

Corrige type

Examen de physiologie rénale 2eme année médecine

1) A, B, C

2) A.B

3) A, B, C, D

4) A, B, C, D

5) A, B

6) A, D

7) A , C, D

8) C, D

9) A, B, , D

10) *Expliquez comment le poumon et le rein collaborent en synergie à l'homéostasie du Ph Sanguin ??*

-le poumon ; élimination de CO₂ source d'acidité potentielle

-le rein : acidité titrable par 4 mécanismes :

1. Sécrétion des protons H⁺

2. Réabsorption des HCO₃⁻

3. Phosphates mono / di-sodique

4. Production sécrétion du NH₄⁺

Synergie : excitation des centres respiratoire ; chémorécepteurs centraux

Excitation du sinus carotidiens : chémorécepteurs périphériques

11) comment on mesure la fonction rénale A) donnez la formule B), les valeurs normales chez les deux sexes,, C) comment on a pu exploiter a l'échelle expérimentale une substance exogène D) quelle est la substance endogène choisie pour étudier cette fonction et E) pourquoi elle a été choisie ??

A : clairance de la créatinine

B : Formule de Cockcroft-Gault

Clairance de la créatinine= $(140 - \text{âge ans}) \times \text{poids kg} \times K$

Créatinine $\mu\text{mol}/\text{l}$

- **$K = 1,24$ chez l'homme et $1,04$ chez la femme**
- **Chez l'homme : $130 \pm 15 \text{ ml/mn}/1,73 \text{ m}^2$**
- **Chez la femme : $120 \pm 15 \text{ ml/mn}/1,73 \text{ m}^2$**

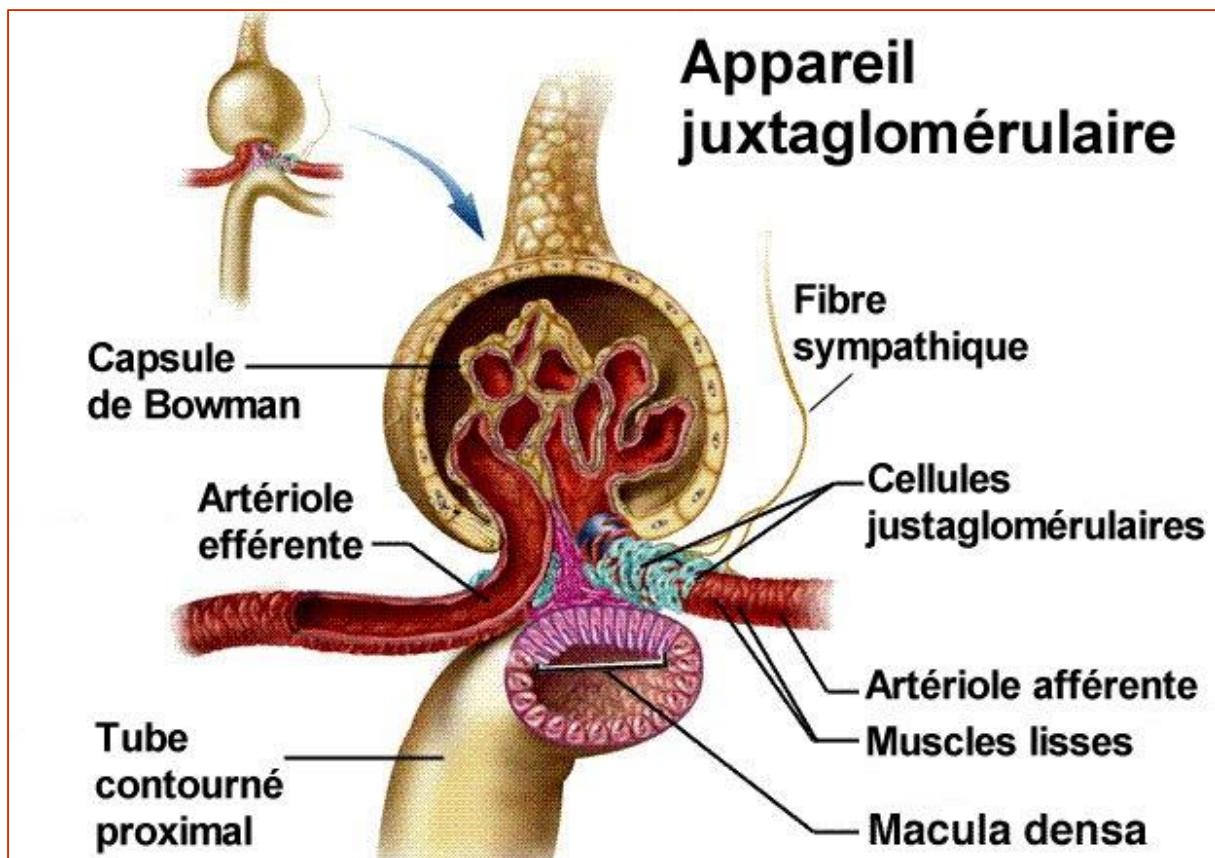
C : Inuline

D : Créatinine

E) critère de choix ;

- **Faible PM**
- **Non ionisée**
- **Non réabsorbée ni secrétée**
- **Non toxique**
- **Non produite par l'organisme ou le rein ;;;;**

12) schématisez l'appareil *juxta glomérulaire*,,, citez les rôles de l'appareil *juxtaglomérulaires*



Rôles :

- sécrétion de la rénine
- importante du rôle du système rénine angiotensine aldostérone ----régulation de la pression artérielle
- sensibilité taux du NA :maculadensa ---régulation volémie
- sensibilité variation des volémies -, récepteur de la volemie ----- régulation volémie