

Boichini

1. La folliculogénèse. Cocher la ou les réponses justes :
 - A. Se déroule durant la deuxième phase du cycle ovarien.
 - B. Chaque mois une vingtaine de follicules entre en maturation et deviennent tous follicules de Degraaf.
 - C. Est sous l'influence de la FSH principalement.
 - D. Correspond à la fonction endocrine de l'ovaire.
 - E. Se termine par l'expulsion d'un ovocyte suite à un pic de LH
2. Concernant les œstrogènes : cocher la ou les réponses justes :
 - A. Sont produits par aromatisation du cycle A des androgènes.
 - B. Chez l'homme sont synthétisés au niveau des cellules de sertoli.
 - C. Chez la femme sont synthétisés au niveau des cellules de la granulosa.
 - D. Exercent un feedback positif et négatif au niveau de l'hypophyse et de l'hypothalamus.
 - E. L'œstrone est le principal œstrogène circulant chez la femme enceinte.
3. Concernant la régulation de l'axe gonadotrope chez la femme, cocher la ou les propositions justes :
 - A. L'hypothalamus sécrète de la FSH et de la LH de façon pulsatile, en réponse à la GnRH hypophysaire.
 - B. Les inhibines inhibent spécifiquement au niveau de l'hypophyse la sécrétion de FSH.
 - C. L'œstradiol en début de phase folliculaire exerce un feedback positif sur l'hypophyse et l'hypothalamus.
 - D. La progestérone en phase lutéale exerce un rétrocontrôle négatif sur l'hypothalamus.
 - E. A la fin du cycle la chute de la progestérone entraîne l'apparition des menstruations..
4. Le test à la LH RH. Cocher la ou les réponses justes :
 - A. Explore l'axe gonadotrope chez la femme ménopausée.
 - B. En cas d'hypogonadisme, une réponse négative indique une origine hypophysaire.
 - C. Chez la femme, il doit être pratiqué à J25 du cycle.
 - D. La réponse est positive si l'augmentation de FSH et LH est respectivement 6 fois et 2 fois le taux de base.
 - E. N'a aucun intérêt chez l'homme.
5. Le marqueur biologique de référence pour le diagnostic du syndrome coronarien aigu est (cocher la réponse juste) :
 - A. Myoglobine.
 - B. CK totale.
 - C. CK-MB massique.
 - D. Troponine.
 - E. ASAT.
6. Parmi ces marqueurs cardiaques, lequel augmente le plus précocement en cas d'infarctus du myocarde ? (cocher la réponse juste)
 - A. Myoglobine.
 - B. LDH.
 - C. CK totale.
 - D. ASAT.
 - E. CK-MB massique.
7. Laquelle de ces pathologies peut être diagnostiquée grâce aux peptides natriurétiques BNP et NT-proBNP? (cocher la réponse juste)
 - A. Insuffisance hépatique.
 - B. Insuffisance rénale.
 - C. Insuffisance surrénalienne.
 - D. Insuffisance cardiaque.
 - E. Insuffisance lutéale.
8. Les hormones thyroïdiennes dérivent de l'acide aminé suivant (cocher la réponse juste) :
 - A. Phénylalanine.
 - B. Tyrosine.
 - C. Tryptophane.
 - D. Glycine.
 - E. Méthionine.
9. L'examen de première intention pour l'exploration de la fonction thyroïdienne est (cocher la réponse juste) :
 - A. TSH.
 - B. T4 libre.
 - C. T3 libre.
 - D. Anticorps anti-thyroperoxydase.
 - E. Anticorps anti-récepteurs de la TSH.

ResiPharmaTM

18. La maladie d'Addison est une endocrinopathie grave, mais heureusement rare. Elle se caractérise par :

Cocher les réponses justes :

- A. Une hyponatrémie.
- B. Une asthénie profonde avec perte importante de poids.
- C. Cortisol plasmatique abaissé.
- D. Une hyperglycémie.
- E. Aldostéronémie basse et activité rénine plasmatique élevée.

19. Le test au synacthène retard : Cocher les réponses justes :

- A. Est un test de freinage.
- B. Est un test à l'ACTH de synthèse injectée par voie intra-musculaire.
- C. Est un test de stimulation.
- D. Explore la réactivité de la corticosurrénale.
- E. Permet le diagnostic différentiel des insuffisances surrénaliennes.

20. La dégradation de l'épinéphrine et de la norépinéphrine aboutit à un métabolite final principal. Cocher la réponse juste :

- A. Acide homovanillique(HVA).
- B. Tyrosine.
- C. Acide vanillylmandélique(VMA)
- D. Dérivés méthoxylés.
- E. Dopamine.

21. Parmi ces enzymes, une est particulièrement sensible à la prise d'alcool. Cocher la réponse juste :

- A. LDH.
- B. GGT.
- C. PAL.
- D. ASAT.
- E. Glutamate déshydrogénase (GLDH)

22. En plus de l'âge et du sexe, le Fibrotest comprend tous les paramètres biologiques suivants. Cocher les réponses justes :

- A. Haptoglobine.
- B. Alpha2macroglobuline.
- C. GGT et bilirubine.
- D. PAL.
- E. Apo A1.

ResiPharmaTM

23. La mucoviscidose se caractérise par : Cocher les réponses justes :

- A. Un dysfonctionnement généralisé des glandes exocrines.
- B. Une mutation du gène UGT1A1 codant la protéine CFTR.
- C. Une détresse respiratoire à la naissance.
- D. Le test à la sueur est positif lorsqu'il est < 60mmol/L.
- E. Son dépistage néonatal se fait par le dosage de la trypsine immunoréactive.

24. La chromogranine A est : Cocher les réponses justes :

- A. Une catécholamine.
- B. Un marqueur neuroendocrinien.
- C. Une protéine libérée au même moment que les catécholamines.
- D. Utilisée dans le diagnostic du phéochromocytome.
- E. Utilisée dans le suivi thérapeutique du neuroblastome.

25. A propos des pathologies des androgènes, cocher la ou les réponse justes :

- A. Un hypogonadisme hypogonadotrope masculin associe une augmentation de testostérone plasmatique et une augmentation des gonadotrophines hypophysaires.
- B. Une agénésie testiculaire est caractérisée par un hypogonadisme hypergonadotrope.
- C. Chez l'homme, le taux de testostérone augmente progressivement entre 30 et 60 ans.
- D. Un syndrome de virilisation chez l'enfant peut être dû à une tumeur sécrétant des androgènes.
- E. Une hyperandrogénie féminine associe souvent une aménorrhée, un hirsutisme et un taux élevé d'androgènes.

26. Quelles sont les hormones hypophysaires :

- A. TSH
- B. T4
- C. ACTH
- D. GnRH
- E. Prolactine

27. Quelles sont les hormones hypothalamiques:

- A. GHRH
- B. LH
- C. FSH
- D. TRH
- E. LHRH

ResiPharmaTM

28. A propos de l'axe hypothalamo hypophysaire : cocher la ou les réponses justes

- A. Axe hypothalamo-hypophysaire désigne l'ensemble des relations qui s'établissent entre l'hypothalamus et l'hypophyse.
- B. L'hypophyse est située dans la selle turcique. Une tige en forme d'entonnoir : l'infundibulum la relie à l'hypothalamus.
- C. L'hypothalamus, situé sous le plancher du 2^{ème} ventricule, est formé de noyaux cellulaires bien individualisés.
- D. L'hypophyse (gl. pituitaire) est composée de 2 portions : l'adéno-hypophyse ou antéhypophyse et la neuro-hypophyse ou posthypophyse.
- E. Les 2 lobes sont histologiquement, embryologiquement et fonctionnellement similaires

29. Concernant l'exploration biologique du gigantisme et de l'acromégalie : cocher la ou les réponses fausses

- A. Dosage de GH le matin : l'augmentation est en faveur d'une hypersécrétion ;
- B. Dosage du cycle de GH : taux moyen > 2ng/mL en faveur de l'hypersécrétion ;
- C. Dosage d'IGF-1 : Les variations sont minimales, l'élévation est constante dans l'acromégalie
- D. Dosage IGF-BP3 : augmenté.
- E. Dosage de prolactine : augmenté

30. Quelles sont les caractéristiques des hormones hydrophiles , cocher les réponses justes :

- A. Nécessitent un transporteur.
- B. Ne peuvent traverser les membranes cellulaires.
- C. Peuvent être de nature protéique.
- D. Agissent directement sur le Noyau.
- E. Sont de nature lipidique.

Code
candidat

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nom

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Prénom

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Date de naissance

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Remarques :

Au STYLO cochez à l'intérieur des cases
sans les dépasser de la manière suivante

Exemple : Si B et D sont justes, cochez par un

REPLISSAGE OU par une CROIX :

Q4 : A B C D E
☐ ☒ ☐ ☒ ☐

L'utilisation de l'effaceur ou l'effacement des cases même
partiellement, annulera la correction automatique de la
question

CORRECTION



	A	B	C	D	E
Q1	☐	☐	☒	☐	☒
Q2	☒	☐	☒	☒	☐
Q3	☐	☒	☐	☒	☒
Q4	☐	☒	☐	☐	☐
Q5	☐	☐	☐	☒	☐
Q6	☒	☐	☐	☐	☐
Q7	☐	☐	☐	☒	☐
Q8	☐	☒	☐	☐	☐
Q9	☒	☐	☐	☐	☐
Q10	☒	☒	☐	☐	☐
Q11	☒	☐	☐	☒	☒
Q12	☐	☐	☐	☐	☒
Q13	☒	☒	☐	☒	☒
Q14	☒	☒	☒	☒	☐
Q15	☒	☒	☒	☐	☒
Q16	☒	☒	☐	☒	☒
Q17	☐	☐	☒	☐	☐
Q18	☒	☒	☒	☐	☒
Q19	☐	☒	☒	☒	☒
Q20	☐	☐	☒	☐	☐
Q21	☐	☒	☐	☐	☐
Q22	☒	☒	☒	☐	☒
Q23	☒	☐	☒	☐	☒
Q24	☐	☒	☒	☒	☐
Q25	☐	☒	☐	☒	☒
Q26	☒	☐	☒	☐	☒
Q27	☒	☐	☐	☒	☒
Q28	☒	☒	☐	☒	☐
Q29	☐	☐	☐	☐	☒
Q30	☐	☒	☒	☐	☐