

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Practicum ademhaling

**27 maximumscore 1**

4 liter

**28 maximumscore 2**

voorbeeld van een juiste 1e berekening:

In rust: 4 ademhalingen in 20 sec. → 12 ademhalingen per min.

In rust wordt per ademhaling 0,5 L lucht ververst.

$$12 \times 0,5 \text{ L} = 6 \text{ L}$$

- voor een juiste berekening met een juiste uitkomst

1

voorbeeld van een juiste 2e berekening:

Na inspanning 6 ademhalingen in 20 sec. → 18 ademhalingen per min.

Na inspanning wordt per ademhaling 4,0 L lucht ververst

$$18 \times 4,0 \text{ L} = 72 \text{ L}$$

Dit is (72 L ÷ 6 L =) 12 keer meer dan in rust

- voor een juiste berekening met een juiste uitkomst

1

*Opmerking*

*Als een kandidaat de berekeningen bij het tweede scorepunt juist uitvoert met een foutieve uitkomst uit de berekening bij vraag 27, het tweede scorepunt toekennen.*

**29 maximumscore 2**

voorbeelden van juiste spieren/spiergroepen:

hartspier, middenrifspier, binnenste tussenribspieren, buitenste tussenribspieren, buikspieren

voor drie juiste spieren/spiergroepen

2

voor twee juiste spieren/spiergroepen

1

voor minder dan twee juiste spieren/spiergroepen

0

*Opmerking*

*Spiergroepen als ademhalingsspieren en tussenribspieren alleen goed rekenen als deze niet overlappen met eerder genoteerde spieren of spiergroepen.*

Vraag	Antwoord	Scores
30	<b>maximumscore 2</b>	
	• melkzuur	1
	• (in de) lever	1
31	<b>maximumscore 2</b>	
	• (De ademfrequentie van Chantal is) hoger	1
	• (Het ademvolume van Chantal is) kleiner	1
32	<b>B</b>	