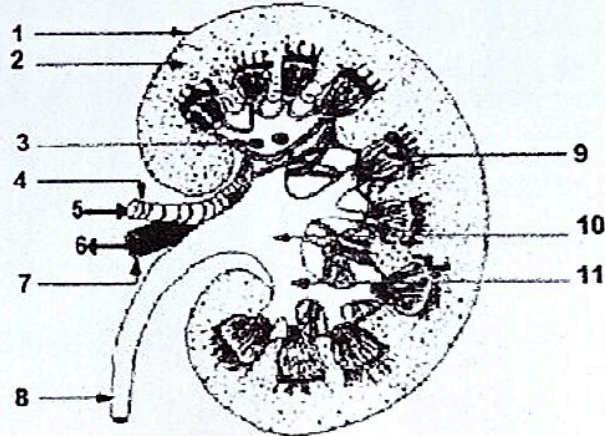




INTERROGATION ECRITE DES SVT N° 1

A- Le schéma d'une coupe longitudinale du rein est représenté dans le document ci-dessous

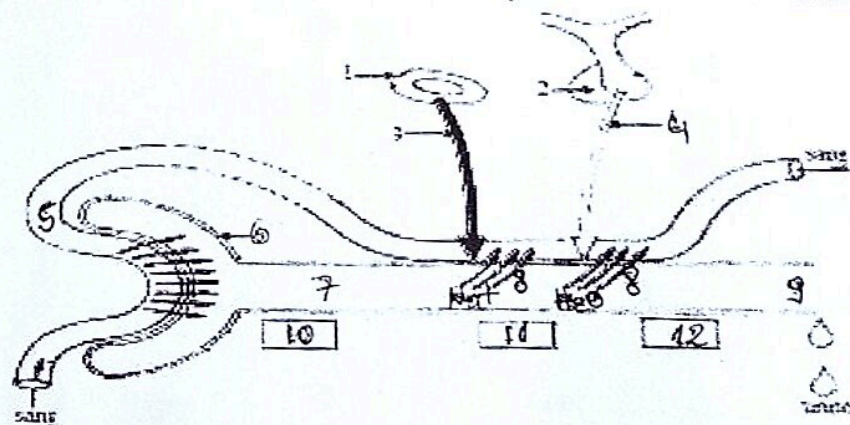


Annote et Légende le schéma en reprenant les numéros sur ta copie.

B- Les affirmations ci-dessous sont relatives à la régulation du milieu intérieur

- 1- Les principaux constituants du rein sont les pyramides de Malpighi.
- 2- Une faible stimulation des volorécepteurs provoque une forte sécrétion de l'ADH.
- 3- Un tensiorécepteur est sensible aux variations de la pression osmotique du plasma.
- 4- Le rein filtre le plasma au niveau du tube contourné proximal.
- 5- La réabsorption tubulaire de l'eau est totale.
- 6- L'aldostérone est une hormone de réabsorption, sécrétée par l'hypophyse.
- 7- Les glandes surrénales libèrent le cortisol qui agit sur la glycogénogénèse.
- 8- La rénine est une hormone hyperglycémiante
- 9- L'urine contient normalement du glucose
- 10- L'urée provient de la dégradation du glucose
- 11- Le néphron filtre les molécules au niveau des glomérules en fonction de leur taille.
- 12- L'urine se forme à partir de la filtration du plasma
- 13- La vessie fabrique l'urine
- 14- Il est normal de trouver du glucose dans l'urine
- 15- Les pyramides de malpighi sont formés de glomérules
- 16- l'unité physiologique de l'appareil excréteur humain est le tubule

C- Ce document est relatif au rôle du rein dans la régulation de l'eau et du sodium.



Fais correspondre chaque chiffre au mot ou groupe de mot correspondant.