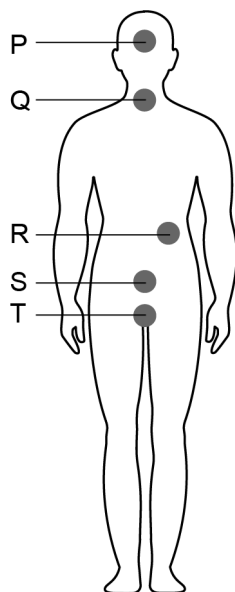


## Hormoonklieren werken samen

Twee hormoonklieren zijn de hypofyse en de schildklier. De hypofyse maakt het hormoon TSH. TSH beïnvloedt de schildklier. De schildklier maakt schildklierhormoon, dat de verbranding in de cellen van het lichaam stimuleert.

In de afbeelding zie je de omtrek van het lichaam van een mens waarin vijf plekken zijn aangegeven met een letter.



- 2p 27 Welke letter geeft de plek aan waar de hypofyse zich bevindt?  
En welke letter geeft de plek aan waar de schildklier zich bevindt?  
*Schrijf je antwoord zo op:*  
hypofyse: letter .....

schildklier: letter .....

1p 28 Hormonen worden naar alle delen van het lichaam vervoerd.  
→ Hoe heet het orgaanstelsel dat hiervoor zorgt?

2p 29 Het schildklierhormoon beïnvloedt de verbranding in de cellen van het lichaam.  
Dit proces is weergegeven in het volgende schema.



→ Wat moet er op de plaatsen (1) en (2) worden ingevuld?

Schrijf je antwoord zo op:

plaats (1): .....

plaats (2): .....

2p 30 In het schema zie je hoe het hormoon TSH de werking van de schildklier beïnvloedt.

hypofyse



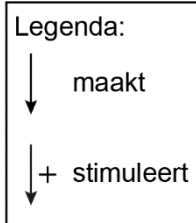
TSH



schildklier



schildklierhormoon



Als de hypofyse meer TSH aanmaakt, ontstaat er meer koolstofdioxide in de cellen van het lichaam.

→ Leg dat uit.

---

**Bronvermelding**

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.