

PTA

Lentiz Revius

Schooljaar 2026-2027

bovenbouw

havo 5

Inleiding

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) schooljaar 2026 - 2027. 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/revius.

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-rev@lentiz.nl

Toetsweken

In leerjaar m4, h5 en v6 staan drie toetsweken gepland.

Inhaalmomenten voor VD- en 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. De data voor de centrale inhaalmomenten staan in de jaarplanner. Ze zijn afhankelijk van de in te halen toets. Het rooster wordt met de betrokken leerlingen gedeeld.

Herkansingsdata

In de examenklassen mag één SE-toets herkanst worden na iedere toetsperiode. Als een leerling afwezig is tijdens het herkansingmoment, blijft het eerste cijfer staan.

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 geval van langdurige ziekte of persoonlijke omstandigheden kan de directeur uitzonderingen maken op het PTA, in samenspraak met het ondersteuningsteam.
- 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.

Beoordelingen

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

OVG- normering:

O (= onvoldoende);

V (= voldoende);

G (= goed)

Bij gemiste toetsen wordt een * ingevoerd. Zolang er een */! op het rapport aanwezig is, kan een leerling niet niet de complete SE-lijst ondertekenen en dus ook niet deelnemen aan het examen.

Toetscodes

VD: voortgangsdossier

SE: schoolexamen (examendossier)

PO: praktische opdracht

Toegestane hulpmiddelen bij VD/SE toetsen in de bovenbouw

Vak (met soort toets indien van toepassing)	Geen hulp- middelen	Woorden- boek Nederlands	Woorden- boek Nederlands- Doeltaal	Woorden- boek Doeltaal- Nederlands	Binas informatie- boek van school	Grote Bos- atlas van school	Gewone reken- machine	Grafische reken- machine
Engels leesvaardigheid			x	x				
Engels schrijfvaardigheid			x					
Engels Spreekvaardigheid	x							
Engels kijk/luistervaardigheid	x							
Nederlands leesvaardigheid		x						
Nederlands schrijfvaardigheid		x						
Nederlands literatuur	x							
Nederlands spelling/formuleren/ woordenschat	x							
Frans leesvaardigheid		x	x	x				
Frans schrijfvaardigheid		x	x	x				
Frans spreekvaardigheid	x							
Frans kijk/luistervaardigheid	x							
Duits leesvaardigheid		x	x	x				
Duits schrijfvaardigheid		x	x	x				
Duits Spreekvaardigheid	x							
Duits kijk/luistervaardigheid	x							

Vak (met soort toets indien van toepassing)	Geen hulp- middelen	Woorden- boek Nederlands	Woorden- boek Nederlands- Doeltaal	Woorden- boek Doeltaal- Nederlands	Binas informatie- boek van school	Grote Bos- atlas van school	Gewone reken- machine	Grafische reken- machine
Scheikunde		x			x		x	
Aardrijkskunde		x				x		
Bedrijfseconomie		x					x	
Biologie		x			x		x	
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	
Wiskunde ABCD		x						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	Leefomgeving PO Onderzoek in eigen omgeving	praktische opdracht	Cijfer 1-10	180	ja	2	1	nee			E2	E2		
2	SE4	Domeintoets Leefomgeving (Wonen in Nederland H1 + H2 + H3 + H4)	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	4	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	A, E	E2, A2	E1, A1	
3	SE5	Vaardigheden Geografische vaardigheden en begrippen	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	1	2	nee			A	A2	A1	
4	SE6	Domeintoets Aarde (Systeem Aarde H1 + H2 + H3 + H4)	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	4	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	C	C1, C3	C2	
5	SE7	Geografische vaardigheden en examenbegrippen	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	1	3	nee			A1, A2	A2	A1	
6	SE8	Domeintoets Ontwikkelingsland Brazilië (Brazilië H1 + H2 + H3 + H4)	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	4	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	E		E1	

Aanvullende opmerkingen:

De SE Onderzoek in eigen omgeving wordt afgenomen op de in de jaarplanning opgenomen datum. 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	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	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 A16, M1, M4, M5 & M6	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 A16, O3 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 A16, M1, P2 & P5	A1 t/m A9, A11 t/m A16, O1, O3, P1, P3 & P5	

Aanvullende geen

opmerkingen:

Houdbaarheid geen

toetsen:

Vak	BSM
Niveau	havo
Klas	5
Methode	Bewegen, Sport &

	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	Toets H1 (1.3) + H3 (3.5 t/m 3.6)	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	1	TW 1	ja	na TW3		D (D2),E (E1,2,3)	D (D2),E (E1,2,3)		
2	PO8	Spel: Flagfootball	opdracht	Cijfer 1-10	180	ja	1	1	nee			A,B (B1), C (C1)	A,B (B1), C (C1)		
3	SE5	Toets H1 (1.6 t/m 1.7)	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	1	TW 2	ja	na TW3		D (D1,2,3)	D (D1,2,3)		
4	PO9	Lesgeven	opdracht	Cijfer 1-10	90	ja	1	2	nee			A,B,C (C1,2,3)	A,B,C (c1,2,3)		
5	PO10	Turnen: lange mat, ringen en plank springen	opdracht	Cijfer 1-10	180	ja	1	2	nee			A,B (B2), C (C1)	A,B (B2), C (C1)		
6	SE6	Toets H1 (1.4) + sportfysiotherapie	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	1	TW 3	ja	na TW3		A,D (D3)	A,D (D3)		
7	PO11	Spel: Volleybal	opdracht	Cijfer 1-10	180	ja	1	3	nee			A,B (B1), C (C1)	A,B (B1), C (C1)		

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.

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	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)domain	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1 SE1	Grammatica alle werkwoorden ott, ovt en vtt + Examenidoom; Menschliche Beziehungen, Schule und Ausbildung	schriftelijk	cijfer 1-10	60	ja	1	1	nee		schriftelijk	A, D1	D1	A	
2 SE2	Schrijfvaardigheid Brief	schriftelijk	cijfer 1-10	90	ja	4	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	D1, D2	D1, D2		
3 SE3	Examenidoom; Arbeit und Beruf, Persönlichkeit und Charaktereigenschaften, Kommunikation und Medien	schriftelijk	cijfer 1-10	60	ja	1	2	nee		schriftelijk	A, D1	D1	A	
4 SE4	Cito Kijk-en luistertoets	schriftelijk	cijfer 1-10	60	ja	4	2	ja	na TW2	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	Modeling; 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:
Houdbaarheid toetsen:

SE Cito: reguliere herkansing na TW2 of TW3.
 Alle toetsen worden in H5 opnieuw gemaakt.

0	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 Skills. In pairs, students complete four speaking tasks based on the Cambridge B2 First Cambridge Exam: an interview, a picture comparison task, a collaborative discussion and a follow-up discussion.	mondeling	Cijfer 1-10	15	ja	2	TW 1	ja	na TW1	mondeling	C1, C2	C1, C2		
2	SE2	Writing Skills. Students write an argumentative essay in response to a given statement, presenting a clear position and supporting it with relevant arguments.	schriftelijk	Cijfer 1-10	60	ja	2	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	D1, D2	D1, D2		
3	SE3	Literature; Speaking test on Short stories	mondeling	Cijfer 1-10	10	ja	1	2	ja	na TW2	schriftelijk	E1, E2, E3	E1, E2, E3		
4	SE4	Listening; CITO Kijk- en luistertoets	schriftelijk	Cijfer 1-10	60	ja	2	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	B	B		
5	SE5	knowledge on a selected novel and literary	schriftelijk	1-10	90	ja	1	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	E2, E3	E2, E3		

Aanvullende opmerkingen:
Houdbaarheid toetsen:

SE4 reguliere herkansing na TW2 of TW3

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	SE5	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	SE6	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	pptg havo-p
Niveau	havo
Klas	5
Methode	Eigen materiaal

												Alleen	voor	SE-toetsen	
	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	SE6	Opdracht bij extern bedrijf	praktische opdracht	Cijfer 1-10	periode	ja	3	1	nee			A, B, C, D	A, B, C, D		
2	SE7	Opdracht bij extern bedrijf	praktische opdracht	Cijfer 1-10	periode	ja	3	2	nee			A, B, C, D	A, B, C, D		

Aanvullende
opmerkingen:
Houdbaarheid
toetsen:

geen

geen

Vak	kunst algemeen en kunst beeldend
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 Romantiek en Realisme	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	TW 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	TW 2	nee			A, B, C	A1, B2 t/m B7, C8	A1, B2 t/m B7, C8	
5 SE3	Massacultuur	schriftelijk	Cijfer 1-10	100	ja	1	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	TW 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 De praktische opdrachten mogen eventueel blijven staan.

Houdbaarheid toetsen:

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	1	nee			ABCD	ABCD		
2	SE2	Les- en leidingsgeven	praktische opdracht	OVG	90	ja	1	2	nee			ABCD	ABCD		
3	SE3	Basketbal, zelfverdediging,	praktische opdracht	OVG	90	ja	1	3	nee			ABCD	ABCD		
4	SE4	Sportoriëntatie	praktische opdracht	OVG	90	ja	1	3	nee			E	E		
4	SE5	Deelname sportevenement*	praktische opdracht	NNB-NB	90	nee	0	3	nee			E	E		

Aanvullende opmerkingen:

*Bij niet deelnemen sportevenement krijgt de leerling een vervangende opdracht. Vervangende opdracht is op een ander moment een dagdeel in de gymzaal te sporten met alle andere leerlingen die het sportevenement hebben gemist. * 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 praktische opdrachten inhalen of herkansen. geen

Houdbaarheid toetsen:

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 aa	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	Studiekeuze- en Beroepenmarkt (2 uur)	praktische opdracht	NNB-NB				2							
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	Polaris

	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	90	ja	1	TW 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	Automatische systemen / Optica / Herhaling Elektriciteit & Radioactiviteit	schriftelijk	Cijfer 1-10	135	ja	3	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	A, B2, B3, G1,	A, G2, B3	B2, G1	G2, B3
4	SE4	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 en Optica zijn geen CE stof.

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

Houdbaarheid toetsen:

SE1

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)domain	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE2	voordracht: duo-presentatie betoog	mondeling	Cijfer 1-10	10	ja	2	1	nee			B, D	B, D		
2	SE3	gedocumenteerd schrijven: betoog	schriftelijk	Cijfer 1-10	180	ja	2	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	C, D	C, D		
3	SE4	literatuur: poëzie, literatuurgeschiedenis en Van den vos Reynaerde	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	2	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	E2, E3	E2, E3		
4	SE5	literatuur: mondeling over leesdossier	mondeling	Cijfer 1-10	20	ja	2	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 poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	Profielwerkstuk	schriftelijk	Cijfer 1-10	75	ja	x	2	nee						
2	SE2	Presentatie	mondeling	Cijfer 1-10	5	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 1-10-2026 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	scheikunde
Niveau	havo
Klas	5
Methode	Chemie overal 5 havo editie 5.1

												Alleen voor SE-toetsen			
	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e	Examen eenheid/(sub)domine in	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE2	Klas 5: H9 Reacties en Energie Klas 4: H1 Scheiden en reageren, H7 Zuren, H8 Basen	schriftelijk	Cijfer 1-10	135	ja	1	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	A, M1,M2, M3, R1,R3, R5, R&A1, R&A2, R&A3, T1, T2, T3	A	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	A, R1, R&A1, R&A2	A	A, R1, R&A1, R&A2	
3	SE4	Klas 5: H10 Redox, H13 Duurzaam produceren Klas 4: H2 Bouwstenen van stoffen, H3 Indeling van stoffen, H5 Zouten	schriftelijk	Cijfer 1-10	135	ja	1	TW 2	ja	na TW1	schriftelijk	A, M1, M3, M4, M5, M6, R1, R4, R&1A1, T1, T2, T3, T4, L1	A	A, M1, M3, M4, M5, M6, R1, R4, R&1A1, T1, T2, T3, T4, L1	
4	SE5	Klas 5: H11 Kunststoffen, H12 Biochemie Klas 4: H4 Moleculaire stoffen, H6 Koolstofchemie	schriftelijk	Cijfer 1-10	135	ja	1	TW 3	ja	na TW1	schriftelijk	A, M1, M2, M3, M4, M5, M6,M 7, R1, R2, R4, L1	A	A, M1, M2, M3, M4, M5, M6,M 7, R1, R2, R4, L1	

Aanvullende opmerkingen:

*SE1 weging 1 en SE3 weging 2 in de regeling 20% PO, 80% TT

Houdbaarheid toetsen:

SE3

Vak	wiskunde A
Niveau	havo
Klas	5
Methode	Getal en Ruimte 13e 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	SE3	Hoofdstuk 9 Exponentiële groei Hoofdstuk 11 Formules en variabelen (paragraaf 11.3 en 11.4 Theorie B)	schriftelijk	cijfer 1-10	90	ja	3	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	A,B1,B2,C1 t/m C5	A,B1,B2,C1 t/m C5	A, B1,B2, C1 t/m C5	
2	SE4	Hoofdstuk 10 Statistiek Hoofdstuk 11 Formules en variabelen (paragraaf 11.1 ; 11.2 en 11.4 Theorie A.)	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	SE5	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 (13e 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 SE1	Hoofdstuk 3: Sinus- en cosinusregel Hoofdstuk 7: Lijnen en Cirkels Hoofdstuk 10: Meetkundige berekeningen	schriftelijk	cijfer 1-10	90	ja	1	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	A1, A2, A3, C1, C2	A1, A2, A3	A1, A2, A3, C1, C2	
2 SE2	Hoofdstuk 6: Differentieren Hoofdstuk 9: Exponentiele en logaritmische functies Hoofdstuk 11: Verbanden en functies	schriftelijk	cijfer 1-10	90	ja	1	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	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	
3 SE3	Hoofdstuk 8: Goniometrie Hoofdstuk 12: Toegepaste wiskunde	schriftelijk	cijfer 1-10	90	ja	1	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	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	

Aanvullende opmerkingen: geen

Houdbaarheid toetsen: geen