

- 1)- les signes cliniques d'une hypokaliémie sont :
☒ A. une bradycardie ☐ B. une hypoglycémie ☒ C. constipation ☐ D. une tachycardie ☐ E. polyurie et polydipsie
- 2)- un bilan biologique d'un homme âgé de 45 ans montre les résultats suivants : glycémie à 1.13 g/L, cholestérol total à 2.00 g/L, triglycérides à 4 g/L, TGO à 23 UI/L, TGP 85 UI/L, quel est le diagnostic le plus probable
☐ A. une hépatite aigüe ☐ B. cholestase intra-hépatique ☒ C. stéatose hépatique
☐ D. fibrose hépatique ☐ E. cirrhose du foie
- 3)- l'élimination journalier de l'urée est de :
☐ A. 40-45 g/24h ☐ B. 10-30 g/24h ☐ C. 30-35 g/24h ☐ D. 5-10 g/24h ☒ E. 1-5 g/24h
- 4)- les signes évocateurs d'une déshydratation intra cellulaire sont :
☐ A. un amaigrissement ☐ B. des œdèmes ☐ C. une hyper osmolarité ☐ D. une oligurie ☒ E. hyponatrémie
- 5)- Pour la protéinurie
☐ A. une protéinurie supérieur à 150 mg/24h est pathologique quel que soit son caractère
☐ B. une protéinurie intermittente s'accompagne de lésions rénales
☐ C. une protéinurie intermittente s'accompagne d'hypo albuminémie
☒ D. la protéinurie glomérulaire est surtout riche en albumine
☐ E. toutes les protéinuries glomérulaires sont sélectives
- 6)- Concernant le syndrome néphrotique
☐ A. il s'accompagne d'une hypercholestérolémie
☐ B. il existe seulement une hypo albuminémie
☐ C. la protéinurie est supérieure à 3g/l
☐ D. il touche uniquement l'adulte
☒ E. il s'accompagne de troubles d'hémostase
- 7)- Concernant les cholestases
☐ A. Les hépatites provoquent des cholestases extra hépatiques
☐ B. On a une augmentation des acides biliaires dans la lumière digestive
☒ C. Les tumeurs pancréatiques causent des cholestases extra hépatiques
☐ D. L'augmentation des phosphatases alcalines est pathognomonique de la cholestase
☐ E. L'hypocholestérolémie est un signe de cholestase
- 8)- L'hypercholestérolémie de type IIa (essentielle) est consécutive à :
☐ A. un défaut de synthèse du récepteur aux LDL ☐ B. un défaut de synthèse de la LPL
☒ C. un défaut de synthèse du récepteur E2 ☐ D. une augmentation de la synthèse de l'apo B100
☐ E. une augmentation de la synthèse de l'apo CII
- 9)- Un test de crémage positif est observé lors de :
☐ A. l'hyperchylomicronémie familiale ☒ B. la dysbétalipoprotéïnémie ☐ C. l'hypertriglycéridémie endogène
☐ D. l'hypertriglycéridémie mixte ☐ E. l'hypercholestérolémie mixte
- 10)- Les troponines :
☐ A. Régulent la contraction musculaire
☒ B. Les isoformes I, T et C sont cardiospécifiques
☐ C. L'intérêt de leur dosage s'observe avant la 1^{ère} heure lors d'un IDM
☐ D. Leur dosage permet un diagnostic rétrospectif au 4^{ème} jour après un IDM
☐ E. Utilisées dans le suivi de la reperfusion cardiaque

Ray.

11)- La surveillance biologique du traitement du diabète de type 2 comprend le dosage :
A- de l'hémoglobine glyquée A1c B- de la fructosamine C- des corps cétoniques
D- du peptide C E- de la microalbuminurie

12)- La procalcitonine (PCT) est une protéine de l'inflammation qui :
A- est produite par les cellules C de la glande thyroïdienne
B- précipite par liaison aux polysaccharides C de la paroi des pneumocoques
C- a une cinétique lente : demi-vie de 3 à 6 jours et une normalisation vers 10 jours
D- a un intérêt au cours de la phase aiguë des processus infectieux
E- est utilisée comme marqueur d'évolution vers la chronicité

13)- Le collagène de type I est :
A. riche en proline et hydroxyproline
B. riche en ostéocalcine
C. constitué d'une chaîne $\alpha 1$ et de 2 chaînes $\alpha 2$
D- lié à d'autres molécules de collagène par pontage (liaisons croisées)
E. porteur de sites de clivage au niveau des télopeptides N et C-terminaux

14)- Quelle protéine migre à l'électrophorèse en zone $\alpha 1$?
A. Haptoglobine B. Orosomucoïde C- Transferrine D. Fraction C3 du complément sérique E. Lipoprotéines

15). Indiquez la ou (les) proposition(s) exacte(s) :
A- Une glande endocrine peut synthétiser plusieurs hormones différentes.
B- Un tissu n'est soumis qu'à l'influence d'une et une seule hormone.
C- Quelques hormones peuvent agir sur plusieurs tissus.
D- Les hormones hydrosolubles peuvent traverser la membrane plasmique de leurs cellules cibles
E- Les hormones liposolubles peuvent traverser la membrane plasmique de leurs cellules cibles

16). Indiquez la ou (les) proposition(s) exacte(s) :
A- La vasopressine augmente la réabsorption de l'eau au niveau du rein.
B- La vasopressine augmente la réabsorption des ions sodium au niveau du rein
C- La vasopressine provoque une vasodilatation sur les vaisseaux.
D- L'ocytocine est libérée par l'antéhypophyse
E- L'ocytocine est un peptide de neuf acides aminés

17). A propos des hormones glucocorticoïdes, relevez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :
A- La biosynthèse a lieu dans la zone glomérulée. B- La biosynthèse est sous l'influence de l'ACTH.
C- Elles possèdent une action hyperglycémisante. D- La production est constante et continue durant la journée.
E- L'excès provoque le gigantisme ou l'acromégalie

18). Chez la femme, les hormones ovariennes :
D- présentent des concentrations sanguines qui évoluent de façon cyclique
E- La biosynthèse se fait à partir du cholestérol C- n'influencent pas l'état de la muqueuse utérine
D- sont libérées par l'utérus. E- leur rétrocontrôle est toujours négatif sur l'hypothalamus et l'hypophyse.

19). Quels sont les principaux effets de l'hormone GH ?
A- Croissance des os, des cartilages. B- Elle n'a pas d'effet sur le métabolisme lipidique.
C- Elle a un effet sur le métabolisme protéique. D- Elle a un effet sur le métabolisme glucidique.
E- Elle participe à l'augmentation de la natrémie et de la kaliémie dans le plasma

20). La maladie de Basedow est :
A - Une maladie de l'hypophyse liée à une tumeur avec la sécrétion excessive d'hormones
B - Une maladie touchant les gamètes avec comme conséquence une stérilité
C- Une maladie auto-immune touchant la thyroïde
D - caractérisée par une hyperproduction des hormones thyroïdiennes.
E - caractérisée par une hyperproduction du cortisol.

Corrigé Type

Barème par question : 1,000000

N°	Rép.
1	CDE
2	C
3	B
4	AC
5	D
6	ACE
7	CD
8	CD
9	C
10	ABE
11	AE
12	AD
13	ADE
14	B
15	ACE
16	AE
17	BC
18	AB
19	ACD
20	CD