

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2028

vmbo kader

SG Kwadrant, Hanze College

Programma van toetsing en afsluiting

Nederlands

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
K3P1	pw w 1 - Schrijfvaardigheid (e-mail)	60	5	þ	Schriftelijk		NE/K/6 - NE/K/2 - NE/K/3	
K3P1	pw w 2 - Leesvaardigheid en taalverzorging	60	5	þ	Schriftelijk	NE/K/6 - NE/K/3 - NE/K/7	NE/K/6 - NE/K/3 - NE/K/7	
K3P1	Spreek- en gespreksvaardigheid		0	"	Handelingsdeel	NE/K/5		
K3P2	pw w 3 - Leesvaardigheid	60	5	þ	Schriftelijk	NE/K/6 - NE/K/2 - NE/K/3	NE/K/6 - NE/K/2 - NE/K/3	
K3P2	pw w 4 - Leesvaardigheid en taalverzorging	60	5	þ	Schriftelijk	NE/K/6 - NE/K/3 - NE/K/7	NE/K/6 - NE/K/3 - NE/K/7	
K3P2	Verwerking leerjaar 3		0	"	Handelingsdeel	NE/K/1 - NE/K/2 - NE/K/4 - NE/K/6 - NE/K/7 - NE/K/8		
K4P3	pw w 1 - Kijk- en luistervaardigheid	60	5	þ	Schriftelijk	NE/K/4		
K4P3	pw w 2 - Leesvaardigheid	90	5	þ	Schriftelijk	NE/K/6 - NE/K/2 - NE/K/3	NE/K/6 - NE/K/2 - NE/K/3	
K4P3	Fictie		0	"	Handelingsdeel	NE/K/8		
K4P4	pw w 3 - Schrijfvaardigheid (artikel)	60	5	þ	Schriftelijk		NE/K/7 - NE/K/3	
K4P4	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	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
K3P1	Periode werk en Leesvaardigheid	60	1	þ	Schriftelijk	MVTk1/k2/k3/k4	MVTk1/k2/k3/k4	
K3P1	Kijk/luistertoets Cito	60	1	þ	Schriftelijk	MVT/K/5	MVT/K/5	
K3P2	Periode werk	60	1	þ	Schriftelijk	MVTk1/k2/k3/k4	MVTk1/k2/k3/k4	
K3P2	Gespreksvaardigheid	60	1	"	Mondeling	MVT/K/6		
K3P2	Verwerkingsopdrachten		0	"	Handelingsdeel			
K4P3	Leesvaardigheid	60	1	þ	Schriftelijk	MVTk1/k2/k3/K4	MVTk1/k2/k3/K4	
K4P3	Kijk/luistertoets Cito	60	1	þ	Schriftelijk	MVT/K/5	MVT/K/5	
K4P4	Periodewerk + Schrijfvaardigheid	60	1	þ	Schriftelijk	MVTk1/k2/k3/k4/k7	MVTk1/k2/k3/k4/k7	
K4P4	Verwerkingsopdrachten		0	"	Handelingsdeel			

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

Programma van toetsing en afsluiting

Wiskunde

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
K3P1	pw w 1: Hoofdstuk 2 Meetkunde + Hoofdstuk 9 Omtrek, oppervlakte en inhoud	60	2	p	Schriftelijk	WI/K/1-WI/K/2-WI/K/3-WI/K/5-WI/K/6-WI/K/8	WI/K/1-WI/K/2-WI/K/3-WI/K/5-WI/K/6-WI/K/8	
K3P1	pw w 2: Hoofdstuk 1 Procenten + Hoofdstuk 8 Getallen	60	2	p	Schriftelijk	WI/K/1-WI/K/2-WI/K/3-WI/K/4-WI/K/5-WI/K/8	WI/K/1-WI/K/2-WI/K/3-WI/K/4-WI/K/5-WI/K/8	
K3P2	pw w 3: Hoofdstuk 3 Formules en grafieken + Hoofdstuk 6 Verschillende verbanden + Hoofdstuk 10 Grafieken en vergelijkingen	60	2	p	Schriftelijk	WI/K/1-WI/K/2-WI/K/3-WI/K/4-WI/K/6-WI/K/8	WI/K/1-WI/K/2-WI/K/3-WI/K/4-WI/K/6-WI/K/8	
K3P2	pw w 4: Hoofdstuk 5 Goniometrie + Hoofdstuk 7 Goniometrie	60	2	p	Schriftelijk	WI/K/1-WI/K/2-WI/K/3-WI/K/5-WI/K/8	WI/K/1-WI/K/2-WI/K/3-WI/K/5-WI/K/8	
K4P3	pw w 1: praktische opdracht statistiek (hoofdstuk 1)	120	2		Praktische opdracht	WI/K/1-WI/K/2-WI/K/3-WI/K/7-WI/K/8		
K4P3	pw w 2: Hoofdstuk 3 Drie dimensies, afstanden en hoeken	60	3	p	Schriftelijk	WI/K/1-WI/K/2-WI/K/3-WI/K/5-WI/K/6-WI/K/8	WI/K/1-WI/K/2-WI/K/3-WI/K/5-WI/K/6-WI/K/8	
K4P4	pw w 3: Hoofdstuk 2 Verbanden + Hoofdstuk 4 Formules en vergelijkingen	60	3	p	Schriftelijk	WI/K/1-WI/K/2-WI/K/3-WI/K/4-WI/K/7-WI/K/8	WI/K/1-WI/K/2-WI/K/3-WI/K/4-WI/K/7-WI/K/8	

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

Programma van toetsing en afsluiting

Biologie

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
K3P1	thema 1 (Organen en cellen) en thema 2 (Voortplanting en seksualiteit)	60	2	p	Schriftelijk		BI/K/2,3,4,10,11,12,13	
K3P1	thema 3 (erfelijkheid en evolutie) en thema 4 (Ordering)	60	2	p	Schriftelijk	Bi/K/3,4,5,6,7,12,13		
K3P1	Verwerkingsopdrachten thema 1 t/m 4		0		Handelingsdeel		BI/K/1,2	
K3P2	thema 5 (Stevigheid en beweging)	60	1	p	Schriftelijk	BI/K/2,3,4,8,12		
K3P2	thema 6 (Ecologie) en thema 7 (Duurzaam leven)	60	2	p	Schriftelijk	BI/K/2,3,4,6,7		
K3P2	Verwerkingsopdrachten thema 4 t/m 7		0		Handelingsdeel		BI/K/1,2	
K4P3	Practicum bloemen en cellen	60	3		Praktische opdracht		BI/K/1,2	
K4P3	thema 8 (Planten) , thema 9 (Regeling) en thema 10 (zintuigen)	60	3	p	Schriftelijk		BI/K/3,4,6,9,11,12	
K4P3	Verwerkingsopdrachten thema 8 t/m 10		0		Handelingsdeel		BI/K/1,2	
K4P4	thema 11 (Voeding en vertering), thema 12 (transport en afweer) en thema 13 (Gaswisseling en uitscheiding)	60	3	p	Schriftelijk		BI/K/3,4,5,6,9,10,11	
K4P4	Verwerkingsopdrachten thema 11 t/m 13		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	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
K3P1	PWW1: Consumptie basisstof	60	2	p	Schriftelijk	EC/K/4A		
K3P1	PWW2: Consumptie en consumentenorganisaties	60	2	p	Schriftelijk	EC/K/4B		
K3P1	Verwerkingsopdrachten consumptie		0	"	Handelingsdeel	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4A, EC/K/4B		
K3P2	PWW3: Overheid en Bestuur	60	2	p	Schriftelijk	EC/K/6		
K3P2	PWW4: Arbeid en bedrijfsleven	60	2	p	Schriftelijk	EC/K/5B, EC/K/8		
K3P2	Verwerkingsopdrachten overheid en arbeid		0	"	Handelingsdeel	EC/K/3, EC/K/5B, EC/K/6		
K4P3	PWW1: Basisvaardigheden economie: Rekenvaardigheden en informatieverwerking	60	2	p	Schriftelijk		EC/K/2/EC/K/3	
K4P3	PWW2: Internationale ontwikkelingen examenstof	90	2	p	Schriftelijk		EC/K/7	
K4P3	Verwerkingsopdrachten internationale ontwikkelingen		0	"	Handelingsdeel		EC/K/3, EC/K/7, EC/K/8	
K4P4	PWW3 Consumptie en Arbeid & productie	90	2	p	Schriftelijk		EC/K/4A, EC/K/5A	

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

Programma van toetsing en afsluiting

Natuur- en scheikunde I

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
K3P1	Hoofdstuk 1 Licht en beeld / Hoofdstuk 2 Stoffen en materialen	60	2	p	Schriftelijk	NASK1/K/2,4,7		
K3P1	Hoofdstuk 3 Warmte en energie / Hoofdstuk 5 Elektriciteit in huis	60	2	p	Schriftelijk		NASK1/K/5,6	
K3P1	Conceptmap hoofdstuk 2,3,5		0	"	Handelingsdeel		NASK1/K/3	
K3P2	Hoofdstuk 4 Stoffen en straling / Hoofdstuk 7 Kracht en beweging	60	2	p	Schriftelijk	NASK1/K/9,10,11		
K3P2	Hoofdstuk 6 Het weer	60	1	"	Praktische opdracht	NASK1/K/12		
K3P2	Conceptmap 7		0	"	Handelingsdeel		NASK1/K/3	
K4P3	Practicum	60	2	"	Praktische opdracht		NASK1/K/1,3	
K4P3	Hoofdstuk 9 Schakelingen / Hoofdstuk 11 Elektriciteit en magnetisme	60	2	p	Schriftelijk		NASK1/K/5	
K4P3	Conceptmap 9,11		0	"	Handelingsdeel		NASK1/K/3	
K4P4	Hoofdstuk 8 Geluid / Hoofdstuk 10 Krachten en constructies / Hoofdstuk 12 Veiligheid en verkeer	90	3	p	Schriftelijk		NASK1/K/8,9	
K4P4	Conceptmap 8,12		0	"	Handelingsdeel		NASK1/K/3	

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

Programma van toetsing en afsluiting

Ondernemen

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P1	Opdrachten boek HS 1 t/m 8		0		Handelingsdeel	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3 K/EO/5.4		
P1	Toets boek HS 1 t/m 4	60	2	p	Schriftelijk	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3 K/EO/5.4		
P1	Ondernemingsplan	180	3	p	Praktische opdracht	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3 K/EO/5.4		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Webshop

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P2	Opdrachten boek HS 1 t/m 8		0		Handelingsdeel	K/EO/6.1 K/EO/6.2		
P2	Toets boek HS 1 t/m 4	60	2	p	Schriftelijk	K/EO/6.1 K/EO/6.2		
P2	Webshop	180	3	p	Praktische opdracht	K/EO/6.1 K/EO/6.2		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Lichamelijke opvoeding

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
K3P1	Atletiek		1	''	Praktische opdracht	LO1/K1/2/7		
K3P1	Spel		1	''	Praktische opdracht	LO1/K1/2/3/4		
K3P1	Formatief/praktische opdracht /handelingsdeel		0	''	Handelingsdeel			
K3P2	Turnen		1	''	Praktische opdracht	LO1/K1/2/3/5		
K3P2	Spel		1	''	Praktische opdracht	LO1/K1/2/3/4		
K3P2	Formatief/praktische opdracht /handelingsdeel (Sportdag)		0	''	Handelingsdeel	LO1/K1/2/9		
K4P3	Atletiek		1	''	Praktische opdracht	LO1/K1/2/7		
K4P3	Zelfverdediging		1	''	Praktische opdracht			
K4P3	Formatief/praktische opdracht /handelingsdeel		0	''	Handelingsdeel			
K4P4	Bewegen op Muziek		1	''	Praktische opdracht	LO1/K1/2/3/6		
K4P4	Formatief/praktische opdracht /handelingsdeel		0	''	Handelingsdeel			

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

Programma van toetsing en afsluiting

Kunstvakken inclusief ckv

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
K3P1	Oriëntatie op leren en werken		0	''	Handelingsdeel	KV/K/1		
K3P1	Basisvaardigheden		0	''	Handelingsdeel	KV/K/2		
K3P1	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping		0	''	Handelingsdeel	KV/K/3		
K3P1	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping		0	''	Handelingsdeel	KV/K/4		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Maatschappijleer

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
K4P3	Pw w 1 Proefwerk Media	60	1		Schriftelijk	ML1/K/7		
K4P3	pw w 2 Cultuur en pluriforme samenleving	60	1		Schriftelijk	ML1/K/4/5		
K4P4	pw w 3 Politiek	60	1		Schriftelijk	ML1/K/1; ML1/K/2; ML1/K/3; ML2/V/1;ML2/V/2; ML1/K/5		
K4P4	Praktische opdracht Rechtstaat en Criminaliteit	120	0		Handelingsdeel	ML1/K/1;ML1/K/2;ML1/K/3;ML2/V/1;ML2/V/2 ML1/K/6		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Mode en design

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P2	Werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van ontwerpen	60	2	p	Schriftelijk	K/EO/8.1		
P2	Werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van productietechnieken	60	1	p	Praktische opdracht	K/EO/8.2		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Bouwen, wonen en interieur

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
K3P1	Vaktheorie BHV basisvaardigheden		0		Handelingsdeel		P/BWI/1 P/BWI/2 P/BWI/3 P/BWI/4	
K3P1	Vaktheorie Bouwproces en bouwvoorbereiding		2	p	Schriftelijk		P/BWI/1.1 t/m 1.3	
K3P1	Praktijk Bouwproces en bouwvoorbereiding		3	p	Praktische opdracht		P/BWI/1.2 P/BWI/1.3	
K3P1	Vaktheorie BHV basisvaardigheden		0		Handelingsdeel		P/BWI/1 P/BWI/2 P/BWI/3 P/BWI/4	
K3P1	Vaktheorie bouwen vanaf de fundering		2	p	Schriftelijk		P/BWI/2	
K3P1	Praktijk bouwen vanaf de fundering		3	p	Praktische opdracht		P/BWI/2.1 P/BW	
K3P1	Stage leerjaar 3		3		Praktische opdracht			
K3P1	Vaktheorie BHV basisvaardigheden		0		Handelingsdeel		P/BWI/1 P/BWI/2 P/BWI/3 P/BWI/4	
K3P1	Vaktheorie hout en meubelverbindingen		2	p	Schriftelijk		P/BWI/3.1 t/m 3.2	
K3P1	Praktijk hout en meubelverbindingen		3	p	Praktische opdracht		P/BWI/3.1 P/BWI/3.2	
K3P1	Vaktheorie BHV basisvaardigheden		0		Handelingsdeel		P/BWI/1 P/BWI/2 P/BWI/3 P/BWI/4	
K3P1	Vaktheorie Design en decoratie		2	p	Schriftelijk		P/BWI/4	
K3P1	Praktijk design en decoratie		3	p	Praktische opdracht		P/BWI/4.3 P/BWI/4.4	
K3P1	Sketchup 3D tekenen design en decoratie		1	p	Praktische opdracht		P/BWI/4.1	
K3P1	Stage leerjaar 4		3		Praktische opdracht			

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

Programma van toetsing en afsluiting

Schoonmetselwerk

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P2	Keuzevak schoonmetselwerk werkvoorbereiding		1		Praktische opdracht	K/BWI/2.1.1 t/m K/BWI /2.1.5 K/BWI/2.2.1 t/m K/BWI/2.2.4		
P2	Keuzevak schoonmetselwerk /uitvoering		2		Praktische opdracht	K/BWI/2.1.6 t/m K/BWI /2.1.8 K/BWI/2.2.5 t/m K/BWI/2.2.8		
P2	Keuzevak schoonmetselwerk /theorie		1		Schriftelijk	K/BWI/2 K/BWI/2.1 K /BWI/2.2		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Actief in de natuur

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P1	recreatieve activiteiten in de natuur actief organiseren en begeleiden		1		Handelingsdeel	K/Groen/16.1		
P1	Informatiebord		1		Praktische opdracht	K/Groen/16.2		
P1	Activiteitenboekje		1		Handelingsdeel	K/Groen/16.3		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Horeca, bakkerij en recreatie

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
K3P1	Theorietoets profieldeel Recreatie	50	1	p	Schriftelijk		P / HBR / 4.1	
K3P1	Praktische eindopdracht Recreatie	600	3	"	Praktische opdracht		P / HBR / 4.1	
K3P1	Praktische handelingsdeelopdrachten		0	"	Handelingsdeel		P / HBR / 4.1	
K3P1	Stage leerjaar 3		0	"	Handelingsdeel			
K3P1	Theorietoets profieldeel Bakkerij	50	1	p	Schriftelijk		P / HBR / 2.1-2.2	
K3P1	Eindopdracht Bakkerij	600	2	"	Praktische opdracht			
K3P1	Praktijktoets Bakkerij	180	3	"	Praktische opdracht		P / HBR / 2.1-2.2	
K3P1	Theorietoets profieldeel Gastheerschap	50	1	p	Schriftelijk		P / HBR / 1.1 t/m 1.4	
K3P1	Eindopdracht GHS Ondernemingsplan & presentatie	900	2	"	Praktische opdracht		P / HBR / 1.1 t/m 1.4	
K3P1	Praktijktoets gastheerschap	180	2	"	Praktische opdracht		P / HBR / 1.1 t/m 1.4	
K3P1	Theorietoets profieldeel Keuken	50	1	p	Schriftelijk		P / HBR / 3.1-3.2	
K3P1	Praktijktoets Keuken	180	2	"	Praktische opdracht		P / HBR / 3.1-3.2	
K3P1	Stage leerjaar 4		0	"	Handelingsdeel			

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

Programma van toetsing en afsluiting

Mobiliteit en transport

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
K3P1	Oriëntatie motorconditie testen		0		Handelingsdeel		P/MET/1.1 P/MET/1.2 P/MET/1.3	
K3P1	Toets*: Motor mechanische delen meten en testen / Smeersysteem controleren en testen /Koelsysteem controleren en testen	30	1	p	Schriftelijk		P/MET/1.1 of P/MET/1.2 of P/MET/1.3	
K3P1	Motor mechanische delen meten en testen		0		Handelingsdeel		P/MET/1.1	
K3P1	Smeersysteem controleren en testen		0		Handelingsdeel		P/MET/1.2	
K3P1	Koelsysteem controleren en testen		0		Handelingsdeel		P/MET/1.3	
K3P1	Oriëntatie wielophanging		0		Handelingsdeel		P/MET/2.1	
K3P1	Toets*: Wielophanging en veersysteem controleren en vervangen / Banden controleren, balanceren en vervangen / Carrosseriedelen (de) monteren en afstellen	30	1	p	Schriftelijk		P/MET/2.1 of P/MET/2.2 of P/MET/2.3	
K3P1	Wielophanging en veersysteem controleren en vervangen		0		Handelingsdeel		P/MET/2.1	
K3P1	Banden controleren, balanceren en vervangen		0		Handelingsdeel		P/MET/2.3	
K3P1	Carrosseriedelen (de) monteren en afstellen		0		Handelingsdeel		P/MET/2.3	
K3P1	Oriëntatie verlichtings- en comfortsystemen		0		Handelingsdeel		P/MET/3.1	
K3P1	Toets*: Elektrische schakelingen en metingen / Verlichting en signaleringssystemen / Comfort en Veiligheidssystemen controleren / elektromotoren aansluiten en testen	30	1	p	Schriftelijk		P/MET/3.1 of P/MET/3.2 of P/MET/3.3 of P/MET/3.4	
K3P1	Elektrische schakelingen en metingen		0		Handelingsdeel		P/MET/3.1	
K3P1	Verlichting en signaleringssystemen		0		Handelingsdeel		P/MET/3.2	
K3P1	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	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
K3P1	Oriëntatie transport		0		Handelingsdeel		P/MET/4.1	
K3P1	Toets*: laden en lossen / technisch rijklaar controle /routeplanning maken	30	1	p	Schriftelijk		P/MET/4.1 of P/MET/4.2 of P/MET/4.3	
K3P1	laden en lossen		0		Handelingsdeel		P/MET/4.1	
K3P1	technisch rijklaar controle		0		Handelingsdeel		P/MET/4.2	
K3P1	routeplanning maken		0		Handelingsdeel		P/MET/4.3	
K3P1	proefwerkweek lj 3 dec	60	1	p	Schriftelijk		P/MET/4.1 P/MET/4.2 P /MET/4.3	
K3P1	proefwerkweek lj 3 juli	60	1	p	Schriftelijk		P/MET/4.1 P/MET/4.2 P /MET/4.3	
K3P1	stage lj 3		1		Praktische opdracht			
K3P1	proefwerkweek lj 4 dec	60	1	p	Schriftelijk		P/MET/4.1 P/MET/4.2 P /MET/4.3	
K3P1	stage lj 4		1		Praktische opdracht			

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

Programma van toetsing en afsluiting

Fietstechniek

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P1	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	p	Schriftelijk	K/MET/5.1 K/MET/5.3 K/MET/5.4		
P1	Het elektrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren.	30	1	p	Schriftelijk	K/MET/5.2		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Motorsystemen

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P1	Ontstekingssysteem testen.	30	1	þ	Schriftelijk	K/MET/1.1		
P1	Een brandstofsysteem controleren, testen en vervangen	30	1	þ	Schriftelijk	K/MET/1.2		
P1	Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen	30	1	þ	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	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P2	Een aandrijfsysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.	30	1	p	Schriftelijk	K/MET/2.1		
P2	Een remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componenten vervangen, testen, ontluchten en afstellen.	30	1	p	Schriftelijk	K/MET/2.2		
P2	Een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen	30	1	p	Schriftelijk	K/MET/2.3		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Bedrijfswagens

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P1	Bedrijfswagens en getrokken materieel benoemen:	30	1	p	Schriftelijk	K/MET/4.1		
P1	Een aandrijflijn van bedrijfswagens controleren en componenten vervangen:	30	1	p	Schriftelijk	K/MET/4.2		
P1	Componenten van een luchtdrukremstelsel aansluiten en testen,	30	1	p	Schriftelijk	K/MET/4.3		

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

Programma van toetsing en afsluiting

electrische voertuigen

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P2	Hybride- en elektrische aandrijfsystemen herkennen en benoemen	30	1	p	Schriftelijk	K/MET/13.1		
P2	Veilig werken aan hybride en elektrische voertuigen	30	1	p	Schriftelijk	K/MET/13.2		
P2	Laden van hybride en elektrische voertuigen	30	1	p	Schriftelijk	K/MET/13.3		

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

Programma van toetsing en afsluiting

autoschade en spuiten

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P2	Schade herstelwerkzaamheden voorbereiden.	30	1	p	Schriftelijk	K/MET/8.1		
P2	Eenvoudige schade delen herstellen.	30	1	p	Schriftelijk	K/MET/8.2		
P2	Te spuiten carrosseriedelen voorbereiden. -Een voertuig aflevering klaar maken.	30	1	p	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	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P2	Ritvoorbereiding-, en ritafhandeling Een rit voorbereiden	30	1	p	Schriftelijk	K/MET/10.1		
P2	Een rit afhandelen en de vrachtauto in rijtbare staat terugbrengen	30	1	p	Schriftelijk	K/MET/10.2		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Tekenen, schilderen en illustreren

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P1	Onderzoek doen en een schetsontwerp maken	60	1		Praktische opdracht	K/MVI/5.1		
P1	Een personage tekenen in een modelsheet en walkcycle.	60	1		Praktische opdracht	K/MVI/5.2		
P1	Op een 2D medium een plastische weergave maken	60	1		Praktische opdracht	K/MV1/5.3		
P1	Een concept ontwikkelen voor een mediaproducten in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming	60	1		Praktische opdracht	K/MVI/5.4		
P1	Een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming realiseren	60	1		Praktische opdracht	K/MVI/5.5		
P1	Een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunstrichting presenteren	60	1		Praktische opdracht	K/MVI/5.6		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Produceren, installeren en energie

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
K3P1	Tekening lezen		1		Schriftelijk		P/PIE/1.1	
K3P1	Draaien opdracht 1		1		Praktische opdracht		P/PIE/1.2	
K3P1	Relaistechiek		1		Praktische opdracht		P/PIE/1.3/ 1.4	
K3P1	PLC techniek		1		Praktische opdracht		P/PIE/1.3/1.4	
K3P1	Cad tekenen en 3D printen		0		Handelingsdeel		P/PIE/1.1	
K3P1	Metaal Constructie opdracht 1		1		Praktische opdracht		P/PIE/2.1	
K3P1	Metaal 1 MAG Lassen.		1		Praktische opdracht		P/PIE/2.2	
K3P1	Metaal constructie opdracht 2		1		Praktische opdracht		P/PIE/2.1/2.2	
K3P1	Metaal constructie opdracht 3		1		Praktische opdracht		P/PIE/2.1/2.2	
K3P1	Theorie bewerken en verbinden		1		Schriftelijk		P/PIE/2.1/2.2	
K3P1	Pneumatiek		1		Praktische opdracht		P/PIE/3.1	
K3P1	Basisschakelingen en meten.		1		Schriftelijk		P/PIE/3.1,2.	
K3P1	Elektro-pneumatiek		1		Schriftelijk		P/PIE/3.1-3.3	
K3P1	Digitale techniek		1		Schriftelijk		P/PIE/3.1	
K3P1	Theorie Besturen en automatiseren		1		Schriftelijk		P/PIE/3.1-3.3	
K3P1	Sensoren en actuatoren		0		Handelingsdeel		P/PIE/3.1	
K3P1	Domotica		0		Handelingsdeel		P/PIE/3.3	
K3P1	Bordmontage elektro 1		1		Praktische opdracht		P/PIE/4.2	
K3P1	Bordmontage installatie 1 sanitair		1		Praktische opdracht		P/PIE/4.1	
K3P1	Bordmontage elektro 2		1		Praktische opdracht		P/PIE/4.2	
K3P1	Bordmontage installatie 2 verwarming		1		Praktische opdracht		P/PIE/4.1	
K3P1	Bordmontage elektro 3		1		Praktische opdracht		P/PIE/4.2	
K3P1	Bordmontage installatie 3 sanitair		1		Praktische opdracht		P/PIE/4.1	
K3P1	Proefwerkweek lj.3 december.		4		Schriftelijk			
K3P1	Stage lj 3		4		Praktische opdracht			
K3P1	Proefwerkweek l.j.3 juli		8		Schriftelijk			
K3P1	Stage lj 4		8		Praktische opdracht			
K3P1	Proefwerkweek lj4 december		8		Schriftelijk			

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

Programma van toetsing en afsluiting

Plaat- en constructiewerk

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P2	Plaatwerk/constructie opdracht 1		1	p	Praktische opdracht	K/PIE/1.1 t.m. K/PIE /1.5. m.u.v. K1.1.2, K1.1.3, k1.1.7 en K1.5.2		
P2	Plaatwerk/constructie opdracht 2		1	p	Praktische opdracht	K/PIE/1.1 t.m. K/PIE /1.5. m.u.v. K1.1.2, K1.1.3, k1.1.7 en K1.5.2		
P2	Plaatwerk/constructie opdracht 3		1	p	Praktische opdracht	K/PIE/1.1 t.m. K/PIE /1.5. m.u.v. K1.1.2, K1.1.3, k1.1.7 en K1.5.2		
P2	Eindtoets		2	p	Schriftelijk	K/PIE/1.1 t.m. K/PIE /1.5. m.u.v. K1.1.2, K1.1.3, k1.1.7 en K1.5.2		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Praktisch booglassen

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P1	Praktisch booglassen MAG		1	p	Praktische opdracht	K/PIE/8.1 t.m. K/PIE/8.4 m.u.v. K/PIE/8.1.3 en K/PIE/8.4.2		
P1	Praktisch booglassen BMBE		1	p	Praktische opdracht	K/PIE/8.1 t.m. K/PIE/8.4 m.u.v. K/PIE/8.1.3 en K/PIE/8.4.2		
P1	Praktisch booglassen TIG		1	p	Praktische opdracht	K/PIE/8.1 t.m. K/PIE/8.4 m.u.v. K/PIE/8.1.3 en K/PIE/8.4.2		
P1	Eindtoets		2	p	Schriftelijk	K/PIE/8.1 t.m. K/PIE/8.4 m.u.v. K/PIE/8.1.3 en K/PIE/8.4.2		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Verspaningstechnieken

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P2	Opdracht 1 Draaien/frezen /Conventioneel/ CNC		1	p	Praktische opdracht	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2		
P2	Opdracht 2 Draaien/frezen /Conventioneel/ CNC		1	p	Praktische opdracht	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2		
P2	Opdracht 3 Draaien/frezen /Conventioneel/ CNC		1	p	Praktische opdracht	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2		
P2	Eindtoets		2	p	Schriftelijk	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Klimaattechnologie

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P1	Klimaattechnologie H1,		1	p	Praktische opdracht	K/PIE/3.1 K t/m k/pie /3.6		
P1	Klimaattechnologie H2,		1	p	Praktische opdracht	K/PIE/3.1 K t/m k/pie /3.6		
P1	Klimaattechnologie H3,		1	p	Praktische opdracht	K/PIE/3.1 K t/m k/pie /3.6		
P1	Eindtoets		2	p	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

Zorg en welzijn

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
K3P1	Mens en Gezondheid: ondersteunen bij keuzes voor een gezonde leefstijl.	60	1	p	Schriftelijk		P/ZW 1.1 t/m 1.3	
K3P1	Mens en Gezondheid: ondersteunen bij keuzes voor een gezonde leefstijl	120	2	"	Praktische opdracht		P/ZW 1.1 t/m 1.3	
K3P1	Mens en Omgeving: ondersteunen bij het creëren van een verzorgde, schone en veilige leef- en werkomgeving	60	1	p	Schriftelijk		P/ZW 2.1 t/m 2.5	
K3P1	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	
K3P1	Stage leerjaar 3		0	"	Handelingsdeel			
K3P1	Mens en Activiteit: activiteiten organiseren en begeleiden met als doel de klant te activeren	60	1	p	Schriftelijk		P/ZW 3.1 t/m 3.3	
K3P1	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	
K3P1	Stage leerjaar 4		0	"	Handelingsdeel			
K3P1	Mens en Zorg: ondersteunende handelingen verrichten bij het zorg verlenen aan de klant	60	1	p	Schriftelijk		P/ZW 4.1 t/m 4.5	
K3P1	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	

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

Programma van toetsing en afsluiting

Kennismaking met uiterlijke verzorging

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P1	Theoretische kennis die hoort bij een eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon	45	1		Schriftelijk	K/ZW/1.1 t/m 1.4		
P1	Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon	90	2		Praktische opdracht	K/ZW/1.1 t/m 1.4		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Technologie binnen zorg en welzijn

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P2	De kandidaat kan verschillende technologische hulpmiddelen benoemen op het gebied van leefstijl, zelfredzaamheid en veiligheid	60	1	p	Schriftelijk	13.1-13.5		
P2	De kandidaat kan verschillende technologische hulpmiddelen benoemen op het gebied van leefstijl, zelfredzaamheid en veiligheid	60	2	p	Praktische opdracht	13.1-13.5		

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

Programma van toetsing en afsluiting

de bijzondere keuken

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P2	Theorietoets	50	1	0	Schriftelijk	V		
P2	Praktijktoets	120	2	0	Praktische opdracht	K / HBR / 6.1& 6.2		
P2	Eindopdracht	300	2	0	Praktische opdracht	K / HBR / 6.1& 6.2		
P2	Praktische handelingsdeelopdrachten		0		Handelingsdeel	K / HBR / 6.1& 6.2		

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

Programma van toetsing en afsluiting

facilitaire dienstverlening

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P1	Het verrichten van eenvoudige dienstverlenende activiteiten zoals catering en inrichting van ruimtes.	60	1	p	Schriftelijk	m 9.49.1 t/		
P1	Het verrichten van eenvoudige dienstverlenende activiteiten zoals catering en inrichting van ruimtes.	60	2	p	Praktische opdracht	9.1 t/m 9.4		
P1	Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken (maken van een maquette)	180	1	p	Praktische opdracht	9.1		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Wonen en design

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P1	Keuzevak wonen en design, research tot schetsontwerp /sample.		1	p	Praktische opdracht	K/EO/10.1 K/EO/10.2		
P1	Keuzevak wonen en design, uitvoeren definitief ontwerp en presentatie.		2	p	Praktische opdracht	K/EO/10.3		
P1	Keuzevak wonen en design, theorie.		1	p	Schriftelijk	K/EO/10.1 t/m K/EO/10.3		

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

Programma van toetsing en afsluiting
patisserie

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
P1	Theorietoets patisserie	50	1	0	Schriftelijk	K / HBR / 5.1 & 5.2		
P1	Praktijktoets patisserie	120	2	0	Praktische opdracht	K / HBR / 5.1 & 5.2		
P1	Praktische handelingsdeelopdrachten	240	0		Handelingsdeel	K / HBR / 5.1 & 5.2		

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