UNIVERSITE SAAD DHLEB BLIDA FACULTE DE MEDECINE DEPARTEMENT DE MEDECINE

RATTRAPAGE DE LA quatrième UEI : APPAREIL ENDOCRINIEN ET DE LA REPRODUCTION DEUXIEME ANNEE MEDECINE BLIDA LE 11 SEPTEMBRE 2025

Partie 1 : Anatomie Cocher la réponse juste pour toutes les questions

01/12	appareil génital féminin :
V	
2.	t a ligament could de l'ulclus traverse le carrait me
1,129	
4	
	(A(1,3) B(2,3) C(2,4) D(1,2) E(1,4)
Q2/	de nom d'adénahypophyse. X
1.	Le lobe antérieur formé de tissu nerveux et prend le nom d'adénohypophyse. X
-	Les articles proviennent toutes de la carolide lifterne, elles soit du nombre
3.	t to the superiente drotte natt de l'affere fellale drotte.
4.	t la tère currène le supérieure nait de l'artere phrenique amaqueure
	A (1,4) B (1,3,4) C (2,3,4) D (1,3) (E (2,4))
0216	
	oncernant la glande thyroïde: Glande endocrine située dans la région infra-hyoïdienne entre les régions carotidiennes.
2.	Les pédicules vasculaires représentent les seuls moyens de fixité de la thyroïde. Les pédicules vasculaires représentent les seuls moyens de fixité de la thyroïde.
	The same and an earmost appear in the subcrition was the same and an earmost appear in the same and appear in the same and appear in the same and an earmost appear in the same and appear in the
4.	
٠.	Aucune réponse n'est juste. A (1/2) B (1-3) C (1-4) D (5) E (2-4)
MIC	ncernant la glande thyroïde:
	in a street act time prancing collaterate du troite divident vive sempliante.
D	L'artère thyroïdienne inferieure nan de la closse de la tronc veineux brachio-céphalique droit. Son drainage veineux se fait dans la veine jugulaire externe et le tronc veineux brachio-céphalique droit.
**	Total les rinonses sont fausses
OSIO	uels muscles appartiennent au plan superficiel du périnée ?
231 4	Le muscle constricteur de la vulve.
2	As Principal A
3	Control of the Contro
4	
5	No. 1 Delice to the Control of the C
3	Aucune repense is the party of
	D D C C C C C C C C C C C C C C C C C C

Partie 2 : Hieror OGIE

Q6-	Concernant le développement embryolog	TOISTON		and the same
	. ,	glan.	or contions sont exact	tes ?

- Le diverticule de Rathke est une évagination de nature neurohypophyse.
- Le processus infundibulaire est une évagination ectoblastique du stomodéum qui forme l'adénohypophyse.
 La persistance de vestiges du canal phacement de l'origine d'un craniopharyngiome)
- 3. La persistance de vestiges du canal pharyngo-hypophysaire peut être à l'origine d'un craniopharyngiome
 4. Le lobe postérieur de l'hypophyse se dével.
- Le lobe postérieur de l'hypophyse se développe à partir de la poche de Rathke.
 L'adénohypophyse dérive de l'ectoblaste. L'adénohypophyse dérive de l'ectoblaste stornodéal.

C(3,4)

E(3.5)

Q?- Quelles sont les caractéristiques histologiques et fonctionnelles des systèmes magnocellulaire et parvocellulaire de l'hypothalamus ?

- Le système magnocellulaire est composé de petites cellules dont les produits de sécrétion sont l'ocytocine et la vasopressine.
- Les neurones du système parvocellulaire synthétisent des neuropeptides hypophysiotropes qui régulent l'adénohypophyse.
- Les noyaux supra-optiques et paraventriculaires sont les sites de localisation des cytones du système parvocellulaire.
- Les produits de sécrétion du système magnocellulaire sont stockés dans la neurohypophyse avant d'être libérés.
- Le système parvocellulaire est en relation directe avec la neurohypophyse.

A(1,3)

B(2,4)

D(2,5)

E(3,5)

Q8- Concernant la glande thyroïde, quelles sont les affirmations correctes relatives à son développement et à sa

- La thyroïde est d'origine mésoblastique et provient d'une ébauche médiane unique.
- 2. Le canal thyréoglosse, qui relie l'ébauche thyroïdienne au pharynx, persiste à l'âge adulte.
- 3. Les cellules C ou parafolliculaires, responsables de la sécrétion de calcitonine, dérivent des crêtes neurales &
- 4. La vésicule thyroïdienne est l'unité histologique de la glande, elle est formée de thyréocytes uniquement.

La thyroïde est la plus volumineuse des glandes endocrines pures et est très vascularisée.

B(2,4)

C(1.4)

D(2,5)

Q9- Quelles sont les fonctions et les régulations des différentes zones de la corticosurrénale ?

- 1. La zone glomérulée sécrète les glucocorticoïdes, dont la sécrétion est contrôlée par l'ACTH adénohypophysaire.
- 2. La zone fasciculée est la plus épaisse et sécrète les minéralocorticoldes, régulés par le système rénineangiotensine.
- 13. La zone réticulée sécrète les androgènes et est sous la dépendance de l'ACTH hypophysaire.
 - 4. Les cellules de la zone glomérulée participent à la régulation de la volémie en stimulant la réabsorption du
 - 5. La corticosurrénale a une structure trabéculaire non orientée, et a une sécrétion protéique.

A(1,3)

E(3,5)

Q10- Concernant le pancréas endocrine, quelles sont les affirmations exactes sur les îlots de Langerhans et leurs sécrétions ?

- X1. Les cellules A des îlots de Langerhans sécrètent l'insuline, une hormone hypoglycémiante. Les cellules A des îlots de Langerhaus
 La sécrétion de glucagon par les cellules A est stimulée par une baisse de la glycémie.

 La sécrétion de glucagon par les cellules A est stimulée par une baisse de la glycémie.
 - 2. La sécrétion de glucagon par les cellules à de la glycémie. Les cellules B des ilots de Langerhans synthétisent le glucagon, qui agit principalement sur les cellules.
- hépatiques.

 L'insuline facilite la pénétration du glucose dans les hépatocytes, les adipocytes et les cellules musculaires.

 L'insuline facilite la pénétration du glucose dans les hépatocytes, les adipocytes et les cellules musculaires. 4. L'insuline facilite la pénétration du glucose dans la masse exocrine du l'est ilots de Langerhans sont des plages claires, rondes ou ovales, réparties dans la masse exocrine du

pancréas.

A(10)

B(2.4.5)

D(2,5)

Quelles sont les caractéristiques des follicules ovariens et leur évolution au cours du cycle menstruel ? Dielles sont les caracteristé par un ovocyte l'entouré d'une assise de cellules folticuleuses cubiques et le follicule primaire est caractérisé par un ovocyte l'entouré d'une assise de cellules folticuleuses cubiques et l'ébauche de la zone pellucide. Le follicule de la zone pellucide.

Le follicule tertiaire (cavitaire) est de grande taille et contient un antrum rempli de liquide folliculaire

Le follicule tertiaire (cavitaire) est de grande taille et contient un antrum rempli de liquide folliculaire Le follicule tertiaire (cavitaire) est de grande difectement des cestrogènes qui sont ensuite libérés dans la la thèque interne du follicule secondaire produit difectement des cestrogènes qui sont ensuite libérés dans la circulation.

Au moment de l'ovulation, l'ovocyte est libéré sous forme d'ovocyte I bloqué en prophase I.

Au moment de l'ovulation, sécrète principalement des estrocèses. 4. Au moment de l'ovulation, l'ovocyte est nocité principalement des œstrogènes pour maintenir la grossesse 5. Le corps jaune, formé après l'ovulation, sécrète principalement des œstrogènes pour maintenir la grossesse D(1,2)

B(2,4)

C(1,4)

D(1,2)

E(3,5) B(2,4) Q12- Concernant les glandes annexes aux voies génitales mâles, quelles sont les affirmations correctes aur leurs sécrétions et fonctions ? 1. Les vésicules séminales produisent un liquide clair, visqueux et alcalin, riche en fructose, qui constitue 70 à 80 % de l'éjaculat. 80 % de l'éjaculat.
 La prostate est une glande hormono-indépendante qui sécréte un liquide acide protégeant les spermatozoides et contrôlant la coagulation du sperme. et contrôlant la coagulation du sperme.

3. Les glandes bulbo-urétrales sont responsables de la majeure partie du volume du sperme et contiennent des spermatozoïdes matures. spermatozoides matures.

4. La prostate est constituée de 2 à 3, tubes de 5 à 12 cm de long, baignant dans une atmosphère conjonctivoélastique richement vascularisée Les vésicules séminales et la prostate sont toutes deux androgéno-dépendantes. C(1,4) D(2,5) E(1.5) B(2,4) A(1,3) Partie 3 : PHYSIOLOGIE (cocher une seule proposition) 13. La sécrétion de l'hormone de croissance (GH) se caractérise par : A/ Une libération continue et stable sur 24h B/ Une libération pulsatile, surtout pendant le sommeil C/ Une augmentation progressive avec l'age D/ Une inhibition per la GH-RH hypothalamique E/ Une absence totale de régulation hypothalamique 14. Parmi les facteurs suivants, lequel stimule directement la sécrétion de GH ? D/ Le cortisol A/ La somatostatine E/L'insuline B/ L'IGF-I circulant C/ La ghréline 15. L'action métabolique principale de la GH est : D/ Identique à celle de l'insuline A/ Hypoglycémiante et lipogénique E/ Antagoniste de l'IGF-I B/ Hyperglycémiante et lipolytique C/ Inhibitrice de la synthèse protéique 16. Une insuffisance endocrinienne secondaire est confirmée par : D/ un taux de RH bas A/ un test à l'hormone négatif E/ toutes les propositions sont fausses B/un taux de stimuline élevé C/ un test à la stimuline négatif 17. Lequel des organes ou tissus suivants est insulinodépendant ? A/ le globule rouge D/ le muscle squelettique B/ le globule blanc X E/ le cœur X C/ le cerveau X 18. Concernant le métabolisme des lipoprotéines, la lipoprotéine lipase (LPL) intervient dans : A la voie endogène D/ les propositions A et B sont justes B/ la voie exogène El toutes les propositions sont justes C/ le transport inverse du cholestérol

AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	
A- Une proteine kinase B- Une GTPase monomerica	
A- Une proteine kinner la proposition	
B- Une GTPa-	
D- Un recepteur transmembranaire E- Un RCPG	
- Include the	
20. Qu'est-ce qui permat	
A- La présence de pure cellule :	
20. Qu'est-ce qui permet à une cellule de répondre spécifiquement à une hormone? B. L'équipement de la cellule cible C. La température ambiante	
C- La température ambiante D- La lumière ambiante	
D- La lumière auti-	
E- La taille de la cellule	
Control of the contro	
21. Parmi les facteurs suivants, lesquels freinent la sécrétion hypophysaire de la prolactine: 2- Métoclopramide	
1- TRH	
2- Métoclopramide	
3- Hormones thyroïdian	
4- Estrogènes	
- Estrogenes _	
5- Dopamine	
A=4+2 B=2+3 C=3+1 D=3+5 E=4+2+3	
C=314 D=37	
	die
22. Parmi les tests suivants, lequel est indiqué pour le diagnostic différentiel entre cryptorchidie et anorchi chez l'enfant :	,rIC
A. Un descent	
A- Un dosage statique de la testostérone,	SA
Broth test de stimulation à la B-HCG	III) BE
C- Un spermogramme.	
D. Un dosage de la FSH, LH	
E- Un test de stimulation au Tamoxifène.	
au i amoxifene.	
23. Parmi les propositions suivent	
23. Parmi les propositions suivantes, cocher la proposition qui caractérise l'hypogonadisme masculin	
Typogonauotrope :	
A- Le bilan sanguin montre un déficit en 5alpha réductase	
B- L'enfant présente une gynécomastie	
C- Le patient présente une puberté précoce.	
D- Le bilan sanguin retrouve un taux élevé de FSH et de LH	
E- Le bilan sanguin retrouve un excès de sexe hormone binding globuline	
anding globuline	
24. Chez l'homme un taux bas d'inhibine-b est un témoin de :	
A- Azoospermie obstructive	
B- Une Azoospermie par éjaculation rétrograde dans les urines	
C- Hyper-androgénie	
D- Hyper-oestrogénie	
E- Insuffisance testiculaire	
25. Quelle hormone est secrétée selon un rythme long ?	
A- Progestérone D- Adrénati	
B- Cortisol E- Testout	
B- Cortisol C- Insuline E- Testostérone	