1- prostate, 2- ampoule du conduit déférent, 3- vésicule séminale, 4- base de la vessie.

60) Les granulations renferment l'insuline sont :

- A. De gros grains à faible densité
- B. À cœur dense limités par une membrane
- C. Finement granuleux peu denses
- D. D'aspects cristalloïdes
- E. Denses et homogènes

61) A propos de la figure 1 :

- A. Il s'agit d'une coupe au niveau de l'hypophyse
- B. Il s'agit d'une coupe faite au niveau de la surrénale
- C. Cette coupe est colorée à hématoxyline-éosine-safran
- D. Cette coupe est observée au grossissement 4X10
- E. Cette coupe est colorée à la fuscine-Ponceau.

62) A propos de la figure 1 :

- A. Le « 1 » correspond à la capsule fibreuse
- B. Le « 2 » c'est à la région corticale de cette coupe
- C. Le « 3 » c'est la médullo-surrénale
- D. La zone « 4 » sécrète l'aldostérone
- E. La zone « 4 » sécrète les glucocorticoïdes.

63) A propos de la figure 1 :

- A. Le « 5 » correspond à la zone fasciculée
- B. Le « 5 » correspond à la glomérulée
- C. Le « 7 » correspond à de larges veinules
- D. Le « 6 », c'est la région médullaire de la coupe
- E. La zone « 3 » sécrète les catécholamines

64) Concernant la figure 2 :

- A. Il s'agit d'une glande au repos
- B. Cette coupe est observée au fort grossissement
- C. Cette coupe est colorée uniquement à hématoxyline
- D. Il s'agit d'une glande de type trabéculaire
- E. C'est une glande qui sécrète la calcitonine

65) Concernant la figure 2 :

- A. Le « 1 » correspond au stockage des hormones
- B. Le « 2 » correspond à l'épithélium vésiculaire
- C. Le « 2 » c'est des vésicules de résorption
- D. Le « 3 » c'est un épithélium cylindrique
- E. Le « 4 » c'est un tissu musculaire.

66) A propos de la figure 3 :

- A. C'est une coupe au niveau du canal épидидymaire
- B. Cette coupe est colorée au trichrome de Masson
- C. Elle est observée au faible grossissement
- D. C'est une coupe au niveau des cônes efférents
- E. Cette coupe est observée au grossissement 10X10.

67) A propos de la figure 3 :

- A. Le « 6 » correspond au tissu interstitiel
- B. Le « 3 » correspond à l'albuginée
- C. Le « 4 » c'est les noyaux des cellules de Leydig
- D. Le « 1 » correspond à la lumière du tubule
- E. Le « 2 », est un épithélium pseudo-stratifié

68) Concernant la figure 4 :

- A. C'est une coupe uniquement au niveau de l'endomètre
- B. C'est une coupe colorée au trichrome de Masson
- C. Cette coupe est observée au moyen grossissement
- D. Il s'agit d'une coupe de la paroi utérine
- E. Il s'agit d'une coupe au niveau du col utérin.

69) En quelle période d'activité génitale est faite cette coupe histologique de la figure 4.

- A. En phase proliférative
- B. En phase de régénération
- C. En phase oestrogénique
- D. En phase d'œdème du chorion
- E. En phase de sécrétion

70) Concernant la figure 4 :

- A. Le « 6 », c'est la zone résiduelle l'endomètre
- B. Le « 3 » c'est les glandes endométriales
- C. Le « 2 » c'est la zone fonctionnelle de l'endomètre
- D. Le « 1 » est un épithélium cubique simple
- E. Le « 4 » correspond au chorion

71) Le complexe hypothalamo-hypophysaire : cochez-la ou les réponses justes.

- A. L'hypothalamus est situé sur la face ventrale de l'encéphale.
- B. L'hypothalamus est situé au-dessus du thalamus.
- C. L'hypothalamus est situé en dessous du tronc cérébral.
- D. L'hypothalamus forme la partie inféroventrale du diencephale.
- E. L'hypothalamus forme le toit du troisième ventricule.

72) Le complexe hypothalamo-hypophysaire : cochez-la ou les réponses justes.

- A. L'hypothalamus est limité en avant et en haut par le chiasma optique.
- B. L'hypothalamus est divisé en trois parties fonctionnellement différentes ; antérieure ; intermédiaire et postérieure.
- C. Les noyaux supra-optiques font partis de l'hypothalamus postérieur.
- D. L'hypothalamus intermédiaire est en relation directe avec l'hypophyse.
- E. L'hypothalamus postérieur appartient au système limbique.

37) Parmi les propositions suivantes concernant la noradrénaline, indiquer la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A. Elle est synthétisée au niveau de la zone glomérulée de la corticosurrénale.
- B. Elle est libérée de la médullosurrénale en quantité beaucoup plus importante que l'adrénaline.
- C. Elle agit comme neurotransmetteur du système sympathique post-ganglionnaire.
- D. Sa biosynthèse s'effectue à partir de l'acide aminé L-Histidine.
- E. La normétanéphrine est son catabolite.

38) Parmi les hormones suivantes responsables des réponses de type « combattre ou fuir », laquelle est sécrétée par la médullosurrénale ?

- A. La noradrénaline.
- B. L'ocytocine.
- C. L'insuline.
- D. Le glucagon.
- E. La somostatine.

39) Le dosage des catécholamines et de leurs produits de dégradation dans les liquides biologiques sert à l'exploration des pathologies suivantes (cocher les réponses justes) :

- A. Phéochromocytome.
- B. Pathologies cardiaques.
- C. Diabète sucré.
- D. Neuroblastome.
- E. Insuffisance rénale.

40) Parmi les propositions suivantes concernant les hormones impliquées dans la régulation du métabolisme phosphocalcique, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Le 1-25 dihydroxycholecalciférol favorise l'absorption intestinale du calcium
- B. La parathormone diminue la réabsorption tubulaire du calcium
- C. La parathormone favorise l'ostéolyse
- D. La calcitonine diminue la réabsorption tubulaire du calcium
- E. La parathormone augmente la réabsorption tubulaire des phosphates

41) Parmi les propositions suivantes relatives au métabolisme phosphocalcique, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Le calcium joue un rôle dans la coagulation sanguine.
- B. Le Phosphore a un rôle de neurotransmetteur
- C. Un pH acide diminue l'absorption intestinale du calcium
- D. Les oxalates augmentent l'absorption intestinale du calcium
- E. Le taux max de réabsorption tubulaire correspond à la fraction de Ph réabsorbée par rapport à ce qui est filtré par le rein

42) Parmi les propositions suivantes relatives au métabolisme phosphocalcique, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. La parathormone est sensible à la variation de la calcémie totale
- B. Il y a une relation inversement proportionnelle entre le calcium ionisé et la libération de la PTH.
- C. L' $\alpha 1$ Hydroxylase est activée en cas d'une hypercalcémie
- D. En cas d'une hypo albuminémie, la calcémie mesurée doit être corrigée
- E. La parathormone a une action directe sur l'absorption intestinale du calcium

43) Parmi les propositions suivantes relatives au métabolisme du cortisol, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Le cortisol est sécrété par la médullosurrénale
- B. L'ACTH est l'hormone stimulante de la sécrétion du cortisol
- C. L'albumine est le transporteur spécifique du cortisol
- D. Le cortisol a un effet hypoglycémiant
- E. La concentration du cortisol est maximale le soir

44) Parmi les propositions suivantes relatives au métabolisme du cortisol, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. L'étape qui conduit à la synthèse de prégnénolone constitue le site de régulation de la biosynthèse du cortisol
- B. L'ACTH inhibe la pénétration du cholestérol dans la mitochondrie
- C. Le cortisol est obtenu à partir du 11 désoxycortisol sous l'action d'une 11β hydroxylase
- D. Le catabolisme du cortisol se fait accessoirement au niveau Hépatique.
- E. Le syndrome de Cushing correspond à un hypercorticisme ACTH dépendant

45) Concernant le développement de la glande mammaire :

- A. La progestérone entraîne une prolifération canaliculaire
- B. Les œstrogènes ont une influence sur la structure acineuse
- C. Les hormones sexuelles féminines interviennent sur le développement du tissu adipeux
- D. Elle est d'origine ectoblastique
- E. Le bourgeon mammaire est d'origine mésenchymateux.

46) Concernant les modifications de la glande mammaire au cours de la grossesse, il y a

- A. Une hyperpigmentation du mamelon et de l'aréole
- B. Un rétrécissement du réseau veineux
- C. Un grossissement des tubercules de Morgani
- D. Une acquisition de l'arbre glandulaire en grappes
- E. Une diminution du volume du corps mammaire.

47) Concernant le colostrum

- A. C'est un liquide blanc visqueux
- B. Il est riche en protéines
- C. Il est riche en lipides
- D. Il contient de Ig A et Ig G
- E. Sa sécrétion dure un mois.

25) Les hormones thyroïdiennes

- A. La T4 est produite uniquement par la thyroïde
- B. La T3 est produite uniquement par la thyroïde
- C. La T4 est l'hormone active
- D. La conversion de T4 en T3 ne se produit jamais
- E. La T3 a une demi-vie plus longue que la T4

26) Parmi les propositions suivantes concernant les hormones thyroïdiennes, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) ?

- A. T3 est plus active que T4
- B. Une carence en iode inhibe la fonction thyroïdienne
- C. Une peroxydase est nécessaire au couplage des iodotyrosines
- D. T4 est transportée dans le sang par la thyroglobuline
- E. T3 inverse (ou T3 reverse) est plus formée que T3

27) Parmi les couples de paramètres plasmatiques suivants, quel est celui qui est utilisé dans le cadre de l'exploration fonctionnelle thyroïdienne de routine ?

- A. TSH, T3 libre
- B. TSH et thyroglobuline
- C. T4 libre, T3 libre
- D. TSH, T4 libre
- E. Test au TRH, T4 libre

28) lors des troubles de la glande thyroïde :

- A. On retrouve toujours une augmentation de la TSH
- B. Hyperthyroïdie secondaire est d'origine hypothalamique
- C. Asthénie, la thermophobie et les palpitations sont évocateurs d'hyperthyroïdie
- D. On doit toujours demander les traitements en cours
- E. Asthénie, la frilosité et la constipation sont évocateurs d'hypothyroïdie

29) Le récepteur de l'insuline est un (cocher la réponse juste) :

- A. Récepteur couplé à une protéine G.
- B. Récepteur à activité guanylatecyclase.
- C. Récepteur à canaux ioniques.
- D. Récepteur à activité tyrosine kinase
- E. Récepteur intracellulaire.

30) Parmi les affirmations suivantes concernant les récepteurs couplés aux protéines G, lesquelles sont exactes ?

- A. Ce sont des récepteurs intracellulaires.
- B. Ce sont des récepteurs membranaires.
- C. Un grand nombre d'hormones se lie à ce type de récepteurs.
- D. L'adénylatecyclase et la phospholipase C sont des seconds messagers.
- E. Le fonctionnement de ces récepteurs fait appel au couple GTP/GDP.

31) De combien de monomères est composée la protéine G :

- A. Un.
- B. Deux.
- C. Trois.
- D. Quatre.
- E. Cinq.

32) Parmi les affirmations suivantes concernant l'ADH, cocher la ou les réponse(s) juste(s) :

- A. C'est un peptide composé d'une centaine d'acides aminés.
- B. C'est une hormone post-hypophysaire.
- C. L'augmentation de l'osmolalité sérique stimule sa sécrétion.
- D. Elle agit en augmentant la perméabilité du sodium dans l'anse de Henle.
- E. Son déficit entraîne un diabète sucré.

33) Laquelle de ces hormones peut être utilisée au cours de l'accouchement comme médicament adjuvant pour favoriser les contractions utérines ?

- A. Progestérone.
- B. Œstradiol.
- C. Prolactine.
- D. β -HCG.
- E. Ocytocine.

34) Laquelle de ces hormones est sécrétée en réponse à l'angiotensine II ?

- A. Cortisol.
- B. Œstradiol.
- C. FSH.
- D. Aldostérone.
- E. Ocytocine.

35) Concernant l'aldostérone, cocher les réponses justes :

- A. Est une hormone stéroïdienne.
- B. Est une hormone de nature peptidique.
- C. Est synthétisé dans l'hypothalamus.
- D. Sa synthèse est stimulée en cas d'hyponatrémie.
- E. L'insuffisance surrénalienne s'accompagne d'un hyperaldostéronisme.

36) Laquelle de ces hormones stimule la synthèse de la progestérone dans le corps jaune ?

- A. Testostérone.
- B. FSH.
- C. LH.
- D. TSH.
- E. Prolactine.

13) Reproduction chez l'humain

- A. la cellule de Sertoli sécrète la testostérone et l'inhibine.
- B. la testostérone est anabolisante protéique et catabolisante lipidique.
- C. la phase oestrogénique est la phase lutéale du cycle ovarien
- D. la courbe de la température est un indicateur d'ovulation
- E. le feedback positif oestrogène LH se produit pendant la phase folliculaire

14) Grossesse et allaitement

- A. le corps jaune sécrète l'HCG
- B. L'hormone lactogène placentaire est liposoluble avec action mammothrophique.
- C. Le calme utérin est maintenu grâce à la progestérone
- D. l'oestradiol et la progestérone placentaires sont liposolubles.
- E. le levé de l'inhibition sur la prolactine produit la montée laiteuse après l'accouchement.

15) A propos des hormones :

- A. La synthèse de calcitonine est stimulée par une augmentation du taux plasmatique de calcium
- B. L'aldostérone est fabriquée par la zone fasciculée de la glande surrénale
- C. La parathormone, synthétisée par les parathyroïdes, est hypocalcémiant
- D. Les hormones thyroïdiennes sont stimulées par TSH
- E. L'insuline est synthétisée par les cellules beta des îlots de Langerhans en réponse à une hypoglycémie

16) Concernant l'adénohypophyse :

- A. Les cellules gonadotropes contiennent pour la majorité d'entre elles FSH et LH
- B. Les cellules à ACTH sont réparties dans la posthypophyse
- C. Les cellules thyrotropes sont les plus nombreuses et sont dispersées dans tout le lobe
- D. Elle élabore l'hormone somatotrope, qui est une hormone de croissance
- E. Elle est vascularisée par un système porte qui amène à l'antéhypophyse les facteurs élaborés par l'hypothalamus

17) La plupart des hormones sont des :

- A. Dérivés d'acides aminés
- B. Lipides
- C. Peptides (protéines)
- D. Stéroïdes
- E. Glucides

18) L'hypothalamus :

- A. Est relié à l'hypophyse par la tige pituitaire
- B. Est relié à l'hypophyse postérieure par le système porte hypothalamo-hypophysaire
- C. Est relié à l'hypophyse antérieure par voie nerveuse directe
- D. Les neurohormones hypothalamiques n'ont pas d'action sur les cellules endocrines hypophysaires
- E. Le cortisol n'a pas d'action sur le CRH hypothalamique.

19) L'hormone antidiurétique (ADH) :

- A. Est d'origine antéhypophysaire
- B. Est une hormone stéroïdienne
- C. Joue un rôle majeur dans la réabsorption de l'eau libre par le rein
- D. Sa sécrétion est stimulée quand l'osmolarité plasmatique diminue
- E. Joue le même rôle que l'aldostérone au niveau du rein

20) La TSH :

- A. Est formée d'une sous unité β et d'une sous unité α commune avec l'ACTH
- B. Est formée d'une sous unité β et d'une sous unité α commune avec la GH
- C. Est formée d'une sous unité β et d'une sous unité α commune avec la prolactine
- D. Stimule la sécrétion de FSH et LH
- E. Stimule toutes les étapes de la biosynthèse des hormones thyroïdiennes

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

- A. Une glande endocrine peut synthétiser plusieurs hormones différentes
- B. Une hormone ne peut être produite que par un seul organe
- C. Un tissu n'est soumis qu'à l'influence d'une seule hormone
- D. Une hormone donnée n'agit que sur un seul tissu
- E. Une hormone agit en général à distance de son lieu de synthèse

22) L'ocytocine est :

- A. Libérée par l'antéhypophyse
- B. Un peptide de neuf acides aminés
- C. Responsable de la contraction des muscles squelettiques
- D. N'est pas une neurohormone
- E. Est produite par l'hypothalamus

23) Une glande endocriné :

- A. Sécrète plusieurs hormones
- B. Ne sécrète qu'une seule hormone
- C. Ne sécrète que des hormones à action locale
- D. Libère ses substances vers l'extérieur du corps
- E. Libère ses substances vers l'intérieur du corps

24) A propos de la synthèse des hormones thyroïdiennes :

- A. Seules les tri et les tétra-iodotyronines sont utilisées
- B. Elle nécessite la fabrication de thyroglobuline par le REG des thyrocytes
- C. Les monoiodotyrosines sont excrétées dans la circulation sanguine
- D. L'iode incorporé dans ces hormones est un iode minéral
- E. La thyroglobuline peut être réutilisée après libération des hormones thyroïdiennes

UIE-Génito-endocrinien

A remplir obligatoirement par le candidat :
Nom et Prénoms : ayad Ramia
N° de la grille d'examen : 89

1) Ces hormones dérivent d'un acide aminé:

- A. Thyroïlibirine
- B. Mélatonine
- C. Adrénaline
- D. Thyroxine
- E. prolactine

2) Ces hormones sont considérées comme hydrosolubles

- A. l'hormone de croissance
- B. thyroestimuline TSH
- C. thyroxine
- D. cortisol
- E. noradrénaline

3) Le cortisol

- A. est une hormone liposoluble
- B. le récepteur est cytoplasmique
- C. est hyperglycémiant
- D. dérive d'un acide aminé
- E. sécrété par la zone glomérulé de la surrénal

4) Sont des hormones glycoprotéiques

- A. TSH
- B. TRH
- C. FSH
- D. HCG
- E. LH

5) Les hormones thyroïdiennes

- A. dérivent d'un acide aminé
- B. sont hydrosolubles
- C. dérivent du cholestérol
- D. le transporteur spécifique est la TBG
- E. la forme libre est inactive

6) Le second messager de ces hormones est l'AMPC

- A. FAN
- B. FSH
- C. ACTH
- D. IGF
- E. PTH

7) Régulation hétérologue permissive

- A. l'effet de A avec celui de B étant plus important que leurs effets individuels.
- B. l'effet de B est maximal après l'exposition à l'effet de A.
- C. l'hormone A entraîne une diminution des récepteurs à l'hormone B
- D. l'adrénaline est active sur un cœur exposé aux hormones thyroïdiennes
- E. la LH est moins active après un traitement par la prolactine

8) Ces glandes ne dépendent pas de l'antéhypophyse:

- A. la thyroïde
- B. le pancréas
- C. la parathyroïde
- D. le cortex de la surrénal
- E. la médullaire de la surrénal

9) L'hormone antidiurétique ADH

- A. l'hyper osmolarité stimule sa sécrétion
- B. la FAN et l'éthanol inhibent sa sécrétion
- C. augmente la rétention d'eau tubulaire rénale
- D. à concentration élevée, elle est vasodilatatrice
- E. potentialise l'effet corticotrope en cas de stress

10) L'hormone de croissance GH

- A. est hyperglycémiant et lipolytique
- B. stimule la différenciation des préchondrocytes en chondrocytes
- C. est une hormone glycoprotéique dont le récepteur est membranaire
- D. son récepteur est très ubiquitaire et spécifique.
- E. l'hypoglycémie et l'exercice stimulent sa sécrétion

11) Hormone thyroïdienne T_u; T₃

- A. est nécessaire à la maturation neuronale foetale
- B. l'hypothyroïdie foetale s'accompagne d'un retard staturo mental.
- C. est hyperglycémiant et hypocholestérolémiant.
- D. l'hyperthyroïdie s'accompagne d'une bradycardie importante.
- E. une dysthyroïdie s'explique en première intention par le dosage des hormones thyroïdiennes

12) L'Insuline

- A. le glucagon et incrétine GLP1 GIP stimulent sa sécrétion
- B. son récepteur est couplé à une protéine G
- C. Ses effets hypoglycémiant et hyperkaliémiant sont rapides.
- D. augmente l'entrée du glucose au foie via des GLUT4 membranaires.
- E. l'acétylcholine stimule sa sécrétion