



PTA VMBO

2019-2020

Voorwoord:

Het voor jullie liggende boekje geeft het **Programma van Toetsing en Afsluiting** weer. Het betreft het gehele examentraject welke gestart wordt in schooljaar 2019-2020 bestaande uit totaal 1 periode. Het examentraject kan afgesloten worden in schooljaar 2019-2020 of 2020-2021.

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	K1,2,7,8	Fictie <i>Het lezen van twee boeken: bij 1 boek hoort het maken van een verwerkingsopdracht + 1 boek vergelijken met de verfilming van dat boek</i>	S		10
OND2	1	K3,6	Leesvaardigheid	S	X	30
OND3	1	K1,2,7,8	Fictie <i>Fictiedossier bestaande uit: - fictieautobiografie - 2 verwerkingsopdrachten over 2 gelezen boeken</i>	S	X	10
OND4	1	K1,3,5,8	Spreek- en/of gespreksvaardigheid <i>gesprek n.a.v. de gelezen boeken</i>	M		30
OND5	1	K1,2,3,7	Schrijfvaardigheid <i>zakelijke brief/zakelijke e-mail</i>	S	X	10
OND6	1	K2,3,7	Schrijfvaardigheid <i>Artikel (onderwerp kan in combinatie met een ander vak)</i>	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 leerjaar 3			20
OND1	1	K3,6	Leesvaardigheid	S	X	25
OND2	1	K1,2,7,8	Fictie <i>Fictiedossier bestaande uit:</i> - <i>fictieautobiografie</i> - <i>2 verwerkingsopdrachten over 2 gelezen boeken</i>	S		10
OND3	1	K1,3,5,8	Spreek- en/of gespreksvaardigheid <i>gesprek over de gelezen boeken</i>	M		20
OND4	1	K1,2,3,7	Schrijfvaardigheid <i>Zakelijke e-mail/Zakelijke brief</i>	S	X	10
OND5	1	K1,2,3,7	Schrijfvaardigheid <i>Artikel (onderwerp kan in combinatie met ander vak)</i>	S		15

eindcijfer deel 1: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	deel 1 cijfer

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K1,2, 3, 5, V4	Kijk- en luistervaardigheden	S		30
OND2	1	K1,2, 3, 7, V4	Schrijfvaardigheden	S	X	30
OND3	1	K1,2, 3, 6, V4	Gespreksvaardigheden	M	X	40

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 2,3,7, V4	Schrijfvaardigheid	S	X	30
OND2	1	K 1,2,3,6, V4	Spreek- en gespreksvaardigheid	M	X	25
OND3	1	K 2,3,5, V4	Kijk- en luistervaardigheid	S		30
OND4	1	K 2,3,4, V4	Leesvaardigheid	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	MVT/K/1,2,3,6 MVT/V/3,5	Spreekvaardigheid: spreken en presentatie.	M	X	20
OND2	1	MVT/K/2,4 MVT/V/1	Tekst en examenwoorden	S		20
OND3	1	MVT/K/7 MVT/V/2,4	Schrijfvaardigheid	S	X	20
OND4	1	MVT/K/5 MVT/V/5	Kijk- en luistervaardigheid	S		20
OND5	1	MVT/K/1,2,4 MVT/V/1	Tekst, signaalwoorden en zinnen vertalen.	S		20

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

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	GS/V/3 GS/K//6 GS/K/5	Jaargemiddelde mavo 3 Nederland van 1848 tot 1914 De staatsinrichting van Nederland	S		30%
OND2	1	GS/V/8 GS/K/10 GS/K/10	De eerste Wereldoorlog Europa in de jaren 1918-1939 (Interbellum) Nederland 1914-1939	S	X	20%
OND3	1	GS/V/7 GS/K/10 GS/K/10	De Tweede Wereldoorlog Europa en de wereld 1945-1990 De Koude oorlog	S	X	20%
OND4	1	GS/V/2 GS/V/1 GS/K/4 GS/K/8 GS/K/10	Nederland na 1945 De wereld na 1990	S	X	20%
OND5	1	GS/K/2 GS/K/3 GS/V/7 GS/V/8	portfolio: eigen thema	M		10%

Het portfolio is gebaseerd op één keuze uit waarbij de leerling:

- aan de hand van nader omschreven concrete thema's (GS/K4./K5/K6/K7/K8/K9/K11/V1/V2/V3/V4/V5/V6) met gebruikmaking van de eindtermen uit een beargumenteerd antwoord kan geven op inhoudelijke vragen over het betreffende thema; (GS/K/2 + GS/K/3)
- op grond van situaties in de verschillende tijdvakken ontwikkelingen op langere termijn kan beschrijven (GS/V7 + GS/V/8)

De leerling kiest een thema en/of ontwikkeling om uit te werken. In de uitwerking van het thema moet een leerling verwerven, verwerken en verstrekken van informatie. Het portfolio wordt formeel afgesloten met een mondeling. Beoordeling vindt plaats op basis van de beoordelingsrichtlijn voor open opdrachten.

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

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	AK/V/3, AK/K/3, AK/K/6	Water	S	X	25%
OND2	1	AK/K/8, AK/V/5	Bevolking en ruimte	S		25%
OND3	1	AK/K/4, AK/K/6, AK/K/8, AK/V/1, AK/V/3, AK/V/5	Water Bevolking & ruimte Weer en klimaat	S	X	40%
OND4	1	AK/K/1, AK/K/2, AK/K/5, AK/K/7, AK/K/9, AK/K/2, AK/K/4, AK/K/6, AK/K/7, AK/K/8	Arm en rijk Bronnen van energie Grenzen en identiteit	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	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8	Vaardigheden, uitwerkingen van opdrachten en praktische opdrachten gedurende periode 1 worden gebundeld. Dit portfolio wordt op volledigheid beoordeeld en de inhoud wordt getoetst tijdens een mondeling examen. Het gemiddelde van het portfolio en het mondeling is het portfoliocijfer.	P+S+M		20
OND2	1	K3, K4, K5, K6	Leervaardigheden in het vak wiskunde Algebraïsche vaardigheden Rekenen, meten en schatten Meetkunde	S		20
OND3	1	K3, K4, K5, K6	Leervaardigheden in het vak wiskunde Algebraïsche vaardigheden Rekenen, meten en schatten Meetkunde	S	X	60

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, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V1, V2, V3, V4	Vaardigheden, uitwerkingen van opdrachten en praktische opdrachten gedurende periode 1 worden gebundeld. Dit portfolio wordt op volledigheid beoordeeld en de inhoud wordt getoetst tijdens een mondeling examen. Het gemiddelde van het portfolio en het mondeling is het portfoliocijfer.	P+S+M		20
OND2	1	K3, K4, K5, K6, V1, V4	Leervaardigheden in het vak wiskunde Algebraïsche vaardigheden Rekenen, meten en schatten Meetkunde Aanvullende eisen Vaardigheden in samenhang	S		20
OND3	1	K3, K4, K5, K6, V1, V4	Leervaardigheden in het vak wiskunde Algebraïsche vaardigheden Rekenen, meten en schatten Meetkunde Aanvullende eisen Vaardigheden in samenhang	S	X	60

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 t/m K12	Portfoliowerk: Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden natuurkunde Licht en beeld Bouw van materie Straling en -bescherming Het weer Stoffen en Materialen Kracht en veiligheid Verbranden en verwarmen Elektrische energie Geluid	M		40
OND2	1	K4, K9	Stoffen en Materialen Kracht en veiligheid	S	X	30
OND3	1	K5, K6, K8	Verbranden en verwarmen Elektrische energie Geluid	S	X	30

Het portfolio wordt na de laatste schriftelijke toets formeel afgesloten met een mondeling.

Beoordeling vindt plaats op basis van de beoordelingsrichtlijn voor open opdrachten.

De opdrachten die tijdens het mondeling over het portfolio besproken worden kunnen bestaan uit:

- samenvattingen van hoofdstukken
- Uitwerkingen van practica
- Uitwerkingen van praktische theorie-opdrachten
- Uitwerkingen van examenoefeningen

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

PTA VMBO GL/TL VAK Natuur- scheikunde I EXAMENJAAR 2020/2021

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K1 t/m K12	Portfoliowerk: Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden natuurkunde Licht en beeld Bouw van materie Straling en -bescherming Het weer Stoffen en Materialen Kracht en veiligheid Verbranden en verwarmen Elektrische energie Geluid	M		40
OND2	1	K4, K9	Stoffen en Materialen Kracht en veiligheid	S	X	30
OND3	1	K5, K6, K8	Verbranden en verwarmen Elektrische energie Geluid	S	X	30

Het portfolio wordt na de laatste schriftelijke toets formeel afgesloten met een mondeling.
Beoordeling vindt plaats op basis van de beoordelingsrichtlijn voor open opdrachten.
De opdrachten die tijdens het mondeling over het portfolio besproken worden kunnen bestaan uit:

- samenvattingen van hoofdstukken
- Uitwerkingen van practica
- Uitwerkingen van praktische theorie-opdrachten
- Uitwerkingen van examen oefeningen

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, K2, K3, K5, K10, K11, V1, V2	H.1 Stoffen en deeltjes H.2 Chemische reacties H.3 Verbrandingen H.4 Mengen en scheiden H.5 Zouten	S	X	35
OND2	1	K1, K2, K3, K5, K7, K8, K9, K10, V1, V2	H.6 Zuren en basen H.7 Water en reinigen H.8 Materialen H.9 Koolstofchemie	S	X	35
OND3	1	K1, K2, K3, K4, K6, V1, V2, V3, V4	Vaardigheden en praktische opdrachten gedurende het jaar worden gebundeld. Dit dossier wordt op volledigheid beoordeeld en de inhoud wordt getoetst tijdens een mondeling examen. Het gemiddelde van het dossier en het mondeling is het dossiercijfer.	P+M		30

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 t/m 13	Thema's: organen & cellen, voortplanting & ontwikkeling, erfelijkheid, ordening & evolutie, regeling, zintuigen, stevigheid & beweging en gedrag	S		33,3
OND2	1	K1 t/m 7, 9 t/m 12	Thema's: planten, ecologie, mens & milieu, voeding & vertering, gaswisseling, transport, opslag, uitscheiding & bescherming,	S	X	33,3
OND3	1	K1 t/m 13	Portfolio	M	X	33,3

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 t/m 13 + V2	Thema's: organen & cellen, voortplanting & ontwikkeling, erfelijkheid, ordening & evolutie, regulering, zintuigen, stevigheid & beweging en gedrag	S		33,3
OND2	1	K1 t/m 7, 9 t/m 12 + V1	Thema's: planten, ecologie, mens & milieu, voeding & vertering, gaswisseling, transport, opslag, uitscheiding & bescherming,	S	X	33,3
OND3	1	K1 t/m 13 en V1 t/m 4	Portfolio	M	X	33,3

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/2, K/3, K/4A en K/4B	consumptie	S		10
OND2	1	K/2, K/3, K/4A en K/4B	consumptie: geldzaken	S		10
OND3	1	K/1, K/2, K/3 en K/5A	arbeid en productie	S		10
OND4	1	K/1, K/2, K/3, 4A, K/5A en K/7	proefexamen	S	X	20
OND5	1	K/1, K/2, K/3, K/5A en K/5B	arbeid en productie	S		10
OND6	1	K/1, K/2, K/3 en K/7	internationale ontwikkelingen	S		10
OND7	1	K/2, K/3, K/7, K/6 en K/8	internationale ontwikkelingen, overheid en bestuur	S		10
OND8	1	K/2, K/3, K/4A, K/5A en K/7	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 %)
OND1	1	K/2, K/3, K/4A, K/4B en V/1	Consumptie en verrijksstof	S		10
OND2	1	K/2, K/3, K/4A en K/4B	consumptie: geldzaken	S		10
OND3	1	K/1, K/2, K/3 en K/5A	arbeid en productie	S		10
OND4	1	K/1, K/2, K/3, 4A, K/5A, K/7, V/1 en V/3	proefexamen	S	X	15
OND5	1	K/1, K/2, K/3, K/5A en K/5B	arbeid en productie	S		10
OND6	1	K/1, K/2, K/3 en K/7	internationale ontwikkelingen	S		10
OND7	1	K/2, K/3, K/6, K/7 en K/8	internationale ontwikkelingen, overheid en bestuur	S		10
OND8	1	K/1, K/2, K/3, K/7, V/2	Internationale ontwikkelingen, arbeid en bedrijfsleven	S		10
OND9	1	K/2, K/3, K/4A, K/5A, K/7, V/1 en V/3	proefexamen	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	K1 t/m K9	Analyse maatschappelijk probleem naar keuze, waarbij verbanden gelegd worden tussen de verschillende thema's uit de eindtermen.	S		40
OND2*	1	K1 t/m K3, K4	Thema politiek en beleid	P**		20
OND3*	1	K1 t/m K3, K5	Thema mens en werk	P**		20
OND4*	1	K1 t/m K3, K6	Thema multiculturele samenleving	P**		20
OND5*	1	K1 t/m K3, K8	Thema criminaliteit/rechtsstaat	P**		20
OND6	1	K1 t/m K3, K7	Mini-onderzoek naar moderne massamedia (evt. social media) en hun invloed, binnen sociologische context.	P**		20

* Van deze 4 onderdelen kiest elk kandidaat er 2.

** Voor de praktische onderdelen kiezen kandidaten zelf een onderwerp binnen het thema. Per praktisch onderdeel moet een andere uitingsvorm gekozen worden. De kandidaten kunnen kiezen uit de volgende uitingsvormen: informatiefilm, debat, spel/quiz, animatie, website, muziekstuk, onderzoek, anders (in overleg).

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 t/m K7	Portfolio bestaande uit opdrachten die gedurende het schooljaar worden verzameld ter voorbereiding op de overige onderdelen.	S		25
OND2	1	K1 t/m K3, K6	Thema macht en zeggenschap	P**		25
OND3*	1	K1 t/m K3, K7	Thema beeldvorming en stereotypering	P**		25
OND4*	1	K1 t/m K3, K4	Thema cultuur en socialisatie	P**		25
OND5*	1	K1 t/m K3, K5	Thema sociale verschillen	P**		25

* Van deze 3 onderdelen kiest elk kandidaat er 2.

** Voor de praktische onderdelen kiezen kandidaten zelf een onderwerp binnen het thema. Per praktisch onderdeel moet een andere uitingsvorm gekozen worden. De kandidaten kunnen kiezen uit de volgende uitingsvormen: informatiefilm, debat, spel/quiz, animatie, website, muziekstuk, onderzoek, anders (in overleg).

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+P		10
OND2	1	K2	Basisvaardigheden	P		10
OND3	1	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	S		15
OND4	1	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	S		15
OND5	1	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	S		15
OND6	1	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	S		15
OND7	1	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	P	X	10
OND8	1	K4	Reflectie en kunstdossier	M		10

<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	K1,2,4,5,6,7,8	Thema 1 Beeldend Onderzoek Uitvoering werkstuk 2D/3D Reflectie	P		10
OND2	1	K1,2,4,5,6,7,8	Thema 2 Beeldend onderzoek Uitvoering werkstuk 2D/3D Reflectie	P		10
OND3	1	K1,2,4,5,6,7,8	Thema 3 Beeldend onderzoek Uitvoering werkstuk 2D/3D Reflectie	P		10
OND4	1	K1,2,4,5,6,7,8	Opdrachten m.b.t. technieken & materialen	P		15
OND5	1	K3	Gemiddelde opdrachten Beeldaspecten	S/P		15
OND6	1	K3	Beeldaspecten Voorstelling & Vormgeving	S		10
OND7	1	K3	Beeldaspecten Voorstelling & Vormgeving	S		15
OND8	1	K3	Beeldaspecten Voorstelling & Vormgeving	S	X	15

Toelichting:

Praktijk en Theoriecijfers worden gecombineerd tot een combinatiecijfer.
Daarnaast is er een CPE (praktijk) en een CSE (Theorie).

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	1	LO1/K/1/2/3/4/7/9	Atletiek en buitenspelen	P		15
OND6	1	LO1/K/1/2/3/4/5/6	Binnenspelen	P		15
OND7	1	LO1/K/1/2/3/5/8	Binnenspelen, turnen, zelfverdediging en fitness	P		15
OND8	1	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

code	periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
			Eindcijfer VMBO 3			20
OND1	1	LO1/K/1/2/3/4/7/9	Atletiek en buitenspelen	P		20
OND2	1	LO1/K/1/2/3/4/5/6	Binnenspelen	P		20
OND3	1	LO1/K/1/2/3/5/8	Binnenspelen, turnen, zelfverdediging en fitness	P		20
OND4	1	LO1/K/1/2/3/4/7/9	Atletiek, buitenspelen en zwemmen	P		20

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

Keuzevak: 3D-vormgeving en -realisatie

code	Periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K/MVI/1.1	Een concept/plan ontwikkelen van een 3D product naar de wensen van een opdrachtgever	P		25
OND2	1	K/MVI/1.2	Een 3D product realiseren	P		20
OND3	1	K/MVI/1.3	Presenteren en promoten van een 3D product	M		15
OND4	1	K/MVI/1.1, K/MVI/1.2, K/MVI/1.3	Minitoets: 3D vormgeving en – realisatie	S	X	20
OND5	1	K/MVI/1.1, K/MVI/1.2, K/MVI/1.3	Beroepshouding	P		20

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	1	K/MVI/12.1	Een opdracht analyseren.	P		15
OND2	1	K/MVI/12.3	Kleur-, beeldgebruik en typografie onderzoeken en toepassen, passend bij doelgroep en product	P		20
OND3	1	K/MVI/12.2 en K/MVI/12.4	- Een basis lay-out maken voor een mediaproduct. - Vormgeven.	P		25
OND4	1	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	1	K/MVI/12.1, K/MVI/12.2, K/MVI/12.3 en K/MVI/12.4	Beroepshouding	P		20

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	1	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	1	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	1	K/MVI/5.6	Een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming presenteren.	M		15
OND4	1	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	1	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

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

Keuzevak: Fotografie

code	Periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K/MVI/7.1	Een fotografie concept en/of plan voor de opdrachtgever ontwikkelen.	P		20
OND2	1	K/MVI/7.2 en K/MVI/7.3	- Fotografische beelden realiseren en bewerken. - Fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren	P		25
OND3	1	K/MVI/7.4	Fotografiewerk presenteren en promoten	M		15
OND4	1	K/MVI/7.1, K/MVI/7.2, K/MVI/7.3 en K/MVI/7.4	Minitoets: fotografie	S	X	20
OND5	1	K/MVI/7.1, K/MVI/7.2, K/MVI/7.3 en K/MVI/7.4	Beroepshouding	P		20

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

Keuzevak: naar keuze dmv stage

code	Periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	allemaal	Op de stageplek aan de inhoud van de onderdelen werken.	P		60
OND2	1	allemaal	Interview met de stagebegeleider van school naar de opgedane ervaring, leermomenten en kennis.	M	X	20
OND3	1	allemaal	Beroepshouding	P		20

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

Keuzevak: Idee-ontwikkeling

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K/MVI/2.1 K/MVI 2.2 K/MVI 2.3	<ul style="list-style-type: none"> - Met verschillende ontwerpstrategieën een idee ontwikkelen en visualiseren. - Een analyse maken van een aangeleverde opdracht. - Hoofd- en bijzaken onderscheiden. - Met verschillende denktechnieken /ontwerpstrategieën komen tot ideeën. - Onderzoek doen naar sfeer, vormtoepassingen, gebruik van materiaal en gebruik van beeld en typografie. - Een onderzoek visueel maken in de vorm van een moodboard, dummy of ideeënboek. - Een idee visueel maken tot een ontwerp. - Een ontwerp presentabel visualiseren. 	P		60
OND2	1	K/MVI/2.1 K/MVI 2.2 K/MVI 2.3	- Mini-toets: idee-ontwikkeling	S	X	20
OND3	1	K/MVI/2.4	- Beroepshouding	P		20

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

Keuzevak: Vormgeven en typografie

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K/MVI/12.1 K/MVI/12.3 K/MVI/12.2 K/MVI/12.4	- Een opdracht analyseren. - Kleur-, beeldgebruik en typografie onderzoeken en toepassen, passend bij doelgroep en product. - Een basis lay-out maken voor een mediaproduct. - Vormgeven.	P		60
OND2	1	K/MVI/12.1, K/MVI/12.2, K/MVI/12.3 K/MVI/12.4	- Minitoets: vormgeven en typografie	S	X	20
OND3	1	K/MVI/12.1, K/MVI/12.2, K/MVI/12.3 K/MVI/12.4	- Beroepshouding	P		20

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

Keuzevak: tekenen, schilderen en illustreren (alleen KB)

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	K/MVI/5.1 en K/MVI/5.2 K/MVI/5.4, K/MVI/5.3 en K/MVI/5.5	- Onderzoek doen en een schetsontwerp maken. - Een personage tekenen in een modelsheet en walkcycle. - 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. - Een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming presenteren.	P		60
OND2	1	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
OND3	1	K/MVI/5.5	- Beroepshouding	P		20

Keuzevak: verspaningstechnieken

code	Periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	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	1	K/PIE/12.1 en 12.2	verspaningstechnieken	S	X	20
OND3	1	K/PIE/12.1 en 12.2	Beroepshouding	P		20

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

Keuzevak: praktisch booglassen

code	Periode	exameneenheden	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	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	1	K/PIE/ 8.1 TM 8.4	Praktisch booglassen	S	X	20
OND3	1	K/PIE/ 8.1 TM 8.4	Beroepshouding	P		20

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	1	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	1	K/PIE/17.1 TM 17.4	Licht, geluid en beeld	S	X	20
OND3	1	K/PIE/17.1 TM 17.4	Beroepshouding	P		20

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	1	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	1	K/PIE/1.1 TM 1.5	Plaat- en constructiewerk	S	X	20
OND3	1	K/PIE/1.1 TM 1.5	Beroepshouding	P		20

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	1	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	1	K/PIE/10.1 TM 10.5	Drinkwater en sanitair	S	X	20
OND3	1	K/PIE/10.1 TM 10.5	Beroepshouding	P		20

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

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	1	K12.1	Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie.	P		10
OND2	1	K12.2	De functie van enkele organen en weefsels uitleggen.	P		10
OND3	1	K12.3	In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan.	P		10
OND4	1	K12.4	Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen.	P		10
OND5	1	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	1	K12.1 t/m 12.5	Minitoets: Voorkomen van ongevallen en EHBO	S	X	20
OND7	1	K12.1 t/m 12.5	Beroepshouding	P		20

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	1	K1.1	Een klant ontvangen en het bezoek afronden.	P		15
OND2	1	K1.2	Een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant.	P		15
OND3	1	K1.3	Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant	P		15
OND4	1	K1.4	Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant.	P		15
OND5	1	K1.1 t/m 1.4	Minitoets: kennismaking met uiterlijke verzorging	S	X	20
OND6	1	K1.1 t/m 1.4	Beroepshouding	P		20

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	1	K11.1	Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio.	P		10
OND2	1	K11.2	Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren.	P		15
OND3	1	K11.3	Assisteren en instructies geven bij sport- en bewegingsactiviteiten.	P		15
OND4	1	K11.4	Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures.	P		10
OND5	1	K11.5	Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's	P		10
OND6	1	K11.1 t/m 11.5	Minitoets: ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteit	S	X	20
OND7	1	K11.1 t/m 11.5	Beroepshouding	P		20

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

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

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

code	Periode	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	De leerling maakt een MINDMAP (=product) om zijn interesses in kaart te brengen. Aan zijn interesses koppelt de leerling beroepen en aan de beroepen koppelt de leerling opleidingen. De mindmap wordt ingeleverd bij de coach ter beoordeling.	P	X	*
OND2	1	Middels het APL (Agora Persoonlijk Leerplan) maakt de leerling inzichtelijk hoe het staat met zijn persoonlijke ontwikkeling op het gebied van de zeven werelden van Agora. Door intensieve reflectie gesprekken met de coach wordt dit een mooi inzichtelijk product. Het APL wordt gedeeld met de coach ter beoordeling.	P	X	*
OND3	1	Met de interesselijst en de persoonlijke kennis in het achterhoofd gaat de leerling opleidingen en beroepen kiezen en hiervoor open dagen, stages en meeloopdagen bezoeken. Hier worden verslagen van gemaakt. De verslagen worden gedeeld met de coach ter beoordeling.	S	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	1	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	