

Examen Natuurlijke koudemiddelen ACB-1 (volledig)

Het complete examenpakket bestaat uit:

- 1. Theorietoets basisdeel: basiskennis die voor alle drie koudemiddelen geldt
- 2., 3. en 4. Theorietoets per koudemiddel
- 5., 6. en 7. Praktijkexamen per koudemiddel

Als een kandidaat examen doet, doet hij altijd onderdeel 1, onderdeel 2, 3 of 4 en onderdeel 5, 6 of 7.

	Onderdeel	Vorm	Omvang (aantal vragen in 1 examen)	Duur	Weging	Cesuur *	
Theorie-examen (75 minuten per volledig theorieexamen)	1. Theorietoets basisdeel	Meerkeuze- vragen	10 vragen	15 minuten	20%	67%	
	2. Theorietoets A (NH ₃)	a. Meerkeuze- vragen	20 vragen	30 minuten	40%		
	3. Theorietoets C (CO ₂)	b. Open vragen	3 vragen	30 minuten	40%		
	4. Theorietoets B (brandbare koudemiddelen)						
			Omvang (aantal toetstermen in 1 examen)				
			A	C-1	B-1		
Praktijkexamen (150-180 minuten per volledig praktijkexamen)	5. Praktijktoets A (NH ₃)	a. PE onderdeel 1	10	7	10	10-20 minuten	67%
	6. Praktijktoets C (CO ₂)	b. PE onderdeel 2	18	18	18	80-90 minuten	
	7. Praktijktoets B (brandbare koudemiddelen)	c. PE onderdeel 3	11	9	9	Max. 30 minuten	
		d. PE onderdeel 4	11	11	11	Max. 40 minuten	

* Voor het behalen van het certificaat moet bij elk examenonderdeel (theorietoets en praktijktoets) minimaal 67% goed beantwoord/uitgevoerd zijn. Als het praktijkexamen onvoldoende is gemaakt, dan moet een herexamen worden gedaan voor het hele praktijkexamen.

** K.O. = knock-out; als een kandidaat in de praktijktoets een bepaalde handeling niet of niet helemaal goed verricht, dan is hij meteen gezakt voor het examen, ongeacht hoe goed hij de rest doet. Welke onderdelen dit precies betreft, is vastgelegd in de toetsmatrijs en wordt aangegeven op het beoordelingsformulier bij elke praktijktoets.

Ontwikkelaars:	Versie:	Status:
Werkgroep ETT ACB	0.7 / 8-12--2021	Akkoord in excie ACB 08-12-2021