

NOM :PRENOM :
GROUPE :

N° 'anonymat :.....

N° d'anonymat.....

QUESTION N° 1 :

Répondre par vrai ou faux aux propositions suivantes concernant la prolactine :

1. la sécrétion présente un rythme circadien.
2. le taux s'abaisse sous l'influence du stress.
3. la prolactine est une hormone particulièrement labile.
4. la l-dopa entraîne une augmentation du taux de prolactine
5. la TRH provoque une décharge en prolactine et en TSH

QUESTION N°2 :

Parmi les critères suivants indiquez celui qui n'est pas spécifique du diabète insipide :

1. on a absence de sécrétion d'HAD.
2. on a un syndrome polyurique polydipsie.
3. la diurèse journalière atteint 10-15 l.
4. la densité urinaire reste faible inférieur à 1.010
5. dans l'épreuve de restriction hydrique et d'injection d'HAD , l'osmolalité urinaire atteint un niveau beaucoup plus élevé que l'osmolalité plasmatique.

QUESTION N°3 :

Une insuffisance endocrinienne primaire est caractérisée par :

1. un taux d'hormone périphérique abaissée.
2. un taux de stimuline hypophysaire élevée.
3. un test de stimulation hypophysaire négatif.
4. un test de stimulation de la glande endocrine négatif.
5. toutes ces propositions sont justes.

QUESTION N°4 :

Les caractères suivants s'appliquent aux stimulines hypophysaires circulantes :

1. on les dose par immunodiffusion radial.
2. leur taux plasmatique normale subit d'importantes fluctuations.
3. leur durée de vie plasmatique est courte.
4. toutes sont des glycoprotéines.

QUESTION N°5 :

Classer les épreuves ci-dessous en épreuve de stimulation et épreuve de freinage :

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| A- Epreuve de stimulation | 1. Épreuve à la métyrapone |
| B- épreuve de freinage | 2. Epreuve à l'insuline |
| | 3. Epreuve à l'ACTH |
| | 4. Epreuve à la dexaméthasone |

QUESTION N°6 :

L'épreuve à la métyrapone entraîne une augmentation du :

- | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------------------------|
| 1. cortisol | 2. Corticostérone | 3. 11 désoxycortisol |
| 4. dihydroandrosténédione | 5. ACTH | 6. 17 hydroxy stéroïde urinaire |

QUESTION N° 7 :

La synthèse de l'aldostérone s'effectue au niveau de la zone glomérulée en raison de l'absence de quel(s) enzyme(s) :

- 1- 11 hydroxylase.
- 2- 17 hydroxylase.
- 3- 18 hydroxylase.
- 4- 21 hydroxylase.
- 5- 23 hydroxylase

QUESTION N°8 :

La rénine est activée par : (répondre par vrai ou faux)

- 1- Par modification de la composition de l'urine dans le tube distal
- 2- Par les modifications des concentrations en ions sodium et surtout H⁺.
- 3- Par baisse de la pression de perfusion de l'artériole afférente.
- 4- Par une augmentation des catécholamines du sang artériolaire
- 5- Stimulée grâce aux récepteurs β adrénergiques de l'appareil juxta glomérulaire.

QUESTION N°9 :

Deux assertions sont désignées par X ou Y, répondre aux propositions suivantes comme suit :

- A/ si la proposition concerne seulement x.
B/ si la proposition concerne seulement y.
C/ si la proposition concerne à la fois x et y.
D/ si la proposition ne concerne ni x ni y

X : angiotensine I

Y : angiotensine II

- 1- Peptide intermédiaire entre l'angiotensinogène et aldostérone.
- 2- Substrat de l'enzyme de conversion.
- 3- Produit de la réaction catalysée par l'enzyme de conversion
- 4- Produit de la réaction catalysée par la rénine.
- 5- Peptide agissant directement sur la sécrétion d'aldostérone
- 6- Hormone stéroïde.

QUESTION N°10 :

Les catécholamines circulantes ont une demi-vie de :

- 1- 2 mn 2- 5 mn 3- 7 mn 4 - 8mn 5 - 10 mn

QUESTION N°11 :

Quelle(s) est (sont) la proposition(s) vrai(s)

Le neuroblastome est :

- 1- tumeur bénigne de la medullo-surrénale.
- 2- Développé à partir de la chaîne sympathique extra surrénalienne
- 3- Dépisté grâce au dosage de VMA
- 4- Fréquent chez l'enfant
- 5- Secrète la dopamine et la noradréaline

QUESTION N° 12 :

Les éléments permettant d'établir le degré d'insuffisance hépatique sont :

- 1- électrophorèse des protéines
- 2- dosage du cholestérol sérique
- 3- épreuve de galactosémie provoquée
- 4- dosage des aminotransférases
- 5- dosage de l'ammoniémie

QUESTION N° 13 :

Cochez la ou les bonnes réponses :

Le test de TRH permet :

- de dépister une insuffisance surrenalienne
- d'assurer le suivie d'un traitement thyroïdien

- d'établir l'étiologie d'une HTA secondaire
- d'évaluer la réserve hypophysaire de TSH
- d'évaluer la réserve hypothalamique en CRH

QUESTION N° 14 :

Cochez la bonne réponse :

En cas de carence iodée :

- A. la synthèse de thyroxine est augmentée
- B. la libération de TSH est diminuée
- C. la désiodation de T4 en T3 est privilégiée
- D. le passage de rT3 en T3 est augmenté
- E. la synthèse de la thyroglobuline est stimulée

QUESTION N°15 :

Cochez la bonne réponse :

La captation thyroïdienne des iodures est régulée par :

- A. l'iode alimentaire
- B. les hormones thyroïdiennes
- C. la TSH et les réserves intra-thyroidiennes en hormones
- D. la thyroglobuline
- E. la peroxydase et le système générateur d'H2O2

QUESTION N° 16 :

Cochez la bonne réponse :

Les hormones thyroïdiennes :

- A. favorisent la résorption osseuse
- B. augmentent la glycémie
- C. augmentent la fréquence cardiaque
- D. exerce un feed-back négatif sur la TRH
- E. présente toute ces actions

QUESTION N° 17 :

La maladie de Basedow est :

- 1- caractérisée par une exophthalmie
- 2- secondaire à un syndrome grippal
- 3- associée à un goitre vasculaire
- 4- représentée par un ralentissement psychomoteur

QUESTION N°18 :

Cochez la bonne réponse :

Le taux d'HPL augmente lors de la gestation à partir de :

- 1 2^{ème} semaine
 2 3^{ème} semaine
 3 4^{ème} semaine
 4 5^{ème} semaine
 5 6^{ème} semaine

QUESTION N° 19 :

Répondre par vrai ou faux :

L'intérêt du dosage d'HCG est :

- ✓ Surveillance d'une grossesse à haut risque
- ✓ Diagnostic d'une grossesse extra -utérine
- ✓ Dépistage d'une grossesse normale
- ✓ Déterminer l'âge d'une grossesse au début
- ✓ Surveillance du bon développement foetal

QUESTION N°20 :

A propos d' α foeto-protéine :

- C'est protéine de poids moléculaire 21000
- Synthétisée dans le foie et le rein du fœtus

- Permet le diagnostic précoce d'un cancer du foie chez le fœtus
- Atteint une concentration maximale à la 11^e -14^e semaine de la gestation
- Dans le sang maternel sa concentration est 100-200 fois plus élevée que dans le liquide amniotique

QUESTION N°21 :

Répondre par vrai ou faux :

- ✓ L'étude du surfactant pulmonaire du fœtus se fait grâce à l'évaluation de son composant phospho-lipidique dans le liquide amniotique
- ✓ La concentration de l' α foeto-protéine est très élevée dans le liquide amniotique dans le cas d'une menace d'avortement
- ✓ L'intérêt de la surveillance hormonale d'une grossesse dans le 2^{ème} trimestre est le diagnostic d'un retard de croissance
- ✓ L'oestriol est le reflet fidèle de l'activité du foie du fœtus

QUESTION N° 22 :

Cochez la ou les mauvaises réponses :

Un syndrome de cholestase se caractérise par :

- ✓ Une augmentation de bilirubine non conjuguée
- ✓ Une augmentation des phosphatases
- ✓ Hyperprotidémie
- ✓ une augmentation de la clairance de BSP
- ✓ une stéatorrhée

QUESTION N°23 :

Cochez la ou les bonnes réponses :

A propos de la BSP

- a)- lors du dosage vire du bleu au violet en milieu alcalin
- b)- Disparaît du plasma en 60mn dans l'épreuve de Nys caroli
- c)- présente une pente K2 horizontale ou légèrement ascendante dans la cholestase par obstruction mécanique
- d)- dans l'épreuve de Rosenthal le pourcentage de son élimination augmente dans la pathologie hépatobiliaire

BON COURAGE