

PTA

Lentiz Revius

Schooljaar 2025 – 2026

examenklas

havo 5

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) schooljaar 2025 – 2026. Voor eventuele vragen kunnen leerlingen en ouders altijd terecht bij de vakdocent, de mentor, de examensecretaris of de teamleider.

Examenreglement/Toetsbeleid

Op het PTA is het examenreglement van toepassing. In het examenreglement zijn per cohort alle regels opgenomen die van belang zijn voor het afleggen van het examen. Diverse zaken rondom toetsing zijn in het toetsbeleid opgenomen. Het reglement en het beleid zijn te vinden op www.lentiz.nl/reviuslyceum

Examencommissie

De belangrijkste taak van de examencommissie is het borgen van de kwaliteit van de schoolexaminering. De examencommissie kijkt naar het geheel van de kwaliteit van schoolexaminering binnen de school. Vragen aan de examensecretaris en/of de examencommissie kan je mailen naar [examensecretaris-rvm@lentiz.nl](mailto:rvm@lentiz.nl)

Toetsweken

In leerjaar 5 havo staan drie toetsweken gepland:

- Toetsweek 1: week 44-45
- Toetsweek 2: week 3-4
- Toetsweek 3: week 12-13

Inhaalmomenten voor SE-toetsen

Na de toetsweek is er op één dag een centraal inhaalmoment. Wanneer een leerling meer dan twee toetsen heeft gemist wordt er in overleg met de teamleider een inhaalprogramma opgesteld door de mentor. Het is niet de bedoeling dat toetsen voor het eindexamendossier ingehaald worden tijdens het inhaaluur. Als een leerling ziek is tijdens het inhaalmoment moet de ouder/verzorger contact opnemen met de teamleider.

Datum centraal inhaalmoment(en) staan in de jaarplanner. En afhankelijk van de te in te halen toets. Het rooster wordt met de betrokken leerlingen gedeeld.

Herkansingsdata

- Na toetsweek 1: 19 november 2025
- Na toetsweek 2: 2 februari 2026
- Na toetsweek 3: 9 april 2026

Uitzonderingen op het PTA

- In het geval van tussentijdse instroom wordt een aangepast individueel PTA opgesteld. Reeds behaalde cijfers uit het examendossier kunnen indien overeenkomstig met de toetsen en eindtermen van dit PTA worden overgenomen.
- In het geval van gespreid examen hoeft een leerling alleen die vakken van het PTA af te ronden waarvoor het examen gemaakt wordt. Het vak LO moet beide jaren gevolgd worden.
- In geval van langdurige ziekte of persoonlijke omstandigheden kan de directeur uitzonderingen maken op het PTA, in samenspraak met het ondersteuningsteam.

Beoordelingen

Resultaten van schoolexamentoetsen worden uitgedrukt in een cijfer 1-10. Praktische opdrachten bij LO krijgen een O/V/G-normering.

OVG- normeringen

O (= onvoldoende); V (= voldoende); G (= goed)

Toegestane hulpmiddelen bij het centraal examen

Op Examenblad.nl staat welke hulpmiddelen zijn toegestaan bij het eindexamen. De toegestane hulpmiddelen worden elk jaar door het College voor Toetsen en Examens (CvTE) bekendgemaakt in de Regeling toegestane hulpmiddelen. In de regeling staat onder meer:

- Basispakket hulpmiddelen
- Vakspecifieke hulpmiddelen
- Wijzigingen ten opzichte van voorgaande jaren

Raadpleeg de beschikbare officiële publicaties voor relevante regelgeving en mededelingen.

Toegestane hulpmiddelen bij VD/SE-toetsen in de bovenbouw

Vak (met soort toets indien van toepassing)	Woorden- boek Nederlands	Woordenboek Nederlands- Doeltaal	Woorden- boek Doeltaal- Nederlands	Binas informatie- boek van school	Grote Bos- atlas van school	Gewone reken- machine	Grafische reken- machine	Geen hulpmiddelen
Engels leesvaardigheid		x	x					
Engels schrijfvaardigheid		x						
Engels Spreekvaardigheid								x
Engels kijk/luistervaardigheid								x
Nederlands leesvaardigheid	X (behalve VD2 in 4h)							
Nederlands schrijfvaardigheid	x							
Nederlands literatuur								x
Nederlands spelling/formuleren/woordenschat								x
Frans leesvaardigheid	x	alleen bb	alleen bb					
Frans schrijfvaardigheid	x	alleen bb	alleen bb					
Frans spreekvaardigheid								x
Frans kijk/luistervaardigheid								x
Duits leesvaardigheid	x	alleen bb	alleen bb					
Duits schrijfvaardigheid	x	alleen bb	alleen bb					
Duits Spreekvaardigheid								x
Duits kijk/luistervaardigheid								x

Vak (met soort toets indien van toepassing)	Woorden- boek Nederlands	Woordenboek Nederlands- Doeltaal	Woorden- boek Doeltaal- Nederlands	Binas informatie- boek van school	Grote Bos- atlas van school	Gewone reken- machine	Grafische reken- machine	Geen hulpmiddelen
Scheikunde	x			x		x	NIET! Alleen Gewone	
Aardrijkskunde	x				x			
Bedrijfseconomie	x					x		
Biologie	X			X		X	NIET! Alleen Gewone	
Biologie VMBO/GT	x					x		
BSM						X (bij sommige toetsen)		
CKV	n.v.t.							
Economie	x					x		
Geschiedenis	X (alleen SE)							
Kunst	x	x	x					
Maatschappijleer	x							
Natuurkunde	x			x		x	NIET! Alleen Gewone	
Wiskunde ABCD	X					NIET! Alleen Grafische	X	
Wiskunde VMBO/GT	x					x		
Rekenen	x					x		

Vak	aardrijkskunde
Niveau	havo
Klas	5
Methode	De Geo LRN-line

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE3	Domeintoets Ontwikkelingsland Brazilië (Brazilië H1 + H2 + H3 + H4)	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	2	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	D1, D2	D2	D1	
2	SE4	Vaardigheden Geografische vaardigheden	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	1	2	nee			A1, A2	A2	A1	
3	SE5	Leefomgeving Wonen in Nederland H1 + H2	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	2	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	E1		E1	
4	SE6	Leefomgeving PO Onderzoek in eigen omgeving	praktische opdracht	Cijfer 1-10	180	ja	2	3	nee			E2	E2		
5	SE7	Geografische vaardigheden en examenbegrippen	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	1	3	nee			A1, A2	A2	A1	
6	SE8	Leefomgeving Wonen in Nederland H3 + H4	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	2	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	E1		E1	

Aanvullende opmerkingen:

De SE Onderzoek in eigen omgeving wordt afgenomen op de in de jaarplanning opgenomen datum. In schooljaar 2025-2026 is dat op 9 maart 2026. Aanwezigheid is verplicht.

Houdbaarheid toetsen:

PO Onderzoek in eigen omgeving mag blijven staan na doubleure, mits cijfer 6.0 of hoger.

Vak	bedrijfseconomie
Niveau	havo
Klas	5
Methode	Cumulus

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub) domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	Geldzaken + Erven en Schenken + Ondernemen	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	1	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	A, B1, B2, B3, B4, E1, E2, K	A, E1, K	A, B1, B2, B3, B4, E2	K
2	SE2	De eenmanszaak + De bv 4.1 t/m 4.3	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	1	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	A, B1, B2, B3, C1, C2, D1, D2, F1, F2, G	A, C1, D1	A, B1, B2, B3, C2, D2, F1, F2, G	
3	SE3	De bv 4.4 + De nv	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	1	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	A, B3, B4, D2, F1, F2, G	A	A, B3, B4, D2, F1, F2, G	

Aanvullende opmerkingen:

geen

Houdbaarheid toetsen:

geen

Vak	biologie
Niveau	havo
Klas	5
Methode	Biologie voor jou

toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	H4: Thema 2 Voortplanting, basisstof 1 en 2 H4: Thema 3 Genetica H4: Thema 4 Evolutie H5: Thema 8 Stofwisseling in de cel H5: Thema 9 DNA	schriftelijk	cijfer 1-10	150	ja	1	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	A1 t/m A16, M1 t/m M8, O1 & P4	A1 t/m A9, A11 t/m A16, M2, M3, M7, M8, O1 & P4	
2	SE2	H4: Thema 2 Voortplanting, basisstof 3 t/m 6 H4: Thema 5 Regeling H4: Thema 6 Waarneming en gedrag H5: Thema 10 Voeding en vertering H5: Thema 11 Transport	schriftelijk	cijfer 1-10	150	ja	1	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	A1 t/m A16, M2, O1, O2, O4 t/m O9	A1 t/m A9, A11 t/m A16, M2, O2	
3	SE3	H4: Thema 1 Inleiding in de biologie BS 3 t/m 6 H4: Thema 7 Ecologie en milieu H5: Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding H5: Thema 13 Afweer	schriftelijk	cijfer 1-10	150	ja	1	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	A1 t/m A16, M1, O1, O3, P1, P2, P3 & P5	A1 t/m A9, A11 t/m A16, O1, O3, P1, P3 & P5	

Aanvullende opmerkingen:

geen

Houdbaarheid toetsen:

geen

Vak	BSM (1/2)
Niveau	havo
Klas	5
Methode	Bewegen, Sport & Maatschappij

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE4	Les 5A + 5B (Fitheid testen en trainen)	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	1	TW 1	ja	na TW1		A,D (D2),E	A,D (D2),E		
2	SE5	Spieren (Sport fysio)	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	1	TW 2	ja	na TW2		D (D1,2,3),E	D (D1,2,3),E		
3	SE6	Bezoek topsportevenement + verslag	praktische opdracht	OVG	180	ja	0	2	ja	na TW2		B, D (D1), E (E1,2,3)	B, D (D1), E (E1,2,3)		
4	SE7	Les 6 (Blessures)+ 7 (Wereld van sport en bewegen)	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	1	TW 3	ja	na TW3		A,D (D1),E (E3)	A,D (D1),E (E3)		

Aanvullende opmerkingen:

BSM sluit het 5e leerjaar met een schoolexamen af.
Berekening SE-cijfer: Het gemiddelde van alle praktische opdrachten telt voor 60% mee, het gemiddelde van alle schriftelijke tentamens telt voor 40% mee. Het handelingsdeel dient met een V of G beoordeeld te zijn

Houdbaarheid toetsen:

BSM heeft alleen een SE. De leerling mag kiezen om het jaar in zijn geheel wel of niet over te doen. Er kunnen dus geen onderdelen los overgedaan worden.

Vak	BSM (2/2)
Niveau	havo
Klas	5
Methode	Bewegen, Sport & Maatschappij

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
5	PO8	Spel: Flagfootball	praktische opdracht	Cijfer 1-10	180	ja	1	1	nee			A,B (B1)	A,B (B1)		
6	PO9	Lesgeven	praktische opdracht	Cijfer 1-10	90	ja	1	2	nee			A,B,C (c1,2,3)	A,B,C (c1,2,3)		
7	PO10	Turnen: lange mat, ringen en plank springen	praktische opdracht	Cijfer 1-10	180	ja	1	2	nee			A,B (B2)	A,B (B2)		
8	PO11	Spel: Volleybal	praktische opdracht	Cijfer 1-10	180	ja	1	3	nee			A,B (B1)	A,B (B1)		

Vak	Duits
Niveau	Havo 5
Klas	5
Methode	TrabiTour 2.1 Flex

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	Grammatica ott sterke en zwakke ww/ Examenidoom; Menschliche Beziehungen, Schule,Ausbildung	schriftelijk	cijfer 1-10	60	ja	1	1	nee		schriftelijk	A, D1	D1	A	
2	SE2	Schrijfvaardigheid Brief, Lebenslauf ¬itie	schriftelijk	cijfer 1-10	90	ja	4	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	D1, D2	D1, D2		
3	SE3	Examenidoom; Gesundheit und Sport, Raum, Ausmaß und Zeit/Cito leestekst	schriftelijk	cijfer 1-10	60	ja	1	1	nee		schriftelijk	A, D1	D1	A	
4	SE4	Cito Kijk-en luistertoets	schriftelijk	cijfer 1-10	60	ja	4	2	ja		schriftelijk	B	B		
5	SE5	Literatuurtoets over 2 gelezen boeken: Trügerische Stille en Schweigeminute	schriftelijk	cijfer 1-10	60	ja	4	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	E1,E2, E3	E1, E2, E3		
6	SE6	Examenidoom; Duitse signaalwoorden, Verkehr, Transport und Reisen,Persönlichkeit und Charaktereigenschaften; Wirtschaft und Geld	schriftelijk	cijfer 1-10	60	ja	1	3	nee		schriftelijk	A, D1	D1	A	
7	SE7	Mondeling; gesprek over een zelf gekozen thema, een plaatje beschrijven, gesprek in alledaagse situaties, zoals: hotel, restaurant, kledingzaak,supermarkt	mondeling	cijfer 1-10	15	ja	4	TW 3	ja	na TW3	mondeling	C1, C2	C1, C2		

**Aanvullende
opmerkingen:**

SE4 reguliere herkansing in TW2 of TW3

**Houdbaarheid
toetsen:**

Alle toetsen worden in H5 opnieuw
gemaakt.

Vak	economie
Niveau	havo
Klas	5
Methode	Praktische economie

SE- toetsen													
voor													

Aanvullende opmerkingen: geen

Houdbaarheid toetsen: geen

Vak	Engels
Niveau	havo
Klas	5
Methode	Divers

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub) domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	Speaking; Cambridge FCE methode	mondeling	Cijfer 1-10	15	ja	2	TW 1	ja	na TW1	mondeling	C1, C2	C1, C2		
2	SE2	Writing; Essay Cambridge FCE methode	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	2	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	D1, D2	D1, D2		
3	SE3	Literature; Speaking novel (keuze uit 3)	mondeling	Cijfer 1-10	15	ja	1	2	ja	na TW2	schriftelijk	E1, E2, E3	E1, E2, E3		
4	SE4	Listening; CITO landelijk	schriftelijk	Cijfer 1-10	60	ja	2	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	B	B		
5	SE5	Literature; Literary devices + Questions novel 2	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	1	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	E1, E2, E3	E1, E2, E3		

Aanvullende opmerkingen:

SE4 reguliere herkansing in TW2 of TW3

Houdbaarheid toetsen:

geen

Vak	Frans
Niveau	havo
Klas	5
Methode	Grandes Lignes

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub) domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	grammatica en vocabulaire	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	1	1	nee		schriftelijk	A, D1	D1	A	
2	SE2	schrijfvaardigheid	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	3	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	D1, D2	D1, D2		
3	SE3	grammatica en vocabulaire	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	1	2	nee		schriftelijk	A, D1	D1	A	
4	SE4	schrijfvaardigheid	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	3	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	D1, D2	D1, D2		
5	SE5	luistervaardigheid Cito	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	6	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	B	B		
6	SE6	grammatica en vocabulaire	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	1	3	nee		schriftelijk	A, D1	D1	A	
7	SE7	literatuur	schriftelijk	Cijfer 1-10	50	ja	2	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	E1, E2, E3	E1, E2, E3		
8	SE8	spreekvaardigheid	mondeling	Cijfer 1-10	20	ja	6	TW 3	ja	na TW3	mondeling	C1, C2	C1, C2		

**Aanvullende
opmerkingen:**

voor meer details over de toetsinhoud, zie
Somtoday. SE5 reguliere herkansing in TW2
of TW3

**Houdbaarheid
toetsen:**

alleen SE7, literatuur

Vak	geschiedenis
Niveau	havo
Klas	5
Methode	Feniks

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE4	HC Britse Rijk 1585 - 1900	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	2	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	A, B4.2	A, B4.2	A, B4.2	
2	SE05	HC Duitsland in Europa 1918 - 1991	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	2	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	A, B4.3	A, B4.3	A, B4.3	
3	SE06	HC Nederland 1948 - 2008	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	1	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	A, B4.4	A, B4.4	A, B4.4	

Aanvullende opmerkingen:

geen

Houdbaarheid toetsen:

Alle toetsen moeten in het geval van een doublure opnieuw worden gemaakt

Vak	kunst algemeen en kunst beeldend (1/2)
Niveau	havo
Klas	5
Methode	De Bespiegeling

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	Cultuur van de kerk	schriftelijk	Cijfer 1-10	100	ja	1	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	A, B, C	A1, B2 t/m B7, C8	A1, B2 t/m B7, C8	
2	PO1	Werk vanuit eigen thema deel 1 (artistiek onderzoek)	praktische opdracht	Cijfer 1-10	hele periode	ja	1	1	nee			A, B, C	A1, B2 t/m B7, C8	A1, B2 t/m B7, C8	
3	SE2	Cultuur van het moderne	schriftelijk	Cijfer 1-10	100	ja	1	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	A, B, C	A1, B2 t/m B7, C8	A1, B2 t/m B7, C8	
4	PO2	Werk vanuit eigen thema deel 1 (artistiek onderzoek)	praktische opdracht	Cijfer 1-10	hele periode	ja	1	2	nee			A, B, C	A1, B2 t/m B7, C8	A1, B2 t/m B7, C8	

Vak	kunst algemeen en kunst beeldend (2/2)
Niveau	havo
Klas	5
Methode	De Bespiegeling

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
5	SE3	Massacultuur	schriftelijk	Cijfer 1-10	100	ja	2	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	A, B, C	A1, B2 t/m B7, C8	A1, B2 t/m B7, C8	
6	PO3	Werk vanuit eigen thema deel 1 (artistiek onderzoek)	praktische opdracht	Cijfer 1-10	hele periode	ja	2	3	nee			A, B, C	A1, B2 t/m B7, C8	A1, B2 t/m B7, C8	

Aanvullende opmerkingen:

Het praktisch werk wordt tentoongesteld in de examenexpositie aan het eind van periode 3. Het gemiddelde van alle praktische opdrachten telt voor 60% mee. Het gemiddelde van alle schriftelijke tentamens telt voor 40% mee

Houdbaarheid toetsen:

De praktische opdrachten mogen eventueel blijven staan.

Vak	Lichamelijke opvoeding
Niveau	HAVO
Klas	5
Methode	-

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	Buitenperiode. spel, atletiek	praktische opdracht	OVG	90	ja	1	nee	1			ABCD	ABCD		
2	SE2	Les- en leidingsgeven	praktische opdracht	OVG	90	ja	1	nee	2			ABCD	ABCD		
3	SE3	Basketbal, zelfverdediging,	praktische opdracht	OVG	90	ja	1	nee	3			ABCD	ABCD		
4	SE4	Sportoriëntatie	praktische opdracht	OVG	90	ja	1	nee	3			E	E		

Aanvullende opmerkingen:

* Aan het einde van elke periode wordt er een herkansings- en inhaalmoment gepland. Tijdens dit moment kunnen geblesseerde leerlingen en leerlingen met een 'O'-beoordeling hun handelingsdelen inhalen of herkansen.

Houdbaarheid toetsen:

geen

Vak	LOB
Niveau	HAVO
Klas	5
Methode	portfolio in Simulise

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	PO1	Seminar introductiedagen (2 uur)	praktische opdracht	NNB-NB				1							
2	PO2	Workshop 'inschrijven' (2 uur)	praktische opdracht	NNB-NB				2							
3	PO3	Workshop 'student in de praktijk' (2 uur)	praktische opdracht	NNB-NB				3							
4	PO4	LOB-activiteit naar keuze (4 uur)*	praktische opdracht	NNB-NB				3							

Aanvullende opmerkingen: Onder LOB-activiteiten vallen: het bezoeken van Open Dagen, deelnemen aan workshops, Meeloopdagen, stages en andere activiteiten georiënteerd op Loopbaanontwikkeling en studiekeuze. Aantal LOB-uren in H5: minimaal 10, Leerlingen die niet aanwezig kunnen zijn bij een verplichte activiteit krijgen een vervangende opdracht

Houdbaarheid toetsen: Alle opdrachten moeten in het geval van een doublure herhaald worden.

Vak	Natuurkunde
Niveau	HAVO
Klas	5
Methode	Newton + LessonUp (LU)

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	Massaveer-systeem	praktische opdracht	Cijfer 1-10		ja	1	1	nee			A, B1, C1, I1	A, I1	B1, C1	
2	SE2	Trillingen / Herhaling Beweging, Kracht, Energie	schriftelijk	Cijfer 1-10	135	ja	3	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	A, B1, C1, C2	A	B1, C1, C2	
3	SE3	Optica	praktische opdracht	Cijfer 1-10		ja	1	3	nee			A, B3, I1	A, B3, I1		B3
4	SE4	Automatische systemen / Herhaling Elektriciteit & Radioactiviteit	schriftelijk	Cijfer 1-10	135	ja	3	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	A, B2, G1, G2	A, G2	B2, G1	G2
5	SE5	Cirkelbeweging / Herhaling Materialen	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	3	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	A, E1, D1, D2	A, D2	E1, D1	

Aanvullende opmerkingen:

Automatische Systemen is het enige zelfgekozen SE-onderdeel dat in SE2 wordt getoetst.

Gemiddelde van praktische opdrachten staat tot toetsen in verhouding 20% PO-80% TT regeling.

Houdbaarheid toetsen:

SE1, SE3

Vak	Nederlands
Niveau	havo
Klas	5
Methode	Op niveau

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub) domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE2	gedocumenteerd schrijven	schriftelijk	Cijfer 1-10	180	ja	4	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	C, D	C, D		
2	SE3	voordracht: pitch leesboek	mondeling	Cijfer 1-10	5	ja	4	2	nee			B	B		
3	SE4	literatuur: poëzie, literatuurgeschiedenis en Op hoop van zegen	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	3	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	E2, E3	E2, E3		
4	SE5	literatuur: mondeling over leesdossier	mondeling	Cijfer 1-10	20	ja	4	TW 3	ja	na TW3	mondeling	E1, E2, E3	E1, E2, E3		

Aanvullende opmerkingen:

geen

Houdbaarheid toetsen:

Bij Nederlands mogen alle SE-cijfers blijven staan (de stof uit de SE-toetsen komt niet terug in het CE).

Vak	profielwerkstuk
Niveau	havo
Klas	5
Methode	-

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	Profielwerkstuk	schriftelijk	Cijfer 1-10		ja	x	2	nee						
2	SE2	Presentatie	mondeling	Cijfer 1-10	20	ja	x	3	nee						

Aanvullende opmerkingen:

De totale studielast voor het PWS is 80 uur. SE1 en SE2 vormen samen 1 cijfer, het PWS-cijfer. Bij een eindcijfer lager dan 4,0 dient het schriftelijke gedeelte verplicht herkanst te worden na TW2. De onderlinge weging van het profielwerkstuk en de presentatie worden na 1-10-2025 vastgesteld en dan met de leerlingen gedeeld. Nieuw format.

Houdbaarheid toetsen:

Het PWS-cijfer mag blijven staan bij doublure H5. Bij een overstap naar het vwo dient het PWS opnieuw gemaakt te worden.

Vak	rekenen
Niveau	havo
Klas	4 of 5
Methode	geen, indien gewenst Numo

toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1 SE1	Rekontoets 3F	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	0	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	A,B,C,D	A,B,C,D	n.v.t.	n.v.t.

Aanvullende opmerkingen:

Het afnemen van de rekentoets op 3F-niveau is verplicht voor havoleerlingen die geen wiskunde volgen in het profiel CM.

Houdbaarheid toetsen:

SE1, Rekentoets 3F mag blijven staan bij doublure

Vak	Scheikunde (1/2)
Niveau	havo
Klas	5
Methode	Chemie overal 5 havo 5e editie

toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1 SE2	Klas 5: Hoofdstuk 8 Basen, Hoofdstuk 9 Reactiesnelheid en energie. Klas 4: Hoofdstuk 1 Scheiden en reageren, Hoofdstuk 7 Zuren	schriftelijk	Cijfer 1-10	135	ja	1	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	Nieuw: A, M1, M2, M3, R1, R3, R5, R&A1, R&A2, R&A3, T1, T2, T3 Oud: C5	Nieuw: A Oud: C5	Nieuw: A, M1, M2, M3, R1, R3, R5, R&A1, R&A2, R&A3, T1, T2, T3	
2 SE3 (PO2)	Zuur base titratie	praktische opdracht	Cijfer 1-10	135	ja	2	TW 1	ja	na TW1	praktische opdracht	Nieuw: A, R1, R&A1, R&A2 Oud: D2	Nieuw: A Oud: D2	Nieuw: A, R1, R&A1, R&A2	
3 SE4	Klas 5: Hoofdstuk 10 Redoxreacties, Hoofdstuk 13 Duurzaam produceren. Klas 4: Hoofdstuk 2: Bouwstenen van stoffen, Hoofdstuk 3: Indeling van stoffen, Hoofdstuk 5: Zouten en zoutoplossingen	schriftelijk	Cijfer 1-10	135	ja	1	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	Nieuw: A, M1, M3, M4, M5, M6, R1, R4, R&A1, T1, T2, T3, T4, L1 Oud: D4, E2, E3, F2, F4, G3, G4, G5	Nieuw: A Oud: D4, E2, E3, F2, F4, G3, G4, G5	Nieuw: A, M1, M3, M4, M5, M6, R1, R4, R&A1, T1, T2, T3, T4, L1	

Vak	Scheikunde (2/2)
Niveau	havo
Klas	5
Methode	Chemie overal 5 havo 5e editie

toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
4 SE5	Klas 5: Hoofdstuk 11 Kunststoffen, Hoofdstuk 12 Chemie van het leven. Klas 4: Hoofdstuk 4: Moleculaire stoffen, Hoofdstuk 6: Koolstofchemie	schriftelijk	Cijfer 1-10	135	ja	1	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	Nieuw: A, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, R1, R2, R4, L1 Oud: C4, D4, F5	Nieuw: A Oud: C4, D4, F5	Nieuw: A, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, R1, R2, R4, L1	

**Aanvullende
opmerkingen:**

Verhouding SE-toetsen: Praktische opdrachten is 80:20
SE-toetsen: Met 'nieuw' en 'oud' wordt verwezen naar de oude/nieuwe eindtermen in de syllabus 2026 havo

**Houdbaarheid
toetsen:**

Gezakten: PO1 en PO2 mag blijven staan. PO2 mag herkanst worden waarbij hoogste cijfer telt.

V4 -> H5: PO1 vanuit V4 wordt herberoordeeld op havoniveau, bij herkansen telt het hoogste cijfer

V5 -> H5: PO1 vanuit V4 wordt herberoordeeld op havonivau, PO2 vanuit V5 wordt niet omgezet

Vak	wiskunde A
Niveau	havo
Klas	5
Methode	Getal en Ruimte 12e editie

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub) domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE2	Hoofdstuk 9 Exponentiële groei Hoofdstuk 11 Formules en variabelen (paragraaf 1 en 2)	schriftelijk	cijfer 1-10	90	ja	3	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	A,B1,B2,C	A,B1,B2,C	A,B1,B2,C	
2	SE3	Hoofdstuk 10 Statistiek Hoofdstuk 11 Formules en variabelen (paragraaf 3, 4, en 5)	schriftelijk	cijfer 1-10	90	ja	3	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	A,B1,B2,C,E1 t/m 4	A,B1,B2,C,E1 t/m E5	A,B1,B2,C,E1 t/m E6	
3	SE4	Hoofdstuk 12 Toegepaste wiskunde	schriftelijk	cijfer 1-10	90	ja	3	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	A,B1,B2,C,E1 t/m 4	A,B1,B2,C,E1 t/m E5	A,B1,B2,C,E1 t/m E6	

Aanvullende opmerkingen:

Geen van deze toetsen, wel de SE-cijfers uit havo 4

Houdbaarheid toetsen:

Geen van deze toetsen, wel de SE-cijfers uit havo 4

Vak	wiskunde B
Niveau	havo
Klas	5
Methode	Getal en Ruimte (12e editie)

zelf gekozen examenstof	Verplichte examenstof CE	Verplichte examenstof in SE	Examen eenheid/(sub)domein	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	periode herkansing	herkansbaar	periode toets	weging SE	SE	toetsduur	beoordeling	toetsvorm	omschrijving	toetscode	
	A1, A2, A3, C1, C2	A1, A2, A3	A1, A2, A3, C1, C2	schriftelijk	na TW1	ja	TW 1	1	ja	90	cijfer 1-10	schriftelijk	Hoofdstuk 3: Sinus- en cosinusregel Hoofdstuk 7: Lijnen en Cirkels Hoofdstuk 10: Meetkundige berekeningen	SE1	1
	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, D1, D2, D3, D4	A1, A2, A3, D1, D2, D3, D4	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, D1, D2, D3, D4	schriftelijk	na TW2	ja	TW 2	1	ja	90	cijfer 1-10	schriftelijk	Hoofdstuk 6: Differentieren Hoofdstuk 9: Exponentiele en logaritmische functies Hoofdstuk 11: Verbanden en functies	SE2	2
	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4	A1, A2, A3, D1, D2, D3, D4	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4	schriftelijk	na TW3	ja	TW 3	1	ja	90	cijfer 1-10	schriftelijk	Hoofdstuk 8: Goniometrie Hoofdstuk 12: Toegepaste wiskunde	SE3	3

Aanvullende opmerkingen:

geen

Houdbaarheid toetsen:

geen