



PTA 4VMBO

2018-2019

Voorwoord:

Het voor jullie liggende boekje geeft het **Programma van Toetsing en Afsluiting** weer. Het betreft het schooljaar 2018-2019 bestaande uit 2 periodes. Begin schooljaar tm december en januari tot start CE.

Op dit PTA zijn van toepassing alle artikelen uit het Eindexamenbesluit VO. Voorts is van toepassing de interne regelgeving van Niekée Roermond vervat in het examenreglement 2018-2019

Bij niet voorziene omstandigheden gedurende het schooljaar kan de directie zich genoodzaakt zien in het PTA wijzigingen aan te brengen. Zo'n wijziging heet een erratum.

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
		K1	Oriëntatie op leren en werken	geïntegreerd		
OND1	1	K4	Luister- en kijkvaardigheid	S		10
OND2	1	K3, 6	Leesvaardigheid	S	X	10
OND3	1	K8,2,7	Fictie (lezen van één boek) Fictiedossier bestaande uit: - samenvatting - 1 verwerkingsopdracht over een gelezen boek	S		5
OND4	1	K7, 2,3	Maatschappelijk werkstuk	S		10
OND5	2	K8	Toets fictiebegrippen a.d.h.v. tekstfragmenten	S		5
OND6	2	K7,2,3	Schrijfvaardigheid Zakelijke e-mail	S	X	5
OND7	2	K7,2,3	Schrijfvaardigheid zakelijke brief	S	X	10
OND8	2	K6,7,2,3	Leesvaardigheid en schrijfvaardigheid	S		10
OND9	2	K5	Het voeren van een gesprek a.d.h.v. het werkstuk over een maatschappelijk onderwerp	M		15

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
		K1	Oriëntatie op leren en werken	geïntegreerd		
OND1	1	K4	Luister- en kijkvaardigheid	S		10
OND2	1	K3,6	Leesvaardigheid	S	X	10
OND3	1	K8,2,7	Fictie (lezen van één boek) Fictiedossier bestaande uit: - samenvatting - 1 verwerkingsopdracht over een gelezen boek	S		5
OND4	1	K7,2,3 V2	Maatschappelijk werkstuk	S		10
OND5	2	K8	Toets fictiebegrippen a.d.h.v. tekstfragmenten	S		5
OND6	2	K7,2,3	Schrijfvaardigheid Zakelijke e-mail / zakelijke brief	S	X	5
OND7	2	K7,2,3 V2	Schrijfvaardigheid artikel	S	X	10
OND8	2	K6,7,2,3	Leesvaardigheid en schrijfvaardigheid	S		10
OND9	2	K5	Het voeren van een gesprek a.d.h.v. het werkstuk over een maatschappelijk onderwerp	M		15

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
		K1	Oriëntatie op leren en werken	geïntegreerd		n.v.t.
OND1	1	K4	Luister- en kijkvaardigheid	S		10
OND2	1	K3, 6	Leesvaardigheid	S	X	10
OND3	1	K8,2,7 V3	Fictie (lezen van één boek) Fictiedossier bestaande uit: - samenvatting - 1 verwerkingsopdracht over een gelezen boek	S		5
OND4	1	V1, V2, V3	Gedocumenteerd schrijven (werkstuk over een maatschappelijk onderwerp)	S		10
OND5	2	K8	Toets fictiebegrippen a.d.h.v. tekstfragmenten	S		5
OND6	2	K7,2,3	Schrijfvaardigheid Samenvatting	S	X	5
OND7	2	K7,2,3	Schrijfvaardigheid Zakelijke e-mail/zakelijke brief	S	X	5
OND8	2	K7,2,3 V2, V3	Schrijfvaardigheid Artikel	S		5
OND9	2	K6,7,2,3	Leesvaardigheid en schrijfvaardigheid	S		10
OND10	2	K5, V2, V3	Het voeren van een gesprek over een maatschappelijk onderwerp (zie T8)	M		15

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	MVT/K/2 en MVT/K/3	Basisvaardigheden	S		5
OND2	1	MVT/K/2 en MVT/K/3	Basisvaardigheden	S		5
OND3	1	MVT/K/5	Kijk en luistervaardigheid a2	S	X	20
OND4	2	MVT/K/7 en MVT/K/3	Schrijfvaardigheid a1	S		10
OND5	2	MVT/K/4	Leesverslag	S		10
OND6	2	MVT/K/6	Spreekvaardigheid a2	M		10
OND7	2	MVT/K/4	Leesvaardigheid a2	S	X	20

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	MVT/K/2 en MVT/K/3	Basisvaardigheden	S		5
OND2	1	MVT/K/2 en MVT/K/3	Basisvaardigheden	S		5
OND3	1	MVT/K/5	Kijk en luistervaardigheid a2	S	X	20
OND4	2	MVT/K/7 en MVT/K/3	Schrijfvaardigheid a2	S		10
OND5	2	MVT/K/4	Leesverslag	S		10
OND6	2	MVT/K/6	Spreekvaardigheid a2	M		10
OND7	2	MVT/K/4	Leesvaardigheid a2	S	X	20

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	MVT/K/2 en MVT/K/3	Basisvaardigheden	S		5
OND2	1	MVT/K/2 en MVT/K/3	Basisvaardigheden	S		5
OND3	1	MVT/K/5	Kijk en luistervaardigheid a2/b1	S	X	20
OND4	2	MVT/K/7, MVT/K/1 en MVT/K/3	Schrijfvaardigheid a2/b1	S		10
OND5	2	MVT/K/4 en MVT/V/4	Leesverslag	S		10
OND6	2	MVT/K/6 en MVT/V/4	Spreekvaardigheid a2	M		10
OND7	2	MVT/K/4 en MVT/V/4	Leesvaardigheid b1	S	X	20

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	MVT/K/1, K/2	Woordenschat	S		5
OND2	1	MVT/K/1 tm MVT/K/3	Grammatica	S	X	10
OND3	1	MVT/K/1, K2, K7	Schrijfvaardigheid	S	X	15
OND4	2	MVT/K/6	Spreek- en gespreksvaardigheid	M	X	20
OND5	2	MVT/K/5, MVT/V/3, V5	Kijk- en luistervaardigheid	S		20
OND6	2	MVT/K/1 tm MVT/K/4	Leesvaardigheid	S		10

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
		K/1, K/2, K/3, V/7, V/8	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Vaardigheden in samenhang	geïntegreerd		
OND1	1	K/5, K/10	Thema: 1. Nederland van 1848 tot 1914 2. De Eerste Wereldoorlog (1914-1918)	S	X	15
OND2	1	K/10, V/9, V/1	Thema: 3. Het Interbellum (1919-1939) 4. De Tweede Wereldoorlog (1939-1945)	S	X	15
OND3	2	K/8, K/9, K/10, V/2, V/6	Thema: 5. De Koude oorlog (1945-1989) 6. Naar een nieuwe eeuw	S	X	15
OND4	2	K/5, K/10	Gehele stof thema 1, 2, 3, 4, 5 en 6 Historisch overzicht vanaf 1848 en staatsinrichting	S		25
OND5	2	K/8, K/9, K/10, V/1, V/2, V/6, V/9	Bronnenonderzoek met betrekking tot historisch overzicht.	P		10

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	AK/K/3, K/4, K/6, K/8, V/1, V/3 en V/5	Topografie	S		5
OND2	1	AK/K/3, AK/K/4	Thema 'Weer & klimaat'	S		10
OND3	1	AK/K/3, AK/K/4	Thema 'Weer & klimaat'	S	X	15
OND4	2	AK/K/3, AK/K/8	Thema 'Bevolking & ruimte'	S		10
OND5	2	AK/K/3, AK/K/8	Thema 'Bevolking & ruimte'	S	X	15
OND6	2	AK/K/3, AK/K/6	Thema 'Water'	S		10
OND7	2	AK/K/3, AK/K/6	Thema 'Water'	S		15

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	K2, K3, K5	Rekenen, meten en schatten	S		10
OND2	1	K2, K3, K4	Algebraïsche verbanden	S		10
OND3	1	K2, K3, K6	Meetkunde	S	X	10
OND4	1	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		15
OND5	2	K2, K3, K7, K8	Statistiek	S		10
OND6	2	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S	X	10
OND7	2	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		15

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	K2, K3, K5	Rekenen, meten en schatten	S		10
OND2	1	K2, K3, K4	Algebraïsche verbanden	S		10
OND3	1	K2, K3, K6	Meetkunde	S	X	10
OND4	1	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		15
OND5	2	K2, K3, K7, K8	Statistiek	S		10
OND6	2	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S	X	10
OND7	2	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		15

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	K2, K3, K5	Rekenen, meten en schatten	S		10
OND2	1	K2, K3, K4	Algebraïsche verbanden	S		10
OND3	1	K2, K3, K6	Meetkunde	S	X	10
OND4	1	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		15
OND5	2	K2, K3, K7, K8	Statistiek	S		10
OND6	2	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S	X	10
OND7	2	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		15

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	K4, K10	Herhaling bouw van de materie, stoffen en materialen	S		15
OND2	1	K1, K2, K3, K8	geluid	S	X	15
OND3	1	K1, K2, K3, K9	Kracht & veiligheid	S	X	15
OND4	2	K1, K2, K3, K5	Elektriciteit	S	X	15
OND5	2	K1 t/m K10	Proefexamen	S		20

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	K4, K10, K11	Herhaling bouw van de materie, stoffen en materialen	S		10
OND2	1	K1, K2, K3, K8	Geluid	S	X	10
OND3	1	K1, K2, K3, K9	Kracht & veiligheid	S	X	20
OND4	2	K1, K2, K3, K12	Weer	P		5
OND5	2	K1, K2, K3, K5	Elektriciteit	S	X	15
OND6	2	K1 t/m K12	Proefexamen	S		20

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	K4, K10, K11	Herhaling bouw van de materie, stoffen en materialen, verbranden & verwarmen	S		10
OND2	1	K1, K2, K3, K8	Geluid	S	X	10
OND3	1	K1, K2, K3, K9, V1, V2	Kracht en veiligheid & veiligheid in het verkeer & constructie	S	X	20
OND4	2	K1, K2, K3, K12	Weer	P		5
OND5	2	K1, K2, K3, K5	Elektriciteit	S	X	15
OND6	2	K1 t/m K12 & V1 t/m V4	Proefexamen	S		20

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/12	Planten, ecologie	S	X	20
OND2	1	BI/K/3, BI/K/7	Mens en milieu	M		*
OND3	1	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/11, BI/K/12	Planten	S		5
OND4	1	BI/K/2, BI/K/6, BI/K/12	Planten	P		10
OND5	1	BI/K/3, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7	Ecologie	S		5
OND6	1	BI/K/3, BI/K/9	Voeding en vertering	S		5
OND7	2	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/8, BI/K/9	Gaswisseling	S		5
OND8	2	BI/K/2, BI/K/8, BI/K/9	Transport	P		10
OND9	2	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/9, BI/K/10 BI/K/11	Voeding en vertering, Gaswisseling, Transport, Opslag, uitscheiding en bescherming	S	X	20

* handelingsdeel

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/12	Planten, Ecologie	S	X	20
OND2	1	BI/K/3, BI/K/7	Mens en milieu	M		*
OND3	1	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/11, BI/K/12	Planten	S		5
OND4	1	BI/K2, BI/K/6, BI/K/12	Planten	P		10
OND5	1	BI/K/3, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7	Ecologie	S		5
OND6	1	BI/K/3, BI/K/9	Voeding en vertering	S		5
OND7	2	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/8, BI/K/9	Gaswisseling	S		5
OND8	2	BI/K/2, BI/K/8, BI/K/9	Transport	P		10
OND9	2	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/9, BI/K/10, BI/K/11	Voeding en vertering, Gaswisseling, Transport, Opslag, uitscheiding en bescherming	S	X	20

* handelingsdeel

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/12	Planten, Ecologie	S	X	20
OND2	1	BI/K/3, BI/K/7, BI/V/3, BI/V/4	Mens en milieu	M		*
OND3	1	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/11, BI/K/12	Planten	S		5
OND4	1	BI/K2, BI/K/6, BI/K/12	Planten	P		10
OND5	1	BI/K/3, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7	Ecologie	S		5
OND6	1	BI/K/3, BI/K/9	Voeding en vertering	S		5
OND7	2	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/8, BI/K/9	Gaswisseling	S		5
OND8	2	BI/K/2, BI/K/8, BI/K/9	Transport	P		10
OND9	2	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/9, BI/K/10, BI/K/11, BI/V1, BI/V/4	Voeding en vertering, Gaswisseling, Transport, Opslag, uitscheiding en bescherming	S	X	20

* handelingsdeel

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	K/2, K/3, K/4A en K/4B	consumptie	S		5
OND2	1	K/2, K/3, K/4A en K/4B	consumptie: geldzaken	S		5
OND3	1	K/1, K/2, K/3 en K/5A	arbeid en productie	S		5
OND4	1	K/1, K/2, K/3, 4A, K/5A en K/7	proefexamen	S	X	25
OND5	2	K/1, K/2, K/3, K/5A en K/5B	arbeid en productie	S		5
OND6	2	K/1, K/2, K/3 en K/7	internationale ontwikkelingen	S		5
OND7	2	K/2, K/3, K/7, K/6 en K/8	internationale ontwikkelingen, overheid en bestuur	S		5
OND8	2	K/2, K/3, K/4A, K/5A en K/7	proefexamen	S	X	25

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	K/2, K/3, K/4A, K/4B en V/1	Consumptie en verrijksstof	S		5
OND2	1	K/2, K/3, K/4A en K/4B	consumptie: geldzaken	S		5
OND3	1	K/1, K/2, K/3 en K/5A	arbeid en productie	S		5
OND4	1	K/1, K/2, K/3, 4A, K/5A, K/7, V/1 en V/3	proefexamen	S	X	20
OND5	2	K/1, K/2, K/3, K/5A en K/5B	arbeid en productie	S		5
OND6	2	K/1, K/2, K/3 en K/7	internationale ontwikkelingen	S		5
OND7	2	K/2, K/3, K/6, K/7 en K/8	internationale ontwikkelingen, overheid en bestuur	S		5
OND8	2	K/1, K/2, K/3, K/7, V/2	Internationale ontwikkelingen, arbeid en bedrijfsleven	S		10
OND9	2	K/2, K/3, K/4A, K/5A, K/7, V/1 en V/3	proefexamen	S	X	20

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	K1, K2, K3, K4	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden maatschappijleer Cultuur en socialisatie	S	X	20
OND2	1	K1, K2, K3, K7	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden maatschappijleer Beeldvorming en stereotypering	S	X	20
OND3	2	K1, K2, K3, K5	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden maatschappijleer Sociale verschillen	S	X	20
OND4	2	K1, K2, K3, K6	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden maatschappijleer Macht en zeggenschap	S	X	20

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	LO1/K/7	Atletiek	P		10
OND2	2	LO1/K/1/2/3	Leren organiseren	P		5
OND3	2	LO1/K/3/4	Spel (voetb, korfb, frisb)	P		10
OND4	1	LO1/K/9, LO1/K/6 LO1/K/8	Sportoriëntatie (Klimmen, Fitness, Dans, Zelfverdediging)	P		10
OND5	1	LO1/K/4	Racketspelen	P		10
OND6	2	LO1/K/5	Turnen (tramp, acro)	P		10
OND7	2	LO1/K/8/3/4	Tik-Afgooispelen	P		10
OND8	1	LO1/K/7/2	Fitheid: Eurofit/ shuttlerun / Coop. Test 12 Minuten	P		10
OND9	1	LO1/K/1/2/3	Beroepshouding	P		2,5
OND10	2	LO1/K/1/2/3	Beroepshouding	P		2,5

<p>eindkwalificatie SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op twee decimalen) geeft de kwalificatie volgens onderstaande overzicht:</p> <p>Onvoldoende = 0 – 5,44, Voldoende = 5,45 – 7,44, Goed = 7,45 - 10</p>	SE- kwalificatie

Keuzevak: 3D-vormgeving en -realisatie

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/MVI/1.1	Een concept/plan ontwikkelen van een 3D product naar de wensen van een opdrachtgever	P		25
OND2		K/MVI/1.2	Een 3D product realiseren	P		20
OND3		K/MVI/1.3	Presenteren en promoten van een 3D product	M		15
OND4		K/MVI/1.1, K/MVI/1.2, K/MVI/1.3	Minitoets: 3D vormgeving en – realisatie	S	X	20
OND5		K/MVI/1.1, K/MVI/1.2, K/MVI/1.3	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)		keuzevak cijfer

Keuzevak: Vormgeven en typografie

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/MVI/12.1	Een opdracht analyseren.	P		15
OND2		K/MVI/12.3	Kleur-, beeldgebruik en typografie onderzoeken en toepassen, passend bij doelgroep en product	P		20
OND3		K/MVI/12.2 en K/MVI/12.4	- Een basis lay-out maken voor een mediaproduct. - Vormgeven.	P		25
OND4		K/MVI/12.1, K/MVI/12.2, K/MVI/12.3 en K/MVI/12.4	Minitoets: vormgeven en typografie	S	X	20
OND5		K/MVI/12.1, K/MVI/12.2, K/MVI/12.3 en K/MVI/12.4	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)		keuzevak cijfer

Keuzevak: tekenen, schilderen en illustreren (alleen KB)

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/MVI/5.1 en K/MVI/5.2	- Onderzoek doen en een schetsontwerp maken. - Een personage tekenen in een modelsheet en walkcycle.	P		10
OND2		K/MVI/5.4, K/MVI/5.3 en K/MVI/5.5	- Een concept ontwikkelen voor een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming. - Op een 2D medium een plastische weergave maken. - Een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming realiseren.	P		35
OND3		K/MVI/5.6	Een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming presenteren.	M		15
OND4		K/MVI/5.1, K/MVI/5.2, K/MVI/5.3, K/MVI/5.4 K/MVI/5.5 en K/MVI/5.6,	Minitoets: tekenen, schilderen en illustreren	S	X	20
OND5		K/MVI/5.1, K/MVI/5.2, K/MVI/5.3, K/MVI/5.4 K/MVI/5.5 en K/MVI/5.6,	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)	keuzevak cijfer

Keuzevak: Fotografie

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/MVI/7.1	Een fotografie concept en/of plan voor de opdrachtgever ontwikkelen.	P		20
OND2		K/MVI/7.2 en K/MVI/7.3	- Fotografische beelden realiseren en bewerken. - Fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren	P		25
OND3		K/MVI/7.4	Fotografiewerk presenteren en promoten	M		15
OND4		K/MVI/7.1, K/MVI/7.2, K/MVI/7.3 en K/MVI/7.4	Minitoets: fotografie	S	X	20
OND5		K/MVI/7.1, K/MVI/7.2, K/MVI/7.3 en K/MVI/7.4	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)	keuzevak cijfer

Keuzevak: plaat- en constructiewerk

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/PIE/1.1 TM 1.5	Werkzaamheden voorbereiden - machine en gereedschappen in- en afstellen - materialen bewerken en vervormen - verbinden van onderdelen en deelproducten - meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden	P		60
OND2		K/PIE/1.1 TM 1.5	Minitoets: plaat- en constructiewerk	S	X	20
OND3		K/PIE/1.1 TM 1.5	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)	keuzevak cijfer

Keuzevak: ontwerpen en maken

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		P/PIE/1.1 TM 1.4	- een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD - software en de uitvoering voorbereiden - een ontworpen product produceren - een ontworpen schakeling beproeven - onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten	P		60
OND2		P/PIE/1.1 TM 1.4	Minitoets: ontwerpen en maken	S	X	20
OND3		P/PIE/1.1 TM 1.4	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)	keuzevak cijfer

Keuzevak: installeren en monteren

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		P/PIE/4.1 en 4.2	- een sanitaire installatie aanleggen - een elektrische huisinstallatie aanleggen	P		60
OND2		P/PIE/4.1 en 4.2	Minitoets: installeren en monteren	S	X	20
OND3		P/PIE/4.1 en 4.2	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)	keuzevak cijfer

Keuzevak: utiliteitinstallaties

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/PIE/7.1 TM 7.3	- Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken - leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten - onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening	P		60
OND2		K/PIE/7.1 TM 7.3	Minitoets: utiliteitinstallaties	S	X	20
OND3		K/PIE/7.1 TM 7.3	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)	keuzevak cijfer

Keuzevak: fietstechniek

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/MET/5.1 TM 5.4	- een fiets afleveringsklaar maken - het elektrisch systeem van een fiets testen, controleren, meten en repareren - het aandrijf- en veersysteem van een fiets vervangen, controleren en afstellen - remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen	P		60
OND2		K/MET/5.1 TM 5.4	Minitoets: fietstechniek	S	X	20
OND3		K/MET/5.1 TM 5.4	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)	keuzevak cijfer

Keuzevak: kennismaking met uiterlijke verzorging

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/ZW/1.1 TM 1.4	Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon	P		60
OND2		K/ZW/1.1 TM 1.4	Minitoets: kennismaking met uiterlijke verzorging	S	X	20
OND3		K/ZW/1.1 TM 1.4	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)	keuzevak cijfer

Keuzevak: welzijn kind en jongeren

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/ZW/5.1 TM 5.5	Een bijdrage leveren aan de opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren en hierover rapporteren	P		60
OND2		K/ZW/5.1 TM 5.5	Minitoets: welzijn kind en jongeren	S	X	20
OND3		K/ZW/5.1 TM 5.5	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)	keuzevak cijfer
--	------------------------

Keuzevak: voorkomen van ongevallen en EHBO

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/ZW/12.1 TM 12.5	Kan een bijdrage leveren aan veiligheid en preventie van ongelukken en eerste hulp verlenen bij ongelukken.	P		60
OND2		K/ZW/12.1 TM 12.5	Minitoets: voorkomen van ongevallen en EHBO	S	X	20
OND3		K/ZW/12.1 TM 12.5	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)	keuzevak cijfer
--	------------------------

Keuzevak: brood- en banketspecialisatie

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/HBR/2.1 en 2.2	Een bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van brood- en banketspecialiteiten, gekenmerkt door een complexer productieproces.	P		60
OND2		K/HBR/2.1 en 2.2	Minitoets: brood- en banketspecialisatie	S	X	20
OND3		K/HBR/2.1 en 2.2	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)	keuzevak cijfer
--	------------------------

Keuzevak: keukenspecialisatie

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/HBR/3.1 en 3.2	Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten en gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe situatie, zoals minimaal een vier gangenmenu.	P		60
OND2		K/HBR/3.1 en 3.2	Minitoets: keukenspecialisatie	S	X	20
OND3		K/HBR/3.1 en 3.2	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)		keuzevak cijfer

Keuzevak: evenementen

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/HBR/4.1 en 4.2	Mede organiseren van en assisteren bij een evenement	P		60
OND2		K/HBR/4.1 en 4.2	Minitoets: evenementen	S	X	20
OND3		K/HBR/4.1 en 4.2	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)		keuzevak cijfer

Keuzevak: de bijzondere keuken

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/HBR/6.1 en 6.2	Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten voor en maaltijden uit bijzondere keukens bereiden.	P		60
OND2		K/HBR/6.1 en 6.2	Minitoets: de bijzondere keuken	S	X	20
OND3		K/HBR/6.1 en 6.2	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)		keuzevak cijfer

Keuzevak: marketing

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/EO/1.1 en 1.2	Het beoordelen en verbeteren van een bestaande retail formule, rekening houdend met: - doelgroep - assortiment - marktpositie	P		60
OND2		K/EO/1.1 en 1.2	Minitoets: marketing	S	X	20
OND3		K/EO/1.1 en 1.2	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)		keuzevak cijfer

Keuzevak: ondernemen

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/EO/5.1 TM 5.4	Het ontwikkelen en uitvoeren van een eenvoudig ondernemingsplan - jezelf als ondernemer beschrijven - een marketingplan maken - een (eenvoudig) financieel plan maken	P		60
OND2		K/EO/5.1 TM 5.4	Minitoets: ondernemen	S	X	20
OND3		K/EO/5.1 TM 5.4	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)		keuzevak cijfer

Keuzevak: interieurbouw, stand en betimmeringen

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/BWI/4.1 en 4.2	- eenvoudige kasten en opbergssystemen ontwerpen en maken - betimmeringen en stands ontwerpen en aanbrengen	P		60
OND2		K/BWI/4.1 en 4.2	Minitoets: interieurbouw, stands en betimmeringen	S	X	20
OND3		K/BWI/4.1 en 4.2	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)		keuzevak cijfer

Keuzevak: voeding en beweging

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/D&P/4.1 en 4.2	- een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen - verantwoorde voeding kiezen en verwerken - voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren	P		60
OND2		K/D&P/4.1 en 4.2	Minitoets: voeding en beweging	S	X	20
OND3		K/D7P/4.1 en 4.2	Beroepshouding	P		20

* De keuzevakken kunnen gekozen worden door leerlingen in periode 1 en periode 2.

eindcijfer keuzevak: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)	keuzevak cijfer

code	Periode	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	2	Kwaliteitsreflectie; wie ben ik en wat kan ik? Ten minste; Interesse- en geschiktheidstest maken en reflecteren op uitslag.	P	X	*
OND2	2	Motievenreflectie; wat wil ik? Bezoek een aantal van de volgende opties: MBO-avond, meeloopdagen, open dagen, onderwijsbeurs, websites lezen. Maak een kort verslag per bezoek.	P	X	*
OND3	2	Loopbaansturing; wat wil ik worden.	P	X	*
OND4	2	Werkexploratie; welk werk past bij mij? Arbeidsmarkt verkennen en koppelen met uitslag interesseltest en geschiktheidstest. Stage of meeloopdag in het werkveld. Sollicitatiebrief.	P	X	*
OND5	2	Netwerken; wie kan mij daarbij helpen? Beroepenboom, beroepenkwartet of een vergelijkbare activiteit	P	X	*

* handelingsdeel

Het loopbaandossier krijgt een zelfgekozen vorm. Bovenstaande onderdelen worden (ten minste) verwerkt in het loopbaandossier;

code	Periode	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	2	Aan de hand van het logboek "profielwerkstuk VMBO", welke aan elke leerling wordt uitgedeeld, wordt het profielwerkstuk gemaakt. Het werkstuk moet betrekking hebben op het profiel waarin de leerling onderwijs volgt.	P	X	*

De volgende scores zijn maximaal te halen per onderdeel:	kwalificatie
Product: 93 punten Proces: 17 punten Presentatie: 40 punten *eindkwalificatie Profielwerkstuk: het totaal aan behaalde punten van alle onderdelen geeft de kwalificatie volgens onderstaande overzicht: Onvoldoende = 0 – 95, Voldoende = 96 – 120, Goed = 121 – 140, Excellent = 141 - 150	