

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

Klas: Havo 4

Jaar: 2023-2024

Cohort: 2023- 2025

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Toelichting.....	4
2.1	Inhoud van het PTA.....	4
2.2	Soorten toetsen.....	4
2.3	Hulpmiddelen	5
3	Examenperiodes en overzichtskalender	6
4	Het profielwerkstuk	6
5	PTA per vak	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

1 Inleiding

Beste examenkandidaat,

Hierbij treft u het programma van toetsing en afsluiting (PTA) voor 2023 -2025 aan.

Dit PTA is twee jaar geldig. Informatie over het *tweede* jaar is onder voorbehoud. Als er wijzigingen zijn hoor je dat aan het begin van het *tweede* jaar. De kalender wordt dan aangepast.

Dit PTA is met zo groot mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Toch kan het voorkomen dat iets niet duidelijk is. Doe dan altijd navraag bij *de examensecretaris of het afdelingshoofd*;

Namens de docenten en de schoolleiding wensen je veel succes toe met het examenprogramma.

T.J. Groenendijk, examensecretaris *tgroenendijk@melanchthon.nl*

M.D.M. Zwaard, afdelingshoofd *mzwaard@melanchthon.nl*

J. de Jongh, vestigingsdirecteur *jdjongh@melanchthon.nl*

2 Toelichting

2.1 Inhoud van het PTA

In het PTA staan per vak de volgende gegevens omtrent toetsingen:

- In welke periode de toetsing wordt afgenomen;
- De naam van de toetsing zoals die in *SOM* zichtbaar wordt voor jou;
- De inhoud/stofomschrijving behorende bij de toetsing;
- De eindtermen/domeinen, zoals die door de overheid voor het examenprogramma zijn vastgesteld;
- De toetssoort; dat wil zeggen de wijze waarop de toetsing wordt afgenomen (mondeling, schriftelijk, etc.);
- De datum van afname (kan een inleverdatum zijn of een toetsperiode). De toetsperiodes staan in hoofdstuk 3 in de kalender weergegeven;
- De duur van de toetsing;
- De weging van de toetsing.
De weging wordt in % (procenten weergegeven). Alle toetsingen van het schoolexamen bij elkaar opgeteld, is 100%;
- Er wordt weergegeven of een toetsing herkansbaar is;
- Ten slotte is er een kolom waar opmerkingen kunnen worden weergegeven.

Leerlingen die vervroegd of op een hoger niveau eindexamen doen krijgen een individueel PTA. Ook leerlingen die niet de gehele examenperiode bij ons op school of op havoniveau doorlopen hebben, krijgen een individueel PTA.

2.2 Soorten toetsen

Het schoolexamen kan bestaan uit de volgende toetsvormen¹:

- Toetsen, namelijk:
 - Schriftelijke of digitale toetsen,
 - Mondelinge toetsen, en
 - Kijk- en luistervaardigheidstoetsen
- Praktische opdrachten
- Handelingsdelen

Voor leerlingen op de theoretische leerweg op het vmbo en de HAVO behoort ook een profielwerkstuk tot het schoolexamen.

¹ Een omschrijving van de verschillende toetsvormen is in de begrippenlijst van het examenreglement opgenomen opgenomen.

2.3 Hulpmiddelen

De docent bericht de leerling uiterlijk een week van te voren welke hulpmiddelen op de toetsing gebruikt mogen worden. De volgende hulpmiddelen (boeken) hebben de leerlingen in eigen bezit en moeten worden meegenomen bij het maken van schoolexamens:

- De Grote Bosatlas, zesenvijftigste editie
- Binas, zevende editie

Zorgen dat deze hulpmiddelen niet zijn beschreven. Als er tijdens een examen wordt ontdekt dat er in de Binas of atlas geschreven is, wordt dit gezien als fraude en treedt het examenreglement in werking.

Op de toets staat welke hulpmiddelen bij de toetsing gebruikt mogen worden.

3 Examenperiodes en overzichtskalender

Er zijn in leerjaar 4 twee examenperiodes. In leerjaar 5 zijn 3 examenperiodes. Voor de examenperiodes in leerjaar 5 zijn nog geen data beschikbaar.

Jaar 2023	
-	-
Jaar 2024	
22 t/m 29 januari	Schoolexamen 1
6 februari	Inhalen gemiste schoolexamens
29 februari	Herkansing schoolexamen 1
9 april	Informatiemiddag PWS leerlingen
16 april	Inleveren keuzeformulier PWS
19 april	Toewijzing onderwerp en begeleider
3 juni	Deadline fase 1
21 t/m 27 juni	Schoolexamen 2
1 juli	Inhalen gemiste schoolexamens
4 juli	Herkansing schoolexamen 2

4 Het profielwerkstuk

Het profielwerkstuk maakt deel uit van het schoolexamen en wordt beoordeeld en geldt als één van de vier onderdelen van het combinatiecijfer. Leerlingen ontvangen in oktober van het voorexamenjaar digitaal de handleiding voor het profielwerkstuk. In deze handleiding zijn het proces, stappenplan en beoordelingscriteria beschreven. Deze handleiding wordt met de leerling besproken door de coach en de begeleider van het profielwerkstuk.

5. Overig

In de kolom 'CE/SE/school' kunnen de letters A, B, en/of C staan. De betekenis van deze letters:

A = Verplichte stof van het schoolexamen

B = Verplichte stof van het eindexamen

C = Deze stof is een keuze van de school / vestiging

Vak: aardrijkskunde

Havo 4 en 5 / cohort 2023-2025

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Domein	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE1	Hoofdstuk 2 Wereld – Wereldbeeld Hoofdstuk 3 Aarde – Klimaat en Landschap	A1 Geografische benadering B Wereld (B1 en B2) C Aarde (C3)	A, B	Schriftelijke toets	Havo 4 Januari 2023	80min	9%	Ja	Gebruik van Grote Bosatlas 56 ^{ste} druk en rekenmachine toegestaan.
2	PO	Onderzoek Eigenomgeving	A2 Geografisch onderzoek	B	Praktische opdracht	Week 11 – Vrijdag 15 maart 2024	n.v.t.	7%	Nee	
2	SE2	Hoofdstuk 1 Leefomgeving Wateroverlast Hoofdstuk 4 Leefomgeving Stedelijke gebieden	A1 Geografische benadering E Leefomgeving (E1 en E2)	A, B	Schriftelijke toets	Havo 4 Juni 2024	80min	9%	Ja	Gebruik van Grote Bosatlas 56 ^{ste} druk en rekenmachine toegestaan.
3	SE3	Wereld Hoofdstuk 1 Wereld Globalisering Hoofdstuk 4 Herhaling Wereld	A1 Geografische benadering B Wereld (B1 t/m B3)	A, B	Schriftelijke toets	Havo 5 Oktober- November 2024	120min	25%	Ja	Gebruik van Grote Bosatlas 56 ^{ste} druk en rekenmachine toegestaan.
4	SE4	Aarde Hoofdstuk 2 Aarde Endogene en exogene processen Hoofdstuk 5 Herhaling Aarde	A1 Geografische benadering C Aarde (C1 t/m C3)	A, B	Schriftelijke toets	Havo 5 Januari 2025	120min	25%	Ja	Gebruik van Grote Bosatlas 56 ^{ste} druk en rekenmachine toegestaan.
5	SE5	Gebieden Hoofdstuk 3 Gebieden Brazilië Hoofdstuk 6 Herhaling Leefomgeving	A1 Geografische benadering D Brazilië (D1 en D2) E Leefomgeving (E1 en E2)	A, B	Schriftelijke toets	Havo 5 Maart 2025	120min	25%	Ja	Gebruik van Grote Bosatlas 56 ^{ste} druk en rekenmachine toegestaan.

Vak: bedrijfseconomie

Havo 4 en 5 / cohort 2023-2025

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Domein	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE 1	Bedrijfseconomie in balans: H1 t/m 3 en H5 t/m 9	Domein A Subdomeinen B1	A + B	Schriftelijke toets	Havo 4 Januari 2024	120 minuten	8%	Ja	Alleen een simpele rekenmachine is toegestaan als hulpmiddel.
2	PO	PO ondernemerschap bij Bedrijfseconomie in balans: H1 t/m 4, H14 t/m 16 en H21 t/m 24	Domein A Subdomeinen C1, C2, E1 en E2 Domein H	A + B	Project	Havo 4 Februari-Mei 2024	n.v.t.	5%	Nee	
2	SE 2	Bedrijfseconomie in balans: H1 t/m 3, H11.2 t/m 13 en H17 t/m 20	Domein A Subdomeinen B2, B3 en B4 Domein D1 en D2	A + B	Schriftelijke toets	Havo 4 Juni 2024	120 minuten	12%	Ja	Alleen een simpele rekenmachine is toegestaan als hulpmiddel.
3	SE 3	Bedrijfseconomie in balans: H1 t/m 3, H16, H21 t/m 23 en H25 t/m 27	Domein A Subdomeinen C2, E2 en F1	A + B	Schriftelijke toets	Havo 5 Oktober-November 2024	120 minuten	25%	Ja	Alleen een simpele rekenmachine is toegestaan als hulpmiddel.
4	SE 4	Bedrijfseconomie in balans: H1 t/m 3 en H28 t/m 30	Domein A Subdomeinen F2	A + B	Schriftelijke toets	Havo 5 Januari 2025	120 minuten	25%	Ja	Alleen een simpele rekenmachine is toegestaan als hulpmiddel.
5	SE 5	Bedrijfseconomie in balans: H1 t/m 3 en H31 t/m 35	Domein A Domein G	A + B	Schriftelijke toets	Havo 5 Maart 2025	120 minuten	25%	Ja	Alleen een simpele rekenmachine is toegestaan als hulpmiddel.

Vak: biologie

havo 4 en 5 / cohort 2023-2025

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud/ stofomschrijving	Domein	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE 1	Thema 1, 2 en 3	M1 t/m M8 O1, O2, O6, O8, O9	A&B	Schriftelijke toets	Januari 2024	120 minuten	10%	Ja	Hulpmiddel: -gewone rekenmachine -BiNaS
2	SE 2	Thema 4, 5 en 6	M2, O1, O2, O4, O5, O7, P5	A&B	Schriftelijke toets	Juni 2024	120 minuten	10%	Ja	Hulpmiddel: -gewone rekenmachine -BiNaS
2	PO	Gemiddelde van alle praktische opdrachten	A1 T/M 16	A&B	Practica	Uiterlijk 16 juni	n.v.t.	5%	Nee	
3	SE 3	Havo 4: thema 1 en 2 Havo 5: thema 1 en 2	M1 t/m M8, O1, O2, O6, O8, O9, P2, P4	A&B	Schriftelijke toets	Oktober- November 2024	120 minuten	25%	Ja	Hulpmiddel: -gewone rekenmachine -BiNaS
4	SE 4	Havo 5: thema 3, 4 en 5	O1, O2	B	Schriftelijke toets	Januari 2025	120 minuten	25%	Ja	Hulpmiddel: -gewone rekenmachine -BiNaS
5	SE 5	Havo 4: thema 4, 5 en 7 Havo 5: thema 6 en 7	M2, M8, O1 t/m O6, P1, P2, P3, P5	A&B	Schriftelijke toets	Maart 2025	120 minuten	25%	Ja	Hulpmiddel: -gewone rekenmachine -BiNaS
5	HD	Practicum enzymwerking	A1, A2, A3, A5 t/m A10, A14 t/m A16	A&B	Practica	Maart 2025	n.v.t.	o/m/v/g/zg	Nee	
5	HD	Practicum microscopie (transport)	A1, A2, A3, A5, A8, A9, A16	A&B	Practica	Maart 2025	n.v.t.	o/m/v/g/zg	Nee	
5	HD	Practicum organen	A1 t/m A16	A&B	Practica	Maart 2025	n.v.t.	o/m/v/g/zg	Nee	

Vak: ckv

Havo 4 2023-2024

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Domein	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE1	Kleine onderzoeksopdracht: Expertise in Kunst of Cultuur	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen D: Verbinden	A	Praktische Opdracht			25%	Nee	
2	SE2	Grote onderzoeksopdracht: theater	B: Verbreden C: Verdiepen D: Verbinden	A	Praktische Opdracht			25%	Nee	
2	HD1	Kunstdossier; Verzameldocument T1 t/m 4.	C: Verdiepen D: Verbinden	A	Handelingsdeel			o/m/v/g/zg	Ja	
3	SE3	Fotografie	A: Verkennen C: Verdiepen	A	Praktische Opdracht			25%	Nee	
4	HD2	Kunstdossier; Verzameldocument T1 t/m 7.	C: Verdiepen D: Verbinden	A	Handelingsdeel			o/m/v/g/zg	Ja	
4	SE4	Eindpresentatie Kunstdossier	C: Verdiepen D: Verbinden	A	Praktische Opdracht			25%	Nee	

Vak: Duits

havo 4 en 5 / cohort 2023-2025

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / Stofomschrijving	Domein	CE/SE/School*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
2	HD1	Examendossier 1 Voorbereiding SE1, CE Luistervaardigheid Leesvaardigheid	A/B/F	A+B	Schriftelijke toets	19 januari	-	o/m/v/g/zg	Ja	Filmverslag + Leesverslag. Dit handelingsdeel moet voldoende worden afgerond.
2	SE 1	Cito Luistertoets	B/F	A	Schriftelijke toets	Havo 4 Januari 2024	80 minuten	10%	Ja	Eind M4 niveau
3	HD2	Examendossier 2: Literatuur Leesvaardigheid	A/E1	A+B	Schriftelijke toets	09 februari	40 minuten	o/m/v/g/zg	Ja	Boektoets. Dit handelingsdeel moet voldoende worden afgerond.
4	SE2	Leesvaardigheid	A/F	B	Schriftelijke toets	Havo 4 Juni 2024	80 minuten	15%	Ja	M4 eind, H5 begin niveau Woordenboek D-N toegestaan

1	HD1	Examendossier 1: PO voorbereiding schrijfvaardigheid	D1,D2, A	A+B	Schriftelijke toets	n.n.b.	-	o/m/v/g/zg	Ja	Dit HD moet voldoende worden afgerond
1	SE3	Woordenschat / Schrijfvaardigheid Wordjes Neue Kontakte: Kapitel und jetzt, Zakelijke brief	D1	A+B	Schriftelijke toets	Havo 5 Oktober- november 2024	120 minuten	25%	Ja	Eigen woordenboek N-D
2	HD2	Examendossier 2: SO Examenvocabul. + Signaalwoord. Leesvaardigheid	A	A+B	Schriftelijke toets	n.n.b.	20 minuten	o/m/v/g/zg	Ja	Dit HD moet voldoende worden afgerond
2	SE4	Cito Luistertoets Luistervaardigheid	B, F	A	Schriftelijke toets	Havo 5 Januari 202	80 minuten	25%	Ja	Eind H5 niveau.

PTA Melanchthon De Blesewic Havo 4 2023-2024

3	HD3	<p>Examendossier 3: a) Literatuur: Boektoets / Leesv. b) Voorber. SE5 / Spreekv. c) Voorber. CE Leesv.</p> <p>Elk onderd. moet vold. worden afger.</p>	A, B, C1, C2, D1, D2, E1, F	A+B	Schriftelijke toets	n.n.b.	-	o/m/v/g/zg	Ja	Dit HD moet voldoende worden afgerond
3	SE5	Spreekvaardigheid H5	C1, C2	A+B	Mondelinge toets	Havo 5 Maart 2025	40 minuten	25%	ja	Deze toets wordt in groepjes van 2-tallen afgenomen.

Vak: economie

havo 4 en 5 / cohort 2023-2025

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Domein	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE 1	<u>Katern:</u> Schaarste en ruil H1 en H2 <u>Katern:</u> Markt: vraag en aanbod H1 en H2	Domein A Domein B Domein C Subdomeinen D1, D2, D3, D4, D5 en D6	A + B	Schriftelijketoets	Havo 4 Januari 2024	120 minuten	9%	Ja	Alleen een simpele rekenmachine is toegestaan als hulpmiddel.
2	SE 2	<u>Katern:</u> Marktvormen en marktfalen H1 en H2 <u>Katern:</u> Ruilen over de tijd H1 en H2 <u>Katern:</u> Samenwerken en onderhandelen H1	Domein A Subdomeinen D7, D8 en D9 Subdomeinen E1, E2 en E3 Subdomeinen F1, F2 en F3	A + B	Schriftelijk toets	Havo 4 Juni 2024	120 minuten	12%	Ja	Alleen een simpele rekenmachine is toegestaan als hulpmiddel.
2	PO 1	Praktische opdracht n.a.v. actuele economische ontwikkelingen	Domein K	A	Praktische opdracht	Havo 4 April-Mei 2024	n.v.t.	4%	Nee	Studielast: circa 20 klokuren
3	EXP 1	Onderzoek & experiment	Domein J	A	Praktische opdracht	Havo 5 September- November 2024	n.v.t.	1%	Nee	
3	SE 3	<u>Katern:</u> Risico en informatie H1 en H2 <u>Katern:</u> Vraag en aanbod H1 en H2 <u>Katern:</u> Marktvormen en marktfalen H1 en H2	Domein A Subdomeinen G1, G2 en G3	A + B	Schriftelijke toets	Havo 5 Oktober- November 2024	120 minuten	25%	Ja	Alleen een simpele rekenmachine is toegestaan als hulpmiddel.
4	EXP 2	Onderzoek & experiment	Domein J	A	Praktische opdracht	Havo 5	n.v.t.	1%	Nee	

						November- Januari 2024/2025				
4	SE 4	<u>Katern:</u> Welvaart en groei H1 en H2 <u>Katern:</u> Ruilen over de tijd H1 en H2 <u>Katern:</u> Samenwerken en onderhandelen H1	Domein A Subdomeinen H1, H2, H3 en H4	A + B	Schriftelijke toets	Havo 5 Januari 2025	120 minuten	23%	Ja	Alleen een simpele rekenmachine is toegestaan als hulpmiddel.
5	SE 5	<u>Katern:</u> Goede tijden, slechte tijden H1 en H2	Domein A Subdomeinen I1 en I2	A + B	Schriftelijke toets	Havo 5 Maart 2025	120 minuten	22%	Ja	Alleen een simpele rekenmachine is toegestaan als hulpmiddel.
5	PO 2	Keuzeonderwerpen	Domein K	A	Praktische opdracht	Havo 5 Februari-April 2025	n.v.t.	3%	Nee	

Vak: Engels

havo 4 en 5 / cohort 2023-2025

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Domein	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE1	Klachtenbrief	D Schrijfvaardigheid Subdomein D1-taalvaardigheden Subdomein D2-strategische vaardigheden	A	Schriftelijke toets	Havo 4 Januari 2024	120	10%	Ja	zie onder
2	SE2	Leestoets	A Leesvaardigheid	B	Schriftelijke toets	Havo 4 Juni 2024	120	15%	Ja	zie onder
3	HD	Presentatie	C Gespreksvaardigheid Subdomein C2-spreken	C	Handelingsdeel	Havo 5 Oktober- November 2024	5-10	o/m/v/g/zg	nvt	zie onder
3	SE3	Spreekvaardigheid	C Gespreksvaardigheid Subdomein C1-gesprekken voeren F: oriëntatie op studie en beroep	A	Mondelinge toets	Havo 5 Oktober- November 2024	40	25%	Ja	zie onder
4	SE4	Kijk- en luistertoets	B Luistervaardigheid	A	Schriftelijke toets	Havo 5 Januari 2025	60-80	25%	Ja	zie onder
5	SE5	Literatuur	E1 Literatuur Subdomein E1-literaire ontwikkeling	A	Schriftelijke toets	Havo 5 Maart 2025	120	25%	Ja	zie onder

Opmerkingen havo 4:

SE1: Dit betreft het schrijven van een formele klachtenbrief.

SE2: Dit betreft het maken van een selectie teksten van oude Cito examens op niveau, hierbij is het gebruik van een woordenboek toegestaan.

Opmerkingen havo 5:

HD: Dit betreft een korte presentatie ter voorbereiding op het mondeling over het gekozen onderwerp (zie SE3). Hierbij is van belang dat het handelingsdeel **vóór** het mondeling examen **moet** zijn afgerond, anders kan er niet deelgenomen worden aan het mondeling.

SE3: Dit betreft een gesprek op basis van twee artikelen over een onderwerp naar keuze, wat gebaseerd is op the English Speaking World. De duur van 40 minuten is inclusief 20 voorbereidingstijd en het mondeling zal worden afgenomen in tweetallen.

SE4: Dit betreft de Cito kijk- en luistertoets.

SE5: Dit betreft een toets over inzicht en achtergrondinformatie over de werken *1984* van George Orwell en *A Brave New World* van Aldous Huxley.

Vak: Frans

Havo 4 en 5 / cohort 2023-2025

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Domein	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE1	Gespreks-en spreekvaardigheid	Domein C (C1 + C2)	A	Mondelinge toets	Havo 4 Januari 2024	15	10%	Ja	Opdrachten via docent
1	HD	Literatuur	Domein E1	A	Schriftelijke toets	Havo 4 19 april	80	o/m/v/g/zg	Ja	Moet minimaal voldoende zijn
2	SE2	Leesvaardigheid	Domein A	B	Schriftelijke toets	Havo 4 Juni 2024	80	15%	Ja	Eigen woordenboek F-N is toegestaan
3	SE3	Schrijfvaardigheid (formeel) + onregelmatige werkwoorden	D1	A/C	Schriftelijke toets	Havo 5 Oktober-november 2023	80	25%	Ja	
4	SE4	Kijk-en luistervaardigheid	B	A	Schriftelijke toets	Havo 5 Januari 2025	80	25%	Ja	
5	SE5	Gespreks-en spreekvaardigheid	C (C1 + C2) + F	A	Mondelinge toets	Havo 5 Maart 2025	20	25%	Ja	
3	HD	Oefenbrief schrijven m.b.v. tekstverwerkingsprogramma ter voorbereiding op SE 3	D2	A	Schriftelijke toets	Oktober-november 2024	40	o/m/v/g/zg	Ja	
3/4	HD	Literatuur: 2 Franse boeken door docent gekozen	E1	A	Schriftelijke toets	Oktober 2024 tot januari 2025	n.v.t	o/m/v/g/zg	Ja	

Vak: levensbeschouwing

havo 4 en 5 / cohort 2023-2025

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Domein	CE / SE / School*	Toetssoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PO1	Jouw kijk op de samenleving	n.v.t.	C	Praktische opdracht	Havo 4 Week 14	80 minuten	25%	Nee	
2	PO2	Actualiteit	n.v.t.	C	Praktische opdracht	Havo 4 Week 24	80 minuten	25%	Nee	
3	PO3	Antropologie	n.v.t.	C	Praktische opdracht	Havo 5 Januari 2025	120 minuten	50%	Nee	

Vak: geschiedenis

Havo 4 en 5 / cohort 2023-2025

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Domein	CE/SE/school*	Toetsoort	datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE1	Tijdvak 1 t/m tijdvak 7	B	A + B	Schriftelijke toets	Havo 4 Januari 2024	80 minuten	10	Ja	
2	SE2	Tijdvak 1 t/m tijdvak 10 & geschiedenis de rechtstaat en democratie.	B,D	A + B	Schriftelijke toets	Havo 4 Juni 2025	80 minuten	15	Ja	
2	HD	Omgevingsgeschiedenis	E	A	Handelingsdeel	Havo 4	150 minuten	o/m/v/g/zg	Ja	
3	SE3	Tijdvak 5 t/m 10 en het Britse rijk 1585-1900	A,B	A + B	Schriftelijke toets	Havo 5 Oktober- November 2024	120 minuten	20	Ja	
4	SE4	Tijdvak 5 t/m 10 en het Britse rijk 1585-1900, Duitsland 20 ^e eeuw	A,B	A + B	Schriftelijke toets	Havo 5 Januari 2025	120 minuten	25	Ja	
5	SE5	Tijdvak 5 t/m 10 en het Britse rijk 1585-1900, Duitsland 20 ^e eeuw en Nederland na de Tweede Wereldoorlog	A, B, C	A + B	Schriftelijke toets	Havo 5 Maart 2025	120 minuten	30	Ja	

Vak: lichamelijke opvoeding

Havo 4 en 5 / cohort 2023-2025

Per.	Toetsnaam in SOM:	Inhoud/ stofomschrijving:	Eindtermen/ domein:	CE/SE/school:	Toetsoort:	Datum:	Duur:	Weging:	Herkansbaar:	Opmerkingen:
1-4	T1	De volgende onderdelen komen aan bod: <ul style="list-style-type: none"> • Voetbal • Basketbal 	A1 B2 C3	A	HD	N.v.t.	N.v.t.	o/m/v/g/zg	Ja	Moet minimaal worden afgerond met een V.
1-4	T1	De volgende onderdelen komen aan bod: <ul style="list-style-type: none"> • Softbal 	A1 B2 C3	A	HD	N.v.t.	N.v.t.	o/m/v/g/zg	Ja	Moet minimaal worden afgerond met een V.
1-4	T1	De volgende onderdelen komen aan bod: <ul style="list-style-type: none"> • Volleybal 	A1 B2 C3	A	HD	N.v.t.	N.v.t.	o/m/v/g/zg	Ja	Moet minimaal worden afgerond met een V.
1-4	T1	De volgende onderdelen komen aan bod: <ul style="list-style-type: none"> • Salto 	A1 B2 C3	A	HD	N.v.t.	N.v.t.	o/m/v/g/zg	Ja	Moet minimaal worden afgerond met een V.
1-4	T1	De volgende onderdelen komen aan bod: <ul style="list-style-type: none"> • Bewegen en muziek 	B2	A	HD	N.v.t.	N.v.t.	o/m/v/g/zg	Ja	Moet minimaal worden afgerond met een V.
1-4	T1	De volgende onderdelen komen aan bod: <ul style="list-style-type: none"> • Boksen 	B2 D4	A	HD	N.v.t.	N.v.t.	o/m/v/g/zg	Ja	Moet minimaal worden afgerond met een V.
1-4	T1	De volgende onderdelen komen aan bod: <ul style="list-style-type: none"> • 2km hardlopen • Shuttle run test 	B2 D4	A	HD	N.v.t.	N.v.t.	o/m/v/g/zg	Ja	Moet minimaal worden afgerond met een V.

Per.	Toetsnaam in SOM:	Inhoud/ stofomschrijving:	Domein	CE/SE/school:	Toetsoort:	Datum:	Duur:	Weging:	Herkansbaar:	Opmerkingen:
1-3	T2	De leerlingen kiezen elke periode één handelingsdeel. De leerlingen worden getoetst op participatie (aanwezigheid en deelname): Keuze 1: Voetbal / Hockey / Padel / Bootcamp Keuze 2: Voetbal / Badminton / Dans / Boksen Keuze 3: Basketbal / Sportspelen / Padel / Fitness Keuze 4: Voetbal / Hockey / Yoga / Padel	A1 B2 C3 E5	A	HD	N.v.t.	N.v.t.	o/m/v/g/zg	Ja	De leerlingen behalen minimaal 66% participatie per periode (2/3 lessen). Moet minimaal worden afgerond met een V.

Eindbeoordeling:

- Beoordeling O: leerling heeft minimaal één O-beoordeling.
- Beoordeling V: leerling heeft in Havo-4 minder dan 5/9 G-beoordelingen en/of in Havo-5 minder dan 2/4 G-beoordelingen.
- Beoordeling G: leerling heeft in Havo-4 minimaal 5/9 G-beoordelingen en in Havo-5 minimaal 2/4 G-beoordeling.

Vak: maatschappijleer

havo 4 2023-2024

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Eindtermen / domein	CE / SE / School*	Toetssoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE 1	H2. Rechtsstaat	Domein A: Vaardigheden A1: Informatievaardigheden Domein B: Rechtsstaat	A	Schriftelijke toets	Oktober – november 2023	80 minuten	30%	Ja	
2	SE 2	H3. Parlementaire democratie	Domein A: Vaardigheden A1: Informatievaardigheden Domein C: Parlementaire democratie	A	Schriftelijke toets	Januari 2024	80 minuten	30%	Ja	
3	SE 3	H1. Wat is maatschappijleer	Domein A: Vaardigheden A1: Informatievaardigheden A2: Benaderingswijzen	A	Praktische opdracht	Week 14	160 minuten	15%	Ja	
4	SE 4	H4. Verzorgingsstaat H5. Pluriforme samenleving	Domein A: Vaardigheden A1: Informatievaardigheden Domein D: Verzorgingsstaat Domein E: Pluriforme samenleving	A	Schriftelijke toets	Juni 2024	80 minuten	25%	Ja	

Maatschappijleer vormt samen met levensbeschouwing en CKV een combinatiecijfer.

Herkansen schoolexamens maatschappijleer:

- In de herkansingsronde na SE1 (januari 2024) kunnen de kandidaten er voor kiezen om ML SE1 of SE2 te herkansen. Hiermee vervalt het recht om een andere herkansing te maken.
- In de herkansingsronde na SE2 (juni 2024) kunnen de kandidaten er voor kiezen om ML SE3 of SE4 te herkansen. Hiermee vervalt het recht om een andere herkansing te maken.

Vak: natuurkunde

Havo 4 en 5 / cohort 2023-2025

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Domein	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE1	H1, H3 en H5	A,H, C1, C2	B	Schriftelijke toets	Havo 4 Januari 2024	80 minuten	10%	Ja	Kracht/beweging/energie samengevoegd voor een meer logische volgorde. BiNaS 7 ^e editie/normale rekenmachine
2	PO1	Vaardigheden uit de domeinen >>>	A,H,I1,I2,I3	B	Practicum	Havo 4 Tijdens les	80 minuten	5%	Nee	BiNaS 7 ^e editie/normale rekenmachine/gebruik van Excel op eigen laptop
2	PO2	H6, optica (keuze onderdeel)	B3,I1,I2,I3 (keuzeonderdeel 1, optica)	A	Praktische opdracht (met verslag)	Havo 4 Week 5-7 2023	3 x 80 minuten	2%	Nee	Verslag van optica, gemaakt in groepjes van 3 of 4 personen, bevat ook een experiment
2	SE2	H2 en H4	A,H, G1, D1, D2	A + C	Schriftelijke toets	Havo 4 Juni 2024	80 minuten	8%	Ja	Let op aanpassingen syllabus (inclusief debiet, exclusief vervorming)/BiNaS 7 ^e editie/normale rekenmachine
3	SE3	H1,3 ,5 (havo 4) H8 en H14	A, H, C1, C2, F	A+C	Schriftelijke toets	Havo 5 Oktober- November 2024	120 minuten	25%	Ja	BiNaS 7 ^e editie/normale rekenmachine/Van H14 alleen paragrafen 3 en 4, deze hebben te maken met de andere getoetste onderwerpen
4	SE4	H9 en H10	A, H, E1, B1	B	Schriftelijke toets	Havo 5 Januari 2025	120 minuten	25%	Ja	Kennis uit H1 (beweging) is nodig voor deze toets maar wordt niet expliciet getoetst/ BiNaS 7 ^e editie/normale rekenmachine
5	SE5	H2, H4 (havo 4) H11 en H12	A, H, B2, D1, D2, G1	B	Schriftelijke toets	Havo 5 Maart 2025	120 minuten	25%	Ja	BiNaS 7 ^e editie/normale rekenmachine Inclusief debiet, exclusief vervorming

Vak: Nederlands

havo 4 en 5 / cohort 2023 - 2025

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Domein	CE/SE/school*2	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	HD1	Boekverslag 1	E2,C,D	A	Schriftelijke toets	31 oktober	n.v.t	o/m/v/g/zg	Ja	
1	HD2	Boekverslag 2	E2,C,D	A	Schriftelijke toets	16 januari	n.v.t	o/m/v/g/zg	Ja	
1	SE1	Nieuw Nederlands: spelling en literatuur h1 en h2	E2, C	A	Schriftelijke toets	Havo 4 Januari 2024	80 minuten	13%	Ja	
2	HD3	Boekverslag 3: Middeleeuwen	E3,C,D	A	Schriftelijke toets	11 – 22 april	n.v.t	o/m/v/g/zg	Ja	
2	HD4	Presentatie: Middeleeuwen	B, E3	A	Mondelinge toets	11 – 22 april	n.v.t	o/m/v/g/zg	Nee	
2	SE2	Leesvaardigheid	A1, A2, A3	B	Schriftelijke toets	Havo 4 Juni 2024	80 minuten	12%	Ja	
2	HD6	Boekverslag 4	E, C, D	A	Schriftelijke toets	11 juni	n.v.t	o/m/v/g/zg	Ja	
3	SE3	Schrijfpdracht: betoog of beschouwing	C en D	A	Schriftelijke toets	Havo 5 Oktober- November 2024	120 min	25%	Ja	*1
3	HD7	Column – 5 ^e boek	E en C	A	Schriftelijke toets	n.n.b.	n.v.t.	o/m/v/g/zg	Ja	
4	SE4	Probleemoplossende discussie	B, D en F	A	Mondelinge toets	Havo 5 Januari 2025	30 minuten per groep	25%	Nee	
5	SE5	Mondeling literatuur	B, E1	A	Mondelinge toets	Havo 5 Maart 2025	20 minuten per groep	25%	Ja	

*1 Tijdens het SE gebruiken de leerlingen een documentatiemap. De schrijfpdracht is digitaal.

Vak: o&o

havo 4 en 5 / cohort 2023-2025

Per.	Toetsnaam In SOM	Inhoud / stofomschrijving	Domeinen	Toetssoort	Datum	Duur (min)	Weging	Herkansbaar?	Hulpmiddelen	Meer informatie:
1	T1	Fase 1 Procesbeoordeling	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C6 D1 t/m D7	PO	Havo 4 September 2023	Nvt	4	Nee		Individuele beoordeling
1	T2	Fase 2 Productbeoordeling	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C6 D1 t/m D7	PO	Havo 4 Oktober 2023	Nvt	4	Nee		Teambeoordeling
1	T3	Afronding Keuzeproject 1	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C6 D1 t/m D7	PO	Havo 4 November 2023	Nvt	3	Nee		Teambeoordeling
2	T4	Fase 1 Procesbeoordeling	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C6 D1 t/m D7	PO	Havo 4 December 2023	Nvt	4	Nee		Individuele beoordeling
2	T5	Fase 2 Productbeoordeling	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C6 D1 t/m D7	PO	Havo 4 Januari 2024	Nvt	4	Nee		Teambeoordeling
2	T6	Afronding Keuzeproject 2	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C6 D1 t/m D7	PO	Havo 4 Januari- Februari 2024	Nvt	3	Nee		Teambeoordeling
3	T7	Fase 1 Procesbeoordeling	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C6 D1 t/m D7	PO	Havo 4 Maart 2024	Nvt	5	Nee		Individuele beoordeling
3	T8	Fase 2 Procesbeoordeling	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C6 D1 t/m D7	PO	Havo 4 April 2024	Nvt	5	Nee		Individuele beoordeling
4	T9	Fase 3 Procesbeoordeling	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C6 D1 t/m D7	PO	Havo 4 Mei 2024	Nvt	5	Nee		Individuele beoordeling
4	T10	Fase 4 Productbeoordeling	A1 t/m A8	PO	Havo 4	Nvt	10	Nee		Teambeoordeling

			B1 t/m B4 C1 t/m C6 D1 t/m D7		Juni 2024					
4	T11	Afronding Keuzeproject 3	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C6 D1 t/m D7	PO	Havo 4 Juni 2024	Nvt	3	Nee		Teambeoordeling
1	T12	Meesterproef (Fase 1) Procesbeoordeling	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C6 D1 t/m D7	PO	Havo 5 November 2024	Nvt	6	Nee		Individuele beoordeling
2	T13	Meesterproef (Fase 2) Procesbeoordeling	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C6 D1 t/m D7	PO	Havo 5 Januari 2025	Nvt	10	Nee		Individuele beoordeling
3	T14	Meesterproef (fase 3) Procesbeoordeling	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C6 D1 t/m D7	PO	Havo 5 Maart 2025	Nvt	10	Nee		Individuele beoordeling
3	T15	Meesterproef (fase 4) Productbeoordeling	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C6 D1 t/m D7	PO	Havo 5 April 2025	Nvt	20	Nee		Teambeoordeling
3	T16	Afronding Meesterproef	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C6 D1 t/m D7	PO	Havo 5 April 2025	Nvt	4	Nee		Teambeoordeling

- Uit domein D moeten verspreid over Havo 4 en Havo 5 minimaal 2 subdomeinen gedaan worden.
- Procesbeoordelingen worden gedaan door de O&O docent.
- Productbeoordelingen worden gedaan door de O&O docent, de opdrachtgever en de eventuele expert.
- Een expert kan een docent van het Melanchthon zijn of een docent van een hogeschool of universiteit.

Vak: profielwerkstuk (PWS)

havo 4 en 5 / cohort 2023-2025

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Domein	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1-4	PWS	Zie toelichting	n.v.t.	A	Werkstuk en presentatie	Zie toelichting	320	¼ van het combinatiecijfer	Ja	

Toelichting:

In de Tweede Fase heeft het profielwerkstuk op één vak of meer vakken betrekking. Het vak of de vakken waarop het werkstuk betrekking heeft, maakt/maken onderdeel uit van het totale pakket (eindexamen) van de leerling. Wel moet altijd ten minste één groot vak betrokken zijn. Een groot vak heeft in de bovenbouw op de havo een omvang van minimaal 320 uur en op het vwo minimaal 400 uur. Het profielwerkstuk heeft zowel in vwo als havo een omvang van 80 studielasturen die bovenop die van de afzonderlijke vakken komt. Het PWS is een werkstuk dat je maakt in klas 4 en 5 en is gebaseerd op een eigen onderzoek.

- Het onderwerp past binnen je gekozen profiel. Je krijgt een vaste begeleider en een document waarin staat waaraan het PWS moet voldoen. Het cijfer mag niet lager zijn dan een 4.0 en wordt opgenomen in het combinatiecijfer samen met levensbeschouwing, ckv en maatschappijleer.
- De coördinator van het PWS is vacant.

Belangrijke data:

- 9 april 2024: informatiemiddag leerlingen
- 16 april 2024: inleveren keuzeformulier
- 19 april 2024: toewijzing onderwerp en begeleider
- 3 Juni 2024: deadline fase 1
-

De data voor leerjaar 5 zijn nog niet bekend.

Vak: scheikunde

havo 4 en 5 / cohort 2023-2025

Per.	Toetsnaam	Inhoud	Domeinen	Toetssoort	Periode	Duur	Weging	Herkansbaar	Hulpmiddelen	Meer informatie:
1	SE1	Hoofdstuk 1, 2, 3 (NOVA HAVO4) Chemisch rekenen Chemische bindingen Organische chemie	A1, A2, A5, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C7, E1, E2, E3	Schriftelijke toets	Havo 4 Januari 2024	80	12%	Ja	Binas+niet- grafische rekenmachine	
2	SE2	Hoofdstuk 4, 5, 6 (NOVA HAVO4) Zouten Reacties in beweging Evenwichten en zuurbase	A1, A2, A5, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C6, C7, F3	Schriftelijke toets	Havo 4 Juni 2024	80	13%	Ja	Binas + niet- grafische rekenmachine	
3	SE3	Hoofdstuk 7, 8 (NOVA HAVO4 &5) + deel van stof havo4 herhalen (H1, H4) Redoxchemie, Chemisch Onderzoek Chemisch rekenen, Zouten	A1, A2, A5, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C7, D1, D3, F3, G2	Schriftelijke toets	Havo 5 Oktober- November 2024	120	20	Ja	BINAS+niet- grafische rekenmachine	
4	SE4	Hoofdstuk 9, 10 (NOVA HAVO4&5) + deel van stof havo4 herhalen: (H2, H3) Materialen, Chemie van het leven, Chemische bindingen Organische chemie	A1, A2, A5, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C7, C8, D1, D3, D4, F5, G1, G2	Schriftelijke toets	Havo 5 Januari 2025	120	20	Ja	BINAS+niet- grafische rekenmachine	
5	SE5	Hoofdstuk 11 (NOVA HAVO4&5) + deel van stof havo4 herhalen: (H5, H6) Industriële chemie Reacties in beweging Evenwichten en zuurbase	A1, A2, A5, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, D1, D2, D3, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4, F5, G2, G3, G4, G5	Schriftelijke toets	Havo 5 Maart 2025	120	20	Ja	BINAS+niet- grafische rekenmachine	(H11 is hierbij nieuwe stof, rest allemaal eerder getoetst)
5	PO	Practicum (H7, 8, 9, 10, 11)	A1 t/m A15, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C7, D1, D2, G2, G3	practicum	n.n.b.	n.n.b.	15	Nee	BINAS+niet- grafische rekenmachine	

Vak: tehatex

Havo 4 en 5 / cohort 2023-2025

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Domein	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
2	SE1	PO2: 2D – onderzoek	A1 + A2 + B	A + B	Praktische opdracht	Havo 4 week 46	6 weken	6%	Nee	
2	SE2	PO3: 2D - eindwerkstuk	A1 + A2 + B	A + B	Praktische opdracht	Havo 4 week 2	6 weken	6%	Nee	
3	HD1	Praktische opdracht ivm excursie rondleiding Kunstmuseum Den Haag	A1 + A2 + C	A	Handelingsdeel	Havo 4 week 7	n.v.t.	o/m/v/g/zg	Ja	Verplichte activiteit & opdracht
3	SE3	PO5: 3D - onderzoek	A1 + A2 + B	A + B	Praktische opdracht	Havo 4 week 15	6 weken	6%	Nee	
4	SE4	PO6: 3D - eindwerkstuk	A1 + A2 + B	A + B	Praktische opdracht	Havo 4 week 25	6 weken	7%	Nee	
1	HD2	Vaktheorie ten behoeve van CE	A1 + A2	B	Handelingsdeel	Havo 5	n.v.t.	o/m/v/g/zg	Ja	Vaardigheden ten behoeve van het CE
1	SE4	H5 Modernisme	A1 + A2	B	Schriftelijke toets	Havo 5 Oktober - november 2023	80 min	10%	Ja	Vaardigheden ten behoeve van het CE
2	SE5	PO5: Keuze 2D of 3D - onderzoek	A1 + A2 + B	A + B	Praktische opdracht	Havo 5	10 weken	20%	Nee	
2	HD3	Vaktheorie ten behoeve van CE	A1 + A2	B	Handelingsdeel	Havo 5	n.v.t.	o/m/v/g/zg	Ja	Vaardigheden ten behoeve van het CE
2	SE6	H4 19 ^e eeuw, H5 Modernisme, H6 Postmodernisme	A1 + A2	B	Mondeling	Havo 5 Januari 2025	20 min	10%	Ja	Vaardigheden ten behoeve van het CE
3	HD4	Praktische opdracht i.v.m excursie Art Rotterdam	A1 + A2 + C	A	Handelingsdeel	Havo 5	n.v.t.	o/m/v/g/zg	Ja	Verplichte activiteit & opdracht

PTA Melanchthon De Blesewic Havo 4 2023-2024

3	HD5	Vaktheorie ten behoeve van CE	A1 + A2	B	Handelingsdeel	Havo 5	n.v.t.	o/m/v/g/zg	Ja	Vaardigheden ten behoeve van het CE
3	SE7	PO5: Keuze 2D of 3D - eindwerkstuk + tentoonstelling	A1 + A2 + B	A + B	Praktische opdracht	Havo 5	10 weken	25%	Nee	
3	SE8	H3,4 Barok, H4 19 ^e eeuw, H5 Modernisme, H6 Postmodernisme, H7 Hedendaags	A1 + A2	B	Schriftelijke toets	Havo 5 Maart 2025	120 min	10%	Ja	Vaardigheden ten behoeve van het CE

Vak: wiskunde A

havo 4 en 5 / cohort 2023-2025

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Domein	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE1	H1, H2, H3 en H4	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, C4, E1, E2, E4	A+B	Schriftelijke toets	Havo 4 Januari 2024	80 minuten	10%	Ja	Alleen GR in examenstand toegestaan.
2	SE2	H1, H5, H6 en H7	A2, A3 B1, B2, C1, C2, C3, D, E1, E3, E4	A+B	Schriftelijke toets	Havo 4 Juni 2024	120 minuten	15%	Ja	Alleen GR in examenstand toegestaan.
3	Excel	HD Excel omgaan met dataset	E	A	Computer + schriftelijk	Havo 5 Periode 1	60 minuten	o/m/v/g/zg	Ja	Laptop
3	SE3	H1, H3, H6 par 2, H9	A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5	A+B	Schriftelijke toets	Havo 5 Oktober- November 2024	120 minuten	20%	Ja	Alleen GR toegestaan in examenstand
4	SE4	H1, H2, H7 en H10	A1, A2, A3 C1, E1, E2, E3, E4	A+B	Schriftelijke toets	Havo 5 Januari 2025	120 minuten	25%	Ja	Alleen GR toegestaan in examenstand
5	SE5	H1, H2, H3, H6, H7, H9, H10, H11 (H12) Examenstof	A1, A2, A3 B, C, E	A+B	Schriftelijke toets	Havo 5 Maart 2025	120 minuten	30%	Ja	Alleen GR toegestaan in examenstand

Vak: wiskunde B

Havo 4 en 5 / cohort 2023 -2025

Per.	Toetsnaam in SOM	Inhoud / stofomschrijving	Domein	CE/SE/school*	Toetsoort	Datum	Duur	Weging	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SE1	H1, H2 en H3	A1, B2, C1, D1, D2	A + B	Schriftelijke toets	Havo 4 Januari 2024	80 minuten	10%	Ja	GR in examenstand
2	SE2	H4, H5, H6 en H7(deels)	A1, A2, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3 en D4	A + B	Schriftelijke toets	Havo 4 Juni 2024	120 minuten	15%	Ja	GR in examenstand
3	SE3	H6, H7 en H8	A1, A2, B1, B2, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4	A+B	Schriftelijke toets	Havo 5 Oktober- November 2024	120 minuten	20%	Ja	GR in examenstand
4	SE4	H5, H6, H7, H8 en H9	A1, A2, A3, B1, B2, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4	A+B	Schriftelijke toets	Havo 5 Januari 2025	120 minuten	25%	Ja	GR in examenstand
5	SE5	H1 t/m H11 + H12	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4	A+B	Schriftelijke toets	Havo 5 Maart 2025	120 minuten	30%	Ja	GR in examenstand