

Novalis College

Programma van
toetsing en afsluiting

5 Havo

2023-2024



novalis college

Waarom dit een belangrijk boekje is

Schoolexamen en centraal examen

In dit examenjaar rond je het schoolexamen af. In mei neem je deel aan het centraal examen. Je eindexamen bestaat uit een schoolexamencijfer (SE) en een centraal examencijfer (CE). In het eindcijfer wegen het SE- en het CE cijfer even zwaar. In dit boekje tref je per examenvak een overzicht aan van alle onderdelen die meetellen voor jouw schoolexamen. Pas als je alle onderdelen uit het Programmavan Toetsing en Afsluiting (PTA) hebt voltooid, kun je deelnemen aan het centraalexamen.

Het examenreglement

De regels rondom de afname van de PTA-onderdelen staan vermeld in het examenreglement. Als je dit PTA en het examenreglement naast elkaar legt, weet je precies wat er allemaal kan en mag en welke rechten en plichten je als leerling hebt. Beide documenten (PTA en Examenreglement) vind je op de schoolwebsite onder het kopje 'Onderwijs > Toetsen, rapporten en examens'.

Vakken met alleen een SE

Sommige vakken worden alleen met een schoolexamen afgesloten. Dit geldt voor maatschappijleer, en lichamelijke opvoeding. CKV heb je in klas 10 Havo afgesloten. Het gemiddelde van de eindcijfers van maatschappijleer, CKV en het eindwerkstuk vormt het combinatiecijfer. Het combinatiecijfer telt mee in de slaagzakregeling. Ook de leerlingen met rekenen sluiten dit vak met een schoolexamen af.

De verschillende typen SE-onderdelen

Het PTA voor een vak kan bestaan uit toetsen, praktische opdrachten, hoofdonderwijs en handelingsdelen. Schriftelijke toetsen kunnen zowel in als buiten de kennisweken worden gepland. De andere onderdelen worden buiten de kennisweken afgenomen. We vragen je speciale aandacht voor de handelingsdelen.

Een handelingsdeel wordt niet beoordeeld met een cijfer maar moet met een voldoende worden afgesloten. Als niet alle handelingsdelen naar behoren zijn afgesloten kun je niet deelnemen aan het centraal examen. Of jij een vak volgt waarin handelingsdelen worden afgenomen, kun je in dit boekje vinden.

Kolommen in het PTA

In dit boekje tref je per vak steeds de volgende kolommen aan:

Toetsmoment

Wanneer wordt het onderdeel getoetst.

PTA-onderdeel en nummer

Een korte omschrijving van wat geleerd of beheerst moet worden gevolgd door het kolomnummer in Magister.

Soort toets

Hoe wordt het onderdeel afgenomen: schriftelijk, mondeling of praktisch.

Vraagvorm

Zijn de vragen die je krijgt open, gesloten of meerkeuze.

Toetsduur

Uitgedrukt in minuten reguliere tijd. Leerlingen met recht op extra tijd krijgen 20% tijdverlenging. Een toets van 50 minuten duurt voor hen 60 minuten, een toets van 100 minuten duurt 120 minuten.

Weging

In percentages wordt aangegeven hoe zwaar de onderdelen tellen. Het totaal is altijd 100% en vormt je schoolexamencijfer van dit leerjaar.

CE of SE

In deze kolom wordt aangegeven of het onderdeel deel uitmaakt van het schoolexamen, eindexamen of beiden.

Herkansbaar

Hier staat met 'Ja' of 'Nee' aangegeven of het onderdeel onder de herkansingsregeling valt. Kort gezegd komt de regeling hier op neer: je hebt in klas 11 recht op twee herkansingen. Kijk voor alle voorwaarden op de website waar je de herkansingsregeling kunt vinden. In de regeling staat ook hoe je een herkansing aan kunt vragen.

Datum herkansing

Elk schooljaar organiseren we twee herkansingsmomenten. Deze zijn in januari (herkansingsmoment 1) en mei (herkansingsmoment 2).

De exacte datums zijn te vinden in het jaarrooster.

Absentie bij PTA-toetsen

Deelname aan toetsen die onderdeel uitmaken van het schoolexamen is verplicht. Probeer een bezoek aan bijvoorbeeld de dokter, tandarts of orthodontist niet te plannen op het moment dat je een toets hebt! Als je door ziekte of overmacht niet kunt deelnemen aan een onderdeel van het schoolexamen, moet dit **vooraf** telefonisch of per e-mail aan school gemeld worden. Dit onderdeel wordt dan op een later tijdstip alsnog ingehaald. Mist de leerling een PTA toets tijdens de kennisweek, dan zal deze toets op een door de school bepaald moment centraal ingehaald worden. Mocht het PTA deel tijdens de reguliere lesweken afgenomen worden, dan voorziet de school in een maandelijks inhaalmoment. Deze momenten worden door de school tijdig gecommuniceerd. De desbetreffende leerlingen ontvangen van de examensecretaris een uitnodiging, om het PTA-deel alsnog in te halen. De leerling kan alleen deelnemen, indien de leerling geoorloofd afwezig was.

Tot slot

In dit boekje en in het examenreglement staat veel informatie en misschien kun je nog niet alles goed overzien. Daarom wordt de informatie in een mentorles besproken. Natuurlijk kun je ook met al je vragen terecht bij de examencommissie. De commissie is te bereiken via het e-mailadres examen@novalis.nl. Je kunt je vragen ook stellen aan ondergetekende.

Veel succes en studieplezier!

Namens de examencommissie en alle leraren,

R. Bühn, examensecretaris



novalis college

Programma van toetsing en afsluiting – HAVO – Nederlandse taal en literatuur

Vak: Nederlands Opleiding: 5 havo Schooljaar: 2023-2024 Cohort: 2022-2024										
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
		Jaarcijfer klas 10 (540)				35%		A t/m F	Nee	
1	Kennisweek 1	Spelling en formuleren (510)	schriftelijk	Open	100	30%	SE	C: Schrijfvaardigheid	Ja	Herkansingsmoment 1
2	Kennisweek 2	Examen havo (511)	Schriftelijk	Open en gesloten	180 min.	25%	SE	A/D: Leesvaardigheid (inclusief argumentatieve vaardigheden)	Ja	Herkansingsmoment 2
2	Kennisweek 2	Afsluitende literatuuropdracht (512)	Mondeling	Open	15 min.	0%	SE (HD)	E: Literatuur	JA	Herkansingsmoment 2
2	Augustus - februari	Opdrachten literatuur (onderdeel literatuur) (513)	Diverse	Open	Diverse	10%	SE	E: Literatuur	Nee	
		Schoolexamenjaarcijfer (550)				100%				

Programma van toetsing en afsluiting – HAVO – Franse taal en literatuur

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Frans 5 Havo 2023-2024 2022-2024								
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
		Jaarcijfer klas 10 (540)				30%				
1	Kennisweek 1	Literatuur (510)	Schriftelijk	Open	50 min.	10%	SE	E, A	Nee	
1	Kennisweek 1	Schrijfvaardigheid (511)	Schriftelijk	Open	50 min.	10%	SE	D, A	Ja	Herkansingsmoment 1
2	Trimester 2	Schrijfvaardigheid (512)	Schriftelijk	Schrijftoets	50 min.	10%	SE	D	Ja	Herkansingsmoment 2
2	Kennisweek 2	Luistervaardigheid(513)	Schriftelijk	Luistertoets	60 min.	20%	SE	B	Nee	
2	Kennisweek 2	Gespreksvaardigheid(514)	Mondeling	Spreektoets	15 min.	20%	SE	C	Ja	Herkansingsmoment 2
		Schoolexamenjaarcijfer (550)				100%				

Het schoolexameneindcijfer bestaat uit het jaarcijfer klas 10 (30%) en het jaarcijfer klas 11 (70%).

Programma van toetsing en afsluiting – HAVO – Duitse taal en literatuur

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Duits 5 Havo 2023-2024 2022-2024								
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
		Jaarcijfer klas 10 (540)				40%				
Trimester 1	Tijdens de les	Landeskunde en Literatuur (510)	Schriftelijk	Open en gesloten	50 min.	5%	SE	E	Ja	-
Trimester 1	Kennisweek	Schrijfvaardigheid (511)	Schriftelijk	Open	50 min.	5%	SE	B	Nee	Herkansingsmoment 1
1,2	Tijdens de les	Vaardigheidsdossier (woordenschat en grammatica) (512)	Schriftelijk en mondeling	Open en gesloten	Varieert	20% (gemiddelde van 2 toetsen)	SE	A,B,C,D,E,F	Ja	Herkansingsmoment 2
Trimester 2	Kennisweek 2	Spreekvaardigheid (513)	Mondeling	Open	20 min.	15%	SE	C	Nee	
Trimester 2	Tijdens de les	Luistervaardigheid (514)	Schriftelijk	Gesloten	60 min.	15%	SE	B	Nee	
		Schoolexamenjaarcijfer (550)	100%							

Toelichting: Het vaardigheidsdossier bestaat uit maximaal drie verschillende toetsen van de onderdelen grammatica, idioom, lezen, luisteren, schrijven, literatuur en Landeskunde.

Deze onderdelen kunnen in toetsen gecombineerd worden. Toetsen voor het vaardigheidsdossier worden per trimester aan de leerlingen medegedeeld. Cijfers voor het vaardigheidsdossier worden weergegeven in tekstvak Magister, evenals de weging.

Het schoolexameneindcijfer bestaat uit het jaarcijfer klas 10 (40%) en het jaarcijfer klas 11 (60%).

Programma van toetsing en afsluiting – HAVO – Engelse taal en literatuur

Vak: Engels Opleiding: 5 Havo Schooljaar: 2023-2024 Cohort: 2022-2024										
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
		Jaarcijfer klas 10 (540)				40%				
1	Kennisweek 1	Spreek- en gespreksvaardigheid 1 (510)	Mondeling	Gesprek (mondeling)	15 min. per 2 leerlingen (koppels)	10%	SE	CE	Nee	
1	Kennisweek 1	Schrijfvaardigheid 1 (511)	Schriftelijk	Schrijf een zakelijke brief	100 min.	10%	SE	DA	Ja	Herkansingsmoment 1
1	Trimester 1	Luistervaardigheid 2WR (512)	Luistertoets	Gesloten en korte antwoorden	60 min.	10%	SE	BA	Nee	
2	Kennisweek 2	Spreek- en gespreksvaardigheid 2 (514)	Mondeling	Gesprek (mondeling)	15 min. per leerling (individueel)	15%	SE	CE	Nee	
2	Trimester 2	Literatuur 3 (Literatuurhoofdstuk en boek) (513)	Schriftelijk	Open (Literatuurhoofdstuk én boek)	50 min.	15%	SE	E, A, D	Ja	Herkansingsmoment 2
		Schoolexamenjaarcijfer (550)				100%				

Het schoolexameneindcijfer bestaat uit het jaarcijfer klas 10 (40%) en het jaarcijfer klas 11 (60%).

Programma van toetsing en afsluiting – HAVO – Aardrijkskunde

Vak: Aardrijkskunde Opleiding: 5 Havo Schooljaar: 2023-2024 Cohort: 2022-2024										
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
		Jaarcijfer klas 10 (540)				30%				
1	Kennisweek 1	Globalisering (510)	Schriftelijk	Open	100 min	20%	CE	Wereld	Ja	Herkansingsmoment 1
1	December 2023	Globalisering van de landbouw (511)	Schriftelijk	Open	50 min	5%	SE	Wereld	Nee	
1	Januari 2024	Amazonia (512)	Schriftelijk	Open	50 min	5%	SE	Gebieden	Nee	
2	Kennisweek 2	Endogene & Exogene processen (513)	Schriftelijk	Open	100 min	20%	CE	Aarde	Ja	Herkansingsmoment 2
2	Februari 2024	Natuurlijke gevaren USA (514)	Schriftelijk	Open	50 min	5%	SE	Aarde	Nee	
2	Maart 2024	Brazilië (515)	Schriftelijk	Open	100 min	15%	CE	Gebieden	Nee	
		Schoolexamenjaarcijfer (550)				100%				

Het schoolexameneindcijfer bestaat uit het jaarcijfer klas 10 (30%) en het jaarcijfer klas 11 (70%).

Programma van toetsing en afsluiting – HAVO – Geschiedenis

Vak: Geschiedenis Opleiding: 5 Havo Schooljaar: 2023-2024 Cohort: 2022-2024										
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
		Jaarcijfer klas 10 (540)				60%				
1	Kennisweek 1	Oriëntatiekennis I tijdvakken 5 t/m 10 & 3 historische contexten (510)	Schriftelijk	Open	180 min.	20%	SE/CE	A, B	Ja	Herkansingsmoment 1
2	Kennisweek 2	Oriëntatiekennis II tijdvakken 5 t/m 10 & 3 historische contexten (511)	Schriftelijk	Open	180 min.	20%	SE/CE	A, B	Ja	Herkansingsmoment 2
		Schoolexamenjaarcijfer (550)				100%				

Het schoolexameneindcijfer bestaat uit het jaarcijfer klas 10 (60%) en het jaarcijfer klas 11 (40%).

Programma van toetsing en afsluiting – HAVO – Maatschappijleer

Vak: Maatschappijleer										
Opleiding: 5 Havo										
Schooljaar: 2023-2024										
Cohort: 2022-2024										
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
		Jaarcijfer klas 10 (540)				50%	SE	A1/A2/E1/E2/E3/E4	Nee	
1	Kennisweek 1	Rechtsstaat (510) + actualiteit	Schriftelijk	Open, gesloten, meerkeuze ¹	50 min.	25%	SE	A1/A2/C1/C2/C3	Ja	Herkansingsmoment 1
2	Kennisweek 2	Verzorgingsstaat (511) + actualiteit	Schriftelijk	Open, gesloten, meerkeuze ¹	50 min.	25%	SE	A1/A2/E1/E2/E3/E4	Nee	
		Schoolexamenjaarcijfer (550)				100%				

¹ Bij elke toets wordt een actualiteitentoets bijgevoegd die de leerling mag maken en die meetelt voor één extra punt.

Het schoolexameneindcijfer bestaat uit het jaarcijfer klas 10 (50%) en het jaarcijfer klas 11 (50%)

Programma van toetsing en afsluiting – HAVO – Economie

Vak: Economie Opleiding: 5 Havo Schooljaar: 2023-2024 Cohort: 2022-2024										
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
		Jaarcijfer klas 10 (540)				40%				
1	Oktober 2023	Welvaart en groei(510)	Schriftelijk	Open, meerkeuze en gesloten	50 min.	10%	CE	H	Ja	Herkansingsmoment 1
1	Kennisweek 1	Markt, vraag en aanbod, Marktvormen en marktfalen, Samenwerken en risico (511)	Schriftelijk	Open, meerkeuze en gesloten	100 min.	20%	CE	D, F, G	Ja	Herkansingsmoment 1
2	Januari 2024	Goede tijden, slechtetijden (512)	Schriftelijk	Open, meerkeuze en gesloten	50 min.	10%	CE	I	Ja	Herkansingsmoment 2
2	Kennisweek 2	Ruilen over de tijd; Welvaart en groei; Goede tijden, slechte tijden. (513)	Schriftelijk	Open, meerkeuze en gesloten	100 min.	20%	CE	E, H, I,	Ja	Herkansingsmoment 2
		Schoolexamenjaarcijfer (550)	100%							

Het schoolexameneindcijfer bestaat uit het jaarcijfer klas 10 (40%) en het jaarcijfer klas 11 (60%).

Programma van toetsing en afsluiting – HAVO – Biologie

Vak: Biologie Opleiding: 5 Havo Schooljaar: 2023-2024 Cohort: 2022-2024										
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
		Jaarcijfer klas 10 (540)				40%				
1	Kennisweek 1	Boek 4: H7 Ecologie en milieu Boek 5: H1 Stofwisseling in de cel H2 DNA (510)	Schriftelijk	Open, gesloten, meerkeuze	100 min.	30%	SE/CE	A, B1, B2, B8, C1, E1	Ja	Herkansingsmoment 1
2	Kennisweek 2	Boek 4: H6 (6.3-6.6) Gedrag Boek 5: H3 vertering H4 Transport H5 Gaswisseling en uitscheiding H6 Afweer(511)	Schriftelijk	Open, gesloten, meerkeuze	100 min.	30%	CE	A, B3, B5, D2	Ja	Herkansingsmoment 2
		Schoolexamenjaarcijfer (550)				100%				

Het schoolexameneindcijfer bestaat uit het jaarcijfer klas 10 (40%) en het jaarcijfer klas 11 (60%).

Programma van toetsing en afsluiting – HAVO – Natuurkunde

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Natuurkunde 5 Havo 2023-2024 2022-2024								
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
		Jaarcijfer klas 10 (540)				30%				
1	Kennisweek 1	Polaris hoofdstuk 7, 8: Kracht en even- wicht, Energie (510)	Schriftelijk	Open	100 min.	35%	CE/SE	C1, C2, G1	Ja	Herkansingsmoment 1
HO periode	HO periode	Keuzeonderwerp (511)	Handelings-deel	N.v.t.	Wordt beoordeeld met O, V, G		SE	B3, E2, F of G2	Nee	
	HO periode	Keuzeonderwerp (512)	Handelings-deel	N.v.t.	Wordt beoordeeld met O, V, G		SE	B3, E2, F of G2	Nee	
2	Kennisweek 2	Polaris hoofdstuk 10, 11 en 9: Straling en menselijk lichaam, Zonnestelsel, en heelal, Elektriciteit (513)	Schriftelijk	Open	100 min.	35%	CE/SE	B2, E1, G1	Ja	Herkansingsmoment 2
		Schoolexamenjaarcijfer (550)				100%				

Opmerking: Bij alle onderwerpen/domeinen kan bijbehorende/voorgaande stof (uit o.a. havo 10) getoetst worden. Het schoolexameneindcijfer bestaat uit het jaarcijfer klas 10 (30%) en het jaarcijfer klas 11 (70%).

Programma van toetsing en afsluiting – HAVO – Scheikunde

Vak: Scheikunde Opleiding: 5 Havo Schooljaar: 2023-2024 Cohort: 2022-2024										
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
		Jaarcijfer klas 10 (540)				40%				
1	Kennisweek 1	TUE alle modules tot en met 6-7-8-9 (510)	Schriftelijk	Open	100 min.	20%	SE/CE	A t/m G	Ja	Herkansingsmoment 1
2	Kennisweek 2	Praktische toets (511)	Praktisch	Open	100 min.	20%	SE/CE	A t/m G	Nee	
2	Kennisweek 2	Gehele stof (Alle TUE modules) (512)	Schriftelijk	Open	100 min.	20%	SE/CE	A t/m G	Ja	Herkansingsmoment 1
		Schoolexamenjaarcijfer (550)				100%				

Toelichting: Het schoolexameneindcijfer bestaat uit het jaarcijfer klas 10 (40%) en het jaarcijfer klas 11 (60%).

Programma van toetsing en afsluiting – HAVO – Wiskunde A

Vak: Wiskunde A Opleiding: 5 Havo Schooljaar: 2023-2024 Cohort: 2022-2024											
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing	
		Jaarcijfer klas 10 (540)				35%					
1	Trimester 1	H6 Rekenregels en formules (510)	Schriftelijk	Open	50 min	10%	SE/CE	B,C	Nee		
2	Trimester 2	H7: Statistiek en beslissingen (511)	Schriftelijk	Open	50 min.	10%	SE/CE	E	Nee		
2	Kennisweek 2	H10: Statistische variabelen (513)	Schriftelijk	Open	50 min.	15%	SE/CE	C, E	Ja	Herkansingsmoment 2	
1	Kennisweek 1	H11: Formules en variabelen (512)	Schriftelijk	Open	50 min.	15%	SE/CE	C, E	Ja	Herkansingsmoment 1	
HO		H9: Exponentiële verbanden(in Hoofdonderwijs) (514)	Schriftelijk	Open	50 min.	15%	SE/CE	C	Nee		
		Schoolexamenjaarcijfer (550)									100%

Het schoolexameneindcijfer bestaat uit het jaarcijfer klas 10 (35%) en het jaarcijfer klas 11 (65%).

Programma van toetsing en afsluiting – HAVO – Wiskunde B

Vak: Wiskunde B Opleiding: 5 Havo Schooljaar: 2023-2024 Cohort: 2022-2024										
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
		Jaarcijfer klas 10 (540)				45%			Nee	
1	Kennisweek 1	H8: Goniometrie en H7: Cirkels (510)	Schriftelijk	Open	100 min.	15%	CE/SE	C	Ja	Herkansingsmoment 1
2	Kennisweek 2	H10: Meetkundige berekeningen en H11: Verbandenen functies (511)	Schriftelijk	Open	100 min.	25%	CE/SE	A, B, C, D	Ja	Herkansingsmoment 2
HO		H9: Exponentiële en logaritmische formules (512)	Schriftelijk	Open	50 min.	15%	CE/SE	B	Nee	
		Schoolexamenjaarcijfer (550)				100%				

Het schoolexameneindcijfer bestaat uit het jaarcijfer klas 10 (45%) en het jaarcijfer klas 11 (55%).

Programma van toetsing en afsluiting – HAVO (C&M) – Rekenen 3F

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Rekenen 5 Havo 2023-2024 2022-2024								
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
'23-'24	Tijdens de rekenles	SO breuk- decimaal- percentage (510)	Schriftelijk ⁵ ♦♦♦ ⁷	Open	30 min.	11%	SE	D1 + D2	Ja	'23-'24
'23-'24	Tijdens de rekenles	Domeintoets D1+D2 (combinatietoets) (511)	Schriftelijk ⁶	Open, gesloten en meerkeuze	50 min.	23%	SE	D1 + D2	Ja	'23-'24
'23-'24	Tijdens de rekenles	SO metriekstelsel (512)	Schriftelijk ⁵ ♦♦♦ ⁷	Open	30 min.	11%	SE	D1 + D3	Ja	'23-'24
'23-'24	Tijdens de rekenles	Domeintoets D3 (513)	Schriftelijk ⁶	Open, gesloten en meerkeuze	50 min.	22%	SE	D3	Ja	'23-'24
'23-'24	Tijdens de rekenles	PO informatieverwer- king (514)	Schriftelijk ⁶	Open		11%	SE	D4	Nee	-
'23-'24	Tijdens de rekenles	Domeintoets D4 (514)		Open, gesloten en meerkeuze	50 min.	22%	SE	D1 + D4	Ja	'23-'24
		Schoolexamenjaarcijfer (550)	100%							

Toelichting:

- PTA is enkel voor leerlingen zonder wiskunde in examenpakket (in de praktijk voor leerlingen met het profiel C&M); onderdelen worden pas in klas 10 ingeboekt als zijn de PTA; havo werkt op niveau 3F.
- Er is geen centraal examen voor rekenen.
- Rekenen beslaat de domeinen Getallen (D1), Verhoudingen (D2), Meten & meetkunde (D3) en Verbanden (D4); alle domeinen bevatten onderdelen (A) notatie, taal en betekenis, (B) met elkaar in verband brengen en (C) gebruiken.
- In klas 11 kunnen leerlingen ervoor kiezen rekenen af te sluiten op basis van behaalde resultaten uit klas 10 óf om in klas 11 door te gaan voor rekenen en hun resultaten te verbeteren (bij aanwezigheid vanaf 80% van de lessen).
- Toets zonder rekenmachine.
- Toets met rekenmachine.
- Voor leerlingen met ernstige rekenproblemen (al dan niet met een dyscalculie-verklaring, zie protocol ERWD, VO) kan bij de examencommissie vrijstelling worden aangevraagd voor toets-onderdelen waarbij een rekenmachine niet is toegestaan.
- Het jaarcijfer van klas 10 telt voor 100% mee in het eindcijfer van klas 11.

Programma van toetsing en afsluiting – HAVO – Kunst Algemeen (KUA)

Vak: KUA Opleiding: 5 Havo Schooljaar: 2023-2024 Cohort: 2022-2024											
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing	
		Jaarcijfer klas 10 (540)				50%					
1	December/ januari	Toets 1 Cultuur van het Moderne in de 1e helft van de 20e eeuw (510)	Schriftelijk	Open	100 min.	10%	SE	A, B, C	Ja		
2	November/ januari	Presentatie subculturen (511)	Werkstuk	Presentatie	10 min.	5%	SE	A, B, C	Nee		
2	Week 4 2023	Praktijkopdracht 4 Modernisme en Massacultuur KuDr - KuBe - KuMu (512)	Praktijkopdracht	Presentatie		25%	SE	A	Nee		
2	Kennisweek 2	Toets 2 Massacultuur in de 2e helft van de 20e eeuw (513)	Schriftelijk en mondeling	Open / Presentatie	100 min. / 10 min.	10%	SE	A, B, C	Nee		
		Schoolexamenjaarcijfer (550)									100%

Het schoolexameneindcijfer bestaat uit het jaarcijfer klas 10 (50%) en het jaarcijfer klas 11 (50%).

Programma van toetsing en afsluiting – HAVO – Eindwerkstuk

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		Eindwerkstuk 5 Havo 2023-2024 2022-2024								
Trimester	Toetsmoment	PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
2	Presentatiedag	Creatieve opdracht (511)	Praktisch	Open		OVG* 25%**	HD* SE**	PWS	Ja	Januari
2	Presentatiedag	Presentatie (512)	Mondeling	Open	15 min.	25%	SE	PWS	Nee	
2	Dinsdag 20 december	Verslag: inhoud & taalverzorging en vormgeving (513)	Schriftelijk	Open		50%* 25%**	SE	PWS	Ja	Januari
2	Dinsdag 20 december	Proces (reflectiepapier) (514)	Schriftelijk	Open		25%* 25%**	SE	PWS	Nee	

* Uitgangspunt is literatuuronderzoek gestuurd.

** Uitgangspunt is praktijkonderzoek gestuurd.

Vak: Opleiding: Schooljaar: Cohort:		L.O. 5 Havo 2023-2024 2022-2024								
		PTA - Onderdeel & nummer	Soort toets	Vraagvorm	Toetsduur	Weging	CE/SE	Domein	Herkansbaar Ja/Nee	Datum herkansing
Spel	Trimester 1/2	Dossier (vaardigheden die getoetst worden in verschillende periodes) (510)	Praktisch	N.v.t.	N.v.t.	0	SE	A/B/C	Nee	
Terugslagspelen	Trimester 1	Dossier (Vaardigheden die getoetst worden in verschillende periodes) (511)	Praktisch	N.v.t.	N.v.t.	0	SE	A/B/C	Nee	
Conditionele vormen	Trimester 1	Dossier (Vaardigheden die getoetst worden in verschillende periodes) (512)	Praktisch	N.v.t.	N.v.t.	0	SE	A/B/D/E	Nee	
Seizoen Volleybal	Trimester 1/2	Dossier (Vaardigheden die getoetst worden in een periode van 9 weken) (513)	Praktisch/ zelfreflectie	N.v.t.	N.v.t.	0	SE	A/B/C	Nee	
Verzorgen van les	Trimester 2	Dossier (Vaardigheid die eenmalig getoetst wordt) (514)	Praktisch/ zelfreflectie	N.v.t.	N.v.t.	0	SE	A/C/D	Nee	
		Schoolexamenjaarcijfer (550)								

Toelichting onderdelen Lichamelijke opvoeding:

1. Spel: van dit beweegdomein worden verschillende onderdelen aangeboden, de vaardigheden die de leerling hierbij ontwikkelt worden pas bij 80% aanwezigheid beoordeeld, met een onvoldoende (O), voldoende (V), ruim voldoende (RV), goed (G), heel goed (HG) of uitstekend (U). Wordt er niet voldaan aan de aanwezigheidsplicht, staat daar een vervangende opdracht tegenover.
2. Terugslagspelen: van dit beweegdomein worden verschillende onderdelen aangeboden, de vaardigheden die de leerling hierbij ontwikkelt worden pas bij 80% aanwezigheid, beoordeeld met een onvoldoende (O), voldoende (V), ruim voldoende (RV), goed (G), heel goed (HG) of uitstekend (U). Wordt er niet voldaan aan de aanwezigheidsplicht, staat daar een vervangende opdracht tegenover.
3. Conditionele vormen: van dit beweegdomein worden verschillende onderdelen aangeboden, de vaardigheden die de leerling hierbij ontwikkelt worden pas bij 80% aanwezigheid beoordeeld met een onvoldoende (O), voldoende (V), ruim voldoende (RV), goed (G), heel goed (HG) of uitstekend (U). Wordt er niet voldaan aan de aanwezigheidsplicht, staat daar een vervangende opdracht tegenover.

4. Seizoen volleybal: De leerling komt in aanmerking voor een beoordeling bij een minimale aanwezigheid van 80%, waarvan het toernooi verplichte aanwezigheid is. Als dit zo is, dan wordt het seizoen beoordeeld met een onvoldoende (O), voldoende (V), ruim voldoende (RV), goed (G), heel goed (HG) of uitstekend (U). Daarnaast krijgt de leerling een woordbeoordeling van de docent. Wordt er niet voldaan aan de aanwezigheidsplicht, staat daar een vervangende opdracht tegenover.
5. Verzorgen van les: de leerling wordt bij een aanwezigheid van minimaal 80% beoordeeld met een onvoldoende (O), voldoende (V), ruim voldoende (RV), goed (G), heel goed (HG) of uitstekend (U).

