

Tutorat Rennais
Campus Santé de Rennes 1
2 Avenue du Professeur Léon Bernard
35043 Rennes Cedex



Année
universitaire
2021/2022

PASS

QCMs en ligne UE1 et UE3 CORRECTION

Ce questionnaire comprend 1 page de questions comprenant 4 questions numérotées de 1 à 4.

Pour chaque question, une ou plusieurs propositions sont exactes. Noircissez la ou les case(s) correspondant à la ou aux propositions exactes. Seules seront comptabilisées comme bonnes, les réponses dont toutes les propositions exactes, et seulement celles-ci, auront été cochées.

UE3

1. A propos d'un monde sans médecine :

- A. L'espérance de vie à l'état naturel est de 31 ans
- B. A l'état naturel, 1/10 des enfants meurt avant 15 ans
- C. Le milliard d'individu sur Terre a été atteint en 1930
- D. Le milliard d'individu sur Terre a été atteint en 1830
- E. Toutes les propositions suivantes sont inexactes

Réponse : **A,D**

B. Faux car on parle de $\frac{1}{3}$ des enfants et non de $\frac{1}{10}$

C. Faux en 1930 on parle de 2 milliard d'individus

2. A propos d'un monde sans médecine :

- A. Les évolutions démographiques sont principalement dues aux avancées de la médecine
- B. On se remariait souvent après le veuvage
- C. Les populations paraissent plus vieilles que maintenant
- D. En occident, l'homme domestique le chat dès le néolithique
- E. Une coupure mousse sur un crâne trépané témoigne d'une survie à la blessure
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes

Réponse : **BCE**

A. FAUX : principalement dues à l'amélioration de l'hygiène

B. VRAI : Au moins pour assurer la descendance

C. VRAI

D. FAUX: Le chat n'arrive en occident au 8e siècle

E. VRAI: Si le bord est mousse c'est qu'il y a eu cicatrisation donc que la personne a vécu après la trépanation

F. FAUX

UE1

3. A propos des protéines et des peptides

- A. Dans un peptide, l'acide aminé dont la fonction amine est libre porte son nom sans modification.
- B. La vasopressine augmente les sécrétions de lait.
- C. L'hélice alpha est un exemple de structure secondaire.
- D. Une structure primaire ne conduit qu'à une seule structure tertiaire.
- E. Toutes les réponses précédentes sont fausses.

Réponse : **C**

- A. FAUX : on rajoute -yl à la fin du peptide, c'est lorsque que la fonction carboxyl est libre qu'on ne change pas le nom.
- B. FAUX : c'est l'ocytocine qui a cette action
- C. VRAI
- D. FAUX : cf. l'exemple des protéines prions qui changent de structures tertiaires lorsqu'elles entrent en contact avec une protéine prions anormale.
- E. FAUX

4. A propos du pancréas et de ses protéines :

- A. Le pancréas possède uniquement une fonction endocrine ayant pour but la régulation de la glycémie.
- B. L'insuline est sécrétée par les cellules bêta des îlots de Langerhans.
- C. La somatostatine est une hormone hyperglycémiant
- D. L'insuline définitive est composée de 2 chaînes A et B stabilisées par 2 ponts disulfures inter-chaîne et 1 pont disulfure intra-chaîne.
- E. Toutes les réponses précédentes sont fausses.

Réponse : **B,D**

- A. FAUX : il est endocrine et exocrine, on dit qu'il est amphicrine.
- B. VRAI
- C. FAUX : elle n'agit pas directement sur la glycémie car elle entraîne la diminution conjuguée du glucagon et de l'insuline
- D. VRAI
- E. FAUX