

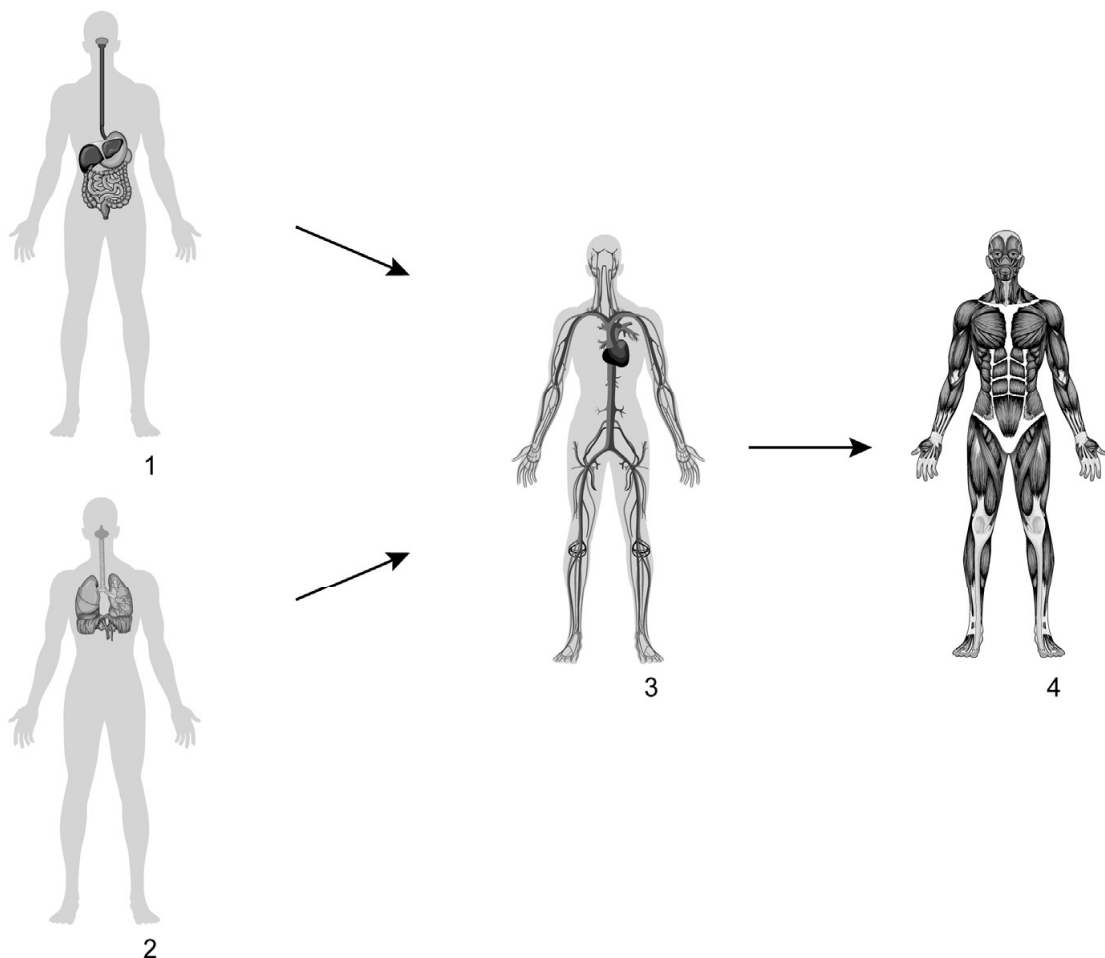
Meerkeuzevragen

Schrijf alleen de hoofdletter van het goede antwoord op.

Er is sprake van normale situaties en gezonde organismen, tenzij anders vermeld.

Cellen en orgaanstelsels

Mevrouw Pool geeft les over orgaanstelsels en cellen. Op het bord laat ze vier verschillende orgaanstelsels zien. De orgaanstelsels zijn hieronder aangegeven met de nummers 1 tot en met 4. De pijlen geven aan dat een orgaanstelsel stoffen kan doorgeven aan een ander orgaanstelsel.



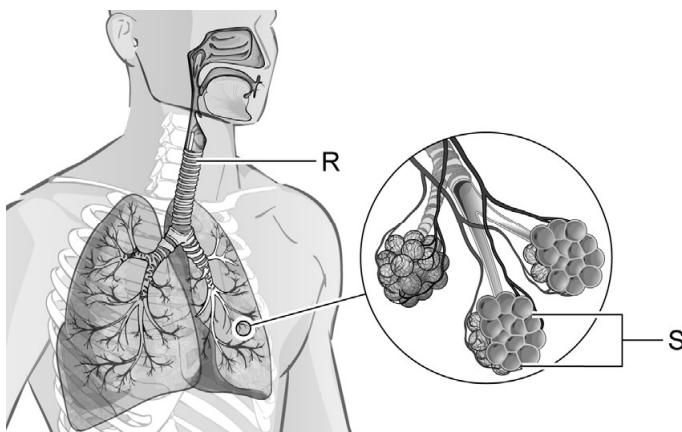
- 2p 1 Noteer de naam en het nummer van het orgaanstelsel waar de aorta bij hoort.
Schrijf je antwoord zo op:
naam orgaanstelsel:
nummer:

- 1p 2 De pijlen geven aan dat een orgaanstelsel stoffen kan doorgeven aan een ander orgaanstelsel.
Welke stof geeft orgaanstelsel 2 vooral door aan orgaanstelsel 3?
A glucose
B koolstofdioxide
C mineralen
D zuurstof

De orgaanstelsels werken samen om stoffen op te nemen, om te zetten en weer af te geven. Een aantal van deze stoffen is nodig voor de verbranding.

- 1p 3 Bij de verbranding komt energie vrij.
→ Waar gebruikt orgaanstelsel 4 uit de informatie deze energie voor?
- 1p 4 Stoffen die nodig zijn voor de verbranding moeten door de buitenste laag van de cel naar binnenkomen.
→ Hoe heet de buitenste laag van een dierlijke cel?

Mevrouw Pool laat tijdens de uitleg de volgende afbeelding van een deel van het ademhalingsstelsel zien.



- 2p 5 Noteer de namen van de delen waar de letters R en S bij staan.
Schrijf je antwoord zo op:
letter R:
letter S: