



PTA 3 VMBO

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 einde schooljaar.

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 %)
		K1	Oriëntatie op leren en werken	geïntegreerd		
OND1	1	K2,3,7	SCHRIJFVAARDIGHEID <i>Spelling en grammatica in de vorm van een persoonlijke brief</i>	S		5
OND2	1	K3, 6	ZAKELIJK LEZEN <i>1 examentekst</i>	S		10
OND3	1	K2,3,7	ZAKELIJK SCHRIJVEN <i>Zakelijke brief</i>	S		10
OND4	1	K3,6	ZAKELIJK LEZEN <i>1 examentekst + advertentie</i>	S		10
OND5	2	K8	FICTIE <i>Het lezen van een boek + het maken van een verwerkingsopdracht</i>	S		10
OND6	2	K4	KIJK- EN LUISTERVAARDIGHEID	S		10
OND7	2	K2,3,7	ZAKELIJK SCHRIJVEN <i>Zakelijke e- mail</i>	S		5
OND8	2	K2,3,6,7	ZAKELIJK SCHRIJVEN + ZAKELIJK LEZEN <i>Volledig oud examen</i>	S		20
OND9	2	K5,3	SPREEK – en/ of GESPREKVAARDIGHEID <i>Presentatie a.d.h.v. een werkstuk</i>	M		20

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

**VMBO 3
cijfer**

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
		K1	Oriëntatie op leren en werken	geïntegreerd		
OND1	1	K2,3,7	SCHRIJFVAARDIGHEID <i>Persoonlijke brief</i>	S		5
OND2	1	K3, 6	ZAKELIJK LEZEN	S		10
OND3	1	K2,3,7	ZAKELIJK SCHRIJVEN <i>Zakelijke brief</i>	S		10
OND4	1	K3,6	ZAKELIJK LEZEN	S		10
OND5	2	K8	FICTIE <i>Het lezen van een boek + het maken van een verwerkingsopdracht</i>	S		10
OND6	2	K4	KIJK- EN LUISTERVAARDIGHEID	S		10
OND7	2	K2,3,7	ZAKELIJK SCHRIJVEN <i>Artikel schrijven òf zakelijke brief</i>	S		5
OND8	2	K2,3,6,7	ZAKELIJK SCHRIJVEN + ZAKELIJK LEZEN <i>Volledig oud examen</i>	S		20
OND9	2	K5,3	SPREEK – en/ of GESPREKSVAAARDIGHEID <i>Presentatie a.d.h.v. een werkstuk</i>	M		20

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
		K1	Oriëntatie op leren en werken	geïntegreerd		
OND1	1	K2,3,7	SCHRIJFVAARDIGHEID <i>Persoonlijke brief</i>	S		5
OND2	1	K3, 6	ZAKELIJK LEZEN	S		10
OND3	1	K2,3,7	ZAKELIJK SCHRIJVEN <i>Zakelijke brief</i>	S		10
OND4	1	K3,6	ZAKELIJK LEZEN	S		10
OND5	2	K8	FICTIE <i>Het lezen van twee boeken + het maken van een verwerkingsopdracht per boek</i>	S		10
OND6	2	K4	KIJK- EN LUISTERVAARDIGHEID	S		10
OND7	2	K2,3,7	ZAKELIJK SCHRIJVEN <i>Artikel schrijven òf zakelijke brief</i>	S		5
OND8	2	K2,3,6,7	ZAKELIJK SCHRIJVEN + ZAKELIJK LEZEN <i>Volledig oud examen</i>	S		20
OND9	2	K5,3	SPREEK – en/ of GESPREKSVAARDIGHEID <i>Presentatie a.d.h.v. een werkstuk</i>	M		20

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

**VMBO 3
cijfer**

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	MVT/K/2 en MVT/K/3	Idioom	S		10
OND2	1	MVT/K/6	Spreekvaardigheid	M		10
OND3	1	MVT/K/2 en MVT/K/3	Idioom	S		10
OND4	1	MVT/K/4	Leesvaardigheid	S	X	20
OND5	2	MVT/K/2 en MVT/K/3	Idioom	S		10
OND6	2	MVT/K/2 en MVT/K/3	Idioom	S		10
OND7	2	MVT/K/5	Kijk- en luistervaardigheid	S		10
OND8	2	MVT/K/4	Leesverslag	M	X	10
OND9	2	MVT/K/3	Project	S		10

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

**VMBO 3
cijfer**

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	MVT/K/2 en MVT/K/3	Idioom	S		10
OND2	1	MVT/K/6	Spreekvaardigheid	M		10
OND3	1	MVT/K/2 en MVT/K/3	Idioom	S		10
OND4	1	MVT/K/4	Leesvaardigheid	S	X	20
OND5	2	MVT/K/2 en MVT/K/3	Idioom	S		10
OND6	2	MVT/K/2 en MVT/K/3	Idioom	S		10
OND7	2	MVT/K/5	Kijk- en luistervaardigheid	S		10
OND8	2	MVT/K/4	Leesverslag	M	X	10
OND9	2	MVT/K/3	Project	S		10

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	MVT/K/2 en MVT/K/3	Idioom	S		10
OND2	1	MVT/K/6	Spreekvaardigheid	M		10
OND3	1	MVT/K/2 en MVT/K/3	Idioom	S		10
OND4	1	MVT/K/4	Leesvaardigheid	S	X	20
OND5	2	MVT/K/2 en MVT/K/3	Idioom	S		10
OND6	2	MVT/K/2 en MVT/K/3	Idioom	S		10
OND7	2	MVT/K/5	Kijk- en luistervaardigheid	S		10
OND8	2	MVT/K/4	Leesverslag	M	X	10
OND9	2	MVT/K/3	Project	S		10

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

**VMBO 3
cijfer**

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	MVT/K/1 tm K/3	Grammatica	S		5
OND2	1	MVT/K/6	Spreek- en gespreksvaardigheid	M		5
OND3	1	MVT/K/5, MVT/V/3, V5	Kijk- en luistervaardigheid	S		15
OND4	1	MVT/K/1 tm MVT/K/4	Leesvaardigheid	S		15
OND5	1	MVT/K/1 tm K/3	Grammatica	S		5
OND6	2	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/7	Schrijfvaardigheid	S		10
OND7	2	MVT/K/6	Spreek- en gespreksvaardigheid	M		10
OND8	2	MVT/K/5, MVT/V/3, V5	Kijk- en luistervaardigheid	S		15
OND9	2	MVT/K/1 tm K/3	Grammatica	S		5
OND10	2	MVT/K/1 tm MVT/K/4	Leesvaardigheid	S		15

eindeijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
		K/1, K/2, V/7, V/8	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Vaardigheden in samenhang	geïntegreerd		
OND1	1	K/10	Historisch overzicht vanaf 1900	S		10
OND2	1	K/10	Historisch overzicht vanaf 1900	S		10
OND3	1	K/10	Historisch overzicht vanaf 1900	S		10
OND4	1	K/10	Historisch overzicht vanaf 1900	S		10
OND5	1	K/10	Historisch overzicht vanaf 1900	P		10
OND6	2	K/10	Historisch overzicht vanaf 1900	S		10
OND7	2	K/10	Historisch overzicht vanaf 1900	S		10
OND8	2	K/8, K/9, K/10	Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945, De koude oorlog, Historisch overzicht vanaf 1900	S		10
OND9	2	K/8, K/9, K/10	De koude oorlog, Historisch overzicht vanaf 1900	S		10
OND10	2	K/8, K/9, K/10	De koude oorlog, Historisch overzicht vanaf 1900	P		10

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	AK/K/7/13, AK/K/7/14, AK/K/7/15, AK/V/4/25, AK/K/3	Thema 'Arm & rijk'	S		10
OND2	1	AK/K/7/13, AK/K/7/14, AK/K/7/15, AK/V/4/25, AK/K/3	Thema 'Arm & rijk'	S		20
OND3	2	AK/K/9/19, AK/K/9/20, AK/K/9/21, AK/V/6/27, AK/K/3	Thema 'Grenzen & identiteit'	S		10
OND4	2	AK/K/9/19, AK/K/9/20, AK/K/9/21, AK/V/6/27, AK/K/3	Thema 'Grenzen & identiteit'	S		20
OND5	2	AK/K/5/7, AK/K/5/8, AK/K/5/9, AK/V/2/23, AK/K/3	Thema 'Bronnen van energie'	S		15
OND6	2	AK/K/5/7, AK/K/5/8, AK/K/5/9, AK/V/2/23, AK/K/3	Thema 'Bronnen van energie'	S		15
OND7	2	AK/K/3	Topografie	S		10

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
		K1	Oriëntatie op leren en werken	geïntegreerd		
OND1	1	K2, K3, K5	Rekenen, meten en schatten	S		15
OND2	1	K2, K3, K4	Algebraïsche verbanden	S		15
OND3	1	K2, K3, K6	Meetkunde	S		15
OND4	1	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S	X	15
OND5	2	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		15
OND6	2	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S	X	15
OND7	2	K2, K3, K7, K8	Statistiek	S		10

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
		K1	Oriëntatie op leren en werken	geïntegreerd		
OND1	1	K2, K3, K5	Rekenen, meten en schatten	S		15
OND2	1	K2, K3, K4	Algebraïsche verbanden	S		15
OND3	1	K2, K3, K6	Meetkunde	S		15
OND4	1	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S	X	15
OND5	2	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		15
OND6	2	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S	X	15
OND7	2	K2, K3, K7, K8	Statistiek	S		10

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
		K1	Oriëntatie op leren en werken	geïntegreerd		
OND1	1	K2, K3, K5	Rekenen, meten en schatten	S		15
OND2	1	K2, K3, K4	Algebraïsche verbanden	S		15
OND3	1	K2, K3, K6	Meetkunde	S		15
OND4	1	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S	X	15
OND5	2	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		15
OND6	2	K2 t/m K6, K8	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S	X	15
OND7	2	K2, K3, K7, K8	Statistiek	S		10

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K1, K2, K3	Onderzoeken met water	P		20
OND2	1	K1, K4, K10	Bouw van de materie, stoffen en materialen	S		20
OND3	1	K1, K2, K3, K5	Elektriciteit	S		20
OND4	2	K1, K6	Verbranden en verwarmen	S		20
OND5	2	K1, K2, K3, K7	Licht & beeld	P		20

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K1, K2, K3	Onderzoeken met water	P		10
OND2	1	K1, K4, K10	Bouw van de materie, stoffen en materialen	S		15
OND3	1	K1, K2, K3, K5	Elektriciteit	S		15
OND4	1	K1, K6	Verbranden en verwarmen	S		15
OND5	2	K1, K2, K3, K7	Licht & beeld	S		15
OND6	2	K1, K11	Straling en stralingsbescherming	S		15
OND7	2	K1, K2, K3, K12	Het weer	P		15

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K1, K2, K3	Onderzoeken met water	P		10
OND2	1	K1, K4, K10	Bouw van de materie, stoffen en materialen	S		15
OND3	1	K1, K2, K3, K5	Elektriciteit	S		15
OND4	1	K1, K6	Verbranden en verwarmen	S		15
OND5	2	K1, K2, K3, K7	Licht & beeld	S		15
OND6	2	K1, K11	Straling en stralingsbescherming	S		15
OND7	2	K1, K2, K3, K12	Het weer	P		15

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	BI/K/3, BI/K/4	Cellen	S	X	15
OND2	1	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6	Ordening	S		10
OND3	2	BI/K/12	Voortplanting en ontwikkeling	S		30
OND4	2	BI/K/11	Regeling	S	X	25
OND5	2	BI/K/11	Zintuigen	S		20
OND6	2	BI/K/8	Stevigheid en beweging	M		*

* handelingsdeel

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	BI/K/3, BI/K/4	Cellen	S	X	15
OND2	1	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6	Ordening	S		10
OND3	2	BI/K/12	Voortplanting en ontwikkeling	S		30
OND4	2	BI/K/13	Erfelijkheid	S		5
OND5	2	BI/K/11	Regeling	S	X	20
OND6	2	BI/K/11	Zintuigen	S		20
OND7	2	BI/K/8	Stevigheid en beweging	M		*

* handelingsdeel

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	BI/K/3, BI/K/4	Cellen en organismen	S	X	15
OND2	1	BI/K/12	Voortplanting en ontwikkeling	S		20
OND3	1	BI/K/13	Erfelijkheid	S		10
OND4	2	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6	Ordering en evolutie	S		10
OND5	2	BI/K/11	Regeling	S	X	15
OND6	2	BI/K/11	Zintuigen	S		15
OND7	2	BI/K/8	Stevigheid en beweging	S		5
OND8	2	BI/V/2	Gedrag	S		10

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
		EC/K/3	Leesvaardigheden	geïntegreerd		
OND1	1	EC/K/4A	consumptie	S		12,5
OND2	1	EC/K/4A, EC/K/4B	consumptie: consumptie en consumentenorganisaties,	S		12,5
OND3	1	EC/K/4A	consumptie	S		12,5
OND4	1	EC/K/5A, EC/K/5B	arbeid en productie, arbeid en bedrijfsleven	S		12,5
OND5	2	EC/K/5A	arbeid en productie	S		12,5
OND6	2	EC/K/6	Overheid en bestuur	S		12,5
OND7	2	EC/K/7	internationale ontwikkelingen	S		12,5
OND8	2	EC/K/8	Natuur en milieu	P		12,5

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
		EC/K/3	Leesvaardigheden	geïntegreerd		
OND1	1	EC/K/4A	Consumptie	S		12,5
OND2	1	EC/K/4A, EC/K/4B	Consumptie: consumptie en consumentenorganisaties,	S		12,5
OND3	1	EC/K/4A	Consumptie	S		12,5
OND4	1	EC/K/5A, EC/K/5B	Arbeid en productie, Arbeid en bedrijfsleven	S		12,5
OND5	2	EC/K/5A	Arbeid en productie	S		12,5
OND6	2	EC/K/6	Overheid en bestuur	S		12,5
OND7	2	EC/K/7	Internationale ontwikkelingen	S		12,5
OND8	2	EC/K/8	Natuur en milieu	P		12,5

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
		EC/K/3	Leesvaardigheden	geïntegreerd		
OND1	1	EC/K/4A	Consumptie	S		12,5
OND2	1	EC/K/4A, EC/K/4B	Consumptie: consumptie en consumentenorganisaties,	S		12,5
OND3	1	EC/K/4A	Consumptie	S		12,5
OND4	1	EC/K/5A, EC/K/5B	Arbeid en productie, Arbeid en bedrijfsleven	S		12,5
OND5	2	EC/K/5A	Arbeid en productie	S		12,5
OND6	2	EC/K/6	Overheid en bestuur	S		12,5
OND7	2	EC/K/7	Internationale ontwikkelingen	S		12,5
OND8	2	EC/K/8	Natuur en milieu	P		12,5

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K1	Oriëntatie op leren en werken	S		5
OND2	1	K2	Basisvaardigheden	P		20
OND3	1	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	S		10
OND4	1	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	S		10
OND5	2	K2	Basisvaardigheden	P		20
OND6	2	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	S		10
OND7	2	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	S		10
OND8	2	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	P	X	10
OND9	2	K4	Reflectie en kunstdossier	M		5

Let op: kunstvakken inclusief CKV wordt afgesloten in leerjaar 3

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

PTA 3VMBO BB/KB/GL VAK maatschappijleer EXAMENJAAR 2020

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K1, K2, K3	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden maatschappijleer	S	X	25
OND2	1	K1, K2, K3, K4	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden maatschappijleer Cultuur en socialisatie	S	X	25
OND3	2	K1, K2, K3, K6	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden maatschappijleer Macht en zeggenschap	S	X	25
OND4	2	K1, K2, K3, K7	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden maatschappijleer Beeldvorming en stereotypering	S	X	25

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	LO1/K/1/2/3	Ondersteunen bij een lesactiviteit	P		*
OND2	1	LO1/K/7/2	9 minuten doorloop	P		5
OND3	1	LO1/K/7	Atletiek (werpen / sprinten)	P		10
OND4	1	LO1/K/4	Racketspelen	P		10
OND5	1	LO1/K/5	Springen (trampoline / reuter)	P		10
OND6	1	LO1/K/7	Shuttle run	P		5
OND7	1	LO1/K/1/2/3	Beroepshouding	P		2,5
OND8	2	LO1/K/1/2/3	Ondersteunen bij een lesactiviteit	P		*
OND9	2	LO1/K/3/4	Basketbal / unihockey / Voetbal	P		10
OND10	2	LO1/K/6	Dans	P		10
OND11	2	LO1/K/3/4	Softbal (incl werpen / slaan)	P		10
OND12	2	LO1/K/5	Zwaaien ringen / trapeze	P		5
OND13	2	LO1/K/3/4	Korfbal	P		5
OND14	2	LO1/K/8/3/4	Tik- afgooispellen	P		5
OND15	2	LO1/K/9	Zwemmen	P		10
OND16	2	LO1/K/1/2/3	Beroepshouding	P		2,5

* handelingsdeel

eindcijfer VMBO 3: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	VMBO 3 cijfer

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

Profieldeel

code	Periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	P/PIE/2.1 en 2.2	Bewerken en verbinden van materialen	P		6,25
OND2	1	P/PIE/2.1 en 2.2	Bewerken en verbinden van materialen	P		6,25
OND3	1	P/PIE/2.1 en 2.2	Bewerken en verbinden van materialen	P		6,25
OND4	1	P/PIE/2.1 en 2.2	Bewerken en verbinden van materialen	P	X	6,25
OND5	1	P/PIE/1.1 tm 1.4	Ontwerpen en maken	P		6,25
OND6	1	P/PIE/1.1 tm 1.4	Ontwerpen en maken	P		6,25
OND7	1	P/PIE/1.1 tm 1.4	Ontwerpen en maken	P		6,25
OND8	1	P/PIE/1.1 tm 1.4	Ontwerpen en maken	P	X	6,25
OND9	2	P/PIE/3.1 tm 3.3	Besturen en automatiseren	P		6,25
OND10	2	P/PIE/3.1 tm 3.3	Besturen en automatiseren	P		6,25
OND11	2	P/PIE/3.1 tm 3.3	Besturen en automatiseren	P		6,25
OND12	2	P/PIE/3.1 tm 3.3	Besturen en automatiseren	P	X	6,25
OND13	2	P/PIE/4.1 en 4.2	Installeren en monteren	P		6,25
OND14	2	P/PIE/4.1 en 4.2	Installeren en monteren	P		6,25
OND15	2	P/PIE/4.1 en 4.2	Installeren en monteren	P		6,25
OND16	2	P/PIE/4.1 en 4.2	Installeren en monteren	P	X	6,25

Let op: Profieldeel Producteren, installeren en energie wordt afgesloten in leerjaar 3

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

Profieldeel

code	Periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	P/D&P/1.1 t/m 1.4	Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	P	X	10
OND2	1	P/D&P/1 t/m P/D&P/4	Beroepshouding	P		10
OND3	1	P/D&P/2.1 t/m 2.3	Presenteren, promoten en verkopen	P	X	10
OND4	1	P/D&P/3.1 t/m 3.2	Product maken en verbeteren	P	X	10
OND5	1	P/D&P/4.1 t/m 4.4	Multimediale productie maken	P	X	10
OND6	2	P/D&P/1.1 t/m 1.4	Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	P	X	10
OND7	2	P/D&P/1 t/m P/D&P/4	Beroepshouding	P		10
OND8	2	P/D&P/2.1 t/m 2.3	Presenteren, promoten en verkopen	P	X	10
OND9	2	P/D&P/3.1 t/m 3.2	Product maken en verbeteren	P	X	10
OND10	2	P/D&P/4.1 t/m 4.4	Multimediale productie maken	P	X	10

Let op: Profieldeel Dienstverlening en product wordt afgesloten in leerjaar 3

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

Profieldeel

code	Periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	P/D&P/1.1 t/m 1.4	Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	P	X	20
OND2	1	P/D&P/1 t/m P/D&P/4	Beroepshouding	P		10
OND3	1	P/D&P/4.1 t/m 4.4	Multimediale productie maken	P	X	20
OND4	2	P/D&P/1.1 t/m 1.4	Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	P	X	20
OND5	2	P/D&P/1 t/m P/D&P/4	Beroepshouding	P		10
OND6	2	P/D&P/4.1 t/m 4.4	Multimediale productie maken	P	X	20

Let op: Profieldeel Dienstverlening en product wordt afgesloten in leerjaar 3

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-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? Visualiseer jezelf.	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	*

* handelingsdeel

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