

- 1- Les différences anatomo - fonctionnelles néphroniques portent sur :
 A- Le Glomérule. ☒ B - L'anse de Henle.
 C - Le Canal collecteur. ☒ D - Le Tube distal.
 E - Le Tube proximal. ☒
- 2- Les échanges capillaires glomérulaires:
 A- Sont des Transferts bidirectionnels. ☒ B - Sont des Transferts unidirectionnels.
 C- Sont Dépendant de la Pc (pression hydrostatique). ☒ D - Sont Dépendant de la pression oncotique.
 E- Se terminent au milieu du capillaire. ☒
- 3- La réabsorption tubulaire de HCO_3^- dépend :
 A- De la PCO_2 . ☒ B - De l'Anhydrase-carbonique.
 C - De la Chlorémie. ☒ D - Du Volume extra-cellulaire.
 E - De la Kaliémie. ☒
- 4- La clairance de l' H_2O libre est :
 A- Positive en absence d'ADH. ☒ B - Négative en présence d'ADH.
 C- Nulle si l'urine est iso-osmotique au plasma. ☒ D - Négative en absence d'ADH.
 E - Positive si l'urine est iso-osmotique au plasma. ☒
- 5- Le débit sanguin rénal (DSR) est :
 A- Appelé DPR. ☒ B - Appelé DFG.
 C- Relié au DPR par $\text{DPR} = \text{DSR} / 1 - \text{hématocrite}$. ☒ D - Relié au DPR par $\text{DSR} = \text{DPR} / 1 - \text{hématocrite}$.
 E - Représenté par la clairance du PAH : UV / P . ☒
- 6- Le rôle du rein dans l'équilibre acido-basique est assuré par la réabsorption et la régénération :
 A- Des Ions hydrogènes. ☒ B - Des Bicarbonates.
 C- De l'ammoniac. ☒ D - De l'Acidité titrable.
 E - Du Na^+ . ☒
- 7- Lors d'une restriction sodée on assiste à d'une redistribution du DSR en faveur :
 A- De la Médulla interne. ☒ B - De la Corticale.
 C- Des Néphrons juxta-medullaires. ☒ D - Des Néphrons Corticaux.
 E- Des Vasa-recta. ☒
- 8- L'autorégulation rénale est assurée par :
 A- Le Mécanisme myogène vasculaire. ☒ B - L'Aldostérone.
 C- Les Prostaglandines. ☒ D - Le Rétrocontrôle tubulo-glomérulaire.
 E- L'Angiotensine II ☒
- 9- Le rétrocontrôle tubulo-glomérulaire met en jeu :
 A- La Macula densa. ☒ B - L'Artériole efférente.
 C- La Substance paracrine. ☒ D - L'Artériole afférente.
 E - Le Facteur atrial natriurétique. ☒
- 10- Lors d'une augmentation du DSR et du DFG, le rétrocontrôle tubulo-glomérulaire permet une :
 A- Augmentation de la réabsorption de NaCl au niveau du tube proximal. ☒
 B- Augmentation de la $[\text{NaCl}]$ à la macula densa. ☒
 C- Vasoconstriction artériolaire efférente. ☒
 D- Vasoconstriction artériolaire afférente. ☒
 E- Sécrétion de substances paracrines par la macula-densa. ☒

11 - Concernant la cholécystokinine :

- A- Elle est produite par la muqueuse duodénale
- B- Sa sécrétion est stimulée par le HCl
- C- Elle stimule la sécrétion enzymatique pancréatique
- D- La présence d'acides aminés inhibe sa sécrétion
- E- La présence d'acide gras au niveau duodénale stimule sa sécrétion

12 - Pendant la phase gastrique du contrôle de la sécrétion acide :

- ☒ A- Les cellules H sont activées par la gastrine
- ☒ B- L'histamine stimule les cellules bordantes
- C- Un PH antral inférieur à 3 stimule la sécrétion de gastrine
- D- La somatostatine inhibe la sécrétion de gastrine par voie endocrine
- ☒ E- L'acidification du bulbe duodénale inhibe la sécrétion gastrique

13 - Concernant la motilité intestinale :

- ☒ A- Le brassage est réalisé par des mouvements segmentaires
- ☒ B- Elle est sous contrôle du système nerveux entérique
- C- Les mouvements segmentaires sont dus à la contraction des muscles longitudinaux
- D- Les mouvements péristaltiques sont dus à la contraction des muscles circulaires
- ☒ E- La propulsion des aliments est assurée par les mouvements péristaltiques

14 - Le complexe migrant moteur (CMM) :

- A- Naît du duodénum
- B- Est accéléré par la CCK
- ☒ C- Est inhibé par le VIP
- D- Se propage le long du gros intestin
- E- Est stimulé par l'arrivée d'un nouveau repas

15 - L'évacuation gastrique dépend du fonctionnement du pylore :

- A- Toujours fermé à jeun
- B- Qui s'ouvre pour des aliments acides dans le duodénum
- C- Qui se ferme lorsque le liquide duodénal devient alcalin
- D- Qui se ferme pour des aliments hypertoniques au niveau duodénal
- ☒ E- Qui s'ouvre lorsque la pression antrale est supérieure à la pression duodénale

16 - Concernant la sécrétion pancréatique :

- A- L'amylase est sécrétée sous forme active
- B- La lipase est sécrétée sous forme active
- C- La Co-lipase est sécrétée sous forme active
- D- Les protéases sont sécrétées sous forme active
- E- Les sels biliaires à faible concentration favorisent l'action de la lipase

17 - Dans la phase intestinale du contrôle de la sécrétion gastrique :

- A- La présence d'AA au niveau duodénal stimule la sécrétion gastrique
- ☒ B- L'acidification du bulbe duodénal inhibe la sécrétion gastrique
- C- La distension duodénale stimule la sécrétion acide
- D- Le GIP inhibe la sécrétion gastrique
- E- La sécrétine stimule la sécrétion acide

18 - L'absorption intestinale des glucides :

- A- Intéresse les disaccharides
- B- Son drainage est lymphatique
- C- Se fait par un Co-transport actif secondaire avec Na^+ pour le fructose
- D- Se fait après digestion par les amylases pancréatiques à PH acide
- E- Nécessite les disaccharidases de la bordure en brosse

19 - Les micelles sont constituées de :

- A- Sels biliaires.
- B- Portions apolaires exposées à la surface.
- C- La Vit C logée à l'intérieur.
- D- Pigments biliaires.
- E- La Vit A logée au centre.

20 - L'émulsification nécessite :

- A- La présence de la bilirubine.
- B- L'activité contractile de l'estomac.
- C- L'action de la lipase.
- D- La présence de sels biliaires.
- E- La présence de vitamines hydrosolubles.

Les bords
Université de
Constantine, le Lundi 03 Avril 2017

Constantine, le Lundi 03 Avril 2017

Nom:

Prénom:

Salle/Place	Matricule
-------------	-----------

Date de naissance

Ce sujet contient 30 QCM

(☒ ou ☒)

Cochez les cases au stylo noir avec un astérisque épais ; croix avec une barre horizontale ou verticale (☒ ou ☒)

A B C D E

1. ☒ ☒ ☐ ☐ ☐

2. ☐ ☒ ☒ ☒ ☐

3. ☒ ☒ ☐ ☒ ☐

4. ☒ ☒ ☒ ☐ ☐

5. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

5. ☐ ☐ ☐ ☒ ☐

6. ☐ ☒ ☐ ☐ ☐

7. * □ * □ *

8. ☒ ☐ ☐ ☒ ☐

9. ☒ ☐ ☒ ☒ ☐

9. ☒ ☐ ☒ ☒ ☐

10. ☐ ☒ ☐ ☒ ☒

A B C D E

11. ☒ ☐ ☒ ☐ ☒

12. ☒ ☒ ☐ ☐ ☐

13. ☒ ☒ , ☐ ☒

14. ☐ ☒ ☒ ☐ ☐

15. ☐ ☐ ☐ ☒ ☒

16. ☒ ☒ ☐ ☐ ☒

17. ☐ ☒ ☐ ☒ ☐18. ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ *

19. ☒ ☐ ☐ ☐ ☒

30 ☐ ☒ ☐ ☒ ☐

A B C D E

21. ☒ ☐ ☐ ☐ ☒

22 ☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ☐

Page 10

23. ☐ ☐ ☒ ☐ ☐

24. ☐ ☒ ☐ ☐ ☐

25. ☒ ☐ ☐ ☐ ☒