



Plan van Toetsing en Afsluiting

HAVO

examenjaar 2024 en 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 2023-2024 of schooljaar 2024-2025.

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

Voorts is van toepassing de interne regelgeving van Buurtcollege Agora Maas en Peel 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-domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	B, F	Presentatievaardigheid	M	15	ja	15
OND2	1	C	Schrijfvaardigheid (beschouwing)	S	90	ja	15
OND3	1	C,D	Schrijfvaardigheid en argumentatieve vaardigheden (betog)	S	90	ja	15
OND4	1	A	Leesvaardigheid	S	90	ja	15
OND5	1	B,C,E	Literatuur	P/M/S	-/20/-	nee	40

* 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-domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	B	Luistervaardigheid	S/M/P	S = 90 M = 90	Ja	20
OND2	1	C, F	Spreekvaardigheid	M/P	M = 15	Ja	20
OND3	1	D, F	Schrijfvaardigheid	S/P	S = 90	Ja	20
OND4	1	E	Literatuur	S/M/P	S = 90 M = 15	Ja	20
OND5	1	A-B-C-D-E (en/of)	Keuze-onderdeel	S/M/P	S = 90 M = 90	ja	20

* 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- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	B	Project Kijk-en luistervaardigheid	P/S/M		Ja	20
OND2	1	D	Dossier Schrijfvaardigheid	P/S		Ja	20
OND3	1	C	Spreek- en Gespreksvaardigheid	P/M	30	Ja	20
OND4	1	A	Leesvaardigheid	S	90	Ja	20
OND5	1	E, F	Dossier Literatuur	P/S/M		Ja	20

* 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- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	B	Kijk-en luistervaardigheid	P/S	90	Ja	20
OND2	1	C1, C2, F	Spreekvaardigheid	P/M	30	Ja	20
OND3	1	D, F	Schrijfvaardigheid	P/S	120	Ja	20
OND4	1	E1	Literatuur	P/S/M	30	Ja	20
OND5	1	A, B, C, D, E	Leesvaardigheid	P/S/M	60	Ja	20

* 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-domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A, E	Literatuur: Analyse (verschillende) poëzies	P	200	nee	20
OND2	1	D,F	Schrijfvaardigheid: - Onderzoeksverslag(750 woordjes) - Tekst en Examenwoorden, zinnen vertalen	P	200	ja	20
OND3	1	B	Kijk – en Luistervaardigheid: CITO Toets	S	50	Ja	20
OND4	1	C,F	Spreekvaardigheid: Thema naar keuze	M	20	Ja	20
OND5	1	A,D	Leesvaardigheid: Leesdossier	P	200	nee	20

* 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- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A, B	Historische context 1, 2, 3	S	90	Ja	40
OND2	1	A, C, E	2 Thema's: Eigen keuze en actualiteit	P/S	60	Nee	20
OND3	1	A, D	Staatsinrichting	P/S/M	S=60 M=45	Ja	10
OND4	1	A, B	Historisch overzicht	P/S/M	S=90 M=60	Ja	20
OND5	1	A	Essentiële vragen: Niet westers	P/S	90	Nee	10

* 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-domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	B2	Wereld	S en M/P	90	Ja	20
OND2	1	A1, C2	Aarde	S	90	Ja	20
OND3	1	E1	Leefomgeving	S	90	Ja	20
OND4	1	A1, A2, B1, B3, C1, C3, D2, E2, F	Aarde, Wereld, Gebieden, Leefomgeving	P/M		Nee	20
OND5	1	A1, B2, C2, D1, E1	Aarde, Wereld, Gebieden, Leefomgeving	S	90	Nee	20

* 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- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	D, B3, E5	Verandering, telproblemen, statistiek met ICT	P	-	Nee	30
OND2	1	A, B, C	Vaardigheden, Algebra en tellen, Verbanden	S	120	Ja	30
OND3	1	A, B, C, E	Vaardigheden, Algebra en tellen, Verbanden, Statistiek	S	180	Ja	40

* 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-domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	D	Toegepaste analyse	P	-	Nee	25
OND2	1	A, B, C	Vaardigheden, Functies, grafieken en vergelijkingen, Meetkundige berekeningen	S	120	Ja	30
OND3	1	A, B, C, D	Vaardigheden, Functies, grafieken en vergelijkingen, Meetkundige berekeningen, Toegepaste analyse	S	180	Ja	45

* 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-domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A t/m I	Basisvaardigheden, Natuurkunde en technologie Onderzoek en ontwerp	P		nee	30
OND2	1	D2 & B3 of E2	Functionele materialen & optica of technische automatisering	S	60	ja	35
OND3	1	F of G2	Menselijk lichaam of aarde en klimaat	S	60	ja	35

* 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-domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A, B, *	Modulemix uit gecertificeerde NLT-modules	S/M/P		Nee	16,6
OND2	1	A, B, *	Modulemix uit gecertificeerde NLT-modules	S/M/P		Nee	16,7
OND3	1	A, B, *	Modulemix uit gecertificeerde NLT-modules	S/M/P		Nee	16,6
OND4	1	A, B, *	Modulemix uit gecertificeerde NLT-modules	S/M/P		Nee	16,7
OND5	1	A, B, *	Modulemix uit gecertificeerde NLT-modules	S/M/P		Nee	16,6
OND6	1	A, B, *	Modulemix uit gecertificeerde NLT-modules	S/M/P		Nee	16,7

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

Eindcijfer schoolexamen

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

SE-cijfer

Opmerking:

*De modulemix bevat het gehele domein A en domein B in combinatie met de domeinen C t/m F (afhankelijk van de modulekeuze, in overleg met de vakdocent):

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Exacte wetenschappen en technologie
- Domein C Aarde, natuur en heelal
- Domein D Gezondheid en veiligheid
- Domein E Technologische ontwikkelingen
- Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

Elke module wordt afgesloten met een eindopdracht. Elke eindopdracht wordt beoordeeld met een cijfer.

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A T/M G	Portfolio	P/S/M		nee	30
OND2	1	A, B,C,D	Atoombouw, bindingstypen, rekenen aan reacties, zouten, koolstofverbindingen, reacties	S	100	ja	35
OND3	1	A T/M G	Inhoud uit OND2 én zouten, zuren en basen, water en reinigen, materialen, koolstofchemie	S	120	ja	35

* 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-domeinen	Inhoud	Vorm S/M/P/H*	Duur in minuten	Herkansing	Gewicht (in %)
OND1	1	A, B1, B2, C1, D1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ * ▪ Eiwitsynthese ▪ Stofwisseling van de cel ▪ Zelforganisatie van cellen ▪ Moleculaire interactie 	M/P/S	M: 30 P: 120 S: 100	Ja	20
OND2	1	A, E1, E2, E4, F1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ * ▪ DNA-replicatie ▪ Levenscyclus van de cel ▪ Erfelijke eigenschappen ▪ Selectie 	M/P/S	M: 30 P: 120 S: 100	Ja	20
OND3	1	A, B3, B4, B5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ * ▪ Stofwisseling van het organisme ▪ Zelfregulatie van het organisme ▪ Afweer van het organismen 	M/P/S	M: 30 P: 120 S: 100	Ja	20
OND4	1	A, B6, B7, C2, D2, D3, E3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ * ▪ Beweging van het organismen ▪ Waarneming door het organismen ▪ Zelforganisatie van het organisme ▪ Gedrag en interactie ▪ Seksualiteit ▪ Voortplanting van het organismen 	M/P/S	M: 30 P: 120 S: 100	Ja	20
OND5	1	A, B8, C3, D4, F2, F3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ * ▪ Regulatie van het ecosysteem ▪ Zelforganisatie van ecosystemen ▪ Interactie in ecosystemen ▪ Soortvorming ▪ Biodiversiteit 	M/P/S	M: 30 P: 120 S: 100	Ja	20

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

Eindcijfer schoolexamen

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

SE-cijfer

* De vaardigheden zijn onderverdeeld in drie categorieën:

Sub domeinen A1 t/m A4: Algemene vaardigheden — profiel overstijgend niveau

Sub domeinen A5 t/m A9: Natuurwetenschappelijke, wiskundige en technische vaardigheden

Sub domeinen A10 t/m A16: Biologische vakvaardigheden

Per onderdeel is nog niet precies vast te stellen met welke vaardigheden een leerling aan het werk gaat aangezien de leerling zijn eigen challenge vorm zal geven.

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A	Economische vaardigheden	S	60	Ja	15
OND2	1	A,B,C,D	Schaarste, ruil en markten	S/M/P	60	Ja	25
OND3	1	A,E,F,G	Ruilen over de tijd, Samenwerken en onderhandelen Risico en informatie	S/M/P	60	Ja	25
OND4	1	A,H,I	Welvaart en groei Goede tijden, slechte tijden	S/M/P	60	Ja	25
OND5	1	A,J, K	Keuzeonderwerpen en experimenten	S/M/P	60	Ja	10

* 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- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A, B1, B2, B3, B4,	Financiële zelfredzaamheid Ondernemerschap, Oprichting eenmanszaak	S/M/P	120	Ja	20
OND2	1	A, C1, C2, D1, D2	Interne organisatie en personeelsbeleid Investeren en financieren	S/M/P	120	Ja	20
OND3	1	A, F1, F2	Vastleggen van financiële en niet financiële informatie, Kosten- en winstvraagstukken	S/M/P	120	Ja	20
OND4	1	A, E, G	Verslaggeving en marketing	S/M/P	120	Ja	20
OND5	1	A, H	Keuzeonderwerp	S/M/P	120	Ja	20

* 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- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A + B t/m F	<ul style="list-style-type: none"> • Vaardigheden, • Grondslagen, • Informatie, • Programmeren, • Architectuur • Interactie 	P		Ja	70
OND2	1	A + G t/m N	Vaardigheden en 1 keuze uit: <ul style="list-style-type: none"> • Algoritmie, berekenbaarheid en logica • Databases • Cognitive computing • Programmeerparadigma's • Computerarchitectuur • Netwerken • Physical computing • Security 	P		Ja	15
OND3	1	A + O t/m R	Vaardigheden en 1 keuze uit: <ul style="list-style-type: none"> • Usability • User Experience • Maatschappelijke en individuele invloed van informatica • Computational science 	P		Ja	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- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	B1,2,3, A1,2	Wijsgerige antropologie	P/S/M		ja	20
OND2	1	C1,2,3, A1,2	Ethiek	P/S/M		ja	20
OND3	1	D1,2,3	Sociale filosofie	P/S/M		ja	20
OND4	1	A t/m D of vrij	Vrij keuze-onderdeel, evt in combinatie met profielwerkstuk	P/S/M		ja	20
OND5	1	Keuze stof CE	'DEMOCRATIE: VRIJHEID, GELIJKHEID, VOOR WIE?'	P/S/M		ja	20

* 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- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A2, A3, B, C	Thema 1. Incl. EXPO i.c.m. CKV	P	800	Ja	30
OND2	1	A2, A3, B, C	Thema 2.	P	720	Ja	30
OND3	1	A2, A3, B, C	Thema 3.	P	720	Ja	30
OND4	1	A1, A2	Verslag kunstbeschouwing	P	300	Ja	10

* 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- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	B1, B2	Thema 1. Incl. EXPO i.c.m. CKV	P	800	Ja	20
OND2	1	A1, A2	Portfolio Waarnemen, weten en interpreteren	P	200	Ja	10
OND3	1	B2	Portfolio improvisatie	P	200	Ja	10
OND4	1	B1	Portfolio Musiceren	P	200	Ja	10
OND5	1	A3	Portfolio voorstellingsbezoek en recensie	P	200	Ja	10
OND6	1	B2	Portfolio. Arrangeren	P	200	Ja	10
OND7	1	C, B1, B2	Eindproductie / eigen nummer / icm CKV	P	800	Ja	30

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

Eindcijfer schoolexamen

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

SE-cijfer

Het SE cijfer voor het vak Kunst Algemeen (Beeldende vorming, Drama, Muziek) wordt op de volgende manier bepaald: 25% eindcijfer Kunst Algemeen en 75% eindcijfer Beeldende vorming, Drama of Muziek.

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A, B, C	Thema Incl. EXPO i.c.m. CKV	P		Ja	20
OND2	1	B1	Dialogen vanuit verschillende tekststijlen	P		Ja	10
OND3	1	B1	Portfolio improvisatie	P		Ja	10
OND4	1	B2	Portfolio Monoloog	P		Ja	10
OND5	1	A3	Portfolio Theaterbezoek en recensie	P		Ja	10
OND6	1	B3	Portfolio Speelfilm	P		Ja	10
OND7	1	A, B, C	Eindproductie	P		Ja	30

* 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-domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A, E	Verandering (binnen een specifieke context)	S	90	Ja	20
OND2	1	A, F	Analyse van een sociale actualiteit	P		Nee	15
OND3	1	A, G	Analyse van een politieke actualiteit	P		Nee	15
OND4	1	A, B, C, D	Eigen keuze context	P/S	90	Nee	20
OND5	1	A, B, C, D, E	Alle CE-domeinen examentoets	S	120	Ja	30

* 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- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	B, C	Parlementaire democratie en Rechtsstaat kennis	S	90	Ja	10
OND2	1	A, B, C, D, E	Samenleven	S	90	Ja	35
OND3	1	A, B, C, D, E	Samenwerken	P/S/M		Nee	35
OND4	1	A	Onderzoek Maatschappelijk probleem	P/S		Nee	20

* 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-domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A / B	Kunst en Ik: Cultureel zelfportret & Kunstwijzers	P	300	Ja	20
OND2	1	A/B/C	Discipline 1. Toepassen, verdiepen, verbreden	P	720	Ja	30
OND3	1	A/B/C	Discipline 2. Toepassen, verdiepen, verbreden, EXPO i.c.m. Beeldende vorming	P	800	Ja	30
OND4	1	D	Reflectie kunstdossier	P	100	Ja	20

* 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-domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A	Vaardigheden	H		JA	
OND2	1	B	Bewegen	P		JA	100
OND3	1	C	Bewegen en Regelen	H		JA	
OND4	1	D	Bewegen en Gezondheid	H		JA	
OND5	1	E	Bewegen en Samenleving	H		JA	

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

Eindcijfer schoolexamen

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

O = 0,00 - 5,49

V = 5,50 - 7,49

G = 7,50 - 10

SE-kwalificatie

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1		Afronden, getallen, verhoudingen, meten & meetkunde, verbanden	S	90	Ja	100

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

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van OND1 (afgerond op één decimaal)

SE-cijfer

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1		Aan de hand van het logboek 'profielwerkstuk' wordt het profielwerkstuk gemaakt. Het werkstuk moet betrekking hebben op één of meer grote vakken binnen het vakkenpakket van de leerling.	P	4800	Ja	100

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

Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van OND1 (afgerond cijfer)

SE-cijfer

Opmerking:

Een groot vak heeft minimaal 320 uur omvang in de bovenbouw HAVO.