



Plan van Toetsing en Afsluiting

VMBO

examenjaar 2025

Voorwoord:

Het voor jullie liggende boekje geeft het **Programma van Toetsing en Afsluiting** weer. Het betreft het gehele examentraject welke gestart wordt in schooljaar 2023-2024 bestaande uit totaal 1 periode. Het examentraject kan afgesloten worden in schooljaar 2024-2025.

Op dit PTA zijn van toepassing alle artikelen uit het Eindexamenbesluit VO.

Voorts is van toepassing de interne regelgeving van Mundium College locatie Wings vervat in de Schoolspecifieke regels 2023-2024 en het SOML Examenreglement schooljaar 2023-2024 VMBO, HAVO en VWO.

Het eindcijfer van het schoolexamen wordt bepaald op basis van het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal) van het betreffende vak.

De onderdelen die kunnen worden herkanst worden in dezelfde vorm aangeboden zoals origineel benoemd in het PTA.

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

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K8	Fictie Het lezen van twee boeken: bij één boek hoort het maken van een verwerkingsopdracht + één boek vergelijken met de verfilming van dat boek	P			10
OND2	1	K3,6	Leesvaardigheid	S	60	Ja	30
OND3	1	K8	Fictie Fictiedossier bestaande uit: • fictieautobiografie • 1 verwerkingsopdracht bij het gelezen boek	P			10
OND4	1	K2,3,5	Spreek- en/of gespreksvaardigheid presentatie over het gelezen boek	M	10		30
OND5	1	K1,7	Schrijfvaardigheid Zakelijke e-mail	S	45		10
OND6	1	K2,3,7	Schrijfvaardigheid Zakelijke brief	S	45	Ja	10

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Toelichting

NE/K/4 wordt in het CE getoetst

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K8	Fictie Het lezen van twee boeken: bij één boek hoort het maken van een verwerkingsopdracht + één boek vergelijken met de verfilming van dat boek	P			10
OND2	1	K3,6	Leesvaardigheid	S	90	Ja	30
OND3	1	K8	Fictie Fictiedossier bestaande uit: • fictieautobiografie • twee boeken lezen en per boek een verwerkingsopdracht maken	P			10
OND4	1	K2,3,5	Spreek- en/of gespreksvaardigheid presentatie over de gelezen boeken	M	10		30
OND5	1	K1,7	Schrijfvaardigheid Zakelijke brief/zakelijke e-mail	S	45	Ja	10
OND6	1	K2,3,7	Schrijfvaardigheid Artikel (kan in combinatie met een ander vak, anders over een maatschappelijk onderwerp)	P			10

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Toelichting

NE/K/4 wordt in het CE getoetst

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K4	Luister- en kijkvaardigheid: kijk- en luistertoets	S	45		10
OND2	1	K8	Fictie Het lezen van 3 boeken: het maken van 2 verwerkingsopdrachten bij 2 boeken + 1 boek vergelijken met de verfilming van dat boek	P			10
OND3	1	K3,6	Leesvaardigheid: oude examenteksten	S	90	Ja	25
OND4	1	K8	Fictie Fictiedossier bestaande uit: • fictieautobiografie • 2 verwerkingsopdrachten bij de 2 gelezen boeken	P			10
OND5	1	K2,3,5	Spreek- en/of gespreksvaardigheid presentatie over de gelezen boeken	M	10		20
OND6	1	K1,3,7	Schrijfvaardigheid Zakelijke brief/zakelijke e-mail	S	45	Ja	10
OND7	1	K7 V1,2,3	Schrijfvaardigheid Artikel over het onderwerp van het profielwerkstuk	P			15

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht / H = handelingsdeel

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	MVT/K1,3,7	Schrijfvaardigheid: minimaal 300 woorden in onderwerp naar keuze	P	1000	Ja	25
OND2	1	MVT/K/3,5	Kijk- en luistervaardigheid	S	60	Ja	30
OND3	1	MVT/K/2,3,6	spreek- en gespreksvaardigheden:	M	15	Ja	30
OND4	1	MVT/K/4	Leesvaardigheid: teksten begrijpend lezen	S	60	Ja	15

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Toelichting

MTV/K/4 leesvaardigheid wordt ook getoetst tijdens het CE.

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	MVT/K/2,3,6	Spreek- en gespreksvaardigheid Spreekbeurt over eenvoudige, vertrouwde onderwerpen	M	15	JA	30
OND2	1	MVT/K/1,3,7	Schrijfvaardigheid Informeel brief schrijven (100 woorden)	S	60	Ja	25
OND3	1	MVT/K/3,5	Kijk- en luistervaardigheid Cito toets	S	60	Ja	30
OND4	1	MVT/K/3,4	Leesvaardigheid Leesvaardigheidstoets met multiple choice en open vragen met gebruik van woordenboek D-N	S	60	Ja	15

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	MVT/K/2,3,6	Spreek- en gespreksvaardigheid Mondelinge toets gebaseerd op in de les behandelde thema's in combinatie met een presentatie over eenvoudige, vertrouwde onderwerpen	M	15	JA	30
OND2	1	MVT/K/1,3,7 V4	Schrijfvaardigheid Informeel brief schrijven (120 woorden)	S	60	Ja	25
OND3	1	MVT/K/3,5	Kijk- en luistervaardigheid Cito toets	S	60	Ja	30
OND4	1	MVT/K/3,4 V1	Leesvaardigheid Leesvaardigheidstoets met multiple choice en open vragen met gebruik van woordenboek D-N	S	60	Ja	15

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	MVT/K/3,5	Kijk- en luistervaardigheid	S	60	Ja	25
OND2	1	MVT/K/3,4	Leesvaardigheid	S	60	Ja	25
OND3	1	MVT/K/1,3,7	Schrijfvaardigheid	S	60		25
OND4	1	MVT/K/2,3,6	Spreekvaardigheid	P	60		25

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	MVT/K/3,5	Kijk- en luistervaardigheid	S	60	Ja	25
OND2	1	MVT/K/3,4 V1	Leesvaardigheid	S	60	Ja	25
OND3	1	MVT/K/1,3,7	Schrijfvaardigheid	S	60		25
OND4	1	MVT/K/2,3,6 V4	Spreekvaardigheid	P	60		25

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	MVT/K/7 V4	Schrijfvaardigheid Onderzoeksverslag (500 woorden) Tekst en examenwoorden, zinnen vertalen	P	200	Ja	25
OND2	1	MVT/K/5	Kijk- en luistervaardigheid Cito toets	S	50	Ja	25
OND3	1	MVT/K/2,6	Spreekvaardigheid Thema naar keuze	M	20	Ja	10
OND4	1	MVT/K/1,2,3,4,6 V1,4,5	Leesvaardigheid Leesdossier (2 boeken lezen A1, A2, B1, B2)	P	180		40

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K1 t/m K11	Portfolio** Verplichte onderdelen: <ul style="list-style-type: none"> • Oriëntatie op leren en werken • Basisvaardigheden • Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting Tenminste twee onderdelen naar keuze te maken uit: <ul style="list-style-type: none"> • De koloniale relatie Indonesië – Nederland • De industriële samenleving in Nederland • Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland • Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945 • De Koude Oorlog • Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld Extra onderdelen naar keuze te maken uit: <ul style="list-style-type: none"> • Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945 – 1949 • Nederland en Europa • De verhouding mens – milieu • Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland • Verzuiling en ontzuiling in Nederland • Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog De beoordeling van het portfolio is deels gebaseerd op een mondelinge toetsing.	P			40
OND2	1	K1,2,3,5	Staatsinrichting van Nederland	S	60	Ja	20
OND3	1	K1,2,3,10	Historisch overzicht vanaf 1900	S	90	Ja	40

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Toelichting

** De expert bepaalt wanneer het portfolio formeel afgesloten wordt 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 praktische theorie-opdrachten, uitwerkingen van examenoefeningen.

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K1 t/m K11	Portfolio** Verplichte onderdelen: <ul style="list-style-type: none"> • Oriëntatie op leren en werken • Basisvaardigheden • Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting Tenminste twee onderdelen naar keuze te maken uit: <ul style="list-style-type: none"> • De koloniale relatie Indonesië – Nederland • De industriële samenleving in Nederland • Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland • Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945 • De Koude Oorlog • Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld Extra onderdelen naar keuze te maken uit: <ul style="list-style-type: none"> • Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945 – 1949 • Nederland en Europa • De verhouding mens – milieu • Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland • Verzuiling en ontzuiling in Nederland • Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog De beoordeling van het portfolio is deels gebaseerd op een mondelinge toetsing.	P			40
OND2	1	K1,2,3,5	Staatsinrichting van Nederland	S	60	JA	20
OND3	1	K1,2,3,10	Historisch overzicht vanaf 1900	S	90	Ja	40

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Toelichting

** De expert bepaalt wanneer het portfolio formeel afgesloten wordt 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 praktische theorie-opdrachten, uitwerkingen van examenoefeningen.

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K1 t/m K11 V7	<p>Portfolio**</p> <p>Verplichte onderdelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oriëntatie op leren en werken • Basisvaardigheden • Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting <p>Tenminste drie onderdelen naar keuze te maken uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De koloniale relatie Indonesië – Nederland • De industriële samenleving in Nederland • Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland • Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945 • De Koude Oorlog • Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld <p>Extra onderdelen naar keuze te maken uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945 – 1949 • Nederland en Europa • De verhouding mens – milieu • Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland • Verzuiling en ontzuiling in Nederland • Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog <p>De beoordeling van het portfolio is deels gebaseerd op een mondelinge toetsing.</p>	P			40
OND2	1	K1,2,3,5	Staatsinrichting van Nederland	S	60	Ja	20
OND3	1	K1,2,3,10 V8,9	Historisch overzicht vanaf 1900	S	90	Ja	40

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Toelichting

** De expert bepaalt wanneer het portfolio formeel afgesloten wordt 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 praktische theorie-opdrachten, uitwerkingen van examen oefeningen.

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	AK/K/3,6	Water	S	60	Ja	30
OND2	1	AK/K/8	Bevolking en ruimte	S	60		30
OND3	1	AK/K/4	Weer en klimaat	S	60	Ja	30
OND4	1	AK/K/1,2,4,5,6,7,8,9	Arm en rijk Bronnen van energie Grenzen en identiteit	P			10

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	AK/K/3,6 V3	Water	S	60	Ja	25
OND2	1	AK/K/8 V5	Bevolking en ruimte	S	60		25
OND3	1	AK/K/4,6,8 V1,3,5	Water Bevolking & ruimte Weer en klimaat	S	90	Ja	40
OND4	1	AK/K/1,2,5,7,9 V2,4,6,7,8	Arm en rijk Bronnen van energie Grenzen en identiteit	P			10

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K7	Portfolio statistiek	P		Ja	15
OND2	1	K1,8	Portfolio GWA	P		Ja	20
OND3	1	K1,2,3,4,6	Toets Basisvaardigheden Grafieken en formules Goniometrie	S	45	Ja	30
OND4	1	K1,2,3,4,5,6	Toets examen Grafieken en formules Goniometrie Inhoud en oppervlakte	S	90	Ja	35

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K7 V3	Portfolio statistiek	P		Ja	15
OND2	1	K1,8 V2	Portfolio GWA en verrijking	P		Ja	20
OND3	1	K1,2,3,4,6	Toets Basisvaardigheden Grafieken en formules Goniometrie	S	45	Ja	30
OND4	1	K1,2,3,4,5,6 V1,4	Toets examen Grafieken en formules Goniometrie Inhoud en oppervlakte	S	90	Ja	35

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Toelichting

V4 vaardigheden en samenhang

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND 1	1	NASK1/K/1,2	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden	H	20		
OND 2	1	NASK1/K/3	Leervaardigheden in het vak natuurkunde	H	90		
OND 3	1	NASK1/K/4	Stoffen en materialen	H	15		
OND 4	1	NASK1/K/5	Elektrische energie	H	25		
OND 5	1	NASK1/K/6	Verbranden en warmen	H	20		
OND 6	1	NASK1/K/7	Licht en beeld	H	20		
OND 7	1	NASK1/K/8	Geluid	H	20		
OND 8	1	NASK1/K/9	Kracht en veiligheid	H	25		
OND 9	1	NASK1/K/10	Bouw en materie	H	15		
OND 10	1	NASK1/K/4,5	Stoffen en materialen Elektrische energie	S	100	Ja	50
OND 11	1	NASK1/K/8,9	Geluid Kracht en veiligheid	S	100	Ja	50

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht / H = handelingsdeel

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND 1	1	NASK1/K/1,2	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden	H	20		
OND 2	1	NASK1/K/3	Leervaardigheden in het vak natuurkunde	H	90		
OND 3	1	NASK1/K/4	Stoffen en materialen	H	15		
OND 4	1	NASK1/K/5	Elektrische energie	H	25		
OND 5	1	NASK1/K/6	Verbranden en warmen	H	20		
OND 6	1	NASK1/K/7	Licht en beeld	H	20		
OND 7	1	NASK1/K/8	Geluid	H	20		
OND 8	1	NASK1/K/9	Kracht en veiligheid	H	25		
OND 9	1	NASK1/K/10	Bouw en materie	H	15		
OND 10	1	NASK1/K/11	Straling en stralingsbescherming	H	10		
OND 11	1	NASK1/K/12	Het weer	H	20		
OND 12	1	NASK1/K/4,5,6	Stoffen en materialen Elektrische energie Verbranden en warmen	S	100	Ja	50
OND 13		NASK1/K/8,9	Geluid Kracht en veiligheid	S	100	Ja	50

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht / H = handelingsdeel

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND 1	1	NASK1/K/1,2	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden	H	20		
OND 2	1	NASK1/K/3 V3,4	Leervaardigheden in het vak natuurkunde Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Informatie uit het kerndeel in samenhang toepassen	H	90		
OND 3	1	NASK1/K/4	Stoffen en materialen	H	15		
OND 4	1	NASK1/K/5	Elektrische energie	H	25		
OND 5	1	NASK1/K/6	Verbranden en warmen	H	20		
OND 6	1	NASK1/K/7	Licht en beeld	H	20		
OND 7	1	NASK1/K/8	Geluid	H	20		
OND 8	1	NASK1/K/9	Kracht en veiligheid	H	25		
OND 9	1	NASK1/K/10	Bouw en materie	H	15		
OND 10	1	NASK1/K/11	Straling en stralingsbescherming	H	10		
OND 11	1	NASK1/K/12	Het weer	H	20		
OND 12	1	NASK1/V/1	Veiligheid in het verkeer	H	25		
OND 13	1	NASK1/V/2	Constructies	H	25		
OND 14	1	NASK1/K/4,5,6,8	Stoffen en materialen Elektrische energie Verbranden en warmen Geluid	S	100	ja	50
OND 15	1	NASK1/K/9 V1,2	Kracht en veiligheid Veiligheid in het verkeer Constructies	S	100	ja	50

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht / H = handelingsdeel

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K3,5,7,10,11	H.2 Stoffen en deeltjes H.3 Mooi schoon H.4 Reacties H.5 Verbranding H.6 Meer over stoffen	S	90	Ja	35
OND2	1	K3,5,7,10,11 V1,2,4	H.7 Zuren en basen H.8 Hoeveelheden bij reacties H.9 Metalen en kunststoffen	S	90	Ja	35
OND3	1	K1,2,3,4,6,8,9 V3	Portfolio** Vaardigheden (H.1) en praktische opdrachten worden gebundeld. Dit dossier wordt op volledigheid beoordeeld en de inhoud wordt getoetst tijdens een mondeling examen. Het portfolio begint in het voor-examenjaar.	P	20		30

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Toelichting

** Het portfolio wordt beoordeeld conform het vastgestelde beoordelingsmodel, bij het mondeling is een derde persoon aanwezig.

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K1,2,3,4,10,12	Organen en cellen, voortplanting en seksualiteit	S	90	Ja	25
OND2	1	K1,2,3,5,6,7	Ordening, duurzaam leven, ecologie	S	90	Ja	25
OND3	1	K1,2,3,4,8,9,10	Stevigheid en beweging, transport en afweer, gaswisseling en uitscheiding	S	90	Ja	25
OND4	1	K1 t/m K12	Portfolio	P			25

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Toelichting

Het portfolio bestaat uit een selectie van opdrachten gekozen uit de exameneenheden K1 t/m K12.

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K1,2,3,4,10,12,13	Organen en cellen, voortplanting en seksualiteit, erfelijkheid en evolutie	S	90	Ja	25
OND2	1	K1,2,3,5,6,7	Ordering, duurzaam leven, ecologie	S	90	Ja	25
OND3	1	K1,2,3,4,8,9,10	Stevigheid en beweging, transport en afweer, gaswisseling en uitscheiding	S	90	Ja	25
OND4	1	K1 t/m K13	Portfolio	P			25

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Toelichting

Het portfolio bestaat uit een selectie van opdrachten gekozen uit de exameneenheden K1 t/m K13.

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K1,2,3,4,10,12,13	Organen en cellen, voortplanting en seksualiteit, erfelijkheid en evolutie	S	90	Ja	25
OND2	1	K1,2,3,5,6,7	Ordering, duurzaam leven, ecologie	S	90	Ja	25
OND3	1	K1,2,3,4,8,9,10 V1	Stevigheid en beweging, transport en afweer, gaswisseling en uitscheiding	S	90	Ja	25
OND4	1	K1 t/m K13 V1 t/m V4	Portfolio	P			25

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Toelichting

Het portfolio bestaat uit een selectie van opdrachten gekozen uit de exameneenheden K1 t/m K13 en V1 t/m V4.

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	EC/K/1,2,3,4A	Behoeften, schaarste, begroten, kiezen, consumenten	S	60	Ja	10
OND2	1	EC/K/4A,4B	Ruil, geld, produceren, goederen en diensten	S	60	Ja	10
OND3	1	EC/K/5A,5B	Markt, vraag en aanbod, productie, arbeid, omzet en winst, macht, capaciteit	S	60	Ja	15
OND4	1	EC/K/5A,5B	Levensloop, geld, verzekeringen	S	60	Ja	15
OND5	1	EC/K/6	Arbeid, werkloosheid, ondernemingsvormen	S	60	Ja	15
OND6	1	EC/K/6	Overheid en bestuur, belastingen, economische groei	S	60	Ja	15
OND7	1	EC/K/7	Import en export, internationale handel, Europa	S	60	Ja	10
OND8	1	EC/K/7,8	Internationale ontwikkelingen, internationale hulp, natuur en milieu	S	60	Ja	10

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	EC/K/1,2,3,4A V2,3	Behoeften, schaarste, begroten, kiezen, consumeren	S	60	Ja	10
OND2	1	EC/K/4A,4B V2,3	Ruil, geldfuncties, bankwezen, produceren, goederen en diensten	S	60	Ja	10
OND3	1	EC/K/5A,5B V2,3	Markt, vraag en aanbod, omzet en winst, macht, capaciteit	S	60	Ja	10
OND4	1	EC/K/5A,5B V2,3	Ondernemingsvormen, arbeid, arbeidsmarkt, werkgelegenheid	S	60	Ja	10
OND5	1	EC/K/6 V1,2,3	Overheid en bestuur, overheidsfinanciën	S	60	Ja	10
OND6	1	EC/K/6 V1,2,3	Overheid en bestuur, belastingen, economische groei	S	60	Ja	10
OND7	1	EC/K/7 V1,2,3	Import en export, internationale handel, Europa, internationale ontwikkelingen	S	60	Ja	10
OND8	1	EC/K/7,8 V1,2,3	Internationale ontwikkelingen, natuur & milieu	S	60	Ja	10
OND9	1	EC/V/1,2,3	Examen uit een voorgaand jaar over de hele examenstof	S	120	Ja	20

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K5,1,2,3	Mens en werk	S	45	Ja	10
OND2	1	K6,1,2,3	De multiculturele samenleving	S	45	Ja	10
OND3	1	K7,1,2,3	Massamedia	S	45		10
OND4	1	K1,2,3,5,6,7	Evaluatieopdracht m.b.t maatschappelijk thema	P			10
OND5	1	K4,1,2,3	Politiek en beleid	S	45		10
OND6	1	K4,1,2,3	Politiek en beleid	S	120	Ja	15
OND7	1	K8,1,2,3	Criminaliteit en rechtsstaat	S	45	Ja	10
OND8	1	K8,1,2,3	Criminaliteit en rechtsstaat	S	120		15
OND9	1	K4 V1,2,3	Politiek en beleid	P			10

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K1 t/m K3, K6	Thema macht en zeggenschap	P	240	Ja	25
OND2	1	K1 t/m K3, K7	Thema Beeldvorming en stereotypering	P	240	Ja	25
OND3	1	K1 t/m K3, K4	Thema cultuur en socialisatie	P	240	Ja	25
OND4	1	K1 t/m K3, K5	Thema sociale verschillen	P	240	Ja	25

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K1	Oriëntatie op leren en werken	S	60		10
OND2	1	K2	Basisvaardigheden	S	60		10
OND3	1	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping activiteit 1	P	200		15
OND4	1	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping activiteit 2	P	200		15
OND5	1	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping activiteit 3	P	200		15
OND6	1	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping activiteit 4	P	200		15
OND7	1	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping Praktische opdrachten	P	240	Ja	15
OND8	1	K4	Reflectie op kunstdossier	M	30		5

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Eindcijfer schoolexamen wordt omgezet naar een eindkwalificatie **Onvoldoende**, **Voldoende** of **Goed**

O = 0,00 - 5,49

V = 5,50 - 7,49

G = 7,50 - 10

kunstvakken inclusief CKV wordt afgesloten in leerjaar 3

SE-kwalificatie

--

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K1,2,4,5,6,7,8	Opdracht Beeldaspect: Ordening en kleur	P	120		5
OND2	1	K1,2,4,5,6,7,8	Opdracht Beeldaspect: Licht en Vorm	P	120		5
OND3	1	K1,2,4,5,6,7,8	Opdracht Beeldaspect: Ruimte	P	120		5
OND4	1	K1,2,4,5,6,7,8	Materiaal en technieken: Stilleven	P	300		5
OND5	1	K1,2,4,5,6,7,8	Thema 1 Beeldend Onderzoek Uitvoering werkstuk 2D/3D Reflectie	P	600		10
OND6	1	K1,2,4,5,6,7,8	Thema 2 Beeldend Onderzoek Uitvoering werkstuk 2D/3D Reflectie	P	600		10
OND7	1	K1,2,4,5,6,7,8 V2	Thema 3 Beeldend Onderzoek Uitvoering werkstuk 2D/3D Reflectie	P	600		10
OND8	1	K3	Analyse opdracht zelfgekozen kunstwerk	S	120		5
OND9	1	K3	SE 1 Voorstelling en Vormgeving (beeldaspecten)	S	45		10
OND10	1	K3	SE 2 Voorstelling en Vormgeving (beeldaspecten)	S	90	Ja	15
OND11	1	K3	SE 3 Voorstelling en Vormgeving Examenthema: Actie	S	90	Ja	20

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	LO1/K1,2,3,8	Vaardigheden De leerling kan bewegingssituaties, basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, zelfstandig (samen-)werken en informatie verwerven en verwerken.	H			
OND2	1	LO1/K2,3,4,5,6,7,8,9	Bewegen De leerling kan deelnemen aan een variëteit aan bewegingsactiviteiten / bewegingsvormen	H			
OND3	1	LO1/K1,2,3	Bewegen en regelen De leerling kan omgaan met regels en een bijdrage leveren aan een sportief verloop en aan de veiligheid van zichzelf en anderen. De leerling kan ook eenvoudige regeltaken uitvoeren om samen bewegingssituaties op gang te kunnen brengen en houden.	H			
OND4	1	LO1/K1,2,3	Bewegen en gezondheid De leerling kent de relatie bewegen versus gezondheid.	H			
OND5	1	LO1/K1,2,3	Bewegen en saMANLEVING De leerling kent het belang van bewegen en sport in onze samenleving.	H			

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht / H = handelingsdeel

Eindcijfer schoolexamen

Eindresultaat schoolexamen wordt uitgedrukt in een eindkwalificatie **Onvoldoende**, **Voldoende** of **Goed**

O = 0,00 - 5,49

V = 5,50 - 7,49

G = 7,50 - 10

SE-kwalificatie

Lichamelijke opvoeding moet met tenminste een kwalificatie voldoende of goed worden afgesloten.

Toelichting

Tijdens de lessen lichamelijke opvoeding wordt er gewerkt in werkvormen (individueel, klassikaal en in groepen) ter verbetering van vaardigheden op sociaal, motorisch en cognitief vlak. Alle bewegingsonderwijs wordt heterogeen aangeboden en het PTA geldt voor alle leerlingen.

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1		Rekontoets 2F niveau	S	90	Ja	50
OND2	1		Portfolio: getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden	P		Ja	50

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1		De leerling maakt zijn interesses en kwaliteiten zichtbaar door bijvoorbeeld een mindmap of een andere visualisatie. Hieraan koppelt hij/zij beroepen en aan de beroepen koppelt hij/zij opleidingen. Het product wordt opgeslagen in de Challenge Monitor zodat de coach dit kan beoordelen.	H			
OND2	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.	H			
OND3	1		Intergrip doorlopen in afstemming met de coach voor de deadline bepaald door intergrip	H			
OND4	1		De leerling maakt de eigen loopbaanontwikkeling zichtbaar door het houden van een reflectiegesprekken met de coach en zorgt voor een inzichtelijk product hiervan. Het product wordt opgeslagen in de Challenge Monitor zodat de coach dit kan beoordelen tijdens een afsluitend coachgesprek.	H			

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht / H = handelingsdeel

Opmerking:

Het loopbaandossier krijgt een zelfgekozen vorm. Bovenstaande onderdelen worden (tenminste) verwerkt in het loopbaandossier.

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1		Aan de hand van de opdrachtbeschrijving 'Profielwerkstuk' wordt het profielwerkstuk gemaakt. Het werkstuk moet betrekking hebben op het profiel van de leerling.	P		Ja	100

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Eindcijfer schoolexamen wordt omgezet naar een eindkwalificatie Onvoldoende, Voldoende of Goed

De volgende scores zijn maximaal te halen per onderdeel:

- product: 80 punten
- proces: 30 punten
- presentatie: 40 punten

Het totaal aantal behaalde punten van alle onderdelen geeft de eindkwalificatie:

- 0 – 95 punten = onvoldoende
- 96 – 125 punten = voldoende
- 126 – 150 punten = goed

Profielwerkstuk moet met tenminste een kwalificatie voldoende of goed worden afgesloten.

SE-kwalificatie

--

PTA VMBO Wings Agora
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: produceren, installeren en energie (PIE – 1300)

Examenjaar: 2025

Profielvak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: ontwerpen en maken (ONTW – 1301)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1 / 2	Examen- eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1 / 2	P/PIE/1.1	Eindopdracht - Evenwichtsfiguur	P			2
OND2	1 / 2	P/PIE/1.2	Eindopdracht - Wisselschakeling	P			2
OND3	1 / 2	P/PIE/1.3	Eindtoets - Ontwerpen en maken	P			2

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer

Het gewogen gemiddelde van alle cijfers

SE-cijfer

Profielvak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht
vak: bewerken en verbinden van materialen (BEVM – 1302)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1 / 2	Examen- eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND4	1 / 2	P/PIE/2.1	Eindopdracht - 90 graden klem	P			2
OND5	1 / 2	P/PIE/2.2	Eindopdracht - Gereedschapskistje	P			2
OND6	1 / 2	P/PIE/2.3	Eindtoets - Bewerken en verbinden van materialen	P			2

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer

Het gewogen gemiddelde van alle cijfers

SE-cijfer

Profielvak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: besturen en automatiseren (BAUT – 1303)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1 / 2	Examen- eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND7	1 / 2	P/PIE/3.1	Eindopdracht - Het relais	P			2
OND8	1 / 2	P/PIE/3.2	Eindopdracht - Elektro-pneumatiek met easyrelais	P			2
OND9	1 / 2	P/PIE/3.3	Eindtoets - Besturen en automatiseren	P			2

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer

Het gewogen gemiddelde van alle cijfers

SE-cijfer

Profielvak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht
vak: installeren en monteren (INSM – 1304)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1 / 2	Examen- eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND10	1 / 2	P/PIE/4.1	Eindopdracht - Wasbak met aan- en afvoer	P			2
OND11	1 / 2	P/PIE/4.2	Eindtoets - Installeren en monteren	P			2

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer

Het gewogen gemiddelde van alle cijfers

SE-cijfer

PTA VMBO PIE beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: plaat- en constructiewerk (PLCW – 1305)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1 / 2	Examen- eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1 / 2	K/PIE/1.1	Werkzaamheden voorbereiden	P			2
OND2	1 / 2	K/PIE/1.2	Machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen	P			2
OND3	1 / 2	K/PIE/1.3	Materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen	P			2
OND4	1 / 2	K/PIE/1.4	Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden	P			2
OND5	1 / 2	K/PIE/1.5	Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden	P			2

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

PTA VMBO PIE beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: utiliteitsinstallaties (UTII – 1311)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1 / 2	Examen- eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1 / 2	K/PIE/7.1	Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken	P			2
OND2	1 / 2	K/PIE/7.2	Leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten	P			2
OND3	1 / 2	K/PIE/7.3	Onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening	P			2

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

PTA VMBO PIE beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: cnc-technieken (CNC – 1313)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1 / 2	Examen- eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1 / 2	K/PIE/9.1	Informatie over het CNC programma verzamelen en de werkzaamheden voorbereiden	P			2
OND2	1 / 2	K/PIE/9.2	Een CNC machine gebruiksklaar maken	P			2
OND3	1 / 2	K/PIE/9.3	Een machine productie klaar maken en bedienen	P			2
OND4	1 / 2	K/PIE/9.4	Materialen met een CNC machine bewerken	P			2

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

PTA VMBO PIE beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: verspaningstechnieken (VSPT – 1317)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1 / 2	Examen- eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1 / 2	K/PIE/12.1	Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden	P			2
OND2	1 / 2	K/PIE/12.2	Een ontworpen draai- en freesopdracht produceren	P			2

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

PTA VMBO PIE beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: woon- en kantoortecnologie (WKT – 1318)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1 / 2	Examen- eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1 / 2	K/PIE/13.1	Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren	P			2
OND2	1 / 2	K/PIE/13.2	Tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren	P			2
OND3	1 / 2	K/PIE/13.3	Een elektrische installatie aanleggen en monteren	P			2
OND4	1 / 2	K/PIE/13.4	Een elektrische installatie schakelen met domotica	P			2

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

PTA VMBO PIE beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: booglasprocessen (BGLP – 1326)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1 / 2	Examen- eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1 / 2	K/PIE/2.1	De werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructiestekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften	P			2
OND2	1 / 2	K/PIE/2.2	Machines en gereedschappen in- en afstellen	P			2
OND3	1 / 2	K/PIE/2.3	Materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen	P			2
OND4	1 / 2	K/PIE/2.4	Een plan van aanpak opstellen	P			2
OND5	1 / 2	K/PIE/2.5	Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht	P			2

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

Code	Periode 1 / 2	Examen- eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1 / 2	K/PIE/14.1	In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening	P			2
OND2	1 / 2	K/PIE/14.2	Door middel van domotica een automatische besturing van een elektrisch rolluik met verlichting realiseren en testen	P			2
OND3	1 / 2	K/PIE/14.3	Een automatische besturing met behulp van domotica componenten demonstreren en presenteren	P			2

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

Code	Periode 1 / 2	Examen- eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1 / 2	P/D&P/3.1	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D	P			2
OND2	1 / 2	P/D&P/3.2	Een product maken	P			2

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	P/MVI/1.1 t/m 1.8	Audiovisuele vormgeving en productie Een audiovisuele (AV) productie van 2 tot 3 minuten en een AV animatie van 20 seconden maken van script tot film / eindproduct en presenteren en een fotoserie maken en presenteren	P		Ja	25
OND2	1	P/MVI/2.1 t/m 2.4	2D en 3D –vormgeving en –productie Een 2D en 3D mediaproduct passend bij een doelgroep vormgeven, maken en presenteren	P		Ja	25
OND3	1	P/MVI/3.1 t/m 3.4	ICT Hardwaren onderdelen vervangen en aansluiten, software installeren en veelvoorkomende problemen oplossen, een eenvoudige ICT-infrastructuur installeren en eindgebruikers informeren en adviseren over ICT producten en het gebruik ervan	P		Ja	25
OND4	1	P/MVI/4.1 t/m 4.4	Interactieve vormgeving en – productie Aan de hand van een thema een digitaal interactief product en website ontwerpen en maken voor verschillende soorten apparaten	P		Ja	25

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	P/MVI/3.1 t/m 3.4	ICT Hardwaren onderdelen vervangen en aansluiten, software installeren en veelvoorkomende problemen oplossen, een eenvoudige ICT-infrastructuur installeren en eindgebruikers informeren en adviseren over ICT producten en het gebruik ervan	P		Ja	50
OND2	1	P/MVI/4.1 t/m 4.4	Interactieve vormgeving en – productie Aan de hand van een thema een digitaal interactief product en website ontwerpen en maken voor verschillende soorten apparaten	P		Ja	50

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

PTA VMBO MVIC beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: game-design (GAMD – 1510)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K/MVI/6.1,6.2,6.3	Een spel bedenken en een idee vastleggen Een game ontwerpen Een game maken	P			50
OND2	1	K/MVI/6.1,6.2,6.3	Minitoets	S			30
OND3	1	K/MVI/6.3	Beroepshouding	P			20

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

PTA VMBO MVIC beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: sign (SIGN – 1515)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K/MVI/11.1,11.2	Een ontwerp maken, uitwerken in een vector-georiënteerd opmaakprogramma, uitsnijden, pellen en op een substraat plakken. Een ontwerp maken, uitwerken in een pixel-georiënteerde applicatie en op een substraat aanbrengen.	P			50
OND2	1	K/MVI/11.1,11.2	Minitoets	S		Ja	30
OND3	1		Beroepshouding	P			20

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

PTA VMBO MVIC beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: vormgeving en typografie (VGTG – 1516)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K/MVI/12.1 t/m 12.4	Een opdracht analyseren Kleur-, beeldgebruik en typografie onderzoeken en toepassen, passend bij doelgroep en product Een basis lay-out maken voor mediaproduct Vormgeven	P			50
OND2	1	K/MVI/12.1 t/m 12.4	Minitoets	S		Ja	30
OND3	1		Beroepshouding	P			20

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K/EO/6.1,6.2	Een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie Via internet en sociale media goederen of diensten verkopen (eventueel in een gesimuleerde omgeving)	P			50
OND2	1	K/EO/6.1,6.2	Minitoets	S		Ja	30
OND3	1		Beroepshouding	P			20

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K/HBR/4.1	Mede organiseren van een evenement	P		Ja	25
OND2	1	K/HBR/4.2	Assisteren bij een evenement	P			25
OND3	1		Beroepshouding (stage)	P			30
OND4	1		Pitch	M		Ja	20

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	P/HBR/1.1 P/HBR/1.2 P/HBR/1.3 P/HBR/1.4	Profielmodule Gastheerschap <ul style="list-style-type: none"> • Bijdrage leveren aan bedrijfsvoering in HBR-omgeving • Bijdrage leveren aan aangenaam verblijf en verzorging van gasten • Bijdrage leveren aan het uitvoeren van dagelijkse facilitaire werkzaamheden • Bijdrage leveren aan serveren van kleine gerechten en dranken 	P		Ja	15
OND2	1	P/HBR/2.1 P/HBR/2.2	Profielmodule Bakkerij <ul style="list-style-type: none"> • Bijdrage leveren aan het beheer van bakkerijproducten • Bijdrage leveren aan het vervaardigen van bakkerijproducten 	P		Ja	15
OND3	1	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2	Profielmodule Keuken <ul style="list-style-type: none"> • Bijdrage leveren aan het beheer van horecaproducten • Bijdrage leveren aan het vervaardigen van gerechten in een horecagelegenheid 	P		Ja	15
OND4	1	P/HBR/4.1	Profielmodule Recreatie <ul style="list-style-type: none"> • Bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten 	P		Ja	15
OND5	1		Professionele werkhouding	P			40

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	P/HBR/1.1 P/HBR/1.2 P/HBR/1.3 P/HBR/1.4	Profielmodule Gastheerschap <ul style="list-style-type: none"> • Bijdrage leveren aan bedrijfsvoering in HBR-omgeving • Bijdrage leveren aan aangenaam verblijf en verzorging van gasten • Bijdrage leveren aan het uitvoeren van dagelijkse facilitaire werkzaamheden • Bijdrage leveren aan serveren van kleine gerechten en dranken 	P		Ja	30
OND2	1	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2	Profielmodule Keuken <ul style="list-style-type: none"> • Bijdrage leveren aan het beheer van horecaproducten • Bijdrage leveren aan het vervaardigen van gerechten in een horecagelegenheid 	P		Ja	30
OND3	1		Professionele werkhouding	P			40

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

PTA VMBO HBR beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: de bijzondere keuken (BZKK – 1810)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K/HBR/6.1	Bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten voor de bijzondere keuken	P			30
OND2	1	K/HBR/6.2	Maaltijden uit bijzondere keukens bereiden	P		Ja	30
OND3	1		Professionele werkhouding	P			40

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

PTA VMBO HBR beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: traiteur (TRAI – 1811)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K/HBR/7.1	Bijdrage leveren aan het beheren van traiteur- en cateringproducten	P			30
OND2	1	K/HBR/7.2	Assisteren bij het werken in de traiteur- / cateringbranche	P		Ja	30
OND3	1		Professionele werkhouding	P			40

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

PTA VMBO HBR beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: keukenspecialisatie (KKSP – 1819)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K/HBR/3.1	Bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten	P			30
OND2	1	K/HBR/3.2	Gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe situatie	P		Ja	30
OND3	1		Professionele werkhouding	P			40

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

PTA VMBO HBR beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: evenementen (EVEM – 1820)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K/HBR/4.1	Mede organiseren van een evenement	P		Ja	25
OND2	1	K/HBR/4.2	Assisteren bij een evenement	P			25
OND3	1		Beroepshouding (stage)	P			30
OND4	1		Pitch	M		Ja	20

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	P/ZW/1.1 t/m 1.3	Mens en gezondheid Ondersteunen en informatie geven bij keuzes voor een gezonde leefstijl. Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen. Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme.	P		Ja	25
OND2	1	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Mens en omgeving Ondersteunen bij het creëren van een verzorgde, schone en veilige leef- en werkomgeving en hierbij schoonmaak en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren	P		Ja	25
OND3	1	P/ZW/3.1 t/m 3.3	Mens en activiteit Activiteiten organiseren en begeleiden met als doel de klant te activeren. Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden, uitvoeren en afsluiten.	P		Ja	25
OND4	1	P/ZW/4.1 t/m 4.5	Mens en zorg Ondersteunende handelingen verrichten bij het zorg verlenen aan de klant. Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen. Eenvoudige EHBO technieken toepassen. Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen. Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken.	P		Ja	25

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	P/ZW/3.1 t/m 3.3	Mens en activiteit Activiteiten organiseren en begeleiden met als doel de klant te activeren. Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden, uitvoeren en afsluiten.	P		Ja	50
OND2	1	P/ZW/4.1 t/m 4.5	Mens en zorg Ondersteunende handelingen verrichten bij het zorg verlenen aan de klant. Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen. Eenvoudige EHBO technieken toepassen. Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen. Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken.	P		Ja	50

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

PTA VMBO ZW beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: voorkomen van ongevallen en EHBO (EHBO – 1617)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K/ZW/12.1	Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie	P			25
OND2	1	K/ZW/12.2,12.4	Functie van enkele organen en weefsels uitleggen. Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen.	P			25
OND3	1	K/ZW/12.3,12.5	Aan de hand van ongevalssituatie en verschijnselen letsel herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren. Hierbij handelen volgens 5 stappenplan.	P		Ja	25
OND4	1		Beroepshouding	P			25

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

PTA VMBO ZW beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: welzijn kind en jongere (WZKJ – 1620)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K/ZW/5.1,5.2	Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling. Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen.	P			20
OND2	1	K/ZW/5.3,5.4	(Re)creatieve activiteiten voor kinderen en jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden. Hierbij de omgeving inrichten.	P			40
OND3	1	K/ZW/5.5	Een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten	P		Ja	15
OND4	1		Beroepshouding	P			25

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

PTA VMBO ZW beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: kennismaking met uiterlijke verzorging (KMUV – 1623)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K/ZW/1.1,1.2	Eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant. Hierbij de klant ontvangen en het bezoek afronden.	P		Ja	25
OND2	1	K/ZW/1.1,1.3	Eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant. Hierbij de klant ontvangen en het bezoek afronden.	P		Ja	25
OND3	1	K/ZW/1.1,1.4	Eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant. Hierbij de klant ontvangen en het bezoek afronden.	P		Ja	25
OND4	1		Beroepshouding	P			25

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

PTA VMBO ZW beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: welzijn volwassenen en ouderen (WZVO – 1625)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K/ZW/8.1,8.2	Volwassenen en ouderen ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen. Het vinden van een geschikte dagbesteding in de buurt, het dorp of de stad.	P			20
OND2	1	K/ZW/8.3	(Re)creatieve activiteit voor volwassenen en ouderen organiseren en uitvoeren op het gebied van muziek, drama, beeldende vorming.	P			40
OND3	1	K/ZW/8.4	Een cliënt observeren tijdens het uitvoeren van de activiteit en daarover rapporteren.	P		Ja	15
OND4	1		Beroepshouding	P			25

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

PTA VMBO ZW beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten (OSBA – 1628)

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K/ZW/11.1	Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio.	P		Ja	25
OND2	1	K/ZW/11.2,11.3	Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren. Hierbij assisteren en instructie geven.	P			25
OND3	1	K/ZW/11.4,11.5	Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's. Hierbij omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures.	P			25
OND4	1		Beroepshouding	P			25

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer

PTA VMBO ZW beroepsgericht keuzevak
leerweg: basis- en kaderberoepsgericht, gemengd
vak: evenementen (EVEM – 1820) stage

Examenjaar: 2025

Code	Periode 1	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	K/HBR/4.1	Mede organiseren van een evenement	P		Ja	25
OND2	1	K/HBR/4.2	Assisteren bij een evenement	P			25
OND3	1		Beroepshouding (stage)	P			30
OND4	1		Pitch	M		Ja	20

* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond cijfer)

SE-cijfer