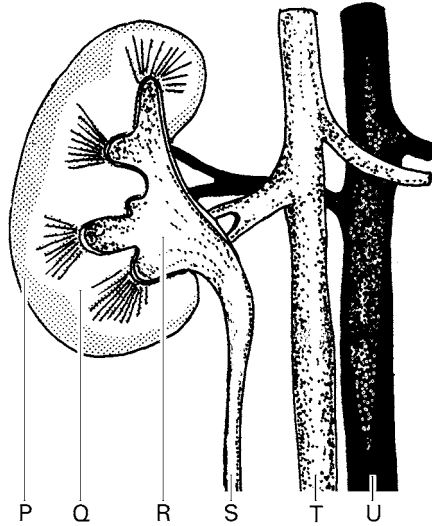


NIEREN EN NADORST

2p O 3 De afbeelding geeft onder andere een nier weer.



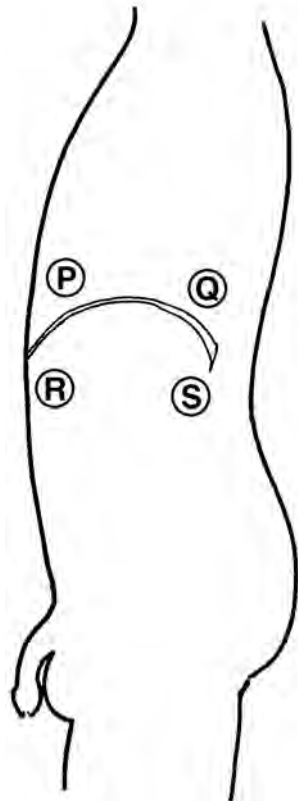
→ Welke letter geeft de urineleider aan? En welke letter geeft het nierbekken aan?

Schrijf het zo op je antwoordblad:

urineleider: letter

nierbekken: letter

- 1p ● 4 In de afbeelding is schematisch de romp van een man weergegeven. Vier gebieden in de romp zijn met letters aangegeven.



Welke letter geeft het gebied in de romp aan waarin de nieren zich bevinden?

- A letter P
 - B letter Q
 - C letter R
 - D letter S
- 1p ○ 5 De hoeveelheid water die de nieren uitscheiden, wordt geregeld door een hormoon. Als er veel van dit hormoon in het bloed aanwezig is, wordt er weinig water uitgescheiden (zie het onderstaande schema).

concentratie hormoon in bloed	hoeveelheid wateruitscheiding	dorstgevoel
hoog	→ weinig	→ nee
laag	→ veel	→ ja

Alcohol heeft invloed op de productie van dit hormoon.

Na het drinken van veel alcohol is er vaak een tekort aan water in het lichaam.

Dit wordt ook wel nadorst genoemd.

→ Neemt door alcohol de productie van dit hormoon toe of af? Leg je antwoord uit.