

**scholen
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Scholen aan Zee

Inleiding

Voor je ligt het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting). Het PTA is per vak opgesteld. Dit betekent dat je van elk vak voor leerjaar 2023-2024 per periode onder andere ziet welke toetsen er zijn, wat de weging van deze toets is en wat voor soort toets dit is (voortgangstoets, dossiertoets, praktische opdracht of handelingsdeel). Op de website is ook het PTA-reglement te vinden waarin uitgelegd wordt hoe de toetsing in de bovenbouw in zijn werk gaat.

Extra toelichting op de vak-PTA's:

Kolom Eindtermen: De codes van de onderdelen van het examenprogramma (domeinen) die van toepassing zijn op een programmaonderdeel worden in het PTA aangegeven. De domeinnummers (eindtermen) die in het schoolexamen en/of bij het centraal examen getoetst moeten worden, zijn vastgelegd door het CvTE (College voor Toetsen en Examens) en zijn voor ieder vak in een syllabus gepubliceerd op www.examenblad.nl. Via onderstaande link zijn de vaksyllabi voor het havo te vinden (klik op de link en kies het gewenste vak. De syllabus is te vinden onder Examenstof). <https://www.examenblad.nl/item/havo/2024/havo>

Begrippenlijst PTA

Vakspecifieke toelichting	Extra uitleg ten behoeve van de interpretatie, voorbereiding, uitvoering en eventuele afronding van de PTA-onderdelen.
Omschrijving	Benaming van het PTA-onderdeel met een opsomming van de bijbehorende leerstof
Periode	Leerjaar waarin het onderdeel wordt getoetst. (PTA4 = leerjaar vier)
Naam	Kenmerk/naam volgens administratie. NE4201 betekent Nederlands, leerjaar 4, periode 2, pta-onderdeel 1.
Type	Type PTA-onderdeel. DT = Dossiertoets, VT = Voortgangstoets, PO = Praktische Opdracht, HD = Handelingsdeel
Herkansing	Aangevinkt betekent herkansbaar. Niet aangevinkt betekent niet herkansbaar.
Weging	Weging van het onderdeel in de berekening van het gemiddelde cijfer.
Moment	Moment van afname/afronding.
Tijdsduur	Duur van de afname in minuten.
Eindtermen	Eindtermen die bij het betreffende PTA-onderdeel getoetst worden volgens het examenprogramma van het betreffende vak.
Hulpmiddelen	Extra hulpmiddelen die gebruikt mogen worden tijdens het afnamemoment anders dan een pen, potlood, niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, passer en/of gum.

Berekening van het gemiddelde cijfer van een vak

Som van alle behaalde cijfers in een leerjaar vermenigvuldigd met de specifieke weging gedeeld door de som van de wegingen van alle behaalde cijfers.

Berekening van het gemiddelde schoolexamencijfer van een vak

Som van 25% van het gemiddelde cijfer van de voorexamenklas en de behaalde en gewogen cijfers in het examenjaar gedeeld door de totale weging van het gemiddelde cijfer en de behaalde cijfers. (voor uitzonderingen, zie vak-PTA's)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: aardrijkskunde

Vakspecifieke toelichting

Opdrachten en bijbehorende informatie voor beide handelingsdelen is te vinden in de ELO.

Omschrijving: Wereld: H1 Globalisering + H4 Wereldbeeld

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	AK5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A1, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, E1	n.v.t.

Omschrijving: Actueel vraagstuk: Brazilië

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	AK5302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	A2, D2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: bedrijfseconomie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H2 + H15 + H19 t/m H24 Balansmutaties, Marketing, Personeelsbeleid, Financieel Beleid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BECO5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	20	Toetsweek	90	ACEF	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H2 + H16 t/m H18 + H22 t/m H27 Balansmutaties, Financiering, Financieel Beleid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BECO5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	ADF	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H2 + H4 t/m H8 + H10 t/m H12 + H15 t/m H31 Balansmutaties, Van Persoon Naar Rechtspersoon, Personeelsbeleid, Financiering, Marketing, Financieel Beleid, Externe Verslaggeving

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BECO5301	DT	<input type="checkbox"/>	30	Toetsweek	120	ABG	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: Bewegen Sport en Maatschappij

Vakspecifieke toelichting

Indien een leerling kort geblesseerd is, is de leerling wel in de les aanwezig en zal een coachende/begeleidende taak krijgen.

Indien een leerling lang geblesseerd is, zal er gekeken worden naar de mogelijkheid om een vervangende opdracht te maken voor het PTA onderdeel dat de leerling niet mee kan doen.

Indien een leerling op het inhaalmoment (aan het eind van het schooljaar) geblesseerd is, dan moet de ouder/verzorger van de leerlingen een doktorsverklaring kunnen overleggen met de docent en schoolleiding. Er zal dan bekeken worden of een vrijstelling mogelijk is of dat er een vervangende opdracht moet komen.

Indien een leerling in H5 is gezakt, dan blijven alle resultaten staan. Met de leerling worden afspraken gemaakt wat hij tijdens de BSM-uren gaat doen.

Indien een leerling op het inhaalmoment (aan het eind van het schooljaar) geblesseerd is, dan moet de ouder/verzorger van de leerlingen een doktorsverklaring kunnen overleggen met de docent en schoolleiding. Er zal dan bekeken worden of een vrijstelling mogelijk is of dat er een vervangende opdracht moet komen.

Omschrijving: Spel 2 Hockey

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM5101	PO	<input type="checkbox"/>	6	Tijdens de les	n.v.t.	A, B1, C1, C2 en D3	

Omschrijving: Hoofdstuk 1.4 blessurepreventie en behandeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM5102	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	10	Toetsweek 1	60	D1 en D3	

Omschrijving: Reanimatiecursus

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM5103	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	A, D1	

Omschrijving: Atletiek 2 Hink Stap Sprong

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BSM5201	PO	<input type="checkbox"/>	6	Tijdens de les	n.v.t.	A, B4, C1, C2, D3	

Omschrijving: Toekomst BSM

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BSM5202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	E1	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: Bewegen Sport en Maatschappij

Omschrijving: Onderzoek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BSM5203	PO	<input type="checkbox"/>	8	Tijdens de les	n.v.t.	D1, D2, D3 en E2	

Omschrijving: Lesgeven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BSM5204	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	C1, C2 en C3	

Omschrijving: Toernooi organiseren en Draaiboek maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BSM5205	PO	<input type="checkbox"/>	10	OB toernooi	n.v.t.	C3, D3 en E3	

Omschrijving: Spelontwikkeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BSM5301	PO	<input type="checkbox"/>	6	Tijdens de les	n.v.t.	A, B1, C1, C2 en D3	

Omschrijving: 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.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BSM5302	DT	<input type="checkbox"/>	10	Toetsweek 3	60	D1, D2, D3 en E3	

Omschrijving: Eigen (terug)Blik

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BSM5303	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	E1	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

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 diertuinexcursie. 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 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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	2	n.n.t.b.	480	A, D2, F1, F2	n.v.t.

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	<input checked="" type="checkbox"/>	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 (cohort 2022-2024)

Vak: biologie

Omschrijving: Selectie uit diverse practica

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BIOL5202	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A, B1, B2, B3	n.v.t.

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	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	120	A, B3, B5	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: Duitse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Schrijftoets (ERK A2/B1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	DUTL5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	15	Toetsweek	120	D	Eigen woordenboeken (NL, NL-DU, DU-NL) + naamvallenkaart van methode

Omschrijving: Leerling leest een boek met daarbijbehorende verwerkingsopdracht (voorwaarde niveau = ERK B2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	DUTL5201	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Thuis/In de les	n.v.t.	E1	Leerling dient genoemde verwerkingsopdracht uiterlijk eind P2 in te leveren.

Omschrijving: Kennistoets idioom (Handbuch Na Klar) + examenidioom

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	DUTL5202	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	5	In de les	40		n.v.t.

Omschrijving: Kennistoets idioom (Handbuch Na Klar) + examenidioom

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DUTL5203	DT	<input type="checkbox"/>	5	In de les	40		n.v.t.

Omschrijving: Kijk-/Luistertoets (CITO) (ERK B1/B2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DUTL5301	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	15	Planning Cito	60	B	n.v.t

Omschrijving: Mondeling (spreekvaardigheid) (ERK B1+)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DUTL5302	DT	<input type="checkbox"/>	20	Eigen tijd/les	20	C	n.v.t

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: Duitse taal en literatuur

Omschrijving: Tekstverklaring (ERK B1/B2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DUTL5304	DT	<input type="checkbox"/>	15	Toetsweek	120	A	Eigen woordenboeken (NL, NL-DU, DU-NL)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: economie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Modules: Vragers & Aanbieders + Markt & Overheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	ECON5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	20	Toetsweek	120	ADFGJ	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Modules: Verdienen & Uitgeven + Europa

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ECON5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	30	Toetsweek	120	ABCDEFGHIJ	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: Engelse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Literature (novels and poetry)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	ENTL5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	15	Toetsweek	90	N3	woordenboeken En-Ne / Ne-En

Omschrijving: Boekverslag

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ENTL5201	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	na ttswk 2	n.v.t.	N3	Bij doubleren mag de beoordeling worden meegenomen mits minimaal een V

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 of nog aan bezig bent)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ENTL5202	DT	<input type="checkbox"/>	20	Apart / les	20	B1+	Bij doubleren mag het cijfer worden meegenomen als dit hoger is dan een 7

Omschrijving: Schrijfvaardigheid (formele brief) ERK B1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ENTL5301	DT	<input type="checkbox"/>	20	Toetsweek	120	B1+	woordenboeken En-Ne / Ne-En

Omschrijving: Kijk en luistervaardigheid, ERK B1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ENTL5302	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	20	Volgens Cito	60	B2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: Franse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	FATL5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	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	<input checked="" type="checkbox"/>	20	Volgens Cito	60	B	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: geschiedenis

Vakspecifieke toelichting

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	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	90	A,B,C,D,E	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	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	90	A,B,C	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	<input type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A,B,C	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: handvaardigheid

Vakspecifieke toelichting

- Voor het met voldoende afronden van een handelingsdeel hoeft geen herkansing te worden ingezet. De eis blijft dat een handelingsdeel met een voldoende wordt afgerond.
- Bij zittenblijven mogen cijfers voor een PO niet blijven staan. Opbouw van het PTA 4^e klas telt 25 % en 5^e klas telt voor 75% mee voor het SE cijfer.
- PO's moeten voor meer dan 80% op school gemaakt worden voor een beoordeling.

Omschrijving: Modernisme.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	HNDV5101	DT	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	12,5	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Kunst na 1945, post-modernisme, Kunstboek/ uitwerking probleemstellingen kunst en leven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	HNDV5201	DT	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Wk na toetsweek	n.v.t.	A2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: handvaardigheid

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	HNDV5203	PO	<input type="checkbox"/>	12,5	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Modernisme v.s Postmodernisme, Hedendaags Uitwerking probleemstellingen kunst en leven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	HNDV5301	DT	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	12,5	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: informatica

Vakspecifieke toelichting

Ivm het ontbreken van een CE is de opbouw van SE cijfer verdeeld over alle leerjaren.

Bij doubleren in het examenjaar, waarbij het examenprogramma van informatica volledig is afgerond, kan er vrijstelling aangevraagd worden voor het vak aangezien deze al afgesloten is.

Informatie over de inhoud en eisen van de PO's zijn te vinden via de bijbehorende studieroute in de ELO.

Omschrijving: Maatschappelijke aspecten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	IN5101	PO	<input type="checkbox"/>	10	Tijdens de les	n.v.t.	Q	n.v.t.

Omschrijving: Security

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	IN5201	PO	<input type="checkbox"/>	10	Tijdens de les	n.v.t.	NE	n.v.t.

Omschrijving: Gamedesign

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	IN5202	PO	<input type="checkbox"/>	10	Tijdens de les	n.v.t.	O	n.v.t.

Omschrijving: Eindproject

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	IN5301	PO	<input type="checkbox"/>	20	Tijdens de les	n.v.t.	A tm R	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: lichamelijke opvoeding

Vakspecifieke toelichting

Alle onderdelen worden beoordeeld met O/V/G.

Omschrijving: Triatlon

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LO5101	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A,B	

Omschrijving: Sportoriëntatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO5201	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A,B,E	

Omschrijving: Evaluatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO5202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A,B,E	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: loopbaanorientatie

Vakspecifieke toelichting

De leerlingen hoeven maar 1 activiteit van deze lijst uit te voeren.

Omschrijving: Bewijs van inschrijving voor vervolgonderwijs

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LOB5301	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Plan van aanpak invulling jaar na eindexamen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LOB5302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: natuurkunde

Vakspecifieke toelichting

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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A,B,D1,D2,G1	BINAS

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

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).

Een gezakte leerling die het cijfer 7,0 of hoger heeft behaald voor de presentatie (mondelijke taalvaardigheid) kan dit cijfer laten staan.

Omschrijving: Mondelinge taalvaardigheid: presentatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NETL5101	DT	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	35	Wk voor Toetsw	150	C, F	Woordenboek, documentatiemap.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: Profielwerkstuk

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Titel profielwerkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	PWS5101	DT	<input type="checkbox"/>					

Omschrijving: Voorlopige versie profielwerkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	PWS5201	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	n.n.t.b.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Definitieve versie profielwerkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	PWS5301	PO	<input type="checkbox"/>	1	n.n.t.b.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Presentatie profielwerkstuk bij begeleidende docent

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	PWS5302	PO	<input type="checkbox"/>	0	n.n.t.b.	n.v.t.	n.v.t.	Het cijfer van de presentatie is onderdeel van het cijfer van de definitieve versie van het PWS.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: rekenen 3F

Vakspecifieke toelichting

De rekentoets is verplicht voor iedere leerling zonder wiskunde in het vakkenpakket. Na elke toetsweek is er de kans om een rekentoets te maken. Bij het halen van een onvoldoende moet de leerling bij de volgende gelegenheid de rekentoets opnieuw maken. Bij het halen van een voldoende mag een leerling doorgaan met het maken van rekentoetsen om het cijfer te verbeteren. Het hoogste cijfer van de gemaakte rekentoetsen is het eindcijfer.

In de rekentoets worden de 4 domeinen getoetst in ca. 30 opgaven, waarvan 15 zonder rekenmachine en 15 met rekenmachine. De 4 domeinen zijn: getallen (30%), verhoudingen (30%), meetkunde (20%) en verbanden (20%). De percentages geven om en nabij het gewicht aan van de verschillende domeinen, waarmee het cijfer bepaald wordt.

Omschrijving: Alle rekendomeinen op niveau 3F

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	R3F5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Wk na Toetsweek	90	n.v.t.	Rekenmachine toegestaan!

Omschrijving: Alle rekendomeinen op niveau 3F

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	R3F5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Wk na Toetsweek	90	n.v.t.	Rekenmachine toegestaan!

Omschrijving: Alle rekendomeinen op niveau 3F

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	R3F5301	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Wk na Toetsweek	90	n.v.t.	Rekenmachine toegestaan!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: scheikunde

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Nova scheikunde H7 - Redoxchemie, H8 - Chemisch onderzoek, Nova scheikunde klas 4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	SCHK5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	20	Toetsweek	120	A1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, B1, 4, C1, 2, 3, 6, 7, G2	BINAS, gewone rekenmachine

Omschrijving: PO Analyse uitvoeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	SCHK5102	PO	<input type="checkbox"/>	5	Tijdens de les	100	A1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11	BINAS, gewone rekenmachine

Omschrijving: Nova scheikunde H9 - Polymeren, H10 - Voeding, Nova scheikunde klas 4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	SCHK5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	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 H8 - Chemisch onderzoek, H11 - industrie, Nova scheikunde klas 4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	SCHK5301	DT	<input type="checkbox"/>	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:
3	SCHK5302	PO	<input type="checkbox"/>	6	Tijdens de les	150	A	BINAS, gewone rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: tekenen

Vakspecifieke toelichting

- Voor het met voldoende afronden van een handelingsdeel hoeft geen herkansing te worden ingezet. De eis blijft dat een handelingsdeel met een voldoende wordt afgerond.
- Bij zittenblijven mogen cijfers voor een PO niet blijven staan. Opbouw van het PTA 4^e klas telt 25 % en 5^e klas telt voor 75% mee voor het SE cijfer.
- PO's moeten voor meer dan 80% op school gemaakt worden voor een beoordeling.

Omschrijving: Modernisme,

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	TE5101	DT	<input type="checkbox"/>	12,5	toetsweek	90	A1, A2	woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	TE5102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	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	TE5103	PO	<input type="checkbox"/>	12,5	tijdens les	18x50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Kunst na 1945, post-modernisme, uitwerking probleemstellingen kunst en leven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE5201	DT	<input type="checkbox"/>	12,5	toetsweek	120	A1, A2	woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE5202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	wk na toetsweek	n.v.t.	A2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: tekenen

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE5203	PO	<input type="checkbox"/>	12,5	tijdens de les	18x50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Modernisme v.s Postmodernisme, Hedendaags Uitwerking probleemstellingen kunst en leven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	TE5301	DT	<input type="checkbox"/>	12,5	toetsweek	120	A1, A2	woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	TE5302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	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	TE5303	PO	<input type="checkbox"/>	12,5	tijdens de les	18x50	B,C	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: wiskunde A

Vakspecifieke toelichting

Het handelingsdeel wordt de week voorafgaand aan de toetsweek beoordeeld:

Huiswerk- en lesopdrachten voldaan conform planning en de formatieve toets is gemaakt en correct geëvalueerd.

Indien het handelingsdeel onvoldoende is dan kan de leerling niet deelnemen aan het reguliere toetsmoment

Inhalen is mogelijk, na reparatie van het handelingsdeel, op het inhaalmoment na betreffende toetsweek.

Omschrijving: H3 Lineaire verbanden*-H6 Rekenregels en formules*-H9 Exponentiele verbanden-H11.1 tm 11.3 Formules en variabelen-HH H12-vaardigheden (DT 70%/HH30%)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISA5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A,B,C,D	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISA5102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H7.1 tm 7.4 Statistiek & beslissingen*, Betrouw-baarheidsintervallen toepassen-H10 statistiek gebruiken-H11 .4 tm 11.5 Redeneren & modellen-HH H12-vaardigheden (DT 80%/HH20%)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISA5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A,B,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISA5202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H12 Examentraining-HH H12-vaardigheden (DT 90%/HH10%)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISA5301	DT	<input type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A,B,C,D,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: wiskunde A

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISA5302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: wiskunde B

Vakspecifieke toelichting

Het handelingsdeel wordt de week voorafgaand aan de toetsweek beoordeeld:

Huiswerk- en lesopdrachten voldaan conform planning en de formatieve toets is gemaakt en correct geëvalueerd.

Indien het handelingsdeel onvoldoende is dan kan de leerling niet deelnemen aan het reguliere toetsmoment

Inhalen is mogelijk, na reparatie van het handelingsdeel, op het inhaalmoment na betreffende toetsweek.

Omschrijving: H7.3 tm 7.4 Lijnen en cirkels-H8.1 tm 8.3 De eenheidscirkel en radialen, sinusoiden, formules van sinusoiden - HH H2-H6-H7.1 tm 7.2 (DT 50%/HH50%)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISB5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A,B,C,D	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISB5102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H8.4 tm 8.5 Goniometrische vergelijkingen en toepassingen van sinusoiden-H9 Exponentiele en logaritmische functies-H10.1 tm 10.2 Meetkundige berekeningen-HH H3-H5 (DT 70%/HH30%)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISB5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A,B,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISB5202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H10.3 tm 10.5 Meetkundige berekeningen-H11 Verbanden en functies-H12 Examentraining-HH H12 Vaardigheden (H1 tm H11) (DT 70%/HH30%)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISB5301	DT	<input type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A,B,C,D,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 5 (cohort 2022-2024)

Vak: wiskunde B

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISB5302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			
