

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	SE1 Leefomgeving: wateroverlast	Schriftelijk	90 min	SE1	Cijfer	10%	Nee	A1, A2, E1, E2
4.02	SE2 Wereld: wereldbeeld	Schriftelijk	90 min	SE2	Cijfer	10%	Ja	A1, A2, B1, B2, B3
4.03	SE3 Aarde: klimaat en landschap	Schriftelijk	90 min	SE3	Cijfer	10%	Ja	A1, A2, C1, C2, C3
4.04	PO2 Onderzoek eigen leefomgeving: stedelijke gebieden	Praktisch	nvt	P4	Cijfer	10%	Nee	A1, A2, E1, E2, F
Leerjaar 5								
5.01	SE4 Globalisering	Schriftelijk	120 min	SE4	Cijfer	25%	Ja	A1, A2, B1, B2, B3
5.02	SE5 Aarde: endogene en exogene processen	Schriftelijk	120 min	SE5	Cijfer	25%	Ja	A1, A2, C1, C2, C3
5.03	PO2 Gebieden: Brazilië	Praktisch	nvt	P2	Cijfer	10%	Nee	A1, A2, D1, D2, F

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 5								
5.01	Kijken en luisteren naar Arabische fragmenten uit de cito	KijkLuister	70 min	P1	Cijfer	20%	Nee	B
5.02	Spreekvaardigheid: presentaties in het Arabisch houden	Praktisch	15 min	P1	Cijfer	20%	Nee	C1, C2
5.03	Formeel en informeel Arabische brieven schrijven	Schriftelijk	100 min	P1	Cijfer	25%	Ja	D1, D2
5.04	Paper over banen in de Arabische wereld	Praktisch	50 min	P2	Cijfer	5%	Nee	F
	Een paper schrijven in het Arabisch over baanmogelijkheden in de Arabische wereld							
5.05	Arabische literatuur (boeken lezen) boekverslag maken	Praktisch	nvt	P2	Cijfer	10%	Nee	E1
5.06	Literatuur boektoets over de gelezen boeken	Schriftelijk	100 min	P2	Cijfer	20%	Ja	E1

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	SE1 Inleiding in de biologie, voortplanting en	Schriftelijk	90 min	SE1	Cijfer	7%	Ja	M3, M6, M7, O8, O9
4.02	SE2 Evolutie, regeling en waarneming	Schriftelijk	90 min	SE2	Cijfer	7%	Ja	M8, O2, O4, O5, P4, P5
4.03	SE3 Ecologie en milieu	Schriftelijk	90 min	SE3	Cijfer	6%	Ja	P1, P2, P3
4.04	PO1 Gedrag	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	5%	Nee	O7
Leerjaar 5								
5.01	SE4 Stofwisseling in de cel, DNA	Schriftelijk	120 min	SE4	Cijfer	30%	Ja	M1, M2, M4, M5
5.02	SE5 Vertering, transport, gaswisseling en uitscheiding	Schriftelijk	120 min	SE5	Cijfer	30%	Ja	O1, O6
5.03	PO2 Dossier jaar 5, verzameling van practicum verslagen, tekeningen en opdrachten	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	15%	Nee	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O1, O2, O3, O4, O5, O6, O7, O8, O9, P1, P2, P3, P4, P5

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO leerjaar 5 (cohort 2025-2027)

HAVO cohort 2025-2027

culturele en kunstzinnige vorming

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	PO1 Cultureel zelfportret / autobiografie	Praktisch	nvt	P1	Cijfer	15%	Nee	A
4.02	PO2 Discipline beeldende kunst	Praktisch	nvt	P1	Cijfer	10%	Nee	A
4.03	PO3 Discipline film	Praktisch	nvt	P2	Cijfer	20%	Nee	A, B, C, D
4.04	PO4 Discipline Dans-drama-muziek	Praktisch	nvt	P2	Cijfer	10%	Nee	A, B, D
4.05	PO5 Discipline Toegepaste kunst: design en architectuur	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	10%	Nee	D
4.06	PO6 Zelfstandig bezoek aan museum	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	10%	Nee	
4.07	PO7 Cultureel Zelfportret presentatie	Praktisch	nvt	P4	Cijfer	25%	Nee	

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	SE1 Katern 1 en 2	Schriftelijk	90 min	SE1	Cijfer	10%	Ja	A1, A2, A3, A4, A5, B, C, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9
4.02	SE2 Katern 3 en 4	Schriftelijk	90 min	SE2	Cijfer	20%	Ja	A1, A2, A3, A4, A5, E1, E2, E3, F1, F2, F3, G1, G2, G3
4.03	PO1 Onderzoek	Praktisch	nvt	P4	Cijfer	10%	Nee	J, K
Leerjaar 5								
5.01	SE3 Katernen 5 en 6	Schriftelijk	120 min	SE4	Cijfer	20%	Ja	A1, A2, A3, A4, A5, H1, H2, H3, H4, I1, I2
5.02	SE4 Katernen 2 t/m 7	Schriftelijk	120 min	SE5	Cijfer	40%	Ja	A1, A2, A3, A4, A5, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, E1, E2, E3, F1, F2, F3, G1, G2, G3, H1

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	SE1 Korte verhalen	Schriftelijk	60 min	SE1	Cijfer	10%	Ja	D1, F
4.02	SE2 Leesvaardigheid	Schriftelijk	90 min	SE2	Cijfer	10%	Ja	C1, C2, E1
4.03	SE3 Bookpresentation	Praktisch	15 min	P4	Cijfer	5%	Ja	
4.04	PO1 The English Speaking World	Praktisch	15 min	P4	Cijfer	10%	Nee	A, B, C1, D1, D2
Leerjaar 5								
5.01	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	120 min	SE4	Cijfer	10%	Ja	D2
5.02	Literaturo dossier dossier over 3 boeken (mondeling)	Handeling	nvt	P2	HD Voldaan	nvt	Nee	A
5.03	Literatuurmondeling Mondeling over het literaturo dossier: Uiterlijk januari lever je een compleet literaturo dossier in over minimaal 3 literaire werken. De precieze datum wordt aan het begin van het examenjaar bekend gemaakt. Indien het dossier niet op tijd is ingeleverd, word je uitgesloten van het mondelinge examen.	Mondeling	15 min	P3	Cijfer	15%	Nee	C1, C2, E1
5.04	Gespreksvaardigheid (Presentatie in de vorm van een TED talk)	Praktisch	15 min	P3	Cijfer	15%	Nee	C2, F
5.05	Luistervaardigheid CITO <i>Hulpmiddel: Koptelefoon</i> <i>* De tijdsduur is slechts een indicatie. De definitieve tijdsduur wordt bepaald conform de opgave van CITO</i>	KijkLuister	70 min	P3	Cijfer	20%	Nee	B
5.06	Literatuurtoets Maus	Schriftelijk	120 min	SE5	Cijfer	5%	Ja	E1

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	SE1 Schrijfvaardigheid 1	Schriftelijk	90 min	SE1	Cijfer	10%	Ja	D1, D2, F
4.02	PO1 Gespreks- en spreekvaardigheid 1	Praktisch	15 min	P4	Cijfer	15%	Nee	C1, C2, F
4.03	PO2 Kijk- en luistervaardigheid 1 CITO	Praktisch	100 min	P2	Cijfer	10%	Nee	B
	Hulpmiddel: Computer							
4.04	SE2 Literaturopdracht/boekverslag/leesvaardigheid 1	Schriftelijk	90 min	SE2	Cijfer	5%	Ja	A, E1
Leerjaar 5								
5.01	SE4 Schrijfvaardigheid 2 Formele brief/LOB	Schriftelijk	60 min	SE4	Cijfer	15%	Ja	D1, D2, F
	Hulpmiddelen: WB FR-NE, WB NE-FR, Woordenboek thuistaal- NE							
5.02	PO3 Gespreks- en spreekvaardigheid 2	Mondeling	15 min	P2	Cijfer	25%	Ja	C1, C2, F
5.03	PO4 Kijk- en luistervaardigheid 2 CITO	KijkLuister	70 min	P3	Cijfer	15%	Nee	B
	Hulpmiddelen: Computer, Koptelefoon							
	* De tijdsduur is slechts een indicatie. De definitieve tijdsduur wordt bepaald conform de opgave van CITO							
5.04	SE5 Literaturopdracht/boekverslag/leesvaardigheid 2	Schriftelijk	120 min	SE5	Cijfer	5%	Ja	A, E1

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	SE1 Historische Context Britse Rijk 1585-1900; Orientatiekennis tijdvakken 5,6 en 7	Schriftelijk	90 min	SE1	Cijfer	10%	Ja	A, B
4.02	PO1 Migratie; tijdvakken 1,2,3,4	Praktisch	nvt	P4	Cijfer	10%	Nee	A, B, C, E
4.03	SE2 Historische Context Duitsland 1918-1991; Orientatiekennis tijdvakken 8, 9 en 10	Schriftelijk	90 min	SE2	Cijfer	10%	Ja	A, B
4.04	SE3 Herhalend HC Duitsland en HC Britse Rijk; Orientatiekennis Tijdvakken 5 t/m 10	Schriftelijk	90 min	SE3	Cijfer	10%	Ja	A, B
Leerjaar 5								
5.01	SE4 Parlementaire geschiedenis van Nederland; katern rechtsstaat en democratie en Historisch context Nederland 1948-2008; Orientatiekennis tijdvakken 5,6,7,8,9,10	Schriftelijk	120 min	SE4	Cijfer	30%	Ja	A, B, C, D
5.02	SE5 Examentraining; herhalen alle historische contexten; Orientatiekennis tijdvakken 5 t/m 10	Schriftelijk	120 min	SE5	Cijfer	30%	Ja	A, B

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	PO1 Website	Praktisch	nvt	P2	Cijfer	15%	Nee	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, D1, D2, F1
4.02	SE1 Informatie & Internet	Schriftelijk	60 min	SE1	Cijfer	5%	Ja	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, E1, E2, F3, F4
4.03	PO2 Inleiding programmeren	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	15%	Nee	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, D1, D2, F1
4.04	SE2 Algoritmiek & Automaten	Schriftelijk	90 min	SE2	Cijfer	5%	Ja	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, B1, B2, B3, B4
4.05	PO4 Databases	Praktisch	nvt	P4	Cijfer	10%	Nee	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, C1, C2, C3, C4, C5
4.06	SE3 6 Security & Privacy	Schriftelijk	90 min	SE3	Cijfer	5%	Ja	E1, E2, F2, F3, F4
Leerjaar 5								
5.01	PO5 Presentatie	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	5%	Nee	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13
5.02	PO6 Keuzeopdracht	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	20%	Nee	G1, G2, G3, H1, H2, H3, I1, I2, I3, J1, J2, K1, K2, K3, K4, L1, L2, L3, L4, M1, M2, N1, N2
5.03	PO7 Keuzeopdracht	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	20%	Nee	O1, O2, O3, P1, P2, Q1, Q2, Q3, Q4, R1, R2

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO leerjaar 5 (cohort 2025-2027)

HAVO cohort 2025-2027

Italiaanse taal en literatuur

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 5								
5.01	SE Italiano Lettura B1+/B2 - Leestoets	Schriftelijk	100 min	P1	Cijfer	20%	Ja	A
5.02	SE Italiano Ascolto B1 - Kijk- en luisteroets	KijkLuister	70 min	P1	Cijfer	20%	Nee	B
	* De tijdsduur is slechts een indicatie. De definitieve tijdsduur wordt bepaald conform de opgave van CITO							
5.03	SE Italiano Produzione orale B1 - Mondeling	Mondeling	15 min	P2	Cijfer	20%	Nee	B, C1, C2
5.04	SE Portfolio Letteratura Italiana - Literatuurverslag	Praktisch	nvt	P2	Cijfer	20%	Nee	E1, F
5.05	SE Italiano Produzione scritta A2+ - Schrijftoets	Schriftelijk	100 min	P3	Cijfer	20%	Ja	D1, D2

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO leerjaar 5 (cohort 2025-2027)

HAVO cohort 2025-2027

kunst (beeldende vormgeving)

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	SE1 KUA Begrippen, Kunstbeschouwing	Schriftelijk	90 min	SE1	Cijfer	5%	Nee	
4.02	SE2 KUA Cultuur van de kerk	Schriftelijk	90 min	SE2	Cijfer	5%	Nee	A1
4.03	PO1 KUBV Glas in lood suggestie	Praktisch	nvt	P1	Cijfer	5%	Nee	A2, A3, B
4.04	SE3 KUA Cultuur van het Moderne	Schriftelijk	90 min	SE3	Cijfer	5%	Nee	
4.05	PO2 KUBV Druktechnieken	Praktisch	nvt	P2	Cijfer	5%	Nee	A1, A2, A3, B
4.06	PO3 KUBV Portret boetseren	Praktisch	nvt	P4	Cijfer	5%	Nee	A1, A3, B, C
Leerjaar 5								
5.01	SE 4 KUA Massacultuur vanaf 1950	Schriftelijk	120 min	SE4	Cijfer	15%	Ja	A1
5.02	SE5 KUA Romantiek en Realisme	Schriftelijk	120 min	SE5	Cijfer	15%	Ja	A1
5.03	PO4 KUBV Autonomo kunstwerk	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	15%	Nee	A3, C
5.04	PO5 KUBV Stedelijk museum opdracht	Praktisch	nvt	P1	Cijfer	15%	Nee	A1, A2, C
5.05	PO6 KUBV Jaarboek	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	10%	Nee	

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	PO1 Actieve en constructieve deelname aan de praktijklessen	Praktisch	100 min	P1	Cijfer	20%	Nee	D
4.02	PO2 Inzicht en reflectie op eigen leerontwikkelingen tonen	Praktisch	100 min	P2	Cijfer	10%	Nee	B
4.03	PO3 Samenwerkvaardigheden	Praktisch	100 min	P3	Cijfer	10%	Nee	E
4.04	HD1 Aanwezigheidsplicht	Handeling	nvt	P4	HD Voldaan	nvt	Nee	
Leerjaar 5								
5.01	PO4 Actieve en constructieve deelname aan de praktijklessen De leerling past motorische vaardigheden doelgericht toe binnen verschillende bewegingsdomeinen, waaronder atletiek, racketspelen, turnen, balspelen, bewegen op muziek, zelfverdediging en fitness. De leerling ontwikkelt de eigen bewegingsvaardigheden door actief deel te nemen aan uiteenlopende sport- en beweegactiviteiten, de eigen prestaties te analyseren en persoonlijke leerdoelen te formuleren en bij te stellen (SWAP GYM). Resultierend in: een bewegingsbekwaamheidscijfer.	Praktisch	100 min	P1	Cijfer	30%	Nee	A
5.02	PO5 Inzicht en reflectie op eigen leerontwikkelingen tonen De leerling beoordeelt kritisch de eigen ontwikkeling binnen sport en bewegen en onderbouwt, op basis van eigen ervaringen en reflecties, welke persoonlijke kwaliteiten, aandachtspunten en leerstrategieën bijdragen aan verdere ontwikkeling. De leerling neemt verantwoordelijkheid voor de eigen leerdoelen, toont een actieve en zelfstandige werkhouding tijdens sport- en beweegactiviteiten en gebruikt ontvangen feedback om het eigen handelen en de eigen prestaties doelgericht te verbeteren (SWAP GYM). Resultierend in: een inspanningsbekwaamheidscijfer.	Praktisch	100 min	P2	Cijfer	15%	Nee	C

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
5.03	PO6 Samenwerkvaardigheden De leerling functioneert effectief binnen verschillende samenwerkingsvormen en neemt daarbij actief verantwoordelijkheid voor zowel het proces als het eindresultaat. De leerling kan rollen binnen een groep flexibel oppakken en aanpassen aan de situatie. De leerling communiceert doelgericht en respectvol met medeleerlingen, geeft constructieve feedback en kan feedback van anderen vertalen naar concreet verbetergedrag binnen sport- en beweegsituaties. De leerling draagt bij aan een positieve en productieve groepsdynamiek door initiatief te nemen, afspraken na te komen en bij te sturen waar nodig om samenwerking en resultaat te optimaliseren. Resultierend in: een samenwerkbekwaamheidscijfer.	Praktisch	100 min	P3	Cijfer	15%	Nee	E

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	PO1 Presentatie pluriforme samenleving onderzoeken en presenteren, koppelen theorie aan praktijk. Combinatieopdracht met CKV	Praktisch	nvt	P2	Cijfer	20%	Nee	A1, A2, E1, E2, E3, E4
4.02	PO2 Mondeling informatieverwerking actualiteit & meningvorming	Praktisch	50 min	P4	Cijfer	20%	Nee	A1, A2, B1, B2, B3, D1, D2, D3
4.03	PO3 Dossieropdracht actualiteiten en casuïstiek	Praktisch	nvt	P4	Cijfer	20%	Nee	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, D3, D4
4.04	SE1 Pluriforme samenleving & parlementaire democratie (deel 1)	Schriftelijk	90 min	SE1	Cijfer	20%	Ja	C1, C2, C3, E1, E2, E3, E4
4.05	SE2 Parlementaire democratie (deel 2), rechtsstaat en verzorgingsstaat (ism Nederlands debat)	Schriftelijk	90 min	SE2	Cijfer	20%	Ja	B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, D3, D4

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	SE1 Beweging en Elektriciteit (Polaris: H1, H2)	Schriftelijk	120 min	SE1	Cijfer	10%	Ja	A, C1, G1
4.02	SE2 Kracht en beweging, trilling en golven (Polaris H3, H4)	Schriftelijk	120 min	SE2	Cijfer	10%	Ja	A, B1, C1, F
4.03	PO1 Praktisch dossier	Praktisch	100 min	P4	Cijfer	15%	Nee	A, B1, B2, C1, D1, D2, F, G1, G2, I1, I2, I3
4.04	SE3 Radioactiviteit, Stoffen en Materialen (Polaris H5, H6)	Schriftelijk	120 min	SE3	Cijfer	10%	Ja	
Leerjaar 5								
5.01	SE4 Kracht en evenwicht, Energie, Elektriciteit (Polaris H7, H8, H9, K4.1) <i>Hulpmiddel: Binas</i>	Schriftelijk	120 min	SE4	Cijfer	15%	Ja	A, C1, C2, F, G1
5.02	SE5 Alle voorgaande + Medische beeldvorming, Zonnestelsel en heelal Straling en het menselijke lichaam, Zonnestelsel en heelal (Polaris H10, H11) En alle voorgaande onderwerpen uit de leerstof van het CE (Polaris H1 t/m H9) <i>Hulpmiddel: Binas</i>	Schriftelijk	120 min	SE5	Cijfer	25%	Ja	A, B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1, H, I1, I2, I3
5.03	PO2 Praktisch dossier Praktisch Dossier: (verslagen van) practica en opdrachten en voorbereidende toetsen over SE onderwerpen en keuzeonderwerp F (Polaris K4) <i>Hulpmiddel: Binas</i>	Praktisch	100 min	P3	Cijfer	15%	Nee	A, B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1, H, I1, I2, I3

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO leerjaar 5 (cohort 2025-2027)

HAVO cohort 2025-2027

Nederlandse taal en literatuur

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	SE1 Schrijfvaardigheid: Spellen en formulieren 1	Schriftelijk	90 min	SE1	Cijfer	10%	Ja	C
4.02	SE2 Mondelinge taalvaardigheid Debat i.s.m. maatschappijleer	Schriftelijk	90 min	SE2	Cijfer	10%	Ja	A1, A2, A3, B, D
4.03	SE3 Argumentatieve vaardigheden	Schriftelijk	90 min	SE3	Cijfer	10%	Ja	A1, A2, A3, D
4.04	HD1 Schrijfdossier 1 inleveren	Handeling	nvt	P4	HD Voldaan	nvt	Nee	C
4.05	HD2 Leedossier 1 inleveren	Handeling	nvt	P4	HD Voldaan	nvt	Nee	C, E1, E2, E3
Leerjaar 5								
5.01	SE4 Schrijfvaardigheid op zinsniveau	Schriftelijk	120 min	SE4	Cijfer	10%	Ja	C
5.02	SE5 Schrijfvaardigheid Betoog schrijven	Schriftelijk	120 min	SE5	Cijfer	20%	Ja	C
5.03	PO1 Schrijfdossier 2 inleveren	Praktisch	nvt	P2	Cijfer	10%	Nee	C, F
5.04	PO2 Leedossier 2 inleveren	Praktisch	nvt	P2	Cijfer	10%	Nee	C, E1, E2, E3
5.05	SE6 Mondelinge toets over Leedossier 2	Praktisch	15 min	P2	Cijfer	20%	Nee	B, E1, E2, E3

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO leerjaar 5 (cohort 2025-2027)

HAVO cohort 2025-2027

natuur, leven en technologie

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	PO1 Forensisch onderzoek	Schriftelijk	90 min	SE1	Cijfer	15%	Ja	A1, A2, A3, A4, A5, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, B1, B2, E2
4.02	PO2 Leven met Robot	Schriftelijk	90 min	SE2	Cijfer	10%	Nee	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, B1, B2, E1, E2
4.03	PO3 Fijnstof	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	15%	Nee	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A10, A11, A12, A13, B1, B2, C, D
Leerjaar 5								
5.01	PO4 Modelleren Het PO bestaat uit de volgende onderdelen: - Opgaven 20% - Opdracht Ebola 20% - Opdracht kegel 20% - Eindopdracht 40%	Praktisch	nvt	P2	Cijfer	30%	Nee	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A9, A10, A11, A12, A13, B1, B2, C, D
5.02	PO5 Leef met je hart Het PO bestaat uit de volgende onderdelen: - ECG onderzoek 25% - Toets over het werkboek 25% - Poster + presentatie 50% <i>Hulpmiddelen: Binas, Rekenmachine, Woordenboek NE- thuistaal, Woordenboek thuistaal- NE</i>	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	30%	Nee	A1, A2, A3, A4, A5, A8, A9, A10, A11, A12, A13, B1, D

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	Voorbereiding profielwerkstuk. Kiezen van het onderwerp en starten met het literatuuronderzoek en het plan van aanpak.	Praktisch	nvt	P4	Cijfer	10%	Nee	
Leerjaar 5								
5.01	Product Profielwerkstuk havo 5 Leerlingen leveren een product in voor hun profielwerkstuk. Ze worden beoordeeld op: het product (50%) het schriftelijk werk (25%) het proces (10%) de presentatie (15%) Ze krijgen 1 cijfer en deze telt voor 90% van het eindcijfer.	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	90%	Ja	

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	SE1 Getallen, verhoudingen, meten & meetkunde, verbanden	Schriftelijk	90 min	SE1	Cijfer	15%	Ja	Getallen, Verhoudingen, Meten&meetkunde, Verbanden
4.02	SE2 Getallen, verhoudingen, meten & meetkunde, verbanden	Schriftelijk	90 min	SE2	Cijfer	15%	Ja	Getallen, Verhoudingen, Meten&meetkunde, Verbanden
Leerjaar 5								
5.01	SE3 Getallen, verhoudingen, meten & meetkunde, verbanden	Schriftelijk	120 min	SE4	Cijfer	35%	Ja	Getallen, Verhoudingen, Meten&meetkunde, Verbanden
5.02	SE4 Getallen, verhoudingen, meten & meetkunde, verbanden	Schriftelijk	120 min	SE5	Cijfer	35%	Ja	Getallen, Verhoudingen, Meten&meetkunde, Verbanden

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO leerjaar 5 (cohort 2025-2027)

HAVO cohort 2025-2027

Russische taal en literatuur

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 5								
5.01	SE Portfolio Russische Literatuur - Literatuurverslag	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	20%	Nee	E1, F
5.02	SE Russisch Leesvaardigheid A2+ - Leestoets	Schriftelijk	90 min	SE4	Cijfer	20%	Ja	A
5.03	SE Russisch Schrijfvaardigheid A2+ - Schrijftoets	Schriftelijk	90 min	SE5	Cijfer	20%	Ja	D1, D2
5.04	SE Russisch Luisteren A2+ - Luistertoets	KijkLuister	70 min	P3	Cijfer	20%	Nee	B
5.05	SE Russisch Gespreksvaardigheid - Mondeling	Mondeling	15 min	P3	Cijfer	20%	Nee	B, C1, C2

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	SE1 Scheikunde Polaris : H1 Atoombouw en PS & H2 rekenen en meten	Schriftelijk	90 min	SE1	Cijfer	10%	Ja	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8
4.02	SE2 Scheikunde Polaris : H3 Moleculaire stoffen en koolwaterstoffen & H4 Zouten	Schriftelijk	90 min	SE2	Cijfer	10%	Ja	
4.03	SE3 Scheikunde Polaris : H5 Reactiekinetiek & H6 Oplossingen, zuren en basen	Schriftelijk	90 min	SE3	Cijfer	10%	Ja	
4.04	PO1 Uitvoering van enkele onderzoeksvaardigheden	Praktisch	100 min	P4	Cijfer	10%	Nee	
Leerjaar 5								
5.01	SE4 Scheikunde Polaris: H6 & H9 H6 Oplossingen, zuren en basen H9 Brandstof en redox Hulpmiddelen: Binas, Rekenmachine	Schriftelijk	120 min	SE4	Cijfer	25%	Ja	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, F1, F2, F3
5.02	PO2 Uitvoering van enkele onderzoeksvaardigheden Hulpmiddelen: Binas, Rekenmachine	Praktisch	100 min	P2	Cijfer	10%	Nee	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, D1, D2, D3, D4
5.03	SE5 Scheikunde Polaris: H7, H8 & H10 H7 Industriële processen H8 Biochemie H10 Polymeren Hulpmiddelen: Binas, Rekenmachine	Schriftelijk	120 min	SE5	Cijfer	25%	Ja	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4, F5, G1, G2, G3, G4, G5

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	SE1 Schrijfvaardigheid 1 / LOB	Schriftelijk	60 min	SE1	Cijfer	10%	Nee	D1, D2
4.02	SE2 Literaturopdracht/leeservaring/literatuurgeschiedenis 1	Schriftelijk	50 min	P3	Cijfer	5%	Ja	A, D1, E1
4.03	PO1 Gespreks- en spreekvaardigheid 1	Praktisch	50 min	P3	Cijfer	15%	Ja	B
4.04	PO2 Kijk- en luistervaardigheid 1	Praktisch	50 min	P3	Cijfer	10%	Nee	D2
Leerjaar 5								
5.01	Spreek- en gespreksvaardigheidsdossier Spreek- en gespreksvaardigheidsdossier In het dossier spreek- en gespreksvaardigheid worden diverse opdrachten uitgevoerd binnen domein C - spreken, zowel spreekvaardigheid als gesprekken voeren. In het dossier is ten minste 1 presentatie opgenomen en ten minste 2 gesprekken (niet uit het hoofd geleerde dialogen) met klasgenoten en / of docent. De onderwerpen in het dossier betreffen de directe omgeving van de leerling, denk hierbij aan voorstellen, familie, vrijetijdsbesteding, studie, vakantieplannen etc. Het niveau van de opdrachten is opklimmend in moeilijkheid A2+ - B1. Het dossier bevat opdrachten voor iedere periode en moet in periode 3 compleet zijn afgerond (datum afronding identiek aan datum aanleveren cijfers DUO). .	Handeling	nvt	P3	HD Voldaan	nvt	Nee	C1, C2
5.02	Literatuurdossier In het dossier leesvaardigheid en literatuur worden diverse opdrachten uitgevoerd binnen domein E - literatuur. Het dossier bevat leeservaringen, kennis van literaire ontwikkeling en achtergrond/ context, genres en stijlen. In het dossier is ten minste 1 vergelijking met een verfilming van een literair werk opgenomen. In het dossier wordt ten minste 1 literair werk besproken In het dossier zijn opdrachten met verschillende soorten leesteksten opgenomen, uit verschillende bronnen. Te denken valt aan onder andere maar niet uitsluitend: literaire teksten, teksten uit nieuwsmidia, teksten uit tijdschriften, teksten uit digitale media als internetfora en blogs, tekstberichten, posters, aankondigingen, gebruikershandleidingen etc. Het niveau van de opdrachten is opklimmend A1-B1 Het dossier bevat opdrachten voor iedere periode en moet in periode 3 compleet zijn afgerond (datum identiek aan datum aanleveren cijfers DUO).	Handeling	nvt	P3	HD Voldaan	nvt	Nee	E1

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
5.03	Luistervaardigheidsdossier In het dossier luistervaardigheid worden diverse opdrachten uitgevoerd binnen domein B - luistervaardigheid. In het dossier wordt geoefend met luistervaardigheid van verschillende aard, onder andere (maar niet uitsluitend): film- en televisiefragmenten, fragmenten uit nieuwsuitzendingen, radio- en televisiereclames, formele en informele gesprekken, aanwijzingen op stations, vliegvelden en tijdens grote evenementen etc. Het niveau van de opdrachten is opklimmend in moeilijkheid A1 - B1. Het dossier bevat opdrachten voor iedere periode en moet vóór afname van de Cito luistertoets in januari 2027 compleet zijn afgerond.	Handeling	nvt	P2	HD Voldaan	nvt	Nee	B
5.04	Schrijfvaardigheidsdossier In het dossier schrijfvaardigheid worden diverse opdrachten uitgevoerd binnen domein D - schrijfvaardigheid. De onderwerpen in het dossier betreffen de directe omgeving van de leerling, denk hierbij aan voorstellen, familie, vrijetijdsbesteding, studie, vakantieplannen etc. De onderwerpen omvatten overwegend maar niet uitsluitend informele contexten. In het dossier worden ook grammaticale onderwerpen behandeld en oefeningen uitgevoerd om de grammatica te trainen. Het niveau van de opdrachten is A2 Het dossier bevat opdrachten voor iedere periode en moet voor afname van het SE schrijfvaardigheid compleet zijn afgerond.	Handeling	nvt	P2	HD Voldaan	nvt	Nee	D1, D2
5.05	Schrijfvaardigheid toets In deze toets wordt het informeel schrijven getoetst aan de hand van 1 of meer opdrachten, aansluitend bij de in het schrijfvaardigheidsdossier gemaakte opdrachten. Het ERK-niveau van de toets is A2+ <i>Hulpmiddelen: WBNL-SP, SP-NL</i>	Schriftelijk	120 min	SE4	Cijfer	15%	Ja	D1, D2
5.06	Kijk- en luistertoets CITO <i>* De tijdsduur is slechts een indicatie. De definitieve tijdsduur wordt bepaald conform de opgave van CITO</i>	KijkLuister	70 min	P2	Cijfer	15%	Nee	B

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
5.07	Literatuur toets literatuur toets afsluiting literatuurdeel leesvaardigheid- en literatuurdossier havo 4 en havo 5 (deel havo 4 is al afgesloten in havo 4) De toets kan wel vragen bevatten over werken gelezen in havo 4 in samenhang met werken gelezen in havo 5. Gebruik van woordenboeken is toegestaan, maar niet om de gelezen werken te 'vertalen' - deze worden bekend verondersteld bij aanvang van de toets. Literatuur wordt getoetst in het Nederlands en de vragen worden ook in het Nederlands beantwoord. <i>Hulpmiddelen: WBNL-SP, SP-NL</i>	Schriftelijk	120 min	SE5	Cijfer	10%	Ja	E1
5.08	Spreekvaardigheid presentatie In een presentatie laat de leerling voldoende spreekvaardigheid en kennis over een onderwerp gerelateerd aan de Spaanstalige wereld zien. De presentatie kan in duo's worden uitgevoerd. De leerling krijgt altijd een individueel cijfer, onafhankelijk van de prestatie van een eventuele duo-partner. De presentatie kan worden ondersteund door een powerpointpresentatie. Het ERK niveau van de presentatie is B1. .	Mondeling	15 min	P2	Cijfer	10%	Ja	C2
5.09	Spreekvaardigheid gesprek met docent In een informeel gesprek wordt de spreekvaardigheid van de leerling individueel getoetst door de docent. De toets is geen gesprek met een klasgenoot en bevat ook geen uit het hoofd geleerde dialogen. Gebruik van hulpmiddelen (sleutelwoorden) is niet toegestaan. Het is wel toegestaan om bij het bespreken van een bepaalde situatie uit het leven van de leerling, hier een foto bij te gebruiken. De onderwerpen van gesprek betreffen de directe omgeving van de leerling, denk hierbij aan familie, vrijetijdsbesteding, studie, vakantieplannen etc. Het ERK niveau van het gesprek is B1.	Mondeling	15 min	P3	Cijfer	10%	Ja	C1

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO leerjaar 5 (cohort 2025-2027)
HAVO cohort 2025-2027
Turkse taal en cultuur

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 5								
5.01	Kijk- en luistervaardigheid	KijkLuister	70 min	P1	Cijfer	20%	Nee	B
5.02	Spreekvaardigheid	Mondeling	15 min	P1	Cijfer	25%	Nee	C1, C2, F
5.03	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	100 min	P2	Cijfer	25%	Nee	D1, D2, F
5.04	Literatuurdossier	Praktisch	nvt	P2	Cijfer	30%	Nee	E1

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	SE1 Tabellen en grafieken, De statistische cyclus	Schriftelijk	90 min	SE1	Cijfer	10%	Ja	A1, A3, B1, B2, C1, C2, C4, E1, E2, E4
4.02	SE2 Lineaire verbanden, Handig tellen, Veranderingen	Schriftelijk	90 min	SE2	Cijfer	10%	Ja	B3, C2, C3, D
4.03	SE3 Stof van heel havo 4	Schriftelijk	90 min	SE3	Cijfer	15%	Ja	
4.04	PO1 Project: Statistiek met de computer (H8)	Praktisch	nvt	P4	Cijfer	5%	Nee	A1, A2, E1, E2, E3, E4, E5
Leerjaar 5								
5.01	SE4 Exponentiële verbanden (H9), Statistiek gebruiken (H10), Formules en variabelen (H11) <i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>	Schriftelijk	120 min	SE4	Cijfer	20%	Ja	B1, B2, C2, C3, C4, E1, E2, E3, E4
5.02	SE5 Stof heel havo 4 en 5 (H1/2/3/6/7/8/9/10/11/12) <i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>	Schriftelijk	120 min	SE5	Cijfer	30%	Ja	A1, A3, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E2, E4
5.03	PO2 Project examentraining jaar 5 (H12) + WV1 t/m 7	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	10%	Nee	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Leerjaar 4								
4.01	SE1 Lineaire en kwadratische vormen; Veranderingen (H1 en 2)	Schriftelijk	90 min	SE1	Cijfer	10%	Ja	A1, A3, B1, B2, D1, D2, D3
4.02	PO1 Koffiebekertje	Praktisch	nvt	P2	Cijfer	5%	Nee	A2, C1
4.03	SE2 Meetkunde; Werken met formules (H3 en 4)	Schriftelijk	90 min	SE2	Cijfer	10%	Ja	A3, B2, C1
4.04	SE3 Stof van heel havo 4. Met focus op H5: Functies en vergelijkingen en H6: De afgeleide functie	Schriftelijk	90 min	SE3	Cijfer	15%	Ja	
Leerjaar 5								
5.01	SE4 Lijnen en cirkels (H7); Goniometrische functies en vergelijkingen (H8); Exponentiële en logaritmische formules (H9) <i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>	Schriftelijk	120 min	SE4	Cijfer	25%	Ja	A1, A3, B1, B2, B4, C1, C2
5.02	SE5 Meetkundige berekeningen (H10); Verbanden en functies (H11); Examentraining (H12) <i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>	Schriftelijk	120 min	SE5	Cijfer	25%	Ja	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4
5.03	PO2 Project examentraining jaar 5 (H12) <i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	10%	Nee	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4