

Je vérifie mes connaissances 11 pts

Exercice I 5 pts

www.9alami.com

Répondre par oui ou par non :

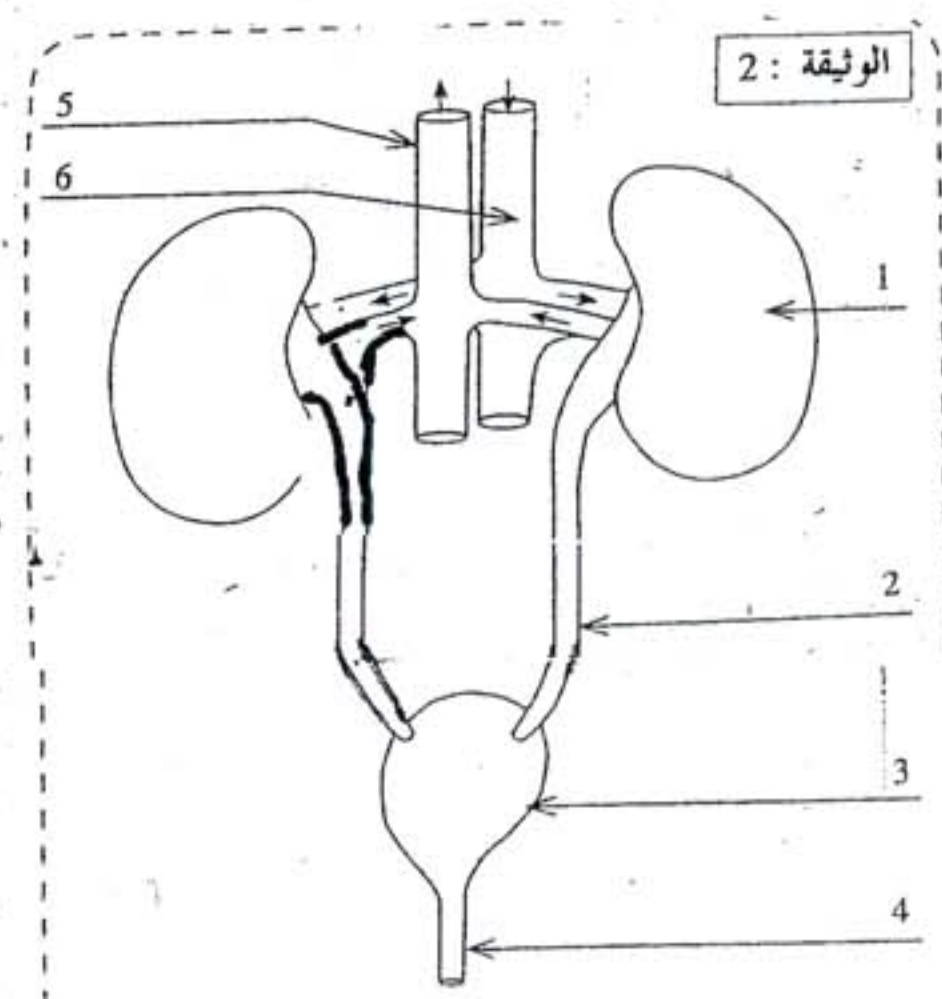
1. Les reins fabriquent l'urine à partir du sang
2. L'urée est un déchet éliminé dans l'air expiré
3. La vessie se vide à l'extérieur par l'uretère
4. Les protides sont contenus dans l'urine
5. La vessie filtre le sang pour fabriquer l'urine

.....
.....
.....
.....
.....

Exercice II 6 pts

Le schéma I représente l'appareil urinaire humain

a) Donnez les noms à chaque flèche



J'applique mes connaissances 9 pts

Le tableau ci dessous représente les constituants du sang et de l'urine en g / l

Constituants (en g/L)	Sang	Urine
Glucose	0,8	0
Protéines	75	0
Graisses	5	0
Urée	0,30	30
Acide urique	0,05	1
Eau	900	950

1. D'après le tableau quels sont les constituants du sang qui passent dans l'urine ?

Et dites pourquoi ?

.....

.....

2. D'après le tableau quels sont les constituants du sang qui ne passent pas dans l'urine ?

Et dites pourquoi ?

.....

.....

3. Sachant que notre corps contient 5 litres de sang et celui -ci passe 36 fois par jour dans les reins :

a) Calculez la quantité de sang filtrée chaque jour dans les reins

.....

Sachant que la quantité de l'urée dans le sang est 0.3g/l

b) Calculez la quantité de l'urée éliminée par jour par les reins

.....

.....

.....

.....