

**scholen
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2022 - 2023

HAVO leerjaar 5

Scholen aan Zee



Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: aardrijkskunde

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Wereld: H1 Globalisering + H4 Wereldbeeld

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	AK5101	DT	p	25	Toetsweek	120	A1, B1, B2, B3	Grote Bosatlas 55

Omschrijving: Aarde: H2 Exogene en Endogene processen + H5 Klimaat en Landschap

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	AK5201	DT	p	25	Toetsweek	120	A1, C1, C2, C3	Grote Bosatlas 55

Omschrijving: Wereld: H1 Globalisering + H4 Wereldbeeld + Aarde: H2 Exogene en Endogene processen + H5 Klimaat en Landschap + Gebieden: H3 Brazilië + Leefomgeving: H6 Wateroverlast + Stedelijke ontwikkeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	AK5301	DT	..	25	Toetsweek	120	A1, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, E1	Geen

Omschrijving: Actueel vraagstuk: Brazilië

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	AK5302	HD	..	0	n.v.t.	n.v.t.	A2, D2	Geen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: bedrijfseconomie

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H3 + H16 + H21 t/m H26

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BECO5101	DT	p	20	toetsweek	90	ACEF	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H3 + H17 t/m H20 + H25 t/m H30

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BECO5201	DT	p	25	toetsweek	120	ADF	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H3 + H5 t/m H13 + H31 t/m H35

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BECO5301	DT	..	30	toetsweek	120	ABG	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Bewegen Sport en Maatschappij

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Lesgeven De leerlingen moeten in een 2-tal een gehele les verzorgen aan een eerste of tweede klas. De leerlingen moeten zelf contact met de docent zoeken en overleggen wat de lesopdracht gaat worden. De leerlingen maken in een lesvoorbereiding de les en

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM5101	HD	..	0	Tijdens de les	n.v.t.	C1, C2 en C3	

Omschrijving: Draaiboek in twee-tal organiseren de leerlingen een Lyceumtoernooien voor de klassen uit de OB. Stof uit boek Be Sport Minded: H2 bewegen en regelen Aan de hand van een aantal stappen maken ze een draaiboek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM5102	PO	..	10	OB toernooi	n.v.t.	C3, D3 en E3	

Omschrijving: PO Spel 2 Hockey Je gaat je in een groep de verschillende vaardigheden van de hockeysport aan elkaar aanleren. Belangrijke onderdelen zijn eigen vaardigheden, lesvoorbereiding maken en elkaar lesgeven en coachen.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM5103	PO	..	6	Tijdens de les	n.v.t.	A, B1, C1, C2 en D3	

Omschrijving: DT EHB(s)O Hoofdstuk 1.4 blessurepreventie en behandeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM5104	DT	p	10	Toetsweek 1	60	D1 en D3	

Omschrijving: Reanimatiecursus volgen De leerlingen volgen een reanimatie/AED-cursus. Als de leerling deze voldoende heeft volbracht, ontvangt de leerling een officieel certificaat.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM5105	HD	..	0	Tijdens de les	n.v.t.	A, D1	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Bewegen Sport en Maatschappij

Omschrijving: Atletiek 2 Hink Stap Sprong Alle leerlingen doorlopen met elkaar de aanleerfase van hinkstapspringen. Analyse van deelbeweging, training voorbereiden en geven, elkaar coachen en het proces evalueren.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BSM5201	PO	..	6	Tijdens de les	n.v.t.	A, B4, C1, C2, D3	

Omschrijving: Bezoek brengen aan, of het krijgen van een voorlichting van een instelling die van meerwaarde is voor het BSM vak, om de toekomst mogelijkheden te verkennen. Na elk bezoek of voorlichting moeten de leerlingen een evaluatie verslag maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BSM5202	HD	..	0	Tijdens de les	n.v.t.	E1	

Omschrijving: Onderzoek De leerlingen werken in groepen aan een onderzoek waarbij ze zelf de keuze hebben uit een onderwerp, en zelf deelvragen opstellen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BSM5203	PO	..	8	Tijdens de les	n.v.t.	D1, D2, D3 en E2	

Omschrijving: Spelontwikkeling Flag football Er wordt in teams gewerkt om een playbook te maken voor Flag football. De spelregelkennis van vorig jaar moeten ze hierbij gebruiken. Tijdens het oefenen en het afsluitende toernooi zijn de leerling zelf scheidsrechter

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BSM5301	PO	..	6	Tijdens de les	n.v.t.	A, B1, C1, C2 en D3	

Omschrijving: DT Voeding Boek Be Sport Minded (tweede druk) Stof H1.1 Gezonde leefstijl, H1.5 Voeding, H1.6 Meten van Fitheid, H1.7 Verbeteren van fitheid. Aangereikte extra stof van de docent die ook op ELO te vinden zal zijn. Voedingscentrum.nl

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BSM5302	DT	..	10	Toetsweek 3	60	D1, D2, D3 en E3	

Omschrijving: Eigen (terug)Blik De leerling gaat de gevolgte 2 jaar BSM evalueren middels vast gelegde vragen.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BSM5303	HD	..	0	Tijdens de les	n.v.t.	E1	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: biologie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving van de eisen praktische opdracht(en):

Wanneer door onvoorziene omstandigheden een praktische opdracht geen doorgang kan vinden wordt een andere vervangende opdracht gedaan.

Dagexcursie: Leerlingen krijgen opdrachten over Ecologie en Evolutie uitgereikt bij aanvang van de dierentuinexcursie. Zij leveren hun antwoorden in aan het einde van de excursie.

Selectie uit diverse practica: Deze PO bestaat uit diverse practica uitgevoerd tijdens verschillende lessen in H5. Zie voor beoordeling en verdere informatie studieroute in de ELO.

Bloedpracticum: Deze PO bestaat uit verschillende practica.

Omschrijving toetsbespreking toets periode 1 en 2:

Na het bespreken van de toets van periode 1 en 2 maken de leerlingen tijdens een volgende les een aantal, door de docent geselecteerde, vragen uit de toets opnieuw. Ze krijgen hier een bonus tussen de 0,1 en 1,0 voor. Deze bonus wordt opgeteld bij hun oorspronkelijke cijfer.

Van de volgende pta-onderdelen mag het cijfer onder bepaalde voorwaarden blijven staan bij doubleren:

PO Dagexcursie Voorwaarde: cijfer is 7,0 of hoger

Omschrijving: Boek Havo 5: th. 1 Stofwisseling in de cel en th. 2 DNA, Boek Havo 4: th. 7 Kringlopen (bs 6), Herhaling Boek Havo 4 (th. 1 Inleiding in de biologie en th. 3 Genetica)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BIOL5101	DT	p	23	Toetsweek	120	A, B1, B2, B3, B8, C1, C2,C3, D1,D4, E1, E2, E3, E4, F1, F2, F3	BINAS Gewone rekenmachine (geen grafische rekenmachine)

Omschrijving: Dagexcursie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BIOL5102	PO	..	2		480	A, D2, F1, F2	

Omschrijving: Boek Havo 5: th. 3 Vertering en th. 4 Transport Herhaling: Boek Havo 4 (th. 4 Evolutie, th. 7 Ecologie en milieu)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BIOL5201	DT	p	23	Toetsweek	120	A, B2, B3, B8, C2, C3, D4, F1, F2, F3	BINAS Gewone rekenmachine (geen grafische rekenmachine)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: biologie

Omschrijving: Selectie uit diverse practica

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BIOL5202	PO	..	1	Tijdens de les		A, B1, B2, B3	

Omschrijving: Boek Havo 5: th. 5 Gaswisseling en uitscheiding en th. 6 Afweer Opgaven uit 3 eindexamens Herhaling: Boek Havo 4 (th. 5 Regeling en th. 6 Waarneming en gedrag)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BIOL5301	DT	..	23	Toetsweek	120	A, B2, B3, B4, B5, B6, B7, D2 en alle overige eindtermen van het eindexamen.	BINAS Woordenboek Nederlands Gewone rekenmachine (geen grafische rekenmachine)

Omschrijving: Bloedpracticum

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BIOL5302	PO	..	3	Tijdens de les	480	A, B3, B5	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Schrijftoets (ERK A2/B1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	DUTL5101	DT	p	15	Toetsweek	120	D	Eigen woordenboeken + naamvallenkaart van methode + handboek

Omschrijving: Leerling maakt twee literaire mindmaps van boeken die door de docent zijn goedgekeurd

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	DUTL5201	HD	..	0	Eind P2	n.v.t.	E1	n.v.t.

Omschrijving: Mondeling (spreekvaardigheid) (ERK B1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DUTL5301	DT	..	20	Afspraak in les	20	C	n.v.t.

Omschrijving: Tekstverklaring (ERK B1/B2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DUTL5302	DT	..	20	Toetsweek	120	A	Eigen woordenboek

Omschrijving: Kijk-/Luistertoets (Centraal Examen) (ERK B1/B2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DUTL5303	DT	p	20	Volgens Cito	60	B	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: economie

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Modules: Vragers & Aanbieders + Markt & Overheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	ECON5101	DT	p	20	Toetsweek	120	ADFGJ	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Modules: Verdienen & Uitgeven + Europa

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ECON5201	DT	p	25	Toetsweek	120	AEFHJ	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Modules: Jong & Oud + Vragers & Aanbieders + Markt & Overheid + Verdienen & Uitgeven + Europa

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ECON5301	DT	..	30	Toetsweek	120	ABCDEFGHIJ	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Engelse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: 2e Boekverslag

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	ENTL5101	HD	..	0	Vrij na tsw 1		E	n.v.t.

Omschrijving: Literature (novels and poetry)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	ENTL5102	DT	p	15	Toetsweek	90	E	woordenboeken En-Ne / Ne-En

Omschrijving: 3e Boekverslag

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ENTL5201	HD	..	0	Vrij na tsw 2		E	n.v.t.

Omschrijving: Gespreksvaardigheid aan de hand van 3 teksten (ERK B1) over drie door de docent aangereikte artikelen uit WASP reporter (2 en 3 sterren) en 2 boeken (waar je je handlingsdelen van H4 en H5 over hebt gedaan)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ENTL5202	DT	..	20	Apart/les	20	C	n.v.t.

Omschrijving: Schrijfvaardigheid (formele brief) ERK B1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ENTL5301	DT	..	20	Toetsweek	120	D	woordenboeken En-Ne / Ne-En

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Engelse taal en literatuur

Omschrijving: Kijk en luistervaardigheid, ERK B1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ENTL5302	DT	p	20	Volgens Cito	60	B	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Franse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Grandes Lignes - boek A Chapitre 1 De nouveaux horizons!

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	FATL5101	DT	p	15	Toetsweek	90	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Grandes Lignes - boek A Chapitre 2 La société, c'est nous

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	FATL5201	DT	p	20	Toetsweek	90	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Spreekvaardigheid (Grandes Lignes boek B - Parler)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	FATL5301	DT	..	20	Volgens rooster	20	C,F	n.v.t.

Omschrijving: Leesdossier: gekoppeld aan opdrachten 1 literair werk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	FATL5302	HD	..	0	Tijdens de les		A,E	n.v.t.

Omschrijving: Kijk- en luistervaardigheid CITO (Grandes Lignes boek B - Ecouter)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	FATL5303	DT	p	20	Volgens Cito	60	B	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: geschiedenis

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Geschiedenis democratische rechtsstaat in Nederland en Historische Context Britse Rijk 1585-1900 en tijdvak 5 t/m 8

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	GES5101	DT	p	25	Toetsweek	90	ABCDE	n.v.t.

Omschrijving: Historische context 2: Duitsland in Europa (1918-1991) incl. bijbehorende kenmerkende aspecten + Historische context 3: Nederland (1948-2008) incl. bijbehorende kenmerkende aspecten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	GES5201	DT	p	25	Toetsweek	90	ABC	n.v.t.

Omschrijving: Historische context 1: Britse Rijk (1585-1900) incl. bijbeh kenm aspecten + Historische context 2: Duitsland in Europa (1918-1991) incl. bijbeh kenm aspecten + Historische context 3: Nederland (1948-2008) incl. bijbeh ken aspecten + 5 t/m 10

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	GES5301	DT	..	25	Toetsweek	90	ABC	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: handvaardigheid

Vakspecifieke toelichting

Voor het met een voldoende afronden van een handelingsdeel hoeft geen herkansing te worden ingezet. De eis blijft dat een handelingsdeel met een voldoende word afgerond.

Toetsen

Omschrijving: Modernisme, Blz 105 t/m 143: Kunstboek/ uitwerking probleemstellingen Kunst en Leven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	HNDV5101	DT	p	12,5	Toetsweek	90	A1, A2	woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	HNDV5102	HD	p	0	Wk na toetsweek	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	HNDV5103	PO	..	12,5	Tijdens de les	18x50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Kunst na 1945, post-modernisme, 1945 - 1990, Blz 144 t/m 201: Kunstboek/ uitwerking probleemstellingen kunst en leven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	HNDV5201	DT	p	12,5	Toetsweek	120	A1, A2	woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	HNDV5202	HD	p	0	Wk na toetsweek	n.v.t.	A2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: handvaardigheid

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk: Les 18 x 50 minuten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	HNDV5203	PO	..	12,5	Tijdens de les	18x50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Modernisme v.s Postmodernisme, Hedendaags Blz 105 t/m 219: Kunstboek/ Uitwerking probleemstellingen kunst en leven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	HNDV5301	DT	..	12,5	Toetsweek	120	A1, A2	woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	HNDV5302	HD	..	0	Wk na toetsweek	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk: Les 18 x 50 minuten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	HNDV5303	PO	..	12,5	Tijdens de les	18x50	B,C	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: informatica

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Databases

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	IN5101	DT	..	15	Tijdens de les	50	AH	n.v.t.

Omschrijving: Grondslagen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	IN5102	HD	..	0	Zondag vr ttwk	n.v.t.	AB	n.v.t.

Omschrijving: Security

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	IN5201	PO	..	15	Tijdens de les	n.v.t.	AN	n.v.t.

Omschrijving: Architectuur

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	IN5202	HD	..	0	Zondag vr ttwk	n.v.t.	AE	n.v.t.

Omschrijving: Keuzeproject

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	IN5301	PO	..	25	Tijdens de les	n.v.t.	A t/m R	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: lichamelijke opvoeding

Vakspecifieke toelichting

Alle onderdelen worden beoordeeld met O/M/V/G/U.

Toetsen

Omschrijving: Weerbaarheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LO5101	HD	..	1	Tijdens de les		A,B	Weerbaarheid: kennis maken met verschillende verdedigingssporten

Omschrijving: Triatlon

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LO5102	HD	..	1			A,B	

Omschrijving: Sportoriëntatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO5201	HD	..	1			A,B,E	

Omschrijving: Evaluatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO5202	HD	p	1			A,B,E	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: loopbaanorientatie

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Bewijs van inschrijving voor vervolgonderwijs

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LOB5101	HD	..	0				

Omschrijving: Plan van aanpak invulling jaar na eindexamen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LOB5102	HD	..	0				

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: natuurkunde

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: H8 Arbeid en energie, H2 beweging (herhaling), H3 en H4 krachten (herhaling)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NAT5101	DT	p	25	Toetsweek	120	A,C1,C2,G2	Binas

Omschrijving: H9 Trillingen en golven, H10 Zonnestelsel en heelal H3 en H4 krachten (herhaling)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NAT5201	DT	p	25	Toetsweek	120	A,G2,I2,I3	Binas

Omschrijving: H11 medische beeldvorming, H5 materie en warmte (herhaling) H6 elektriciteit (herhaling)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NAT5301	DT	..	25	Toetsweek	120	A,B,D1,D2,G1	Binas

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Acht boekverslagen en een leesautobiografie dienen voldoende te zijn. Dit is een vereiste voor het maken van de toets Literatuur (mondeling).

Toetsen

Omschrijving: Mondelinge taalvaardigheid: presentatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NETL5101	DT	..	25	Tijdens de les	20	B, F	Laptop, beamer, powerpoint, prezi.

Omschrijving: Mondeling literatuur

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NETL5201	DT	..	15	Op afspraak	20	B, E	n.v.t.

Omschrijving: Schriftelijke taalvaardigheid: beschouwing of betoog.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NETL5202	DT	p	35	Wk voor toetsw	150	C, F	Woordenboek, documentatiemap.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: Profielwerkstuk

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Inleveren voorlopig PWS

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	PWS5201	HD	..	0	1 december 2021	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Inleveren definitief PWS

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	PWS5202	PO	..	1	12 januari 2022	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Presentatie bij begeleidende docent.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	PWS5301	HD	..	0	31 januari 2022	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: scheikunde

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Nova scheikunde H6 reacties in beweging, Nova scheikunde H7 zuren en basen, Nova scheikunde klas 4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	SCHK5101	DT	p	20	Toetsweek	120	A1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, B1, 4, C1, 2, 3, 6, 7, G2	BINAS, gewone rekenmachine

Omschrijving: Onderzoek titratie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	SCHK5102	PO	..	4	Tijdens de les	100	n.v.t.	BINAS, gewone rekenmachine

Omschrijving: Nova scheikunde H8 redoxchemie, Nova scheikunde H9 polymeren, Nova scheikunde klas 4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	SCHK5201	DT	p	22	Toetsweek	120	A5, 8, 10, 11, 12, 14, B1, 4, 5, C1, 2, 3, 7, 8, E1, 2, 3, 4, F3, G4	BINAS, gewone rekenmachine

Omschrijving: Nova scheikunde H10 chemie van het leven, Nova scheikunde H11 chemie in de industrie, Nova scheikunde klas 4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	SCHK5301	DT	..	22	Toetsweek	120	A5, 7, 8, 10, 11, 14, 15, C1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, D1, 2, E1, 2, 3, F1, 2, 3, 4, G1, 2, 3, 4, 5	BINAS, gewone rekenmachine

Omschrijving: Wetenschappelijk onderzoek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	SCHK5302	PO	..	6	Tijdens de les	150	n.v.t.	BINAS, gewone rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: tekenen

Vakspecifieke toelichting

Voor het met een voldoende afronden van een handelingsdeel hoeft geen herkansing te worden ingezet. De eis blijft dat een handelingsdeel met een voldoende word afgerond.

Toetsen

Omschrijving: Modernisme, Blz 105 t/m 143: Kunstboek/ uitwerking probleemstellingen Kunst en Leven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	HNDV5101	DT	p	12,5	Toetsweek	90	A1, A2	woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	HNDV5102	HD	p	0	Wk na toetsweek	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	HNDV5103	PO	..	12,5	Tijdens de les	18x50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Kunst na 1945, post-modernisme, 1945 - 1990, Blz 144 t/m 201: Kunstboek/ uitwerking probleemstellingen kunst en leven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	HNDV5201	DT	p	12,5	Toetsweek	120	A1, A2	woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	HNDV5202	HD	p	0	Wk na toetsweek	n.v.t.	A2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: tekenen

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk: Les 18 x 50 minuten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	HNDV5203	PO	..	12,5	Tijdens de les	18x50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Modernisme v.s Postmodernisme, Hedendaags Blz 105 t/m 219: Kunstboek/ Uitwerking probleemstellingen kunst en leven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	HNDV5301	DT	..	12,5	Toetsweek	120	A1, A2	woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	HNDV5302	HD	..	0	Wk na toetsweek	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk: Les 18 x 50 minuten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	HNDV5303	PO	..	12,5	Tijdens de les	18x50	B,C	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: wiskunde A

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving:	H3 Lineaire verbanden*	H6 Rekenregels en formules*	H9 Exponentiele verbanden	H11.1 tm 11.3 Formules en variabelen
---------------	------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------------------------

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISA5101	DT	p	1	Toetsweek	120	A,B,C,D	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanningsverplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISA5102	HD	..	0	Voor toetsweek			

Omschrijving:	H7.1 tm 7.3 Statistiek & beslissingen* - H7.4 Betrouw-baarheidsintervallen toepassen-	H10 statistiek gebruiken-	H11 .4 tm 11.5 Redeneren & modellen
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	-------------------------------------

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISA5201	DT	p	1	Toetsweek	120	A,B,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanningsverplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISA5202	HD	..	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H12 Examentraining

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISA5301	DT	..	1	Toetsweek	120	A,B,C,D,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: wiskunde A

Omschrijving: Inspanningsverplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISA5302	HD	..	0	Voor toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: wiskunde B

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving:	H2 Veranderingen* H8.1 De eenheids		H6.1 tm 6.3 De afgeleide functie*			H6.4 Toepassingen van de afgeleide		H7.1 tm 7.4 Lijnen en cirkels	
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
1	WISB5101	DT	p	1	Toetsweek	120	A,B,C,D	Grafische rekenmachine (in examenstand)	
Omschrijving:	Inspanningsverplichting								
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
1	WISB5102	HD	..	0	Voor toetsweek				
Omschrijving:	H3 Hoeken en afstanden* - H5.4 tm 5.5 Exponenten en logaritmen* - H8.2 tm 8.5 Sinusoiden en goniometrische vergelijkingen functies			H10.1 tm 10.2 Meet		H9 Exponentiele en logaritmische			
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
2	WISB5201	DT	p	1	Toetsweek	120	A,B,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)	
Omschrijving:	Inspanningsverplichting								
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
2	WISB5202	HD	..	0	Voor toetsweek				
Omschrijving:	H1 Formules, grafieken en vergelijkingen* functies			H4 Werken met formules* H5.3 Wortelfuncties*			H10.3 tm 10.5 Meetkundige berekeningen		H11 Verbanden en
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
3	WISB5301	DT	..	1	Toetsweek	120	A,B,C,D,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5

Vak: wiskunde B

Omschrijving: Inspanningsverplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISB5302	HD	..	0	Voor toetsweek			
