

1. Reliez les organes avec la voie d'élimination

Intestin ☐ ☐ élimine l'eau, le sel, les déchets en urinant

Poumons ☐ ☐ élimine l'eau et les sels minéraux (sueur)

La Peau ☐ ☐ élimination par le rectum

Reins ☐ ☐ élimine le gaz carbonique

2. La fonction de l'appareil urinaire est : ☐ d'assurer l'épuration du sang duquel il extrait des déchets pour le rejeter à l'extérieur sous forme d'urine ☐ d'éliminer le gaz carbonique ☐ d'éliminer l'eau et les sels minéraux uniquement

3. L'appareil urinaire est composé d'un seul organe ☐ vrai ☐ faux

4. Le rein est un organe ☐ vrai ☐ faux

5. La vessie n'est pas un organe ☐ vrai ☐ faux

6. Les conduits d'évacuations des reins s'appellent les uretères ☐ vrai ☐ faux

7. Le conduit d'évacuation de la vessie s'appelle l'urètre ☐ vrai ☐ faux

8. Les reins sont en nombre de 1 ☐ vrai ☐ faux

9. La forme d'un rein est celle ☐ d'un haricot ☐ d'une cacahuète ☐ d'un avocat ☐ d'une tomate ☐ d'un oignon ☐ de l'ail

10. L'élaboration de l'urine comprend 3 temps successifs et différents ☐ vrai ☐ faux

11. Les déchets éliminés par l'urine sont : ☐ urée ☐ acide urique ☐ sang ☐ créatinines (déchets azotés) ☐ oxygène ☐ alcool ☐ ammoniaque ☐ chlorure de sodium ☐ glucose ☐ alcool ☐ substances médicamenteuses

12. Un adulte rejette environ 1,5 litres d'urine en 24 heures ☐ vrai ☐ faux

13. L'urine est composé de : ☐ 5% d'eau ☐ 55 % d'eau ☐ 75% d'eau ☐ 95 % d'eau ☐ des sels minéraux (NA CL) ☐ des déchets métaboliques (urée, acide urique, acide lactique)

14. Dans le cas de certaines maladies, l'urine peut renfermer du glucose, de *l'albumine, de ** l'acétone ☐ vrai ☐ faux

** Elle est fabriquée par les hépatocytes (les cellules du foie), mais peut aussi provenir de l'alimentation (on la trouve par exemple dans le blanc d'œuf ou encore dans le lait). L'albumine joue un rôle majeur dans le maintien de la pression oncotique du sang (pression osmotique due aux protéines).*

*** Contenue en infime quantité dans l'urine et le sang, l'acétone compose, avec l'acide bêta-hydroxybutyrique et l'acide acétylacétique, ce qu'on appelle les corps cétoniques.*

15. Le (s) rôle(s) du rein est/sont : ☐ l'élimination des déchets métaboliques ☐ le maintien de la constance en eau du corps ☐ de filtrer le sang ☐ d'éliminer le CO₂

16. Si l'on boit beaucoup, on urine moins ☐ vrai ☐ faux

17. Si on transpire beaucoup on urine moins ☐ vrai ☐ faux