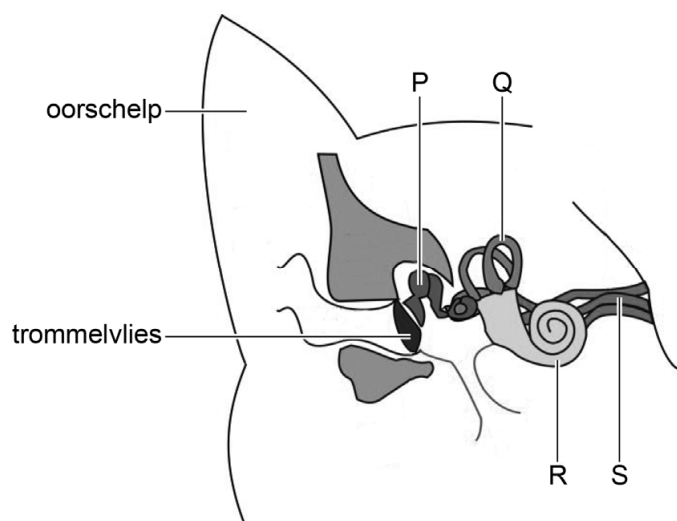


Het oor van de kat

Doofheid komt bij witte katten vaker voor dan bij gekleurde katten. In de afbeelding is het gehoororgaan van een kat schematisch weergegeven met daarin de delen P tot en met S.



- 1p 18 Welke letter geeft het deel aan dat zintuigcellen bevat voor geluiden?
- A letter P
 - B letter Q
 - C letter R
 - D letter S
- 1p 19 In welk deel van het centraal zenuwstelsel vindt bewuste waarneming van geluid plaats?
- A in de grote hersenen
 - B in de kleine hersenen
 - C in de hersenstam

- 1p 20 Met een gehoortest kan een onderzoeker bepalen of een kat doof is. De kat wordt onder narcose gebracht en er worden elektroden aangebracht op de kop van de kat. De kat krijgt via oordopjes geluiden afgespeeld. Als de kat de geluiden waarneemt, gaat op het computerscherm de lijn omhoog en omlaag.
- Op het scherm in de afbeelding zie je de resultaten van de gehoortest van een witte kat.



Op de **uitwerkbijlage** staan twee uitspraken.
→ Kruis bij elke uitspraak aan of deze juist of onjuist is.

uitwerkbijlage

20 *Kruis bij elke uitspraak aan of deze juist of onjuist is.*

	uist	on uist
Bij een kat die kan horen, worden geluidsprikkels omgezet in impulsen.		
Bij de kat in de afbeelding, die een gehoortest ondergaat, bereiken de geluidssignalen de hersenen.		

Bronvermelding

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