

- QCS1** : La mastication est contrôlée par la branche motrice du nerf
- a. Facial
  - b.** Trijumeau
  - c. Glossopharyngien
  - d. Vague
  - e. Toutes les propositions sont fausses
- QCS2** : la différence entre la salive primaire et la salive définitive réside essentiellement dans
- a. Le pH
  - b. La densité
  - c.** L'osmolarité
  - d. La concentration en Enzyme
  - e. Toutes les réponses sont fausses
- QCS3** : les nerfs intervenant dans le temps pharyngien de la déglutition sont
- a.** X, IX, V, VII
  - b. X, IX, V, VI
  - c. X, IX, V, VIII
  - d. X, III, V, VII
  - e. V, III, V, IX
- QCS4** une des propositions suivantes est juste
- a. Le sphincter œsophagien supérieur (SOS) est un muscle lisse
  - b. Le SOS est fermé au repos par stimulation sympathique
  - c. Le SOS s'ouvre par stimulation vagales
  - d. Le sphincter œsophagien inférieur est fermé par stimulation vagale
  - e.** Toutes les propositions sont fausses
- QCS5** concernant les cellules gastriques
- a. Les cellules pariétales libèrent le HCl + pepsinogène
  - b. Les cellules pariétales libèrent le HCl + Facteur extrinsèque
  - c. Les cellules principales libèrent la lipase + le trypsinogène
  - d. Les cellules ECL libèrent la Somatostatine
  - e.** Toutes les propositions sont fausses
- QCS6** quelle est la proposition fautive
- a. la sécrétion acide est stimulée par la gastrine, le vague et l'Histamine
  - b. la sécrétion de la gastrine est stimulée par le vague et par le contenu gastrique (acides aminés)
  - c.** la sécrétion de la gastrine est simulée par le vague, les acides aminés et par la somatostatine
  - d. la sécrétion de la somatostatine est stimulée par une forte baisse du pH
  - e. la sécrétion du HCL est inhibée par la somatostatine
- QCS7** : Concernant la motricité gastrique, laquelle des propositions suivantes est juste
- a. la relaxation de l'estomac distal est une relaxation adaptative
  - b. la relaxation de l'estomac distal fait intervenir des barorécepteurs, le vague et le NO et VIP
  - c. 3 types d'ondes propulsives naissent dans l'estomac proximal
  - d.** Le CMM intervient en période inter digestive
  - e. Toutes les propositions sont fausses
- QCS8** : concernant la sécrétion pancréatique
- a. La sécrétine agit sur les cellules acineuse
  - b. La sécrétine agit sur la sécrétion enzymatique
  - c. La CCK agit sur les cellules ductales
  - d. La CCK agit sur la sécrétion de l'eau et des bicarbonates
  - e.** Le vague agit sur la sécrétion enzymatique
- QCS9** concernant la digestion et l'absorption des glucides
- a.** La saccharase dégrade le saccharose en fructose et en glucose
  - b. Le glucose et le fructose entrent dans l'entérocyte par un symport N+/glucose
  - c. Le galactose et le fructose sont produits par action de la lactase sur le lactose
  - d. Le glucose, le galactose et le maltose quittent l'entérocytes par une perméase (GLUT2)
  - e. Le fructose quitte l'entérocyte par une perméase (GLUT 5)
- QCS10** concernant la digestion et l'absorption des protéines
- a. La digestion des protéines commencent dans la bouche
  - b. 30 % des protéines sont dégradées dans l'estomac grâce à la trypsine
  - c. Tous les acides aminés entrent dans les entérocytes par un symport Na+/acide aminé
  - d. Les acides aminés quittent les entérocytes par transport actif secondaire
  - e.** Les acides aminés quittent les entérocytes par diffusion facilitée

38	AMRANE LYNDRA
39	AMRANE LYNDRA
40	AMRAOUT HANA

Date de l'épreuve : 11

N°	
161	CHAOU
162	CHAYER
163	CHEBAL
164	CHEBIL
165	CHEGR
166	CHEKH
167	CHEKI
168	CHEM
169	CHE
170	CHE
171	CHE
172	CHI
173	CHI
174	CH
175	CH
176	CH
177	D
178	D
179	D
180	
181	
182	
183	
184	
185	
186	
187	
188	
189	
190	
191	
192	
193	
194	
195	
196	
197	
198	
199	
200	

- QCS11** concernant la digestion et l'absorption des lipides
- a. La bile agit sur la solubilisation des lipides grâce à la bilirubine
  - b. La libération de la bile par la vésicule biliaire est continue
  - c. Le vague et la sécrétine stimulent la contraction de la vésicule biliaire
  - d. Les sels biliaires et les lipides simples diffusent à travers la membrane des entérocytes
  - e.** Toutes les propositions sont fausses
- QCS12** concernant la digestion et l'absorption des lipides
- a.** Les acides gras de courtes chaînes sont absorbés au niveau de l'estomac
  - b. Les lipides simples quittent l'entérocytes incorporés dans des chylomicrons
  - c. Les chylomicrons passent dans la circulation sanguine vers le foie
  - d. Les vitamines hydrosolubles sont aussi incorporées dans les chylomicrons
  - e. Toutes les propositions sont fausses
- QCS13** concernant l'absorption d'eau au niveau intestinal
- a. L'intestin grêle absorbe 20 L/24 h
  - b.** L'eau est absorbée surtout par le phénomène osmotique
  - c. L'eau est absorbée surtout par voie trans cellulaire
  - d. La vasopressine a un rôle primordial à ce niveau
  - e. Toutes les propositions sont fausses
- QCS14** Parmi les cinq variations de pressions décrites, une seule aboutit à une augmentation du taux de filtration glomérulaire. Laquelle ?
- a.** Augmentation de la pression hydrostatique capillaire glomérulaire
  - b. Augmentation de la pression hydrostatique dans la capsule de Bowman
  - c. Augmentation de la pression oncotique plasmatique artérielle
  - d. Augmentation de la kaliémie
  - e. Toutes les réponses sont fausses
- QCS 15** Une seule parmi les substances suivantes a une clearance égale à zéro à l'état physiologique.
- a. PAH
  - b.** Glucose
  - c. Créatinine
  - d. Cl-
  - e. Na+
- QCS 16** Un seul parmi les facteurs suivants augmente la fraction de filtration. Lequel ?
- a. Diminution de la pression capillaire glomérulaire
  - b. Augmentation de la concentration plasmatique des protéines
  - c. Augmentation de la pression dans l'uretère
  - d.** Augmentation de la résistance dans l'artériole efférente
  - e. Diminution de la surface de filtration
- QCS 17** L'anse de Henlé est un segment du tube rénal caractérisé par quelle propriété physiologique ?
- a. Réabsorption d'eau dans la branche ascendante
  - b.** Absence de réabsorption d'eau dans la branche ascendante
  - c. Réabsorption d'eau et de NaCl dans la branche ascendante
  - d. Addition d'eau dans la branche ascendante
  - e. Réabsorption de NaCl dans la branche descendante
- QCS 18** Quel est le mécanisme d'action de l'hormone antidiurétique ?
- a. Diminution de la perméabilité de la membrane glomérulaire
  - b. Vasoconstriction des artères glomérulaires afférentes
  - c. Augmentation de la réabsorption de NaCl dans la branche ascendante de l'anse de Henlé
  - d.** Augmentation de la perméabilité à l'eau du tube contourné distal et du tube collecteur
  - e. Augmentation de la synthèse d'urée dans le tube collecteur
- QCS 19** En physiologie rénale, quelle est la définition précise du transfert maximal ou Tm pour une substance donnée ?
- a. Le taux maximum d'élimination urinaire de la substance
  - b. Le taux maximum de filtration glomérulaire de la substance
  - c. Le taux maximum de concentration urinaire de la substance
  - d. Le taux maximum de dilution urinaire de la substance
  - e.** Le taux maximum de réabsorption ou de sécrétion tubulaire de la substance
- QCS 20** Quelle est la majeure fonction de l'anse de Henlé dans le processus de dilution concentration de l'urine ?
- a. Production d'un liquide tubulaire hyperosmotique
  - b.** Production d'un gradient osmotique élevé dans la substance interstitielle médullaire du rein
  - c. Elimination de l'urée
  - d. Maintien du liquide tubulaire au même niveau osmotique
  - e. Toutes les propositions sont fausses