

Deze proef bestaat uit 19 vragen. Er zijn 39 punten behalen.

	#	Antwoord
ADEMHALING		
2pt	1	C
2pt	2	C
2pt	3	- pCO ₂ in de luchtpijp is op tijdstip P hoger en de luchtdruk op tijdstip P is hoger(1). - De (buitenste) tussenribspieren/middenribspieren zijn gespannen bij Q, ontspannen bij P (1).
2pt	4	D
2pt	5	- Bij 100% O ₂ is er geen stimulatie voor een ademprikkel. pCO ₂ is een stimulerende factor voor het ademen.(1) - Wanneer er CO ₂ in het bloed komt, gaat de persoon weer ademen. (1)
2pt	6	B (grafiek 1 kan het niet zijn: de pO ₂ kan niet hoger worden na het passeren van de longen. Grafiek 3 kan het niet zijn: de pO ₂ kan niet zo ver dalen, dat er geen zuurstof meer over is om te transporteren in de grote bloedsomloop. Dus moet het grafiek 2 zijn.)
2pt	7	Een juiste berekening berust op de som: expiratoir reservevolume + restvolume = 2,3 liter – voor expiratoir reservevolume = 1,1 liter 1 punt – voor rest longvolume = 1,2 liter 1 punt Voor het gebruik van VT, 1 punt aftrekken Voor het gebruik van IRV, 1 punt aftrekken Voor 1,1 + 1,2 onjuist opgeteld, 1 punt aftrekken
2pt	8	Vak volume/capaciteit 1 TLC, 2 VC, 3 IC, 4 FRC, 5 IRV, 6 ERV Elke fout 1 punt aftrekken
		-
2pt	9	A
CIRCULATIE		
3p	10	Drukverloop in de longslagader = X. Drukverloop in de rechterkamer = Z. Drukverloop in de rechterboezem = Y. Max. 3 p.; 1 strafpunt per fout.
2p	11	F
2p	12	C
1p	13	Voorbeelden van een juist antwoord: Er ontstaat een wond in de aangesloten bloedvaten. Bloedcellen/bloedplaatjes kunnen in de hart-longmachine beschadigd raken. Het bloed komt dan in aanraking met een lichaamsvreemd oppervlak. De bloeddruk zal plaatselijk veranderen. Max. 1 p.
2p	14	C
2p	15	B
3p	16	De uitspraken 2, 3 en 4 zijn juist . Max. 3 p.; 1 strafpunt per fout.
2p	17	D
2p	18	A
2p	19	A