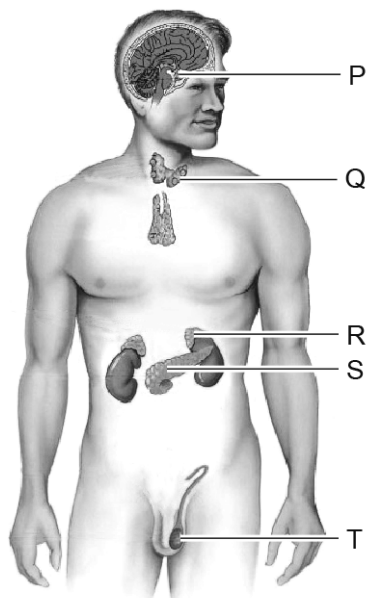


## Diabetes

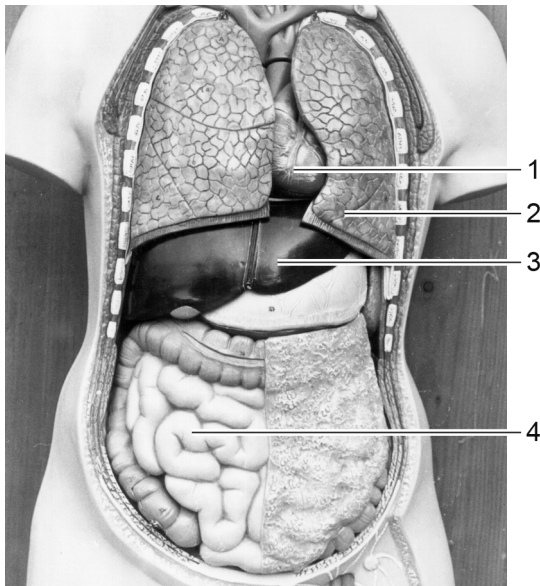
Hormoonklieren geven hormonen af aan het bloed. Ook de alvleesklier is een hormoonklier. Het hormoon dat door de alvleesklier wordt afgegeven, zorgt ervoor dat het glucosegehalte van het bloed omlaag gaat. Wanneer iemand diabetes heeft, werken sommige cellen van de alvleesklier niet. Daardoor stijgt het glucosegehalte van het bloed soms sterk. Je ziet in de afbeelding hormoonklieren aangegeven met een letter.



- 1p 34 Welke letter geeft de alvleesklier aan?
- A letter P
  - B letter Q
  - C letter R
  - D letter S
  - E letter T
- 1p 35 Wanneer iemand een hoog glucosegehalte in het bloed heeft, kan er glucose in de urine terecht komen. De nieren zorgen voor de aanmaak van urine. Via welke weg verlaat de urine vervolgens het lichaam?
- A nieren → urinebuis → blaas → urineleider
  - B nieren → blaas → urinebuis → urineleider
  - C nieren → urineleider → blaas → urinebuis

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

- 1p 36 Bij diabetes wordt minder glucose omgezet in glycogeen. Glycogeen wordt opgeslagen in spieren en in de lever. Je ziet een afbeelding met organen.



Welk orgaan is de lever?

- A orgaan 1
- B orgaan 2
- C orgaan 3
- D orgaan 4

- 1p 37 De functies van de lever zijn bij diabetes niet veranderd.  
→ Wat is een andere functie van de lever?

.....

---

**Bronvermelding**

*Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.*