



PTA VMBO

2019-2021

Voorwoord:

Het voor jullie liggende boekje geeft het **Programma van Toetsing en Afsluiting** weer. Het betreft de schooljaren 2019-2020 en 2020-2021 bestaande uit totaal 2 periodes. Schooljaar 2019-2020 (periode 1) en schooljaar 2020 tot start CE (periode 2).

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 2019-2020

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 %)
OND1	1	K1, 2,3,7	ZAKELIJK SCHRIJVEN <i>Zakelijke brief</i>	S		5
OND2	1	K3,6	ZAKELIJK LEZEN <i>1 examentekst + advertentie</i>	S	X	5
OND3	1	K1 en 8	FICTIE <i>Het lezen van een boek + het maken van een verwerkingsopdracht</i>	S		5
OND4	1	K1, 2,3,7	ZAKELIJK SCHRIJVEN <i>Zakelijke e- mail</i>	S		5
OND5	1	K1, 2,3,6,7	ZAKELIJK SCHRIJVEN + ZAKELIJK LEZEN <i>Volledig oud examen</i>	S		10
OND6	1	K1,3, 5, 8	SPREEK – en/ of GESPREKSWAARDIGHEID <i>Mondeling adhv 3 gelezen fragmenten</i>	M		10
OND7	2	K3, 6	Leesvaardigheid	S	X	10
OND8	2	K8,2,7	Fictie (lezen van één boek) Fictiedossier bestaande uit: - samenvatting - 1 verwerkingsopdracht over een gelezen boek	S		5
OND9	2	K1, 7, 2,3	Maatschappelijk werkstuk	S		5
OND10	2	K8	Toets fictiebegrippen a.d.h.v. tekstfragmenten	S		5
OND11	2	K7,2,3	Schrijfvaardigheid Zakelijke e-mail	S		5
OND12	2	K1, 7,2,3	Schrijfvaardigheid zakelijke brief	S	X	5
OND13	2	K1,6,7,2,3	Leesvaardigheid en schrijfvaardigheid	S		10
OND14	2	K1,5	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 %)
OND1	1	K1,2,3,7	ZAKELIJK SCHRIJVEN <i>Zakelijke brief of e-mail</i>	S		5
OND2	1	K3,6	ZAKELIJK LEZEN	S	X	5
OND3	1	K1,8	FICTIE <i>Het lezen van een boek + het maken van een verwerkingsopdracht + 1 boek met film vergelijken</i>	S		5
OND4	1	K2,3,7	ZAKELIJK SCHRIJVEN <i>Artikel schrijven</i>	S		5
OND5	1	K1,2,3,6,7	ZAKELIJK SCHRIJVEN + ZAKELIJK LEZEN <i>Volledig oud examen</i>	S		10
OND6	1	K1,5,3,8	SPREEK – en/ of GESPREKSVAARDIGHEID <i>adhv 2 gelezen boeken</i>	M		10
OND7	2	K3,6	Leesvaardigheid	S	X	10
OND8	2	K8,2,7	Fictie (lezen van één boek) Fictiedossier bestaande uit: - fictie autobiografie - 1 verwerkingsopdracht over een gelezen boek	S		5
OND9	2	K1,7,2,3 V2	Maatschappelijk werkstuk	S		5
OND10	2	K8	Toets fictiebegrippen a.d.h.v. tekstfragmenten	S		5
OND11	2	K1,7,2,3	Schrijfvaardigheid <i>Zakelijke e-mail / zakelijke brief</i>	S	X	5
OND12	2	K7,2,3 V2	Schrijfvaardigheid artikel	S		5
OND13	2	K1,6,7,2,3	Leesvaardigheid en schrijfvaardigheid	S		10
OND14	2	K1,5	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 %)
OND1	1	K1,2,3,7	ZAKELIJK SCHRIJVEN <i>Zakelijke brief of e-mail</i>	S		5
OND2	1	K3,6	ZAKELIJK LEZEN	S	X	5
OND3	1	K1,8	FICTIE <i>Het lezen van drie boeken; het maken van 2 verwerkingsopdrachten bij 2 boeken + 1 boek met film vergelijken</i>	S		5
OND4	1	K4	KIJK- EN LUISTERVAARDIGHEID	S		5
OND5	1	K1,2,3,6,7	ZAKELIJK SCHRIJVEN + ZAKELIJK LEZEN <i>Volledig oud examen</i>	S		10
OND6	1	K1,5,3,8	SPREEK – en/ of GESPREKSVAARDIGHEID <i>Over 3 gelezen boeken</i>	M		10
OND7	2	K3, 6	Leesvaardigheid	S	X	5
OND8	2	K8,2,7 V3	Fictie (lezen van twee boeken) Fictiedossier bestaande uit: - fictie autobiografie - 2 verwerkingsopdracht over de twee gelezen boeken	S		10
OND9	2	K1, V1, V2, V3	Gedocumenteerd schrijven (werkstuk over een maatschappelijk onderwerp)	S		5
OND10	2	K8	Toets fictiebegrippen a.d.h.v. tekstfragmenten	S		5
OND11	2	K7,2,3	Schrijfvaardigheid Samenvatting	S		5
OND12	2	K1,7,2,3	Schrijfvaardigheid Zakelijke e-mail/zakelijke brief	S	X	5
OND13	2	K7,2,3 V2, V3	Schrijfvaardigheid Artikel	S		5
OND14	2	K1,6,7,2,3	Leesvaardigheid en schrijfvaardigheid	S		10
OND15	2	K1,5, V2, V3	Het voeren van een gesprek over een maatschappelijk onderwerp	M		10

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

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K 5	Kijk- en luistervaardigheid	S	X	10
OND2	1	K 1, 3 en 7	Schrijfvaardigheid	S		10
OND3	1	K 6	Spreekvaardigheid	M		10
OND4	1	K 4	Leesvaardigheid	S	X	10
OND5	2	K 2 en 3	Basisvaardigheden	S		10
OND6	2	K 5	Kijk- en luistervaardigheid	S	X	10
OND7	2	K 1, 7 en 3	Schrijfvaardigheid	S		10
OND8	2	K 4	Leesverslag	S		10
OND9	2	K 6	Spreekvaardigheid	M		10
OND10	2	K 4	Leesvaardigheid	S	X	10

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K 5	Kijk- en luistervaardigheid	S	X	10
OND2	1	K 1, 3 en 7	Schrijfvaardigheid	S		10
OND3	1	K 6	Spreekvaardigheid	M		10
OND4	1	K 4	Leesvaardigheid	S	X	10
OND5	2	K 2 en 3	Basisvaardigheden	S		10
OND6	2	K 5	Kijk- en luistervaardigheid	S	X	10
OND7	2	K 1, 7 en 3	Schrijfvaardigheid	S		10
OND8	2	K 4	Leesverslag	S		10
OND9	2	K 6	Spreekvaardigheid	M		10
OND10	2	K 4	Leesvaardigheid	S	X	10

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K 5	Kijk- en luistervaardigheid	S	X	10
OND2	1	K 1, 3 en 7, V4	Schrijfvaardigheid	S		10
OND3	1	K 6	Spreekvaardigheid	M		10
OND4	1	K 4	Leesvaardigheid	S	X	10
OND5	2	K 2 en 3	Basisvaardigheden	S		10
OND6	2	K 5	Kijk- en luistervaardigheid	S	X	10
OND7	2	K 1, 7 en 3, V4	Schrijfvaardigheid	S		10
OND8	2	K 4	Leesverslag	S		10
OND9	2	K 6	Spreekvaardigheid	M		10
OND10	2	K 4	Leesvaardigheid	S	X	10

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	MVT/K1,2,3	Grammatica	S		5
OND2	1	MVT/K 1,2	Woordenschat	S		5
OND3	1	MVT/K/5	Kijk- en luistervaardigheid	S		5
OND4	1	MVT/K/1, 2, 7	Schrijfvaardigheid	S		5
OND5	1	MVT/K/6	Spreek- en gespreksvaardigheid	M	X	10
OND6	1	MVT/K1,2,3,4	Leesvaardigheid	S	X	10
OND7	2	MVT/K 1,2	Woordenschat	S		5
OND8	2	MVT/K/1 ,2,3	Grammatica	S		5
OND9	2	MVT/K 1,2,7	Schrijfvaardigheid	S	X	10
OND10	2	MVT/K/6	Spreek- en gespreksvaardigheid	M	X	15
OND11	2	MVT/K/5,	Kijk- en luistervaardigheid	S	X	15
OND12	2	MVT/K/1,2,3,4	Leesvaardigheid	S		10

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	MVT/K1,2,3	Grammatica	S		5
OND2	1	MVT/K 1,2	Woordenschat	S		5
OND3	1	MVT/K/5, MVT/V/3,4,5	Kijk- en luistervaardigheid	S		5
OND4	1	MVT/K/1,2,7	Schrijfvaardigheid	S		5
OND5	1	MVT/K/6, MVT/V/4	Spreek- en gespreksvaardigheid	M	X	10
OND6	1	MVT/K1,2,3,4 MVT/V/4	Leesvaardigheid	S	X	10
OND7	2	MVT/K 1,2	Woordenschat	S		5
OND8	2	MVT/K/1 ,2,3	Grammatica	S		5
OND9	2	MVT/K 1,2,7	Schrijfvaardigheid	S	X	10
OND10	2	MVT/K/6	Spreek- en gespreksvaardigheid	M	X	15
OND11	2	MVT/K/5, MVT/V/3,4,5	Kijk- en luistervaardigheid	S	X	15
OND12	2	MVT/K/1,2,3,4 MVT/V/4	Leesvaardigheid	S		10

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K/1,2,10 V7,8	Historisch overzicht vanaf 1900	S		3
OND2	1	K/1,2,10 V7,8	Historisch overzicht vanaf 1900	S		3
OND3	1	K/1,2,10 V7,8	Historisch overzicht vanaf 1900	S		3
OND4	1	K/1,2,10 V7,8	Historisch overzicht vanaf 1900	S		3
OND5	1	K/1,2,10 V7,8	Historisch overzicht vanaf 1900	S		7
OND6	1	K/1,2,10 V7,8	Historisch overzicht vanaf 1900	S		3
OND7	1	K/1,2,8,9,10 V7,8	De koude oorlog, Historisch overzicht vanaf 1900	S	X	7
OND8	1	K/1,2,8,9,10 V7,8	De koude oorlog, Historisch overzicht vanaf 1900	P		11
OND9	2	K/1,2,3,5,10 V7,8	Thema: 1. Nederland van 1848 tot 1914 2. De Eerste Wereldoorlog (1914-1918)	S	X	10
OND10	2	K/1,2,3,10 V1,7,8,9,11	Thema: 3. Het Interbellum (1919-1939) 4. De Tweede Wereldoorlog (1939-1945)	S	X	10
OND11	2	K/1,2,3,7,8,9,10,11 V2,6,7,8,9	Thema: 5. De Koude oorlog (1945-1989) 6. Naar een nieuwe eeuw	S	X	10
OND12	2	K/1,2,3,7,8,9,10,11 V1,2,6,7,8,9	Gehele stof thema 1, 2, 3, 4, 5 en 6 Historisch overzicht vanaf 1848 en staatsinrichting	S		20
OND13	2	K/1,2,3,8,9,10 V1,2,6,7,8,9	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 %)
OND1	1	K3,13, 14,15, V25	Thema 'Arm & rijk'	S		5
OND2	1	K3,13, 14,15, V25	Thema 'Arm & rijk'	S	X	7
OND3	1	K,3,19,20,21, V27	Thema 'Grenzen & identiteit'	S		5
OND4	1	K,3,19,20,21, V27	Thema 'Grenzen & identiteit'	S	X	7
OND5	1	K3,7,8,9,V23	Thema 'Bronnen van energie'	S		5
OND6	1	K3,7,8,9,V23	Thema 'Bronnen van energie'	S		7
OND7	1	K3	Topografie	S		4
OND8	2	K3,4,6,8, V1,3,5	Topografie	S		6
OND9	2	K3,4	Thema 'Weer & klimaat'	S		8
OND10	2	K3,4	Thema 'Weer & klimaat'	S	X	10
OND11	2	K3,8	Thema 'Bevolking en ruimte'	S		8
OND12	2	K3,8	Thema 'Bevolking en ruimte'	S	X	10
OND13	2	K3,6	Thema 'Water'	S		8
OND14	2	K3,6	Thema 'Water'	S		10

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

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K2,3,5	Rekenen, meten en schatten	S		4
OND2	1	K2,3,4	Algebraïsche verbanden	S		4
OND3	1	K2,3,6	Meetkunde	S	X	4
OND4	1	K1,2,3,4,5,6	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		8
OND5	1	K1,2,3,7,8, V3	Statistiek	P		6
OND6	1	K2,3,4,5,6	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S	X	6
OND7	1	K2,3,4,5,6,V2	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		8
OND8	2	K2,3,5	Rekenen, meten en schatten	S		6
OND9	2	K2,3,4	Algebraïsche verbanden	S		6
OND10	2	K2,3,6	Meetkunde	S		6
OND11	2	K2,3,4,5,6	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		15
OND12	2	K2,3,4,5,6	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S	X	12
OND13	2	K2,3,4,5,6, V2	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 %)
OND1	1	K2,3,5	Rekenen, meten en schatten	S		4
OND2	1	K2,3,4	Algebraïsche verbanden	S		4
OND3	1	K2,3,6	Meetkunde	S	X	4
OND4	1	K1,2,3,4,5,6	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		8
OND5	1	K1,2,3,7,8, V3	Statistiek	P		6
OND6	1	K2,3,4,5,6	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S	X	6
OND7	1	K2,3,4,5,6, V2	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		8
OND8	2	K2,3,5	Rekenen, meten en schatten	S		6
OND9	2	K2,3,4	Algebraïsche verbanden	S		6
OND10	2	K2,3,6	Meetkunde	S		6
OND11	2	K2,3,4,5,6	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		15
OND12	2	K2,3,4,5,6	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S	X	12
OND13	2	K2,3,4,5,6, V2	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 %)
OND1	1	K2,3,5	Rekenen, meten en schatten	S		4
OND2	1	K2,3,4	Algebraïsche verbanden	S		4
OND3	1	K2,3,6	Meetkunde	S	X	4
OND4	1	K1,2,3,4,5,6	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		8
OND5	1	K1,2,3,7,8, V3	Statistiek	P		6
OND6	1	K2,3,4,5,6	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S	X	6
OND7	1	K2,3,4,5,6, V2	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		8
OND8	2	K2,3,5	Rekenen, meten en schatten	S		6
OND9	2	K2,3,4	Algebraïsche verbanden	S		6
OND10	2	K2,3,6	Meetkunde	S		6
OND11	2	K2,3,4,5,6	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S		15
OND12	2	K2,3,4,5,6	Rekenen, meten en schatten / Algebraïsche verbanden / Meetkunde	S	X	12
OND13	2	K2,3,4,5,6, V2	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 %)
OND1	1	K1,2,3,7	Licht en beeld	P		5
OND2	1	K12,3,4	Stoffen	S		5
OND3	1	K12,3,6	Verbranden en verwarmen	S		5
OND4	1	K1,2,3,5	Elektriciteit	S	X	5
OND5	1	K1,2,3,9	Krachten	S	X	5
OND6	1	K1,2,3,9	Bewegen	S		5
OND7	1	K1,2,3,5	Elektriciteit in huis	S		10
OND8	2	K1,2,3,8	Geluid	S	X	10
OND9	2	K1,2,3,9	Werktuigen	S		10
OND10	2	K1,2,3,5	Schakelingen	S	X	15
OND11	2	K1,4,10	Materialen	S		10
OND12	2	K1,2,3,9	Verkeer en veiligheid	S		15

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

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K1,2,3,12	Weer	P		5
OND2	1	K1,2,3,7	Licht en beeld	S		5
OND3	1	K1,4,10	Stoffen en materialen	S		5
OND4	1	K1,2,3,6	Warmte en energie	S	X	5
OND5	1	K1,11	Stoffen en straling	S		5
OND6	1	K1,2,3,5	Elektriciteit in huis	S	X	5
OND7	1	K1,2,3,9	Kracht en beweging	S		10
OND8	2	K1,2,3,8	Geluid	S	X	10
OND9	2	K1,2,3,5	Schakelingen	S		10
OND10	2	K1,2,3,9	Krachten en constructies	S	X	10
OND11	2	K1,2,3,5	Elektriciteit en magnetisme	S		15
OND12	2	K1,2,3,9	Veiligheid en verkeer	S		15

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

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K1,2,3,12, V3	Weer	P		5
OND2	1	K1,2,3,7	Licht en beeld	S		5
OND3	1	K1,4,10	Stoffen en materialen	S	X	5
OND4	1	K1,2,3,6	Warmte en energie	S	X	5
OND5	1	K1,11	Stoffen en straling	S		5
OND6	1	K1,2,3,5	Elektriciteit in huis	S		5
OND7	1	K1,2,3,9	Kracht en beweging	S		10
OND8	2	K1,2,3,8	Geluid	S		10
OND9	2	K1,2,3,5	Schakelingen	S	X	10
OND10	2	K1,2,3,9 en V2	Krachten en constructies	S	X	10
OND11	2	K1,2,3,5	Elektriciteit en magnetisme	S		15
OND12	2	K1,2,3,9 en V1	Veiligheid en verkeer	S		15

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

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K3,4,6	Cellen en ordening	S		5
OND2	1	K1,3,4,6	Voortplanting en ontwikkeling	S		5
OND3	1	K3,4,6,12	Cellen, ordening, voortplanting en ontwikkeling	S		10
OND4	1	K11	Regeling en zintuigen	S		5
OND5	1	K8	Stevigheid en beweging	S		5
OND6	1	K8,11	Regeling, zintuigen, stevigheid en beweging	S		10
OND7	2	K3,4,6,11,12	Planten	S		5
OND8	2	K3,5,6,7	Ecologie	S		5
OND9	2	K1,3,7	Mens en milieu	P		10
OND10	2	K3,4,5,6,11,12	Planten en ecologie	S	X	10
OND11	2	K3,9	Voeding en vertering	S		5
OND12	2	K3,4,8,9	Gaswisseling	S		5
OND13	2	K2,8,9	Transport	P		10
OND14	2	K3,4,8,9,10,11	Voeding en vertering, gaswisseling, transport, opslag uitscheiding en bescherming	S	X	10

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

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K3,4,6	Cellen en ordening	S		5
OND2	1	K1,3,4,6	Voortplanting en ontwikkeling	S		5
OND3	1	K13	Erfelijkheid	S		5
OND4	1	K12,13	Voortplanting & ontwikkeling en erfelijkheid	S		10
OND5	1	K11	Regeling en zintuigen	S		5
OND6	1	K8,11	Regeling, zintuigen, stevigheid en beweging	S		10
OND7	2	K3,4,6,11,12	Planten	S		5
OND8	2	K3,5,6,7	Ecologie	S		5
OND9	2	K1,3,7	Mens en milieu	P		10
OND10	2	K3,4,5,6,11,12	Planten en ecologie	S	X	10
OND11	2	K3,9	Voeding en vertering	S		5
OND12	2	K3,4,8,9	Gaswisseling	S		5
OND13	2	K2,8,9	Transport	P		10
OND14	2	K3,4,8,9,10,11	Voeding en vertering, gaswisseling, transport, opslag uitscheiding en bescherming	S	X	10

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

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K3,4,6	Cellen en ordening	S		5
OND2	1	K1,3,4,6	Voortplanting en ontwikkeling	S		5
OND3	1	K13	Erfelijkheid	S		5
OND4	1	K12,13	Voortplanting & ontwikkeling en erfelijkheid	S		10
OND5	1	K11	Regeling en zintuigen	S		5
OND6	1	K8,11	Regeling, zintuigen, stevigheid en beweging	S		10
OND7	2	K3,4,6,11,12	Planten	S		5
OND8	2	K3,5,6,7	Ecologie	S		5
OND9	2	K1,3,7, V3	Mens en milieu	P		10
OND10	2	K3,4,5,6,11,12	Planten en ecologie	S	X	10
OND11	2	K3,9	Voeding en vertering	S		5
OND12	2	K3,4,8,9	Gaswisseling	S		5
OND13	2	K2,8,9	Transport	P		10
OND14	2	K3,4,8,9,10,11	Voeding en vertering, gaswisseling, transport, opslag uitscheiding en bescherming	S	X	10

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

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K3,4A	consumptie	S		5
OND2	1	K3,4A,8	consumptie: consumptie en consumentenorganisaties,	S		5
OND3	1	K3,4A, 4B	consumptie	S	X	10
OND4	1	K1,3,5A,5B	arbeid en bedrijfsleven	S		5
OND5	1	K3,5A,5B	arbeid en productie	S		5
OND6	1	K3,6	Overheid en bestuur	S		5
OND7	1	K3,7	internationale ontwikkelingen	S		5
OND8	2	K3,4A,5A	Consumptie	S		10
OND9	2	K1,3,5A,6	Arbeid en productie	S		10
OND10	2	K2,3,4A,5A	Consumptie en arbeid & productie	S	X	15
OND11	2	K3,7	Internationale ontwikkeling	S		10
OND12	2	K2,3,4A,5A,7	Consumptie en arbeid & productie en internationale ontwikkeling	S	X	15

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

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K3,4A	consumptie	S		5
OND2	1	K3,4A,8	consumptie: consumptie en consumentenorganisaties,	S		5
OND3	1	K3,4A, 4B	consumptie	S	X	10
OND4	1	K1,3,5A,5B	arbeid en bedrijfsleven	S		5
OND5	1	K3,5A,5B	arbeid en productie	S		5
OND6	1	K3,6	Overheid en bestuur	S		5
OND7	1	K3,7	internationale ontwikkelingen	S		5
OND8	2	K3,4A,5A	Consumptie	S		10
OND9	2	K1,3,5A,6	Arbeid en productie	S		10
OND10	2	K2,3,4A,5A	Consumptie en arbeid & productie	S	X	15
OND11	2	K3,7	Internationale ontwikkeling	S		10
OND12	2	K2,3,4A,5A,7	Consumptie en arbeid & productie en internationale ontwikkeling	S	X	15

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

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K3,4A	consumptie	S		5
OND2	1	K3,4A,8	consumptie: consumptie en consumentenorganisaties,	S		5
OND3	1	K3,4A, 4B	consumptie	S	X	10
OND4	1	K1,3,5A,5B	arbeid en bedrijfsleven	S		5
OND5	1	K3,5A,5B	arbeid en productie	S		5
OND6	1	K3,6	Overheid en bestuur	S		5
OND7	1	K3,7	internationale ontwikkelingen	S		5
OND8	2	K3,4A,V1	Consumptie	S		7,5
OND9	2	K1,3,5A,V1	Arbeid en productie	S		7,5
OND10	2	K2,3,4A,5A, V1, V2, V3	Consumptie en arbeid & productie	S	X	15
OND11	2	K3,5A,6, V1	Overheid en economische groei	S		7,5
OND12	2	K3,7	Internationale ontwikkeling	S		7,5
OND13	2	K2,3,4A,5A,6,7V1,V2,V3	Consumptie, arbeid & productie, overheid en economische groei en internationale ontwikkeling	S	X	15

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

PTA VMBO BB/KB VAK maatschappijkunde EXAMENJAAR 2021

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K1,2,3,5	Mens en werk	S		5
OND2	1	K1,2,3,5	Mens en werk	S	X	8
OND3	1	K1,2,3,6	Multiculturele samenleving	S		5
OND4	1	K1,2,3,6	Multiculturele samenleving	S	X	8
OND5	1	K1,2,3,7	Massamedia	S		5
OND6	1	K1,2,3,7	Massamedia	S	X	9
OND7	2	K1,2,3,4	Politiek en beleid	S		11
OND8	2	K1,2,3,4	Politiek en beleid	S	X	19
OND9	2	K1,2,3,8	Criminaliteit en rechtstaat	S		11
OND10	2	K1,2,3,8	Criminaliteit en rechtstaat	S		19

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

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K1,2,3,5,V2	Mens en werk	S		5
OND2	1	K1,2,3,5,V2	Mens en werk	S	X	8
OND3	1	K1,2,3,6,V2	Multiculturele samenleving	S		5
OND4	1	K1,2,3,6,V2	Multiculturele samenleving	S	X	8
OND5	1	K1,2,3,7,V2	Massamedia	S		5
OND6	1	K1,2,3,7,V2	Massamedia	S	X	9
OND7	2	K1,2,3,4,V2	Politiek en beleid	S		9
OND8	2	K1,2,3,4,V2	Politiek en beleid	S	X	18
OND9	2	K1,2,3,8,V2	Criminaliteit en rechtstaat	S		9
OND10	2	K1,2,3,8,V2	Criminaliteit en rechtstaat	S		18
OND11	2	V1,2,3	Politiek en beleid & Criminaliteit en rechtstaat	P		6

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-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	1	K2	Basisvaardigheden	P		20
OND6	1	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	S		10
OND7	1	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	S		10
OND8	1	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	P	X	10
OND9	1	K4	Reflectie en kunstdossier	M		5

Let op: kunstvakken inclusief CKV wordt afgesloten in leerjaar 3

<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

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K1, K2, K3	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden maatschappijleer	S	X	10
OND2	1	K1, K2, K3, K4	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden maatschappijleer Cultuur en socialisatie	S	X	10
OND3	1	K1, K2, K3, K6	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden maatschappijleer Macht en zeggenschap	S	X	10
OND4	1	K1, K2, K3, K7	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden maatschappijleer Beeldvorming en stereotypering	S	X	10
OND5	2	K1, K2, K3, K4	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden maatschappijleer Cultuur en socialisatie	S	X	15
OND6	2	K1, K2, K3, K7	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden maatschappijleer Beeldvorming en stereotypering	S	X	15
OND7	2	K1, K2, K3, K5	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden maatschappijleer Sociale verschillen	S	X	15
OND8	2	K1, K2, K3, K6	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden maatschappijleer Macht en zeggenschap	S	X	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	LO1/K/1/2/3/4/7/9	Atletiek en buitenspelen	P		10
OND2	1	LO1/K/1/2/3/4/5/6	Binnenspelen	P		10
OND3	1	LO1/K/1/2/3/5/8	Binnenspelen, turnen, zelfverdediging en fitness	P		10
OND4	1	LO1/K/1/2/3/4/7/9	Atletiek, buitenspelen en zwemmen	P		10
OND5	2	LO1/K/1/2/3/4/7/9	Atletiek en buitenspelen	P		15
OND6	2	LO1/K/1/2/3/4/5/6	Binnenspelen	P		15
OND7	2	LO1/K/1/2/3/5/8	Binnenspelen, turnen, zelfverdediging en fitness	P		15
OND8	2	LO1/K/1/2/3/4/7/9	Atletiek, buitenspelen en zwemmen	P		15

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

Keuzevak: Traiteur

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K7.1	Bijdrage leveren aan het beheren van traiteur- en cateringproducten	P	X	30
OND2		K7.2	Assisteren bij het werken in de traiteur- en cateringbranche	P	X	30
OND3		K7.1,7.2	Beroepshouding	P		40

* 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: bijzondere keuken

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K6.1	Bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten voor de bijzondere keuken	P	X	30
OND2		K6.2	Maaltijden uit bijzondere keukens bereiden	P	X	30
OND3		K6.1,6.2	Beroepshouding	P		40

* 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		K4.1	Mede organiseren van een evenement	P	X	30
OND2		K4.2	Assisteren bij een evenement	P	X	30
OND3		K4.1,4.2	Beroepshouding	P		40

* 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: keuken specialisatie

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K3.1	Bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten	P	X	30
OND2		K3.2	Gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe situatie	P	X	30
OND3		K3.1,3.2	Beroepshouding	P		40

* 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 jongere

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K5.1	Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling	P		10
OND2		K5.2	Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen.	P		10
OND3		K5.3	(Re) creatieve activiteiten voor jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden.	P		15
OND4		K5.4	De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep	P		15
OND5		K5.5	Een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten	P		10
OND6		K 5.1 t/m 5.5	Minitoets: welzijn, kind en jongere	S	X	20
OND7		K 5.1 t/m 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 & EHBO

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K12.1	Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie.	P		10
OND2		K12.2	De functie van enkele organen en weefsels uitleggen.	P		10
OND3		K12.3	In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan.	P		10
OND4		K12.4	Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen.	P		10
OND5		K12.5	Aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren (Eerste Hulp B).	P		20
OND6		K12.1 t/m 12.5	Minitoets: Voorkomen van ongevallen en EHBO	S	X	20
OND7		K12.1 t/m 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: Kennismaken met uiterlijke verzorging

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K1.1	Een klant ontvangen en het bezoek afronden.	P		15
OND2		K1.2	Een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant.	P		15
OND3		K1.3	Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant	P		15
OND4		K1.4	Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant.	P		15
OND5		K1.1 t/m 1.4	Minitoets: kennismaking met uiterlijke verzorging	S	X	20
OND6		K1.1 t/m 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: Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteit

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K11.1	Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio.	P		10
OND2		K11.2	Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren.	P		15
OND3		K11.3	Assisteren en instructies geven bij sport- en bewegingsactiviteiten.	P		15
OND4		K11.4	Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures.	P		10
OND5		K11.5	Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's	P		10
OND6		K11.1 t/m 11.5	Minitoets: ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteit	S	X	20
OND7		K11.1 t/m 11.5	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: Welzijn volwassenen & ouderen

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K8.1	Volwassenen en ouderen ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen.	P		15
OND2		K8.2	Volwassenen en ouderen ondersteunen bij het vinden van een geschikte dagbesteding in de buurt, het dorp of de stad.	P		15
OND3		K8.3	Een (re)creatieve activiteit voor volwassenen en ouderen organiseren en uitvoeren op het gebied van muziek, drama, beeldende vorming	P		20
OND4		K8.4	Een klant observeren tijdens het uitvoeren van de activiteit en daarover rapporteren.	P		10
OND5		K8.1 t/m 8.4	Minitoets: welzijn volwassenen & ouderen.	S	X	20
OND6		K8.1 t/m 8.4	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: Assisteren in de gezondheidszorg (alleen GL)

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K7.1	Front office werkzaamheden verrichten in een gesimuleerde praktijk.	P		10
OND2		K7.2	Zorg dragen voor praktijkomgeving, hulpmiddelen en apparatuur.	P		10
OND3		K7.3	In opdracht en volgens protocol gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid.	P		15
OND4		K7.4	De klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving.	P		15
OND5		K7.5	Voorlichting geven over mondhygiëne.	P		10
OND6		K7.1 t/m 7.5	Minitoets: assisteren in de gezondheid.	S	X	20
OND7		K7.1 t/m 7.5	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: verspaningstechnieken

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/PIE/12.1 en 12.2	- Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden - een ontworpen draai- en freesproduct produceren	P		60
OND2		K/PIE/12.1 en 12.2	verspaningstechnieken	S	X	20
OND3		K/PIE/12.1 en 12.2	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: praktisch booglassen

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/PIE/8.1 TM 8.4	- Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden - lasnaden van lasverbindingen voorbereiden - materialen verbinden adhv een werktekening volgens de gestelde eisen - vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden	P		60
OND2		K/PIE/ 8.1 TM 8.4	Praktisch booglassen	S	X	20
OND3		K/PIE/ 8.1 TM 8.4	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: licht, geluid en beeld

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/PIE/17.1 TM 17.4	- Lichtbehoefte bepalen voor een werkruimte - Verlichting in een woning en kantoor aanpassen en energiezuiniger maken - een intercomsysteem aanleggen in een woning en kantoor - een intercomsysteem met video aanleggen in een woning en kantoor	P		60
OND2		K/PIE/17.1 TM 17.4	Licht, geluid en beeld	S	X	20
OND3		K/PIE/17.1 TM 17.4	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	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: drinkwater en sanitair

code	Periode*	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1		K/PIE/10.1 TM 10.5	Een drinkwater - en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren - tekeningen en schema's van drinkwater - en sanitaire installaties lezen en interpreteren - leidingsystemen voor een drinkwater - en sanitaire installatie aanleggen - een drinkwater - en sanitaire installatie afmonteren - een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie	P		60
OND2		K/PIE/10.1 TM 10.5	Drinkwater en sanitair	S	X	20
OND3		K/PIE/10.1 TM 10.5	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

code	Periode	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	Kwaliteitsreflectie; wie ben ik en wat kan ik? Visualiseer jezelf.	P	X	*
OND2	1	Motievenreflectie; wat wil ik? Bezoek een aantal van de volgende opties: MBO-avond, meeloopdagen, open dagen, onderwijsbeurs, websites lezen, Roermond on Stage, Stage en/of doedag. Maak een kort verslag per bezoek.	P	X	*
OND3	1	Loopbaansturing; wat wil ik worden.	P	X	*
OND4	2	Kwaliteitsreflectie; wie ben ik en wat kan ik? Ten minste; Interesse- en geschiktheidstest maken en bespreken met je coach.	P	X	*
OND5	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	*
OND6	2	Loopbaansturing; wat wil ik worden.	P	X	*
OND7	2	Werkexploratie; welk werk past bij mij? Arbeidsmarkt verkennen, stage of meeloopdag in het werkveld en een kort verslag	P	X	*
OND8	2	Netwerken; wie kan mij daarbij helpen? Beroepenboom, opdracht "jij op het internet" of een vergelijkbare opdracht.	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	*

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