

Programma van toetsing en afsluiting Cohort 2025 - 2027

Kader

SG Kwadrant, Hanze College

Programma van toetsing en afsluiting

Nederlands

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Schrijfvaardigheid (e-mail) *	60	5	Schriftelijk	NE/K/6 - NE/K/2 - NE/K/3		
p1	Leesvaardigheid en taalverzorging *	60	5	Schriftelijk	NE/K/6 - NE/K/3 - NE/K/7		
p1	Spreek- en gespreksvaardigheid		0	Mondeling	NE/K/5		
p2	Leesvaardigheid *	60	5	Schriftelijk	NE/K/6 - NE/K/2 - NE/K/3		
p2	Leesvaardigheid en taalverzorging *	60	5	Schriftelijk	NE/K/6 - NE/K/3 - NE/K/7		
p2	Verwerking leerjaar 3		0	Handelingsdeel	NE/K/1 - NE/K/2 - NE/K/4 - NE/K/6 - NE/K/7 - NE/K/8		
p3	Kijk- en luistervaardigheid *	60	5	Schriftelijk	NE/K/4		
p3	Leesvaardigheid *	90	5	Schriftelijk	NE/K/6 - NE/K/2 - NE/K/3		
p3	Fictie		0	Handelingsdeel	NE/K/8		
p4	Schrijfvaardigheid (artikel) *	60	5	Schriftelijk	NE/K/7 - NE/K/3		
p4	Verwerking leerjaar 4		0	Handelingsdeel	NE/K/1 - NE/K/2 - NE/K/4 - NE/K/6 - NE/K/7 - NE/K/8		

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Engels

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Periode werk en Leesvaardigheid	60	1	Schriftelijk	MVTk1/k2/k3/k4		
p1	Kijk/luistertoets Cito	60	1	Schriftelijk	MVT/K/5		
p1	handelingsdeel		0	Handelingsdeel	0		
p2	Periode werk	60	1	Schriftelijk	MVTk1/k2/k3/k4		
p2	Gespreksvaardigheid	60	1	Mondeling	MVT/K/6		
p2	handelingsdeel		0	Handelingsdeel	0		
p3	Leesvaardigheid	60	1	Schriftelijk	MVTk1/k2/k3/K4		
p3	Kijk/luistertoets Cito	60	1	Schriftelijk	MVT/K/5		
p3	handelingsdeel		0	Handelingsdeel	0		
p4	Periodewerk + Schrijfvaardigheid	60	1	Schriftelijk	MVTk1/k2/k3/k4/k7		
p4	Handgelingsdeel		0	Handelingsdeel	0		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Wiskunde

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p 4	Praktische opdracht statistiek en kans	90	1	Praktische opdracht	Wi/K/1 Wi/K/3 Wi/K/7		
p 3	Rekenen, meten, schatten	60	1	Schriftelijk	Wi/K/1 Wi/K/2 Wi/K/3 Wi/K/5		
p 3	Verbanden (verschillende verbanden)	60	1	Schriftelijk	Wi/K/2 Wi/K/3 Wi/K/4		
p 4	Meetkunde (vlakkefiguren, afstanden en hoeken)	60	1	Schriftelijk	Wi/K/2 Wi/K/4 Wi/K/5 Wi/K/6 Wi/K/8		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Bouwen, wonen en interieur

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Vaktheorie BHV basisvaardigheden		0	Handelingsdeel	P/BW I 1.1 t/m 1.3		
p1	Vaktheorie Bouwproces en bouwvoorbereiding		2	Schriftelijk	P/BW I/1		
p1	Praktijk Bouwproces en bouwvoorbereiding		3	Praktische opdracht	P/BW I 1.1 t/m 1.3		
p1	Stage 1		1	Praktische opdracht			
p1	Stage 2		1	Praktische opdracht			
p1	Vaktheorie BHV basisvaardigheden		0	Handelingsdeel	P/BW I 2.1 t/m 2.4		
p1	Vaktheorie Bouwen vanaf de fundering		2	Schriftelijk	P/BW I 2.1 t/m 2.4		
p1	Praktijk Bouwen vanaf de fundering		3	Praktische opdracht	P/BW I/2.1, 2.2		
p1	stage 1		1	Praktische opdracht			
p1	stage 2		1	Praktische opdracht			
p1	Vaktheorie BHV basisvaardigheden		0	Handelingsdeel	p/BW I 3.1 t//m 3.2		
p1	Vaktheorie Hout en meubelverbindingen		2	Schriftelijk	P/BW I/3		
p1	praktijk Hout en meubelverbindingen		3	Praktische opdracht	p/BW I 3.1 t//m 3.2		
p1	stage 1		1	Praktische opdracht			
p1	stage 2		1	Praktische opdracht			
p1	Vaktheorie BHV basisvaardigheden		0	Handelingsdeel	P/BW I/4.1 t/m 4.4		
p1	Vaktheorie Design en decoratie		2	Schriftelijk	P/BW I/4.1 t/m 4.4		
p1	Praktijk Design en decoratie		3	Praktische opdracht	P/BW I/4.3, 4.4		
p1	tekenen Design en decoratie		1	Praktische opdracht	P/BW I/4.1		
p1	stage 1		1	Praktische opdracht			
p1	stage 2		1	Praktische opdracht			

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Produceren, installeren en energie

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Tekening lezen		1	Schriftelijk	P/PIE/1.1		
p1	Draaien opdracht 1		1	Praktische opdracht	P/PIE/1.2		
p1	Relaistechiek		1	Praktische opdracht	P/PIE/1.3/ 1.4		
p1	PLC techniek		1	Praktische opdracht	P/PIE/1.3/1.4		
p1	Cad tekenen 1 en 3D printen		0	Handelingsdeel	P/PIE/1.1		
p1	Proefwerkweek lj.3 december.		1	Schriftelijk			
p1	Proefwerkweek l.j.3 juli		2	Schriftelijk			
p1	Proefwerkweek lj4 december		2	Schriftelijk			
p1	Stage leerjaar 3		1	Praktische opdracht			
p1	Stage lj 4		2	Praktische opdracht			
p1	Bewerken en verbinden van materialen (1302) BEVM		0				
p1	Metaal Constructie opdracht 1		1	Praktische opdracht	P/PIE/2.1		
p1	Metaal 1 MAG Lassen.		1	Praktische opdracht	P/PIE/2.2		
p1	Metaal constructie opdracht 2		1	Praktische opdracht	P/PIE/2.1/2.2		
p1	Metaal constructie opdracht 3		1	Praktische opdracht	P/PIE/2.1/2.2		
p1	Theorie bewerken en verbinden		1	Schriftelijk	P/PIE/2.1/2.2		
p1	Proefwerkweek lj.3 december.		1	Schriftelijk			
p1	Proefwerkweek l.j.3 juli		2	Schriftelijk			
p1	Proefwerkweek lj4 december		2	Schriftelijk			
p1	Stage leerjaar 3		1	Praktische opdracht			
p1	Stage lj 4		2	Praktische opdracht			
p1	Pneumatiek		1	Praktische opdracht	P/PIE/3.1(.2,4,6-8 n.v.t. op BBL)		
p1	Basisschakelingen en meten.		1	Schriftelijk	P/PIE/3.1,2.		
p1	Elektro-pneumatiek		1	Schriftelijk	P/PIE/3.1-3.3		
p1	Digitale techniek		1	Schriftelijk	P/PIE/3.1 (.2,4,6-8 n.v.t. op BBL)		
p1	Theorie Besturen en automatiseren		1	Schriftelijk	P/PIE/3.1-3.3		
p1	Sensoren en actuatoren		0	Handelingsdeel	P/PIE/3.1(.2,4,6-8 n.v.t. op BBL)		
p1	Domotica		0	Handelingsdeel	P/PIE/3.3		
p1	Proefwerkweek lj.3 december.		1	Schriftelijk			
p1	Proefwerkweek l.j.3 juli		2	Schriftelijk			
p1	Proefwerkweek lj4 december		2	Schriftelijk			

Programma van toetsing en afsluiting

Produceren, installeren en energie

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Stage leerjaar 3		1	Praktische opdracht			
p1	Stage lj 4		2	Praktische opdracht			
p1	Bordmontage elektro 1		1	Praktische opdracht	P/PIE/4.2		
p1	Bordmontage installatie 1		1	Praktische opdracht	P/PIE/4.1		
p1	Bordmontage elektro 2		1	Praktische opdracht	P/PIE/4.2		
p1	Bordmontage installatie 2		1	Praktische opdracht	P/PIE/4.1		
p1	Bordmontage elektro 3		1	Praktische opdracht	P/PIE/4.2		
p1	Bordmontage installatie 3		1	Praktische opdracht	P/PIE/4.1		
p1	Proefwerkweek lj.3 december.		1	Schriftelijk			
p1	Proefwerkweek l.j.3 juli		2	Schriftelijk			
p1	Proefwerkweek lj4 december		2	Schriftelijk			
p1	Stage leerjaar 3		1	Praktische opdracht			
p1	Stage lj 4		2	Praktische opdracht			

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Mobiliteit en transport

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Oriëntatie motorconditie testen		0	Handelingsdeel	P/MET/1.1 P/MET/1.2 P/MET/1.3		
p1	Toets*: Motor mechanische delen meten en testen / Smeersysteem controleren en testen /Koelsysteem controleren en testen	30	1	Schriftelijk	P/MET/1.1 of P/MET/1.2 of P/MET/1.3		
p1	Motor mechanische delen meten en testen		0	Handelingsdeel	P/MET/1.1		
p1	Smeersysteem controleren en testen		0	Handelingsdeel	P/MET/1.2		
p1	Koelsysteem controleren en testen		0	Handelingsdeel	P/MET/1.3		
p1	Oriëntatie wielophanging		0	Handelingsdeel	P/MET/2.1		
p1	Toets*: Wielophanging en veersysteem controleren en vervangen / Banden controleren, balanceren en vervangen / Carrosseriedelen (de) monteren en afstellen	30	1	Schriftelijk	P/MET/2.1 of P/MET/2.2 of P/MET/2.3		
p1	Wielophanging en veersysteem controleren en vervangen		0	Handelingsdeel	P/MET/2.1		
p1	Banden controleren, balanceren en vervangen		0	Handelingsdeel	P/MET/2.2		
p1	Carrosseriedelen (de) monteren en afstellen		0	Handelingsdeel	P/MET/2.3		
p1	Verlichtings- en comfortsystemen orientatie		0	Handelingsdeel	P/MET/3.1		
p1	Toets*: Elektrische schakelingen en metingen / Verlichting en signaleringssystemen / Comfort en Veiligheidssystemen controleren / elektromotoren aansluiten en testen		1	Schriftelijk	P/MET/3.1 of P/MET/3.2 of P/MET/3.3 of P/MET/3.4		
p1	Elektrische schakelingen en metingen	30	0	Handelingsdeel	P/MET/3.1		
p1	Verlichting en signaleringssystemen		0	Handelingsdeel	P/MET/3.2		
p1	Comfort en Veiligheidssystemen controleren / elektromotoren aansluiten en testen		0	Handelingsdeel	P/MET/3.3 P/MET/3.4		

Programma van toetsing en afsluiting

Mobiliteit en transport

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Oriëntatie transport		0	Handelingsdeel	P/MET/4.1		
p1	Toets*: laden en lossen / technisch rijklaar controle /routeplanning maken	30	1	Schriftelijk	P/MET/4.1 of P/MET/4.2 of P/MET/4.3		
p1	laden en lossen		0	Handelingsdeel	P/MET/4.1		
p1	technisch rijklaar controle		0	Handelingsdeel	P/MET/4.2		
p1	routeplanning maken		0	Handelingsdeel	P/MET/4.3		
p1	proefwerkweek lj 3 dec	60	1	Schriftelijk	P/MET/4.1 P/MET/4.2 P /MET/4.3		
p1	proefwerkweek lj 3 juli	60	1	Schriftelijk	P/MET/4.1 P/MET/4.2 P /MET/4.4		
p1	proefwerkweek lj 4 dec	60	1	Schriftelijk	P/MET/4.1 P/MET/4.2 P /MET/4.3		
p1	stage lj 3		1	Praktische opdracht			
p1	stage lj 4		1	Praktische opdracht			

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Zorg en welzijn

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Mens en Gezondheid: ondersteunen bij keuzes voor een gezonde leefstijl	60	1	Schriftelijk	P/ZW 1.1 t/m 1.3		
p1	Mens en Gezondheid: ondersteunen bij keuzes voor een gezonde leefstijl	120	2	Praktische opdracht	P/ZW 1.1 t/m 1.3		
p1	Stage leerjaar 4	720 0	0	Handelingsdeel			
p1	Mens en Omgeving: ondersteunen bij het creëren van een verzorgde, schone en veilige leef- en werkomgeving	60	1	Schriftelijk	P/ZW 2.1 t/m 2.5		
p1	Mens en Omgeving: ondersteunen bij het creëren van een verzorgde, schone en veilige leef- en werkomgeving	120	2	Praktische opdracht	P/ZW 2.1 t/m 2.5		
p1	Mens en Activiteit: activiteiten organiseren en begeleiden met als doel de klant te activeren	60	1	Schriftelijk	P/ZW 3.1 t/m 3.3		
p1	Mens en Activiteit: activiteiten organiseren en begeleiden met als doel de klant te activeren	120	2	Praktische opdracht	P/ZW 3.1 t/m 3.3		
p1	Mens en Zorg: ondersteunende handelingen verrichten bij het zorg verlenen aan de klant	60	1	Schriftelijk	P/ZW 4.1 t/m 4.5		
p1	Mens en Zorg: ondersteunende handelingen verrichten bij het zorg verlenen aan de klant	120	2	Praktische opdracht	P/ZW 4.1 t/m 4.5		
p1	Stage leerjaar 3	720 0	0	Handelingsdeel			

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Haarverzorging

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Theoretische haarverzorging	60	1	Theorie	K/ZW 2.1 - 2.2		
p1	Haarbehandelingen uitvoeren bij een klant in een salon	120	2	praktijk	K/ZW 2.1 - 2.2		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Wonen en huishouden

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p 1	Theorietoets	60 min	1	Schriftelijk	K/ZW /6.1 t/m 6.5		
p 1	Praktijktoets	90 min	2	Praktische opdracht	K/ZW /6.1t/m 6.5		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Interieurontwerp- en design

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	keuzevak Interieurontwerp en design/ontwerpen		1	praktijk	K/BW I/19.1		
p1	keuzevak Interieurontwerp endesign/meubel maken		2	praktijk	K/BW I/19.2		
p1	keuzevak Interieurontwerp en design/presentatie		3	praktijk	K/BW I/19.3 K/BW I/19.4		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Plaat- en constructiewerk

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Plaatwerk/constructie opdracht 1		1	Praktische opdracht	K/PIE/8.1 /8.2 /8.3 /8.4.		
p1	Plaatwerk/constructie opdracht 2		1	Praktische opdracht	K/PIE/8.1 /8.2 /8.3 /8.4.		
p1	Plaatwerk/constructie opdracht 3		1	Praktische opdracht	K/PIE/8.1 /8.2 /8.3 /8.4.		
p1	Eindtoets		2	Schriftelijk	K/PIE/8.1 /8.2 /8.3 /8.4.		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Booglasprocessen

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p 1	Praktijkopdracht 1 MAG		1	Praktische opdracht	K/PIE/2.1 K/PIE/2.2 K /PIE/2.3 K/PIE/2.4 K /PIE/2.5		
p 1	Praktijkopdracht 2 BMBE		1	Praktische opdracht	K/PIE/2.1 K/PIE/2.2 K /PIE/2.3 K/PIE/2.4 K /PIE/2.5		
p 1	Praktijkopdracht 3 TIG		1	Praktische opdracht	K/PIE/2.1 K/PIE/2.2 K /PIE/2.3 K/PIE/2.4 K /PIE/2.5		
p 1	Eindtoets		2	Schriftelijk	K/PIE/2.1 K/PIE/2.2 K /PIE/2.3 K/PIE/2.4 K /PIE/2.5		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Klimaattechnologie

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Klimaattechnologie H1,		1	Praktische opdracht	K/PIE/3.1 K t/m k/pie /3.6		
p1	Klimaattechnologie H2,		1	Praktische opdracht	K/PIE/3.1 K t/m k/pie /3.6		
p1	Klimaattechnologie H3,		1	Praktische opdracht	K/PIE/3.1 K t/m k/pie /3.6		
p1	Eindtoets		2	Schriftelijk	K/PIE/3.1 K t/m k/pie /3.6		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Praktisch booglassen

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Praktisch booglassen MAG		1	Praktische opdracht	K/PIE/1.1 t/m K/PIE/1.5		
p1	Praktisch booglassen BMBE		1	Praktische opdracht	K/PIE/1.1 t/m K/PIE/1.5		
p1	Praktisch booglassen TIG		1	Praktische opdracht	K/PIE/1.1 t/m K/PIE/1.5		
p1	Eindtoets		2	Schriftelijk	K/PIE/1.1 t/m K/PIE/1.5		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Drinkwater en sanitair

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Opdracht 1 Afvoerinstallaties		1	Praktische opdracht	K/PIE/10.1 K/PIE/10.2 K /PIE/10.3 K/PIE/10.4 K /PIE/10.5		
p1	Opdracht 2 Drinkwater- installaties		1	Praktische opdracht	K/PIE/10.1 K/PIE/10.2 K /PIE/10.3 K/PIE/10.4 K /PIE/10.5		
p1	Opdracht 3 Sanitaire installaties		1	Praktische opdracht	K/PIE/10.1 K/PIE/10.2 K /PIE/10.3 K/PIE/10.4 K /PIE/10.5		
p1	Eindtoets		2	Schriftelijk	K/PIE/10.1 K/PIE/10.2 K /PIE/10.3 K/PIE/10.4 K /PIE/10.5		

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Verspaningstechnieken

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p 1	Opdracht 1 Draaien/frezen /Conventioneel/ CNC		1	Praktische opdracht	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2		
p 1	Opdracht 2 Draaien/frezen /Conventioneel/ CNC		1	Praktische opdracht	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2		
p 1	Opdracht 3 Draaien/frezen /Conventioneel/ CNC		1	Praktische opdracht	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2		
p 1	Eindtoets		2	Schriftelijk	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Woon- en kantoortecnologie

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p 1	Opdracht 1 Basisschakelingen opdracht 1		1	Schriftelijk	K/PIE/13.1 K/PIE/13.2 K /PIE/13.3 K/PIE/13.4		
p 1	Opdracht 2 basisschakelingen opdracht 2		1	Schriftelijk	K/PIE/13.1 K/PIE/13.2 K /PIE/13.3 K/PIE/13.4		
p 1	Opdracht 3 Verdeelinrichting /woningbouw opdracht 3		1	Schriftelijk	K/PIE/13.1 K/PIE/13.2 K /PIE/13.3 K/PIE/13.4		
p 1	Eindtoets		2	Schriftelijk	K/PIE/13.1 K/PIE/13.2 K /PIE/13.3 K/PIE/13.4		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Motorsystemen

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p 1	Ontstekingssysteem testen.	30	1	Schriftelijk	K/MET/1.1		
p 1	Een brandstofsysteem controleren, testen en vervangen	30	1	Schriftelijk	K/MET/1.2		
p 1	Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen	30	1	Schriftelijk	K/MET/1.3		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Aandrijf- en remsysteem

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p 1	Een aandrijfsysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.	30	1	Schriftelijk	K/MET/2.1		
p 1	Een remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componenten vervangen, testen, ontluchten en afstellen.	30	1	Schriftelijk	K/MET/2.2		
p 1	Een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen	30	1	Schriftelijk	K/MET/2.3		

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Elektronica

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen	30	1	Schriftelijk	K/MET/3.1 Pr		
p1	Een startstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen. Een gloeistartstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen. Een gloeistartstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.	30	1	Schriftelijk	K/MET/3.2 K/MET/3.3		
p1	Een motormanagementsysteem aansluiten, meten en testen. De werking van een datanetwerk voertuig zichtbaar maken en verklaren.	30	1	Schriftelijk	K/MET/3.4 K/MET/3.5		

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Bedrijfswagens

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p 1	Bedrijfswagens en getrokken materieel benoemen:	30	1	Schriftelijk	K/MET/4.1		
p 1	Een aandrijflijn van bedrijfswagens controleren en componenten vervangen:	30	1	Schriftelijk	K/MET/4.2		
p 1	Componenten van een luchtdrukremstelsel aansluiten en testen,	30	1	Schriftelijk	K/MET/4.3		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Elektrische voertuigen

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p 1	Hybride- en elektrische aandrijfsystemen herkennen en benoemen	30	1	Schriftelijk	K/MET/13.1		
p 1	Veilig werken aan hybride en elektrische voertuigen	30	1	Schriftelijk	K/MET/13.2		
p 1	Laden van hybride en elektrische voertuigen	30	1	Schriftelijk	K/MET/13.3		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Fietstechniek

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p 1	Een fiets aflevering klaar maken. Het aandrijf- en veersysteem van een fiets controleren, vervangen en afstellen. Een remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen.	30	1	Schriftelijk	K/MET/5.1 K/MET/5.3 K/MET/5.4		
p 1	Het elektrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren.	30	1	Schriftelijk	K/MET/5.2		

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Autoschade en spuiten

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p 1	Schade herstelwerkzaamheden voorbereiden.	30	1	Schriftelijk	K/MET/8.1		
p 1	Eenvoudige schade delen herstellen.	30	1	Schriftelijk	K/MET/8.2		
p 1	Te spuiten carrosseriedelen voorbereiden. -Een voertuig aflevering klaar maken.	30	1	Schriftelijk	K/MET/8.3 K/MET/8.4		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Ritvoorbereiding en ritafhandeling

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Ritvoorbereiding-, en ritafhandeling Een rit voorbereiden	30	1	Schriftelijk	K/MET/10.1		
p1	Een rit afhandelen en de vrachtauto in rijtbare staat terugbrengen	30	1	Schriftelijk	K/MET/10.2		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Welzijn kind en jongeren

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Theoretische toets	60	1	Schriftelijk	K/ZW 5.1 t/m 5.5		
p1	Praktische toets	120	2	Praktische opdracht	K/ZW 5.1 t/m 5.5		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Voorkomen van ongevallen en EHBO

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Theoretische kennis EHBO	60	1	Theorie	K/ZW 12.1 t/m 12.5		
p1	Praktische kennis EHBO	120	2	praktijk	K/ZW 12.1 t/m 12.5		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Voeding en bewegen

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen		1	Praktische opdracht	K/D&P/4.1		
p1	Verantwoorde voeding kiezen en verwerken		0	Handelingsdeel	K/D&P/4.2		
p1	Voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren		1	Praktische opdracht	K/D&P/4.3		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Kunstvakken inclusief ckv

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Oriëntatie op leren en werken		0	Handelingsdeel	KV/K/1		
p1	Basisvaardigheden		0	Handelingsdeel	KV/K/2		
p1	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping		0	Handelingsdeel	KV/K/3		
p1	Reflectie en kunstdossier		0	Handelingsdeel	KV/K/4		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Biologie

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	thema 1 (Organen en cellen) en thema 2 (Voortplanting en seksualiteit)	60	2	Schriftelijk	BI/K/2,3,4,10,11,12,13		
p1	thema 3 (erfelijkheid en evolutie) en thema 4 (Ordening)	60	2	Schriftelijk	BI/K/3,4,5,6,7,12,13		
p1	Verwerkingsopdrachten thema 1 t/m 3		0	Handelingsdeel	BI/K/1,2		
p2	thema 5 (Stevigheid en beweging)	60	1	Schriftelijk	BI/K/2,3,4,8,12		
p2	thema 6 (Ecologie) en thema 7 (Duurzaam leven)	60	2	Schriftelijk	BI/K/2,3,4,6,7		
p2	Verwerkingsopdrachten thema 4 t/m 6		0	Handelingsdeel	BI/K/1,2		
p3	Practicum bloemen en cellen	60	3	Praktische opdracht	BI/K/1,2		
p3	thema 8 (Planten) , thema 9 (Regeling) en thema 10 (zintuigen)	60	3	Schriftelijk	BI/K/3,4,6,9,11,12		
p3	Verwerkingsopdrachten thema 7 t/m 9		0	Handelingsdeel	BI/K/1,2		
p4	thema 11 (Voeding en vertering), thema 12 (transport en afweer) en thema 13 (Gaswisseling en uitscheiding)	60	3	Schriftelijk	BI/K/3,4,5,6,9,10,11		
p4	Verwerkingsopdrachten thema 10 t/m 12		0	Handelingsdeel	BI/K/1,2		

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Economie

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Consumptie - basisstof	60	2	Schriftelijk	EC/K/4A		
p1	Consumptie en Consumentenorganisaties	60	2	Schriftelijk	EC/K/4B		
p1	Verwerkingsopdrachten Consumptie		0	Handelingsdeel	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4A, EC/K/4B		
p2	Overheid en bestuur	60	2	Schriftelijk	EC/K/6		
p2	Arbeid en bedrijfsleven	60	2	Schriftelijk	EC/K/5B, EC/K/8		
p2	Verwerkingsopdrachten Overheid & Arbeid		0	Handelingsdeel	EC/K/3, EC/K/5B, EC/K/6		
p3	Basisvaardigheden economie: rekenvaardigheden, informatieverwerking	60	2	Schriftelijk	EC/K/2/EC/K/3		
p3	Internationale ontwikkelingen - examenstof	90	2	Schriftelijk	EC/K/7		
p3	Verwerkingsopdrachten Internationale Ontwikkelingen		0	Handelingsdeel	EC/K/3, EC/K/7, EC/K/8		
p4	Consumptie en arbeid & Productie - examenstof	90	2	Schriftelijk	EC/K/4A, 5A		

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Lichamelijke opvoeding

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Atletiek		1	Praktische opdracht	LO1/K1/2/7		
p1	Spel		1	Praktische opdracht	LO1/K1/2/3/4		
p1	Formatief/praktische opdracht /handelingsdeel		1				
p1	Turnen		1	Praktische opdracht	LO1/K1/2/3/5		
p1	Sportdag		1	Handelingsdeel	LO1/K1/2/9		
p1	Formatief/praktische opdracht /handelingsdeel		1				
p1	Atletiek		1	Praktische opdracht	LO1/K1/2/7		
p1	Zelfverdediging		1	Praktische opdracht	LO1/K1/2/3/8		
p1	Formatief/praktische opdracht /handelingsdeel		1				
p1	Beweging op muziek		1	Praktische opdracht	LO1/K1/2/3/6		
p1	Formatief/praktische opdracht /handelingsdeel		1				

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Maatschappijleer

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p3	Praktische opdracht Media (filmverslag)	120	1	Praktische opdracht	ML1/k/7		
p3	PW Cultuur en Pluriforme Samenleving	60	1	Schriftelijk	ML1/K/5		
p3	PW Politiek	60	1	Schriftelijk	ML1/K/7		
p4	PW Rechtsstaat en Criminaliteit	60	1	Schriftelijk	ML1/K/6; ML1/K/7		
p4	Praktische opdracht Politiek > Bezoek ProDemos (verslag van bezoek aan Tweede Kamer)		1	Praktische opdracht	ML1/K/1; ML1/K/2; ML1/K/3; ML1/K/4; ML1/K/5; ML1/K/6; ML1/K/7		

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Natuur- en scheikunde I

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Hoofdstuk 1 Licht en beeld/ hoofdstuk 2 Stoffen en materialen	60	2	Schriftelijk	NASKI/K/2,4,7		
p1	Hoofdstuk 3 Warmte en energie/ Hoofdstuk 5 Elektriciteit in huis	60	2	Schriftelijk	NASKI/K/5,6		
p1	conceptmap Hoofdstuk 2,3,5		0	Handelingsdeel	NASKI/K/3		
p2	Hoofdstuk 4 Stoffen en straling/ hoofdstuk 7 kracht en beweging	60	2	Schriftelijk	NASKI/K/9,10,11		
p2	Hoofdstuk 6 het weer	60	1	Praktische opdracht	NASKI/K/12		
p2	conceptmap 7		0	Handelingsdeel	NASKI/K/3		
p3	Practicum	60	2	Praktische opdracht	NASKI/K/1,3		
p3	Hoofdstuk 9 Schakelingen/ Hoofdstuk 11 Elektriciteit en magnetisme	60	2	Schriftelijk	NASKI/K/5		
p3	conceptmap 9,11		0	Handelingsdeel	NASKI/K/3		
p4	hoofdstuk 8 Geluid/ Hoofdstuk 10 Krachten en constructies/ Hoofdstuk 12 Veiligheid en verkeer	60	3	Schriftelijk	NASKI/K/8,9		
p4	conceptmap 8,12		0	Handelingsdeel	NASKI/K/3		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Kennismaking met uiterlijke verzorging

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Theoretische toets	60	1	Theorie	K/ZW 1.1 t/m 1.4		
p1	Praktische toets	120	2	praktijk	K/ZW 1.1 t/m 1.4		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Welzijn volwassenen en ouderen

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p 1	Theorietoets	60	1	Schriftelijk	K/ZW 8.1 t/m 8.4		
p 1	Praktijktoets	90	2	Praktische opdracht	K/ZW 8.1 t/m 8.4		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Keukenspecialisatie

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Theoretische toets	40	1	Schriftelijk	K/HBR/3.1 - K/HBR/3.2		
p1	Eindopdracht Kookboek	250	1	praktijk	K/HBR/3.1 - K/HBR/3.2		
p1	Werkboek		0	Handelingsdeel	K/HBR/3.1 - K/HBR/3.2		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Horeca, bakkerij en recreatie

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Theorietoets	50	1	Schriftelijk	P/HBR/4.1		
p1	Praktische eindopdracht	600	3	Praktische opdracht	P/HBR/4.1		
p1	Stage leerjaar 3	720 0	0	Handelingsdeel			
p1	Theorietoets	50	1	Schriftelijk	P/HBR/2.1 -P/HBR/2.2		
p1	Praktische toets	180	3	Praktische opdracht	P/HBR/2.1 -P/HBR/2.2		
p1	Handelingsopdrachten	450	0	Handelingsdeel			
p1	Theorietoets	50	1	Schriftelijk	P/HBR/1.1 t/m P/HBR/1.4		
p1	Praktische eindopdracht (ondernemingsplan)	900	1	Praktische opdracht	P/HBR/1.1 t/m P/HBR/1.4		
p1	Praktische eindopdracht uitvoering /presentatie	120	2	Praktische opdracht	P/HBR/1.1 t/m P/HBR/1.4		
p1	Theorietoets	50	1	Schriftelijk	P/HBR/3.1 -P/HBR/3.2		
p1	Praktische eindtoets	180	2	Praktische opdracht	P/HBR/3.1 -P/HBR/3.2		
p1	Stage leerjaar 4	720 0	0	Handelingsdeel			

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Brood- en banketspecialisatie

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p1	Theoretische toets	40	1	Schriftelijk	K/HBR/2.1 - K/HBR/2.2		
p1	Praktijktoets	250	1	praktijk	K/HBR/2.1 - K/HBR/2.2		
p1	Werkboek		0	Handelingsdeel	K/HBR/2.1 - K/HBR/2.2		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

3D-vormgeving en realisatie ontwerpproces

P	Omschrijving	D	W	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
p 1	keuzevak 3D-vormgeving en realisatie ontwerpproces		1	praktijk	K/MVI/1.1		
p 1	keuzevak 3D-vormgeving en realisatie uitvoering		2	praktijk	K/MVI/1.2		
p 1	keuzevak 3D-vormgeving en realisatie presentatie		1	praktijk	K/MVI/1.3		

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar