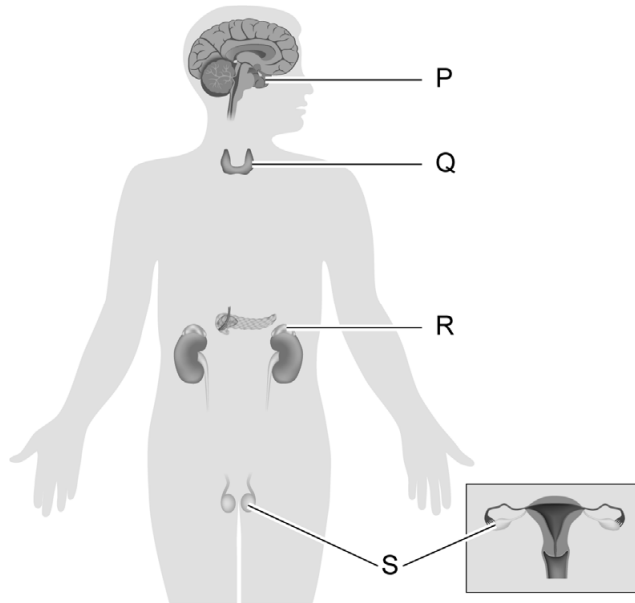


## Alcoholconsumptie

De meeste mensen die te veel alcohol drinken, voelen zich de volgende dag minder fit en hebben vaak last van hoofdpijn. Alcohol zorgt voor vochtverlies, waardoor ook de hersenvliezen uitdrogen. Dit veroorzaakt de hoofdpijn. Alcohol remt de aanmaak van ADH, een hormoon dat wordt uitgescheiden door de hypofyse. Normaal stuurt dit hormoon de nieren aan, zodat er niet te veel water via de urine het lichaam verlaat.

- 1p 43 Mensen die alcohol hebben gedronken, hebben een verminderde coördinatie van hun bewegingen. In welk deel van het centrale zenuwstelsel vindt de coördinatie van bewegingen plaats?
- A in de grote hersenen
  - B in de kleine hersenen
  - C in de hersenstam
  - D in het ruggenmerg
- 1p 44 Alcohol is een gifstof die door een orgaan wordt afgebroken. → Hoe heet dit orgaan?
- 1p 45 Alcohol wordt in het lichaam afgebroken, maar kan ook door gaswisseling het lichaam verlaten. Waar vindt de gaswisseling plaats?
- A in de bronchiën
  - B in de longblaasjes
  - C in de luchtpijp
  - D in de mondholte
- 1p 46 Via welke route komt het hormoon ADH bij de nieren?
- A via de dunne darmwand
  - B via de urinebuis
  - C via een lymfevat
  - D via een slagader

1p 47 Je ziet hier een afbeelding van het hormoonstelsel.



Welke letter wijst de hypofyse aan?

- A letter P
- B letter Q
- C letter R
- D letter S

1p 48 Pubers zijn nog niet helemaal volgroeid, waardoor alcohol drinken voor hen schadelijker is dan voor volwassenen.

Hoe komt dat?

- A Bij pubers is het evenwichtsorgaan nog niet volledig ontwikkeld.
- B Bij pubers is het immuunsysteem nog niet volledig ontwikkeld.
- C Bij pubers is het orgaan dat alcohol afbreekt nog niet volledig ontwikkeld.
- D Bij pubers zijn de hersenen nog niet volledig ontwikkeld.

**Let op: de laatste vragen van dit examen staan op de volgende pagina.**