

PTA INFORMATIE

2026-2027

HAVO LEERJAAR 5

De Nieuwe Veste
Piet Heinstraat 1
7772 ZJ Hardenberg



Inhoudsopgave

Belangrijke data.....	3
Inleiding.....	4
Hulpmiddelen.....	5
Cijferbepaling.....	5
Slaag-zak regeling havo	5
PTA Aardrijkskunde	6
PTA Bedrijfseconomie.....	7
PTA Biologie.....	9
PTA Culturele en kunstzinnige vorming.....	10
PTA Duitse taal en literatuur	11
PTA Economie.....	12
PTA Engelse taal en literatuur.....	13
PTA Franse taal en literatuur.....	14
PTA Geschiedenis	15
PTA Lichamelijke opvoeding.....	17
PTA Maatschappijleer	18
PTA Natuurkunde.....	19
PTA Nederlandse taal en literatuur	20
PTA Onderzoeken & ontwerpen.....	21
PTA Scheikunde.....	22
PTA Wiskunde A.....	23
PTA Wiskunde B.....	24

Belangrijke data

4 vmbo en 5 havo

Dinsdag 25 augustus 2026
Voorlichtingsavond klas 3, 4 en 5

Donderdag 29 oktober t/m woensdag 4 november
2026
Toetsweek 1, klas 3, 4 en 5

Donderdag 19 november 2026
Herkansing toetsen klas 4 en 5

Maandag 9 november t/m vrijdag 4 december
2026
Oudergesprekken

Maandag 7 december t/m vrijdag 11 december
2026
Werkweek 4bk, 4m en 5hv Berlijn

Donderdag 21 januari t/m woensdag 27 januari
2027
Toetsweek 2, klas 3, 4 en 5

Donderdag 4 februari 2027
Herkansing toetsen klas 4 en 5

Donderdag 1 april t/m woensdag 7 april 2027
Toetsweek 3, klas 3, 4 en 5

Maandag 29 maart t/m donderdag 23 april 2027
Oudergesprekken

Donderdag 15 april 2027
Herkansing toetsen examenklassen

Maandag 19 april t/m dinsdag 11 mei 2027
Examentrainingen

Donderdag 22 april 2027
Cijferlijsten ondertekenen op school

Vrijdag 23 april 2027
Laatste schooldag examenklassen

Woensdag 12 mei 2026
Proefexamens examenklassen

Woensdag 12 mei en donderdag 13 mei 2027
Nabespreken proefexamens

Vrijdag 14 mei t/m vrijdag 1 juni 2027
Eerste tijdvak centrale examens

Donderdag 10 juni 2027
Examenuitslag 1e tijdvak

Dinsdag 22 juni t/m dinsdag 29 juni 2027
Tweede tijdvak centrale examens (herkansingen)

Vrijdag 2 juli 2027
Examenuitslag 2e tijdvak bb-kb (herkansers)

Maandag 5 juli 2027
Diplomauitreiking basis en kader

Dinsdag 6 juli 2027
Examenuitslag 2e tijdvak mavo/havo (herkansers)

Dinsdag 6 juli 2027
Diplomauitreiking gl-mavo

Woensdag 7 juli 2027
Diplomauitreiking havo

Inleiding

Beste leerlingen, ouders en verzorgers van klas 3, 4 en 5,

Dit document gaat over het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA), de cijfergeving en rapportage en de herkansingen in de bovenbouw klassen van het vmbo en de havo/vwo. De PTA's zijn opgebouwd volgens de eindtermen en kerndoelen van de gekozen eindexamenvakken zoals die zijn voorgeschreven door het college voor toetsen en examens. Bij sommige vakken begint het PTA voor het vmbo al in klas 3 maar bij de meeste vakken pas in leerjaar 4.

Cijfergeving en rapportage

Het aantal toetsen en cijfers wordt gegeven volgens de vooraf vastgestelde programma's (PTA). In het PTA wordt ook de weging weergegeven voor de Schoolexamen toetsen (SE's), die gebruikt worden voor het bepalen van de SE cijfers. De mate waarin het cijfer voor de verschillende soorten toetsen meetelt in het voortschrijdend gemiddelde, wordt aangegeven met de wegingsfactor.

De afronding naar hele eindcijfers in het voorexamenjaar geschiedt als volgt: is de eerste decimaal 5 of hoger, dan wordt er afgerond naar het naasthogere getal. Is de decimaal 4 of lager, dan wordt er afgerond naar het naastlagere getal. Op basis van deze cijfers en de overgangsnormen van het voorexamenjaar wordt bepaald of de leerling wel/niet wordt bevorderd tot het eindexamenjaar.

Het gemiddelde van het SE-cijfer en het Centraal Examen (CE) bepaalt voor de meeste vakken het eindcijfer. Als de behaalde eindcijfers voldoen aan de normen van de slaag/zakregeling van het vmbo/havo/vwo wordt aan het einde van het schooljaar het behaalde diploma uitgereikt.

Het examenprogramma is opgedeeld in zeven periodes: vier in het voorexamenjaar en drie in het eindexamenjaar. Omdat de leerling en ouders/verzorgers via Somtoday te allen tijde inzage hebben in de resultaten, wordt er geen schriftelijk tussenrapport mee naar huis gegeven.

Drie keer per jaar worden de leerling resultaten besproken. In december en april vindt er een oudergesprek plaats met de mentor. Ouders/verzorgers zijn natuurlijk vrij om ook op andere momenten contact op te nemen met de mentor en/of een vakdocent.

Herkansingen

Klas 3

- Aan het eind van het schooljaar mag de leerling maximaal één toets herkansen.
- Bij herkansen geldt altijd dat het hoogste cijfer telt.

Klas 4/5

- De leerling kan na elke periode maximaal één toets herkansen.
- Per vak mogen er maximaal twee toetsen per schooljaar herkanst worden, ongeacht het behaalde cijfer.
- Bij herkansen geldt altijd dat het hoogste cijfer telt.

September 2026

S.B. Karstenberg en M. Sieljes
Schoolleiding De Nieuwe Veste Hardenberg

Hulpmiddelen

Bij ieder vak mogen de basishulpmiddelen gebruikt worden:

- schrijfmateriaal
- tekenpotlood
- blauw en rood kleurpotlood
- liniaal met millimeterverdeling
- passer
- nietmachine
- geometrische driehoek
- vlakgum
- rekenmachine

Bij bepaalde vakken zijn extra hulpmiddelen toegestaan (denk aan een atlas bij aardrijkskunde). Als dit zo is, staat dit in het PTA.

Cijferbepaling

Bij ieder vak wordt het cijfer als volgt bepaald:

Voortgangscijfer:

$$\frac{Cijfer1 \cdot weging VD + Cijfer2 \cdot weging VD + \dots}{totaal weging VD}$$

Schoolexamencijfer:

$$\frac{Cijfer1 \cdot weging ED + Cijfer2 \cdot weging ED + \dots}{totaal weging ED}$$

Slaag-zak regeling havo

De leerling die het schoolexamen havo en het Centraal Examen voor alle betrokken vakken heeft afgelegd, is geslaagd als:

- alle cijfers 6 of hoger zijn, of;
- er één 5 is en alle overige cijfers 6 of hoger zijn, of;
- er één vier, de rest 6 of hoger en het totale gemiddelde 6,0 of hoger is, of;
- er twee keer een 5 is, de rest 6 of hoger en het totale gemiddelde ten minste 6,0 is, of;
- er één 5 en één 4 zijn, de rest 6 of hoger en het totale gemiddelde ten minste 6,0 is;
- voor de vakken Nederlands, Engels en, indien gekozen, wiskunde geldt dat er niet meer dan één 5 als eindcijfer gescoord mag worden. Dat houdt in dat voor deze vakken twee vijven en of een eindcijfer 4 of lager niet toegestaan zijn.
- geen eindcijfer lager is dan een 4. Het combinatiecijfer en de losse eindcijfers in het combinatiecijfer tellen ook mee voor deze regel.
- Maatschappijleer tezamen met het profielwerkstuk en CKV vormt het combinatiecijfer.
- Het vak lichamelijk opvoeding moet zijn beoordeeld als “voldoende” of “goed”.

PTA Aardrijkskunde

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2025/2026		Klas: 4			
					Vak: aardrijkskunde		HAVO			
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toets- duur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	to	Systeem aarde: paragraaf 1 en 2 eiland in de ruimte & afbraak opbouw landschap	Cijfer1-10	90	C1, C2, C3, A1	CE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	0
1	To	Systeem aarde: paragraaf 1 eiland in de ruimte	Cijfer1-10	60	C1, C2, C3, A1	CE en SE	Geen	Toets	1	0
2	To	Systeem aarde: alle CE stof paragraaf 1 t/m 4	Cijfer1-10	90	C1, C2, C3, A1		Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	2
2	To	Systeem aarde: paragraaf 3 klimaat en landschappen	Cijfer1-10	60	C1, C2, C3, A1	CE	Geen	Toets	1	0
3	To	Arm en rijk: paragraaf 1 Twee werelden één grensgebied en paragraaf 2 dromen van een betere toekomst.	Cijfer1-10	60	B1, B2, B3, A1	CE	Geen	Toets	1	0
3	To	Arm en rijk: paragraaf 3 India en GB als voorbeeld en paragraaf 4 een veranderende wereld	Cijfer1-10	90	B1, B2, B3, A1	CE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	2
4	PO	Praktische opdracht	Cijfer1-10		B1, A1, A2	SE	Geen	Toets	1	0
4	To	Overleven in Europa: paragraaf 1 en 2 landbouw in Europa & verder kijken dan de costa's	Cijfer1-10	60	C1, C2, C3, A1	CE en SE	Geen	Toets	1	0
4	To	Overleven in Europa: paragraaf 2 en 3 verder kijken dan de costa's & op de grens van continenten	Cijfer1-10	90	C1, C2, C3, A1	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	2
					Programma van Toetsing en Afsluiting 2026/2027		Klas: 5			
					Vak: aardrijkskunde		HAVO			
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toets- duur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	To	Wonen in Nederland: paragraaf 1: Nederland waterland.	Cijfer1-10	60	E1, E2	CE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
1	To	Wonen in Nederland: paragraaf 2: Omgaan met water.	Cijfer1-10	60	E1, E2	CE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
2	To	Brazilië: paragraaf 1: Natuurlijk Brazilië.	Cijfer1-10	60	D1, D2.	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
2	To	Wonen in Nederland: paragraaf 3: De wereld van de stad & paragraaf 4: Een leefbare stad.	Cijfer1-10	60	E1, E2	CE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	2
3	To	Brazilië: paragraaf 2: Blik op de Brazilianen	Cijfer1-10	60	D1, D2	CE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
3	To	Brazilië: paragraaf 3: Blik op de buitenwereld. paragraaf 4: Actuele vraagstukken in Brazilië.	Cijfer1-10	90	D1, D2	CE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	2

PTA Bedrijfseconomie

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2025/2026		Klas: 4			
					Vak: bedrijfseconomie		HAVO			
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toets- duur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	TO	H1: Basisrekenvaardigheden H2: Balans, winst- en verliesrekening	Cijfer1-10	60	A; F1	CE en SE	Geen	Toets	2	0
1	TO	H1: Basisrekenvaardigheden H2: Balans, winst- en verliesrekening H4: Verzekeren, studeren, sparen en lenen H5: (deel): Enkelvoudige en samengestelde interest	Cijfer1-10	90	A; B1; F1	CE en SE	Geen	Toets	3	0
2	PO	Keuzeonderwerp	Cijfer1-10		H	SE	Geen	Toets	1	1
2	TO	H5: enkelvoudige en samengestelde interest H6: Beleggen H7: Woning	Cijfer1-10	90	A; B1	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
3	TO	H10: Eigen onderneming H11: Keuze rechtsvorm	Cijfer1-10	60	A; B2; B3	CE en SE	Geen	Toets	2	0
3	TO	H10: Eigen onderneming H11: Keuze rechtsvorm H12: Organisatie en maatschappij H13 (deel): Organisaties H15: Personeelsbeleid	Cijfer1-10	90	A; B2; B3; B4; C1; C2	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
4	TO	H8: Familie H16: Eigen Vermogen H17: Vreemd Vermogen H18: Investeringsanalyse en financiering	Cijfer1-10	90	A; B1; D1; D2	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2026/2027		Klas: 5 HAVO			
					Vak: bedrijfseconomie					
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toets- duur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	TO	H19 t/m 22 (deel 2)	Cijfer1-10	60	A; B1; E; F2	CE en SE	Geen	Toets	2	2
1	TO	H19 t/m 23 (deel 2) H 1 + 2 + 4 en 5 + 6 (deel 1)	Cijfer1-10	90	A; B1; B4; C2; E; F1; F2	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	7	7
2	TO	H24 t/m 26 (deel 2)	Cijfer1-10	60	A; F1; F2	CE en SE	Geen	Toets	2	2
2	TO	H24 t/m 27 (deel 2) H 7 t/m 8 + 10, t/m 12 + 15 (deel 1)	Cijfer1-10	90	A; B1; B2; B3; B4; F1; F2; G	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	7	7
3	TO	Alle examenstof. Deel 1: H1 + 2 + 4 t/m 8 + 10 t/m 12 + 15 t/m 17 Deel 2: H19 t/m 31	Cijfer1-10	120	A; B; C; D; E; F; G;	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	8	8
3	TO	H28 t/m 30 (deel 2)	Cijfer1-10	60	A; G	CE en SE	Geen	Toets	2	2

PTA Biologie

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2025/2026		Klas: 4			
					Vak: biologie		HAVO			
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toets- duur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	To	Thema 1 inleiding in de biologieThema 2 Voortplanting	Cijfer1-10	90	b1, b2, c1, c2, D3, E3, F1	SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	1
1	To	Thema 1 tussentoets Inleiding in de biologie	Cijfer1-10	60	b1, b2, c1, c2,	School	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	0
2	To	Thema 3 genetica Thema 4 Evolutie	Cijfer1-10	90	F1 E4	CE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	1
2	To	Thema 3 tussentoets Genetica	Cijfer1-10	60	e4	SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	0
3	To	Thema 5 regeling Thema 6 waarneming en gedrag	Cijfer1-10	90	d1 d2 b4 b7	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	1
3	To	Thema 5 tussentoets Regeling	Cijfer1-10	60	b4 d1	SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	0
4	PO	Praktische Opdracht	Cijfer1-10		A	SE	Geen	Toets	1	1
4	To	Thema 3 genetica thema 4 evolutie Thema 7 Ecologie en milieu	Cijfer1-10	90		CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	1
4	To	Thema 7 tussentoets Ecologie en milieu	Cijfer1-10	60	b8, c3, d4, f3	CE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	0
					Programma van Toetsing en Afsluiting 2026/2027		Klas: 5			
					Vak: biologie		HAVO			
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toets- duur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	To	thema 8 stofwisseling in de cel	Cijfer1-10	60	B1.3 - B2.3 - B3.2	CE	Geen	Toets	1	1
1	To	Toets 5 Havo : thema 8 stofwisseling in de cel, thema 9 DNA thema 10 vertering	Cijfer1-10	90		CE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
2	Po	Praktische opdracht: Orgaan en escaperoom	Cijfer1-10	60	A	SE	Geen	Toets	1	1
2	To	Toets 5 Havo: thema 11 transport, thema 12 Gaswisseling en uitscheiding thema 13 afweer	Cijfer1-10	90	B3.1 - B3.3 - B3.5 - B4.1 B5.1	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
2	To	toets thema 11 transport	Cijfer1-10	60	b3, b4, c1	CE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
3	To	Alle CE biologie stof	Cijfer1-10	90	B5, B3, B4, C2,		Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
3	To	Herhalingstoets 4 Havo,;	Cijfer1-10	60		CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1

PTA Culturele en kunstzinnige vorming

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2025/2026		Klas: 4			
					Vak: culturele en kunstzinnige vorming		HAVO			
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	Po	Cultureel zelfportret	Cijfer1-10	120	Domein A		Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
1	Po	Eigen keuze thema	Cijfer1-10	1500	Domein A,B,C,D		Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
2	Po	Eigen keuze thema	Cijfer1-10	1500	Domein A,B,C,D		Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
3	Po	Eigen keuze thema	Cijfer1-10	1500	Domein A,B,C,D		Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
4	Po	Eindgesprek/ enquête	Cijfer1-10	15	Domein D		Geen	Toets	1	1

PTA Duitse taal en literatuur

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2025/2026		Klas: 4			
					Vak: Duitse taal en literatuur		HAVO			
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toets- duur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	Gespr	Mondeling: gespreksvaardigheid Duits	Cijfer1-10	20	C		Geen	Toets	3	0
1	SO1	Toets 1: grammatica en woordenschat	Cijfer1-10	30	A en D		Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	0
1	Spre1	Spreekopdracht1	Cijfer1-10	15	C		Geen	Toets	3	0
2	Schr1	Schrijftoets 1	Cijfer1-10	60	D		Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	0
2	Schr2	Schrijftoets 2	Cijfer1-10	90	D		Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
2	SO2	Toets 2: grammatica en woordenschat	Cijfer1-10	30	A en D		Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	0
3	DDR	Landeskunde	Cijfer1-10	20	A, B en E1		Geen	Toets	2	0
3	KLT	Kijk- en luistertoets Duits	Cijfer1-10	60	B		Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
3	SO3	Toets 3: woordenschat	Cijfer1-10	30	A en D		Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	0
4	Lees	Leesboek Duits	Cijfer1-10	60	A		Geen	Toets	3	0
4	Schr3	Schrijftoets 3	Cijfer1-10	90	D		Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
4	Spre2	Spreekopdracht 2	Cijfer1-10	10	C		Geen	Toets	2	0
					Programma van Toetsing en Afsluiting 2026/2027		Klas: 5			
					Vak: Duitse taal en literatuur		HAVO			
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toets- duur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	Idio1	Examenidoom1	O/V/G	30	A, D	SE	Hoogste, 2 herkansingen	Toets	0	0
1	Schr	Schrijftoets	Cijfer1-10	90	D	SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
1	Schr1	Grammatica portfolio	Cijfer1-10	90	D	SE	Hoogste, 2 herkansingen	Toets	1	0
2	Idio2	Examendoom2	O/V/G	30	A, D	SE	Hoogste, 2 herkansingen	Toets	0	0
2	KLT	Kijk- en luistervaardigheid	Cijfer1-10	60	B	SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
2	Lit	Literatuur	Cijfer1-10	15	A+ E	SE	Geen	Toets	2	2
3	Gespr	Gespreksvaardigheid (spreken, maar ook luisteren, reageren en improviseren)	Cijfer1-10	15	C, F	SE	Geen	Toets	3	3
3	Lezen	Leesvaardigheid - Literatuur	Cijfer1-10	90	A + E	SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	2
3	Spreek	Spreekvaardigheid	Cijfer1-10	5	C	SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3

PTA Economie

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2025/2026		Klas: 4			
					Vak: economie		HAVO			
<i>Periode</i>	<i>Afkorting</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Weergave</i>	<i>Toets- duur</i>	<i>Domeincode</i>	<i>Soort examenstof</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Type toets</i>	<i>Weging VD</i>	<i>Weging ED</i>
1	TO	M1: Schaarste, geld en handel. M2: Vraag en aanbod (deel) + rekenvaardigheden	Cijfer1-10	90	A; B; C; D;	CE en SE	Geen	Toets	3	0
1	TO	M1: Schaarste, geld en handel + rekenvaardigheden	Cijfer1-10	60	A; B; C;	SE	Geen	Toets	2	0
2	TO	M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid (deel)	Cijfer1-10	90	A; D	CE en SE	Geen	Toets	3	0
3	H1	Klaslokaalexperiment 1	O/V/G		A; J;	SE	Geen	Toets	0	0
3	TO	M1: Schaarste, geld en handel M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid	Cijfer1-10	90	A; B; C; D	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
4	PO1	Keuzeonderwerp 1	Cijfer1-10		A; K;	SE	Geen	Toets	1	1
4	TO	M4: Heden, verleden en toekomst M5: Speltheorie (deel)	Cijfer1-10	90	A; E; F	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
					Programma van Toetsing en Afsluiting 2026/2027		Klas: 5			
					Vak: economie		HAVO			
<i>Periode</i>	<i>Afkorting</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Weergave</i>	<i>Toets- duur</i>	<i>Domeincode</i>	<i>Soort examenstof</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Type toets</i>	<i>Weging VD</i>	<i>Weging ED</i>
1	H2	Klaslokaalexperiment 2	O/V/G		A; J	SE	Geen	Toets	0	0
1	TO	M5: Speltheorie M6: Risico en verzekeren	Cijfer1-10	90	A; F; G;	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
2	PO2	Keuzeonderdeel 2	Cijfer1-10	30	A; K	SE	Geen	Toets	1	1
2	TO	M2: Vraag en aanbod M3: Markt en overheid M7 (deel): Economische groei	Cijfer1-10	90	A; D; H	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
3	TO	M2 t/m 8 (alle examenstof)	Cijfer1-10	120	A; D; E; F; G; H; I	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	4	4
3	TO	Tussentoets M7 (deel): Economische groei Module 8 Conjunctuur en economisch beleid.	Cijfer1-10	60	A; H; I	CE en SE	Geen	Toets	2	2

PTA Engelse taal en literatuur

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2025/2026		Klas: 4			
					Vak: Engelse taal en literatuur		HAVO			
<i>Periode</i>	<i>Afkorting</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Weergave</i>	<i>Toetsduur</i>	<i>Domeincode</i>	<i>Soort examenstof</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Type toets</i>	<i>Weging VD</i>	<i>Weging ED</i>
1	To	Language test	Cijfer1-10	60			Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	0
1	To	Reading test	Cijfer1-10	90	A		Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
2	To	Language test	Cijfer1-10	60			Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	0
2	To	Watching and listening test	Cijfer1-10	60	B		Geen	Toets	3	0
3	MO	Speaking test	Cijfer1-10		C	SE en School	Geen	Toets	3	3
3	To	Language test	Cijfer1-10	60			Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	0
4	To	Language test	Cijfer1-10	60			Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	0
4	To	Literature	O/V/G		E		Geen	Toets	0	0
4	To	Writing test	Cijfer1-10	90	D		Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
					Programma van Toetsing en Afsluiting 2026/2027		Klas: 5			
					Vak: Engelse taal en literatuur		HAVO			
<i>Periode</i>	<i>Afkorting</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Weergave</i>	<i>Toetsduur</i>	<i>Domeincode</i>	<i>Soort examenstof</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Type toets</i>	<i>Weging VD</i>	<i>Weging ED</i>
1	To	Kijk- en luistervaardigheid	Cijfer1-10	60	B	SE	Geen	Toets	3	3
1	To	Leesvaardigheid	Cijfer1-10	90	A	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
2	To	Debat	Cijfer1-10		C gespreksvaardigheid	SE	Geen	Deeltoets	1	0
2	To	Spreekvaardigheid	Cijfer1-10		C gespreksvaardigheid	SE	Geen	Deeltoets	1	0
2	To	Spreekvaardigheid	Cijfer1-10		C gespreksvaardigheid	SE	Geen	Samengestelde toets	3	3
3	To	Literatuurtoets	Cijfer1-10		E	SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
3	To	Schrijfvaardigheid	Cijfer1-10	90	D schrijfvaardigheid en F	SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3

PTA Franse taal en literatuur

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2025/2026		Klas: 4			
					Vak: Franse taal en literatuur		HAVO			
<i>Periode</i>	<i>Afkorting</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Weergave</i>	<i>Toets- duur</i>	<i>Domeincode</i>	<i>Soort examenstof</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Type toets</i>	<i>Weging VD</i>	<i>Weging ED</i>
1	klt1	Kijk- en luistervaardigheid 1 (m), tw 1	Cijfer1-10	70			Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
1	mo1	4h: Spreekvaardigheid	Cijfer1-10	15			Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
1	t1	Leertoets 1 (thema 1)	Cijfer1-10	60			Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	0
2	lz	4h: Leesvaardigheid, tw2	Cijfer1-10	90			Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
2	t2	Leertoets 2 (thema 2)	Cijfer1-10	60			Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	0
3	klt2	4h: Kijk - en luistervaardigheid 2 (4h)	Cijfer1-10	70			Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
3	schr	4h: Schrijfvaardigheid, tw3	Cijfer1-10	90			Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
3	t3	Leertoets 3 (thema 3+4)	Cijfer1-10	60			Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	0
4	Lit	Letterkunde	Cijfer1-10	60			Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	1
4	mo2	4h: Spreekvaardigheid 2 (gesprekken voeren)	Cijfer1-10	70			Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
4	t4	Leertoets 4 (Thema 5+6)	Cijfer1-10	60			Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	0
					Programma van Toetsing en Afsluiting 2026/2027		Klas: 5			
					Vak: Franse taal en literatuur		HAVO			
<i>Periode</i>	<i>Afkorting</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Weergave</i>	<i>Toets- duur</i>	<i>Domeincode</i>	<i>Soort examenstof</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Type toets</i>	<i>Weging VD</i>	<i>Weging ED</i>
1	klt	Kijk- en Luistertoets, tw1	Cijfer1-10	70	B/F		Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
1	voc1	HD1: examenvocabulaire	O/V/G	30	A/B/C/D		Hoogste, 1 herkansing	Toets	0	0
2	lz	Leesvaardigheid, tw2	Cijfer1-10	90	A		Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
2	mo	Spreekvaardigheid	Cijfer1-10	30	C/F		Geen	Toets	3	3
2	voc2	HD2: examenvocabulaire	O/V/G	30	A/B/C/D		Hoogste, 1 herkansing	Toets	0	0
3	lit	Letterkunde	Cijfer1-10	60	E		Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
3	schr2	Schijfvaardigheid, tw3	Cijfer1-10	90	D/F		Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
3	voc3	HD 3: examenvocabulaire	O/V/G	30	A/B/C/D		Hoogste, 1 herkansing	Toets	0	0

PTA Geschiedenis

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2025/2026		Klas: 4			
					Vak: geschiedenis		HAVO			
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toets- duur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	To	Hoofdstukken 1 - 4 (Tijd van jagers en boeren, Grieken en Romeinen, monniken en ridders en steden en staten). Toetsweek 1	Cijfer1-10	90	A, B en E		Geen	Toets	1	1
1	TT	Toets Rechtstaat en democratie	Cijfer1-10	120	A, B, C, D en E	SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	0
1	TVD	Tijdvakdossier: wordt bijgehouden gedurende hete schooljaar. Inleveren in periode 4	Cijfer1-10		A, B, C en E	CE en SE	Geen	Toets	4	2
2	To	Hoofdstuk 5 + 6 (Tijd van ontdekkers en hervormers en regenten en vorsten) en HC Britse Rijk. Toetsweek 2	Cijfer1-10	90	A, B en E		Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	2
2	TT	Hoofdstukken 1 - 4 (Tijd van jagers en boeren, Grieken en Romeinen, monniken en ridders en steden en staten).	Cijfer1-10	120	A, B en E	SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	2
3	PO	Praktische opdracht Tijdvakken (wordt ingeleverd in periode 4)	Cijfer1-10	300	A, B en E	CE en SE	Geen	Toets	1	1
3	To	Hoofdstuk 7, 8 + 9. (Tijd van pruiken en revoluties en burgers en stoommachines en wereldoorlogen). Toetsweek 3	Cijfer1-10	90	A, B en E		Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	2
3	TT	Hoofdstuk 5, 6 en 7 (Tijd van ontdekkers en hervormers en regenten en vorsten, Pruiken en Revoluties)	Cijfer1-10	120	A, B en E	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	0
4	Po	Domein C & D: -ismen	Cijfer1-10	240	C + D	CE en SE	Geen	Toets	2	1
4	To	Hoofdstuk 10 (Tijd van televisie en computer) + HC Duitsland + HC Nederland Toetsweek 4	Cijfer1-10	120	A, B en E		Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	2
4	TT	Hoofdstuk 8, 9 en 10 (Tijd van burgers en stoommachines, Tijd van oorlogen en Tijd van televisie en computer)	Cijfer1-10	120	A, B en E	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	0

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2026/2027		Klas: 5			
					Vak: geschiedenis		HAVO			
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	TT	HC Duitsland	Cijfer1-10	60	A, B, C en E	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
1	TT	Toets Historische context Nederland 1948 - 2008	Cijfer1-10	60	A, B, C, E	CE en SE	Geen	Toets	1	1
2	TT	HC Het Britse rijk	Cijfer1-10	60	A, B, C en E	CE en SE	Geen	Toets	1	1
2	TT	Herhaling tijdvakken 5 - 7	Cijfer1-10	120	A, B, E	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
3	TT	Herhaling tijdvakken 8-10 (Tijd van burgers en stoommachines, wereldoorlogen en tv en computer).	Cijfer1-10	60	A, B en E	CE en SE	Geen	Toets	1	1
3	TT	Overzichtstoets tijdvak 5 t/m 10 + Rechtstaat en democratie.	Cijfer1-10	180	A, B, D en E	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	2

PTA Lichamelijke opvoeding

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2025/2026		Klas: 4			
					Vak: lichamelijke opvoeding		HAVO			
<i>Periode</i>	<i>Afkorting</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Weergave</i>	<i>Toets- duur</i>	<i>Domeincode</i>	<i>Soort examenstof</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Type toets</i>	<i>Weging VD</i>	<i>Weging ED</i>
1	Atl	Werpen 'Discus werpen of speerwerpen'	O/V/G		A,B		Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
1	Spel	Doelspel 'Voetbal'	O/V/G		A,B,C		Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
2	EL	Eigen les voorbereiden, uitvoeren en deelnemen bij anderen.	O/V/G		A en C		Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
3	Spel	Tik en afgooispelen	O/V/G		A en B		Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
3	zelf	Stoeispelen JudoKick-boksen	O/V/G				Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
4	Atl	Meerkamp	O/V/G		A,B en C		Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
4	MDB	Meervoudige deelname bekwaamheid:(Inzet, hulpverlening, coachen, sociale omgang, attitude in spel- en sportactiviteiten)	O/V/G		A		Geen	Toets	2	0
4	Spel	Terugslagspel: 'Beachvolleybal'	O/V/G		B		Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
					Programma van Toetsing en Afsluiting 2026/2027		Klas: 5			
					Vak: lichamelijke opvoeding		HAVO			
<i>Periode</i>	<i>Afkorting</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Weergave</i>	<i>Toetsduur</i>	<i>Domeincode</i>	<i>Soort examenstof</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Type toets</i>	<i>Weging VD</i>	<i>Weging ED</i>
1	Veld	Het uitvoeren van de veldloop in en rondom Hoogenweg en verslaglegging van de opdracht.	O/V/G		B en D	SE	Geen	Toets	1	1
2	BOM	Het voltooien van een groepsopdracht door middel van een circuit en bewegen op muziek	O/V/G		B en C	SE	Geen	Toets	1	1
3	Eind	Eenspelen	O/V/G		A en B		Geen	Toets	1	1
3	MDB	Meervoudige deelname bekwaamheid:(Inzet, hulpverlening, coachen, sociale omgang, attitude in spel- en sportactiviteiten)	O/V/G		A		Geen	Toets	2	2

PTA Maatschappijleer

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2025/2026		Klas: 4			
					Vak: maatschappijleer		HAVO			
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	TT	H1: Wat is maatschappijleer.	Cijfer1-10	60	A1, A2	SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
1	TT	Hoofdstuk 2: Rechtstaat	Cijfer1-10	60	A1, B1, B2, B3	SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
2	TT	Hoofdstuk Parlementaire democratie.	Cijfer1-10	60	C en A	SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
3	TT	Hoofdstuk Pluriforme samenleving.	Cijfer1-10	60	E en A	SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
4	TT	Hoofdstuk Verzorgingsstaat.	Cijfer1-10	60	D en A	SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1

PTA Natuurkunde

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2025/2026		Klas: 4			
					Vak: natuurkunde		HAVO			
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	VT	Proefwerk H1: Beweging	Cijfer1-10	90	A, C1, H	School	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
2	VT	Proefwerk H2: Elektriciteit	Cijfer1-10	90	A, G1, H	School	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
2	VT	Proefwerk H3: Krachten	Cijfer1-10	90	A, C1, H	School	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
3	SE/VT	Proefwerk H4: Materialen + H8.5 Vloeistof- en gasstromen + H8.6 Warmtepomp	Cijfer1-10	90	A, D1, D2	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	1
4	SE/PO	Practicumdossier havo 4 (samengesteld cijfer uit verschillende practica)	Cijfer1-10		A, H, I1, I2, I3	SE	Geen	Toets	3	1
4	SE/VT	Proefwerk H5: Arbeid en energie + H1: Beweging + H8.1 Rendement	Cijfer1-10	90	A, C1, C2, H	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	4	3
					Programma van Toetsing en Afsluiting 2026/2027		Klas: 5			
					Vak: natuurkunde		HAVO			
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	SE/VT	Proefwerk H8: "Aarde en heelal" + K3: "Aarde en klimaat"	Cijfer1-10	90	A, E1, E2, H	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	3
2	SE/VT	Proefwerk H7: "Trillingen en golven" + H9: "Ioniserende straling"	Cijfer1-10	90	A, B1, B2, H	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	4
3	SE/PO	Practicumdossier havo 5 (samengesteld cijfer uit verschillende practica)	Cijfer1-10		A, F, H, I1, I2, I3,	SE	Geen	Toets	1	2
3	SE/VT	Proefwerk over examenstof CE natuurkunde (H1 t/m H9)	Cijfer1-10	90	A, B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1, H	CE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	4

Extra toegestane hulpmiddelen: **Binas**

PTA Nederlandse taal en literatuur

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2025/2026		Klas: 4			
					Vak: Nederlandse taal en literatuur		HAVO			
<i>Periode</i>	<i>Afkorting</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Weergave</i>	<i>Toetsduur</i>	<i>Domeincode</i>	<i>Soort examenstof</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Type toets</i>	<i>Weging VD</i>	<i>Weging ED</i>
1	To	Literatuur lezen literair werk + literaire analyse	Cijfer1-10	60	E		Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
1	To	Toetsweek 1: Leesvaardigheid: Theorie leesvaardigheid en tekst hoofdstuk 1	Cijfer1-10	90	A		Hoogste, 1 herkansing	Toets	4	0
2	To	Schrijfvaardigheid: uiteenzetting	Cijfer1-10	90	C		Geen	Toets	1	0
2	To	Toetsweek 2: Taalvaardigheid: Spellen, formuleren, woordenschat	Cijfer1-10	90	A,B,C,D		Hoogste, 1 herkansing	Toets	4	0
3	To	Spreekvaardigheid: Mondeling: voordracht boek	Cijfer1-10	15	B		Geen	Toets	1	0
3	To	Toetsweek 3: Literatuurgeschiedenis: literatuur uit de middeleeuwen	Cijfer1-10	90	E		Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
4	To	Schrijfvaardigheid: en literatuur	Cijfer1-10	90	C, E		Geen	Toets	1	0
4	To	Toetsweek 4: Leesvaardigheid: Theorie argumentatieve vaardigheden en leesvaardigheid + tekst met vragen	Cijfer1-10	90	A,D		Hoogste, 1 herkansing	Toets	4	0
					Programma van Toetsing en Afsluiting 2026/2027		Klas: 5			
					Vak: Nederlandse taal en literatuur		HAVO			
<i>Periode</i>	<i>Afkorting</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Weergave</i>	<i>Toetsduur</i>	<i>Domeincode</i>	<i>Soort examenstof</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Type toets</i>	<i>Weging VD</i>	<i>Weging ED</i>
1	To	Schrijfvaardigheid: beschouwing	Cijfer1-10	90	C		Geen	Toets	1	1
1	To	Toetsweek 1: Argumenteren.	Cijfer1-10	90	D		Hoogste, 1 herkansing	Toets	4	4
2	mo	Spreekvaardigheid: Literatuur	Cijfer1-10	15	B, E		Geen	Toets	3	3
2	To	Mondeling: schooldebat	Cijfer1-10	120	B		Geen	Toets	1	1
2	To	Toetsweek 2: afsluiting schoolexamen schrijven.	Cijfer1-10	90	C,F		Geen	Toets	3	3
3	to	Spelling, Formuleren, Woordenschat	Cijfer1-10	90	A,B,C,D		Hoogste, 1 herkansing	Toets	1	1
3	To	Toetsweek 3: Leesvaardigheid	Cijfer1-10	90	A, F		Hoogste, 1 herkansing	Toets	4	4

PTA Onderzoeken & ontwerpen

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2025/2026		Klas: 4			
					Vak: onderzoeken & ontwerpen		HAVO			
<i>Periode</i>	<i>Afkorting</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Weergave</i>	<i>Toetsduur</i>	<i>Domeincode</i>	<i>Soort examenstof</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Type toets</i>	<i>Weging VD</i>	<i>Weging ED</i>
1	PO 1	Onderzoeksopdracht XYZ module (proces)	Cijfer1-10		A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C4 en C6 Minimaal		Geen	Toets	1	0
1	PO 1	onderzoeksopdracht XYZ module (product)	Cijfer1-10		A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C4 en C6 Minimaal		Geen	Toets	1	0
2	PO 1	keuzeproject fase 1	Cijfer1-10		A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C4 en C6 Minimaal	School	Geen	Toets	1	0
2	PO 2	keuzeproject fase 2	Cijfer1-10		A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C4 en C6 Minimaal	School	Geen	Toets	1	0
4	PO 3	Keuzeproject 2 fase 1	Cijfer1-10		A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C4 en C6 Minimaal	School	Geen	Toets	1	0
4	PO 4	Keuzeproject fase 2	Cijfer1-10		A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C4 en C6 Minimaal	School	Geen	Toets	1	0
					Programma van Toetsing en Afsluiting 2026/2027		Klas: 5			
					Vak: onderzoeken & ontwerpen		HAVO			
<i>Periode</i>	<i>Afkorting</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Weergave</i>	<i>Toetsduur</i>	<i>Domeincode</i>	<i>Soort examenstof</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Type toets</i>	<i>Weging VD</i>	<i>Weging ED</i>
1	MP	Meesterproef	Cijfer1-10		A1 t/m A8 B1 t/m B4 C1 t/m C4 en C6 Minimaal 1 van D1 t/m D7	SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	4	4

PTA Scheikunde

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2025/2026		Klas: 4			
					Vak: scheikunde		HAVO			
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	PW1	PW H1.1 Atoombouw + stof klas 3	Cijfer1-10	90	A, B	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	1
1	PW2	PW H1 Chemisch rekenen	Cijfer1-10	90	A, C	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	1
2	PW3	PW (H1) + H2 Chemische bindingen	Cijfer1-10	90	A, B	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	1
2	PW4	PW (H1 - H2) + H4 Zouten	Cijfer1-10	90	A, B, C	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	1
3	PW5	PW (H1 + H2 + H4) + H3 Organische chemie	Cijfer1-10	90	A, B, F, G	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	1
4	PO	Practicumdossier 4 havo (samengesteld cijfer uit verschillende practica)	Cijfer1-10		A, B, C, D	CE en SE	Geen	Toets	3	1
4	PW6	PW (H1 - H4) + H5 Reacties in beweging + H6 Chemisch evenwicht en zuur-base	Cijfer1-10	90	A, B, C, F, G	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	1
					Programma van Toetsing en Afsluiting 2026/2027		Klas: 5			
					Vak: scheikunde		HAVO			
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	PW1	PW H7 Redoxchemie	Cijfer1-10	90	A, B, C	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
1	PW2	PW H8 Chemisch onderzoek	Cijfer1-10	90	A, B, C, D, F	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	2
2	PW3	PW H9 Materialen + H10 Chemie van het leven	Cijfer1-10	90	A, B, C, D, E, F, G	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
2	PW4	PW H11 Industriële chemie	Cijfer1-10	90	A, B, C, D, E, F, G	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	2	2
3	PO	Practicumdossier leerjaar 5 (samengesteld cijfer uit verschillende practica)	Cijfer1-10		A, B, C, D	CE en SE	Geen	Toets	2	2
3	PW5	PW Examenstof CE Scheikunde havo	Cijfer1-10	90	A, B, C, D, E, F, G	CE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	4	4

Extra toegestane hulpmiddelen: **Binas**

PTA Wiskunde A

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2025/2026		Klas: 4			
					Vak: wiskunde A		HAVO			
<i>Periode</i>	<i>Afkorting</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Weergave</i>	<i>Toetsduur</i>	<i>Domeincode</i>	<i>Soort examenstof</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Type toets</i>	<i>Weging VD</i>	<i>Weging ED</i>
1	To	H1 Tabellen en grafieken	Cijfer1-10	60			Geen	Toets	1	0
1	To	Tw1, H1 Getallen, H2, Data samenvatten	Cijfer1-10	90	A, B1, C1, C2, C4	School	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
2	To	H3, Lineaire verbanden	Cijfer1-10	60			Geen	Toets	1	0
2	To	tw2 H3 verbanden, H4 Systematisch tellen	Cijfer1-10	90	A, B1, B3, C2, C3, C4	SE en School	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
3	To	H5, Veranderingen	Cijfer1-10	60			Geen	Toets	1	0
3	To	tw3 H5 Machten en exponenten, H6 Verdelingen	Cijfer1-10	90	A, C3, D	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
4	PO	Praktische opdracht Statistiek	Cijfer1-10	600	A, E	SE	Geen	Toets	3	3
					Programma van Toetsing en Afsluiting 2026/2027		Klas: 5			
					Vak: wiskunde A		HAVO			
<i>Periode</i>	<i>Afkorting</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Weergave</i>	<i>Toetsduur</i>	<i>Domeincode</i>	<i>Soort examenstof</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Type toets</i>	<i>Weging VD</i>	<i>Weging ED</i>
1	To	H11	Cijfer1-10	60		SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
1	To	H7 en H8	Cijfer1-10	90		SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
1	To	H9 en H10	Cijfer1-10	90		SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
1	To	Havo examenvoorbereiding	Cijfer1-10	90			Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	0
1	To	tw1 H7 Veranderingen en H8 Groepen vergelijken	Cijfer1-10	90	A, D, E	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
2	To	tw2 H9 Werken met formules en H10 Groeiformules	Cijfer1-10	90	A, B, C	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
3	To	tw3 H11 en H12, alle examenstof	Cijfer1-10	90	A, B, C, D, E	CE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3

Extra toegestane hulpmiddelen: **Grafische rekenmachine**

PTA Wiskunde B

					Programma van Toetsing en Afsluiting 2025/2026		Klas: 4			
					Vak: wiskunde B		HAVO			
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	To	H1 Formules, grafieken	Cijfer1-10	60			Geen	Toets	1	0
1	To	TW1: H1 + H2 Formules, grafieken en functies	Cijfer1-10	90	A, B	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
2	To	H3 Lijnen en cirkels	Cijfer1-10	60			Geen	Toets	1	0
2	To	TW2: H3 en H4: Lijnen, Cirkels en de afgeleide functie	Cijfer1-10	90	A, B, D	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
3	To	H5 Machten, exponenten	Cijfer1-10	60			Geen	Toets	1	0
3	To	TW3: H5 en H6 Machten, exponenten en goniometrische functies	Cijfer1-10	90	A, B	CE en SE	Geen	Toets	3	3
4	To	H7 Exponentiële en logaritmische functies	Cijfer1-10	60			Geen	Toets	1	0
4	To	TW4: H7 en H8, Exponentiele en logaritmische functies en Hoeken en afstanden	Cijfer1-10	90	A, B, C	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
					Programma van Toetsing en Afsluiting 2026/2027		Klas: 5			
					Vak: wiskunde B		HAVO			
Periode	Afkorting	Omschrijving	Weergave	Toetsduur	Domeincode	Soort examenstof	Herkansing	Type toets	Weging VD	Weging ED
1	To	tw1 H9 Differentëren en H7 Exponentiële en logaritmische functies	Cijfer1-10	90	A, B, D	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
2	To	tw2 H10 Werken met formules en H8 Hoeken en afstanden	Cijfer1-10	90	A, B, C	CE en SE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3
3	To	tw3 Hoofdstuk 11 en 12, alle examenstof	Cijfer1-10	90	A, B, C, D	CE	Hoogste, 1 herkansing	Toets	3	3

Extra toegestane hulpmiddelen: **Grafische rekenmachine**