

Programma van toetsing en bevordering/
Programma van toetsing en afsluiting
Cohort 2022 - 2024

HAVO 4-5

Christelijk College Schaersvoorde

Ten geleide

Het Programma van Toetsing en Afsluiting beschrijft de inhoud van het schoolexamenprogramma.

In dit Programma van Toetsing en Afsluiting staat beschreven:

- ★ Het *Reglement Schoolexamen*, dat wil zeggen het geheel van rechten en plichten die bij de toetsing in de Tweede Fase in acht genomen dienen te worden.
- ★ De *beschrijving van de stof per vak*, althans de stof die voor de toetsen en opdrachten wordt opgegeven.
In de schema's is te zien om welke onderdelen van de stof het gaat. Verder blijkt uit de schema's of een toets wel of niet voor het Schoolexamen meetelt. In het geval van een toets of een praktische opdracht staat ook aangegeven met welk gewicht het resultaat meetelt bij de overgang naar het volgende leerjaar en met welk gewicht het meetelt bij de vaststelling van het eindcijfer van het Schoolexamen. Een voorwaarde voor bevordering is voorts, dat de leerling alle handelingsdelen, die in het betreffende schooljaar moeten zijn afgerond, voldoende of naar behoren(NB) heeft afgesloten.
De beschrijving van de stof begint met de domeinen waaruit het examenprogramma van het betreffende vak bestaat. De verdere inhoud van alle domeinen is te vinden op www.examenblad.nl <<http://www.examenblad.nl>>.

Voor alle vakken met een centraal examen stelt het CvTE het aantal en de tijdsduur van de zittingen vast. Het CvTE maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen. Het CvTE is het door de Minister ingestelde College van Toetsing en Examen.

Veel succes bij je studie.

W.A. Schmidt, teamleider HAVO

1. Beschrijving per vak

- aardrijkskunde
- bedrijfseconomie (beco)
- biologie
- culturele en kunstzinnige vorming(CKV)
- Duitse taal en literatuur
- economie
- Engelse taal en literatuur
- Franse taal en literatuur
- geschiedenis
- kunst, beeldende vormgeving
- kunst, muziek
- lichamelijke opvoeding(LO)
- maatschappijleer
- natuurkunde
- Nederlandse taal en literatuur
- onderzoeken en ontwerpen (O&O)/ natuur, leven en technologie(NLT)
- rekenen
- scheikunde
- wiskunde A
- wiskunde B

2. Algemene toelichting bij het vakkendeel

Bij de kolom **type** vind je een letter die de aard aangeeft van het onderdeel dat getoetst wordt of moet worden afgesloten. De letters staan symbool voor de volgende onderdelen:

T	een schriftelijke of mondelinge toets die meetelt voor het schoolexamen.
P	praktijk
S	schriftelijk
M	mondeling
PO	een praktische opdracht.
HD	een handelingsdeel, d.w.z. een opdracht waarvoor gewoonlijk geen cijfer wordt gegeven: het heeft dus geen invloed op het schoolexamencijfer, maar is wel een onderdeel van het schoolexamen; er moet net zolang aan gewerkt worden tot het 'naar behoren' (NB) is afgesloten. Let op inleveringstermijnen!
W	werkstuk
W/P	Werkstuk/praktijk: afhankelijk van opdrachtgever

In de kolom **herkansing** wordt aangegeven of je de toets kan herkansen in dezelfde cijferperiode.

In de kolom **moment** staat aangegeven op welke datum of in welke toetsperiode je een toets moet afleggen, of wanneer een opdracht moet zijn ingeleverd.

In de kolom **duur** staat in veel gevallen de tijdsduur van de toets vermeld.

In de kolom **omschrijving** kun je een korte aanduiding van de stof aantreffen, b.v. het onderwerp of de hoofdstukken die je moet bestuderen en het kolomnummer.

De kolom **weging** wordt het gewicht binnen het SE van het desbetreffende onderdeel vermeld. Hieruit kun je dus opmaken hoe zwaar dat onderdeel meetelt bij het SE-cijfer.

3. Toetsdata bovenbouw HAVO 2022-2024

Schooljaar 2022-2023

H4	Periode 1
	Toetsweek 1
	Periode 2
	Toetsweek 2
	Periode 3
	Toetsweek 3
	Periode 4
	Toetsweek 4

Schooljaar 2023-2024

H5	Periode 5
	Toetsweek 5
	Periode 6
	Toetsweek 6
	Periode 7
	Toetsweek 7

Na elke onderwijsperiode van gemiddeld 9 weken, volgt er een toetsweek. Na elke toetsweek volgt 1 herkansingsmogelijkheid

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: levensbeschouwing

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Mondelinge taalvaardigheid

Domein C Schrijfvaardigheid

Domein D Argumentatieve vaardigheden

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op domein A en domein D voor zover het analyseren en beoordelen betreft.

Het schoolexamen heeft betrekking op :

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	ONG H1 e n H2	p	VT	S	25	toetsweek 1	50 min
421	ONG H3 en H4	p	VT	S	25	toetsweek 2	50 min
431	Jodendom	p	VT	S	25	toetsweek 3	50 min
441	Proeve van Ethiek/ Moreel beraad	p	PO	PS	25	periode 4	50 min

* De praktische opdracht wordt afgesloten met een cijfer
Het vak moet voldoende afgesloten worden (5,5 of hoger)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Mondelinge taalvaardigheid

Domein C Schrijfvaardigheid

Domein D Argumentatieve vaardigheden

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op domein A en domein D voor zover het analyseren en beoordelen betreft.

Het schoolexamen heeft betrekking op :

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Leesautobiografie	..	HD	S	0	periode 1	
412	Verwerkingsopdracht boek 1	..	HD	S	0	periode 1	50 min
413	NN Leesvaardigheid	p	VT	S	10	periode 1	50 min
414	NN Spellen H8 en Woordenschat 5.3	..	VT	S	10	toetsweek 1	50 min
421	Presentatie boek 2	..	HD	S	0	periode 2	
422	NN Argumenteren H6	p	VT	S	10	toetsweek 2	50 min
423	Betoog schrijven *	..	HD	S	0	periode 2	
431	Gezamenlijk werk boek 3	..	HD	S	0	periode 3	
432	NN Spellen H8 en Formuleren H7	p	T	S	10	toetsweek 3	75 min
433	LL Literaire analyse module 1 en 3	p	VT	S	10	periode 3	50 min
441	Beschouwing schrijven *	..	HD	M	0	periode 4	
442	Verwerkingsopdracht boek 4	..	HD	S	0	periode 4	
443	NN Leesvaardigheid *	p	VT	S	20	toetsweek 4	75 min
444	Spreekvaardigheid	..	VT	S	10	periode 4	
551	brief schrijven *	..	HD	S	0	periode 5	
552	Schrijfoopdracht *	..	HD	S	0	periode 5	
553	Schrijfvaardigheid	p	T	S	30	toetsweek 5	180 min
554	Presentatie boek 5 *	..	HD	S	0	periode 5	
561	Betogende voordracht	p	T	M	10	periode 6	8 min
562	LL literatuurgeschiedenis + gelezen werk (boek 6)	p	T	S	20	toetsweek 6	50 min
563	Verwerkingsopdracht boek 7 plus poëzie	..	HD	S	0	periode 6	
571	balansverslag *	..	HD	S	0	periode 7	
572	Mondeling literatuur	p	T	M	30	periode 7	20 min

* Indien niet NB (naar behoren) volgt uitsluiting literatuurtoets.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Leesvaardigheid
- Domein B Kijk- en luistervaardigheid
- Domein C Gespreksvaardigheid
- Domein D Schrijfvaardigheid
- Domein E Literatuur
- Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	FUP Units 1 t/m 9 + 14 (+ keuze: gelezen boek van tenminste 150 t/m 200 woorden)	..	VT	S	5	periode 1	50 min
412	Kijk- Luistervaardigheid	..	VT	S	12	periode 1	70 min
413	Focus 4 Unit 1	p	VT	S	8	toetsweek 1	70 min
421	FUP Units 11 + 13 + 17 + 18 + 23 + 25 t/m 27 + 29 + 30 (+ keuze)	..	VT	S	5	periode 2	50 min
422	Kijk- Luistervaardigheid	..	VT	S	13	periode 2	70 min
423	Focus 4 Unit 2	p	VT	S	9	toetsweek 2	70 min
431	FUP Units 31 t/m 33 + 45 + 46 + 49 t/m 53 + verplicht: gelezen boek van tenminste 150 t/m 200 woorden	..	VT	S	5	periode 3	50 min
432	Focus 4 Units 3 + 4	p	VT	S	9	toetsweek 3	70 min
441	Leestoets	p	VT	S	25	periode 4	100 min
442	Focus 4 Unit 5	p	VT	S	9	toetsweek 4	70 min
551	Schrijfvaardigheidstoets. (In)formele brieven, verslag/opstel	p	T	S	30	toetsweek 5	90 min
561	Literatuurtoets: 3 short stories	p	T	S	10	toetsweek 6	90 min
562	Gespreksvaardigheids- Spreektoets	p	T	M	30	toetsweek 6	20 min
571	Kijk- Luistertoets	p	T	S	30	toetsweek 7	75 min

Vak: Engelse taal en literatuur

Toetsen vinden plaats tijdens een lesuur of tijdens een gecoördineerd toetsmoment in een toetsweek.

* Vocatoetsen en (extra/verplichte) boeken en Kijk- en Luistertoetsen zijn NIET herkansbaar!
Bij inhaalvocatoetsen is GEEN extra punt te verdienen voor een extra boek!
Extra punt is te verdienen door bij de vocatoets goed te scoren op verwerkingsopdrachten over een vrijwillig gelezen boek. Het boek moet minstens 150 blz. literatuur zijn en op tijd door de docent zijn goedgekeurd: zie planner.

** Bij de leestoets moet de leerling ZELF voor een woordenboek Engels-Nederlands zorgen.
Vergeten betekent de toets zonder woordenboek maken! Verder moet de leerling iedere periode voldoende oefenen met o.m. WIN-toetsen.

*** Bij de schrijftoets moet de leerling ZELF voor een woordenboek Nederlands-Engels zorgen.
Vergeten betekent de toets zonder woordenboek maken!

Voor de mondelingen volgt een apart rooster.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: wiskunde A

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Veranderingen

Domein C Tellen en kansen

Domein D Statistiek

Domein E Verbanden

Domein F Toegepaste Analyse

Domein G Binomiale verdeling.

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen A5, B1, B2, B3, C1, C2, D3, E1, E2, E3, G1, G2 en G3, in combinatie met de vaardigheden uit de subdomeinen A1, A2 en A3.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de (sub)domeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest:
- een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	H1,H2 en vaardigheden 1	..	VT	S	1	periode 1	45 min
412	H1,H2 en vaardigheden 1	p	VT	S	5	toetsweek 1	75 min
421	H3,H4 en vaardigheden 2	..	VT	S	1	periode 2	45 min
422	H3,H4 en vaardigheden 2	p	VT	S	5	toetsweek 2	75 min
431	H5,H6 en vaardigheden 3	..	VT	S	1	periode 3	45 min
432	H5,H6 en vaardigheden 3	p	VT	S	5	toetsweek 3	75 min
441	H7,H8 en vaardigheden 4	..	VT	S	1	periode 4	45 min
442	H7,H8 en vaardigheden 4	p	T	S	7	toetsweek 4	75 min
551	H9,H10 en vaardigheden 5	..	T	S	7	periode 5	45 min
552	H9,H10 en vaardigheden 5	p	T	S	23	toetsweek 5	90 min
561	H11,H12 en vaardigheden 6	..	T	S	7	periode 6	45 min
562	H11,H12 en vaardigheden 6	p	T	S	23	toetsweek 6	90 min
571	alle examenstof	..	T	S	7	periode 7	45 min
572	alle examenstof	p	T	S	26	toetsweek 7	120 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: wiskunde B

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Veranderingen

Domein D Ruimte meetkunde 1

Domein E Toegepaste analyse 1

Domein H Toegepaste analyse 2.

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen A5, B1, D1, D2, E1, E2, E3, E4 en H1, in combinatie met de vaardigheden uit de subdomeinen A1, A2 en A3.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de domeinen B en D;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest:

een of meer van de overige domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	H1,H2 en vaardigheden 1	..	VT	S	1	periode 1	45 min
412	H1,H2 en vaardigheden 1	p	VT	S	5	toetsweek 1	75 min
421	H3, H4 + vaardigheden 2	..	VT	S	1	periode 2	45 min
422	H3,H4 en vaardigheden 2	p	VT	S	5	toetsweek 2	75 min
431	H5,H6 en vaardigheden 3	..	VT	S	1	periode 3	45 min
432	H5,H6 en vaardigheden 3	p	VT	S	5	toetsweek 3	75 min
441	H7,H8 en vaardigheden 4	..	VT	S	1	periode 4	45 min
442	H7,H8 en vaardigheden 4	p	T	S	7	toetsweek 4	75 min
551	H9,H10 en vaardigheden 5	..	T	S	7	periode 5	45 min
552	H9,H10 en vaardigheden 5	p	T	S	23	toetsweek 5	90 min
561	H11,H12 en vaardigheden 6	..	T	S	7	periode 6	45 min
562	H11,H12 en vaardigheden 6	p	T	S	23	toetsweek 6	90 min
571	alle examenstof	..	T	S	7	periode 7	45 min
572	alle examenstof	p	T	S	26	toetsweek 7	120 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B kijk- en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest:

een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	korte informele brief/e-mail	b	T	S	8	toetsweek 1	50 min
412	voca en gram S.O.'s in overleg met docent	..	VT	S	2	periode 1	
413	Hoofdstuk toets	..	VT	S	4	periode 1	50 min
421	korte schriftelijke toets over spreesituaties A2	b	T	S	8	toetsweek 2	50 min
422	voca en gram S.O.'s in overleg met docent	..	VT	S	2	periode 2	
423	Hoofdstuk toets	..	VT	S	4	periode 2	50 min
431	leestoets (zonder woordenboek)	b	T	S	8	toetsweek 3	50 min
432	voca en gram S.O.'s in overleg met docent	..	VT	S	2	periode 3	
433	Hoofdstuk toets	..	VT	S	4	periode 3	50 min
441	Luistertoets CITO (Woots)	b	T	D	8	toetsweek 4	75 min
442	voca en gram S.O.'s in overleg met docent	..	VT	S	2	periode 4	
443	Hoofdstuk toets	..	VT	S	4	periode 4	50 min
551	informele brief	b	T	D	18	toetsweek 5	75 min
561	kijk- en luistertoets CITO HAVO5	b	T	D	18	toetsweek 6	75 min
562	spreekvaardigheid	b	T	M	18	toetsweek 6	20 min
571	Leestoets (met woordenboek)	b	T	S	10	toetsweek 7	100 min
572	Literaturofficial en toets	..	T	S	4	periode 7	50 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk- en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest:

een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Kapitel 1 SO	..	VT	S	2	periode 1	20 min
412	Kapitel 1	p	VT	S	8	toetsweek 1	50 min
421	Kapitel 2 SO	..	VT	S	2	periode 2	20 min
422	Kapitel 2	p	VT	S	8	toetsweek 2	50 min
431	Kapitel 3 SO	..	VT	S	1	periode 3	20 min
432	Kapitel 3	p	VT	S	4	toetsweek 3	50 min
433	Kijk- en luistertoets **	..	VT	D	10	toetsweek 3	75 min
441	Kapitel 4 SO	..	VT	S	1	periode 4	20 min
442	Kapitel 4	p	VT	S	4	toetsweek 4	50 min
443	Leestoets	p	T	S	10	toetsweek 4	50 min
551	Spreekvaardigheid	p	T	M	20	toetsweek 5	20 min
561	Schrijftoets *	p	T	D	20	toetsweek 6	75 min
571	Kijk- en luistertoets	..	T	D	20	toetsweek 7	75 min
572	Leestoets	p	T	S	10	toetsweek 7	100 min
573	Literatuurtoets	p	T	S	20	toetsweek 7	50 min

* Toets wordt afgenomen in het computerlokaal, ook voor de dyslecten en leerlingen met tijdsverlenging.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: geschiedenis

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Historisch besef

Domein B Oriëntatiekennis

Domein C Thema's

Domein D Geschiedenis van de rechtstaat en van de parlementaire democratie

Domein E Oriëntatie op studie en beroep

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A en B.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest:

een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft.

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Prehistorie	..	T	S	5	periode 1	50 min
412	Prehistorie en Oudheid	p	T	S	10	toetsweek 1	50 min
421	Vroege Middeleeuwen	..	T	S	5	periode 2	50 min
422	Middeleeuwen	p	T	S	10	toetsweek 2	50 min
431	Renaissance, Reformatie	..	T	S	5	periode 3	50 min
432	Renaissance, Reformatie en de Republiek in de 17e Eeuw	p	T	S	10	toetsweek 3	50 min
441	Absolutisme, Wetenschappelijke Revolutie, Verlichting	..	T	S	5	periode 4	50 min
442	Absolutisme, Wetenschappelijke Rev. Verlichting, Dem. Revoluties	p	T	S	10	toetsweek 4	50 min
551	Negentiende Eeuw	..	T	S	5	periode 5	50 min
552	Negentiende Eeuw	p	T	S	10	toetsweek 5	50 min
571	Twintigste Eeuw, Contexten	p	T	S	25	toetsweek 7	90 min

Het gemiddelde per periode van het schriftelijk werk telt mee voor 25% in het overgangscijfer

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Wereld
Domein C	Aarde
Domein D	Ontwikkelingsland
Domein E	Leefomgeving
Domein F	Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A1, B2, C2, D1, E1.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest:
een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

*ivm nieuwe methode is het gedeelte van Havo 5 nog onder voorbehoud (Havo 4 cohort 2022 -2024)

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	H. 1, intro t/m par. 4	..	T	S	2	periode 1	
412	H. 1, intro t/m par. 6	p	T	S	8	toetsweek 1	50 min
421	H. 2, intro t/m par. 5	..	T	S	3	periode 2	
422	H. 2, intro t/m par. 9	p	T	S	8	toetsweek 2	50 min
431	H. 3, intro t/m par. 5	..	T	S	3	periode 3	
432	H. 3, intro t/m par. 8, 10	p	T	S	8	toetsweek 3	50 min
441	PO eigen omgeving	p	PO	S	10	periode 4	
442	H. 4, intro t/m par. 4	..	T	S	2	periode 4	
443	H. 4, intro t/m par. 6	p	T	S	8	toetsweek 4	50 min
551	H. 1, intro t/m par. 6	..	T	S	3	periode 5	
552	H. 1, intro t/m par. 9, H. 4, par. 1 t/m par. 3	p	T	S	12	toetsweek 5	50 min
561	H. 2, intro t/m par. 6	..	T	S	3	periode 6	
562	H. 2, intro t/m par. 6, H. 5, par. 1 t/m par. 3	p	T	S	12	toetsweek 6	50 min
571	H. 3, intro t/m par. 6	..	T	S	4	periode 7	
572	H. 1, intro - 9, H. 2, intro - 9, H. 3, intro - 6	p	T	S	14	toetsweek 7	50 min

Het gemiddelde per periode van het schriftelijk werk telt mee voor 20% in het overgangscijfer, De PO telt ook voor 20% mee.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: natuurkunde

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Beeld- en geluidstechniek

Domein C Beweging en energie

Domein D Materialen

Domein E Aarde en heelal

Domein F Menselijk lichaam

Domein G Meten en regelen

Domein H Natuurkunde en technologie

Domein I Onderzoek en ontwerp

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1 en H in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de subdomeinen D2, I1, I2 en I3;
- een keuze van twee uit de (sub)domeinen B3, E2, F, en G2; daarbij kan het bevoegd gezag deze keuze maken, dan wel de keuze aan de kandidaat laten;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	H1 Overal natuurkunde	Ⓟ	VT	S	10	toetsweek 1	50 min
421	H1 t/m 3 Overal natuurkunde	Ⓟ	VT	S	25	toetsweek 2	50 min
431	H1 t/m 4 Overal natuurkunde	Ⓟ	VT	S	25	toetsweek 3	50 min
432	Praktische Opdracht	Ⓞ	PO	PS	15	toetsweek 3	
441	H1 t/m H6 Overal Natuurkunde deel 1	Ⓟ	VT	S	25	toetsweek 4	50 min
551	H1 t/m 8 Overal natuurkunde + een keuzehoofdstuk	Ⓟ	T	S	25	toetsweek 5	50 min
561	H1 t/m 10 Overal natuurkunde + een keuzehoofdstuk	Ⓟ	T	S	25	toetsweek 6	50 min
571	H1 t/m 12 Overal natuurkunde	Ⓟ	T	S	35	toetsweek 7	90 min

* Keuze-opdrachten en -hoofdstukken worden door de vaksectie bepaald.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: scheikunde

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A1 Vaardigheden

Domein A2 Analyse van en reflectie op natuurwetenschap en techniek

Domein B Stoffen en materialen 1, anorganisch

Domein C Stoffen en materialen 2, organisch

Domein D Stoffen en materialen 3, biochemisch

Domein E Sturen van reacties

Domein F Chemische industrie

Domein G Zuren en basen

Domein H Reacties en stroom.

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen B2, B3, B4, C3, C4, D2, E1, E3, E4, F3, G3, G4, H2, H3, in combinatie met domein A1.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A1 en:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	H1: Scheiden en reageren, H2: Bouwstenen van stoffen	b	T	S	6	toetsweek 1	90 min
412	(Keuze)opdrachten	..	PO	PS	2	toetsweek 1	
421	H3: Stoffen en reacties, H4: Moleculaire stoffen, Herh H2	b	T	S	8	toetsweek 2	90 min
422	(Keuze)opdrachten	..	PO	PS	2	toetsweek 2	
431	H5: Zouten en zoutoplossingen H6: Koolstofchemie, Herh H4	b	T	S	8	toetsweek 3	90 min
432	Praktische opdracht	..	PO	PS	2	toetsweek 3	
441	H7: Zuren, Herh H3, H4, H5	b	T	S	8	toetsweek 4	90 min
442	Identificatie van stoffen	..	PO	PS	4	toetsweek 4	
551	H8: Basen, H9: Reacties en energie, H10: Redoxreacties, Herh H7	b	T	S	15	toetsweek 5	90 min
552	(Keuze)opdrachten	..	PO	PS	5	toetsweek 5	
561	H11: Kunststoffen, H12: Chemie van het leven, Herh H6, H10	b	T	S	15	toetsweek 6	90 min
571	Groene Chemie, H13: Duurzaam produceren, H14: Examentraining,	b	T	S	20	toetsweek 7	120 min
572	Groene Chemie	..	T	P	5	toetsweek 7	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: biologie

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A1 Vaardigheden

Domein A2 Analyse van en selectie op natuurwetenschap en techniek

Domein B Structuren van ecosystemen, organismen en cellen

Domein C Voortplanting, erfelijkheid en ontwikkeling

Domein D Stofwisseling

Domein E Dynamisch evenwicht

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen B1,C1, D1, D3, E1, E2, E3 en E4, in combinatie met de vaardigheden uit domein A1.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A1 en:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest:

een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Microscopie: wangslimvlies, rode ui	..	PO	P	0	periode 1	
412	Osmose: aardappelstaafjes	..	PO	P	0	periode 1	
413	Nectar 4e editie H4 Hfd 1, 2	p	T	S	10	toetsweek 1	50 min
423	Nectar 4e editie H4 Hfd 3, 4	p	T	S	10	toetsweek 2	50 min
431	Voedingsstoffen aantonen (Hfd 6 Practicum A)	..	PO	P	0	periode 3	
432	Amylase en PH (Hfd 6 Practicum B)	..	PO	P	0	periode 3	
433	Nectar 4e editie H4 Hfd 5, 6	p	T	S	10	toetsweek 3	50 min
441	Zaadkieming (Hfd 7 Practicum A)	..	PO	P	0	periode 4	
442	Meelwormen en energie (Hfd 8 Practicum A)	..	PO	P	0	periode 4	
443	Nectar 4e editie H4 Hfd 5 tm 8	p	T	S	10	toetsweek 4	90 min
551	Anatomie krab en zeester	..	PO	P	0	periode 5	
554	Nectar 4e editie H5 Hfd 9, 10, H4 Hfd 2	p	T	S	15	toetsweek 5	90 min
561	Hart en bloedsomloop (Hfd 11 Practicum A)	..	PO	P	0	periode 6	
562	Coach bloedstroming (Hfd 11 Practicum B)	..	PO	P	0	periode 6	
563	Longvolume (Hfd 13 Practicum A)	..	PO	P	0	periode 6	
564	Nectar 4e editie H5 Hfd 11, 12, H4 hfd 6	p	T	S	15	toetsweek 6	90 min
571	PO Zintuigen	..	PO	P	0	periode 7	
572	PO Kermis van het oog	..	PO	P	0	periode 7	
573	Nectar 4e editie H5 Hfd 11 tm 14	p	T	S	15	toetsweek 7	120 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: economie

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Concept Schaarste

Domein C Concept Ruil

Domein D Concept Markt

Domein E Concept Ruilen over de tijd

Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen

Domein G Concept Risico en informatie

Domein H Concept Welvaart en groei

Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden

Domein J Onderzoek en experiment

Domein K Keuzeonderwerpen.

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen D tot en met I, in combinatie met Domein A.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein B, C, J en K in combinatie met domein A en:

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest:

een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Lesbrief Reconomie	..	VT	S	1	periode 1	50 min
412	Lesbrief Reconomie en Crisis	þ	VT	S	2	toetsweek 1	50 min
421	Lesbrief Jong en Oud H 1 t/m 4	..	VT	S	1	periode 2	50 min
422	Lesbrief Jong en oud	þ	VT	S	2	toetsweek 2	50 min
431	Lesbrief Vragers en aanbieders H 1 + 2	..	VT	S	1	periode 3	50 min
432	Lesbrief vragers en aanbieders H 1 t/m 4	þ	VT	S	2	toetsweek 3	50 min
441	Lesbrief vragers en aanbieders H 5	..	VT	S	1	periode 4	50 min
442	Lesbrief vragers en aanbieders en Lesbrief keuzegedrag	þ	VT	S	2	toetsweek 4	90 min
551	"Lesbrief Vragers en AanbiedersLesbrief Markt en Overheid"	þ	T	S	5	toetsweek 5	120 min
561	"Lesbrief EuropaLesbrief Verdienen en Uitgeven,Lesbrief Jong en Oud"	þ	T	S	6	toetsweek 6	120 min
571	Lesbrief: Vragers en aan bieders, Jong en oud, Markt en overheid,	þ	T	S	7	toetsweek 7	180 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Interne organisatie en personeelsbeleid
Domein C	Financiering van activiteiten
Domein D	Marketingbeleid
Domein E	Financieel beleid
Domein F	Informatievoorziening met behulp van ICT
Domein G	Externe financiële verslaggeving.

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen C, E en G, in combinatie met domein A.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Financiële zelfredzaamheid (FZ) H1 tm H3	..	VT	S	5	periode 1	50 min
412	FZ H1 tm H5	p	VT	S	20	toetsweek 1	50 min
421	FZ H4 tm H7	..	VT	S	5	periode 2	50 min
422	excel opdracht	..	HD		0	periode 2	
423	FZ H1 tm H7	p	VT	S	20	toetsweek 2	100 min
431	Bedrijf starten (BS) H1 tm H3	..	VT	S	5	periode 3	50 min
432	FZ H5 en BS H1 tm H3	p	VT	S	20	toetsweek 3	100 min
441	BS H3 tm H5	..	VT	S	5	periode 4	50 min
442	BS H3 tm H5 en Marktverovering, (MV) H1 tm H4	p	VT	S	20	toetsweek 4	100 min
551	Toets Domein A, B en E	..	T	S	5	periode 5	50 min
552	Toets Domein A, B en E	p	T	S	25	toetsweek 5	100 min
561	Toets Domein A, B, E2, C, D en F	..	T	S	5	periode 6	50 min
562	Toets Domein A, B, E2, C, D en F	p	T	S	25	toetsweek 6	100 min
563	Keuzeonderwerp	..	T	PS	10	periode 6	
571	Domein Alle domeinen(niet C1,D1 en E1)	..	T	S	5	periode 7	120 min
572	Domein Alle domeinen(niet C1,D1 en E1)	p	T	S	25	toetsweek 7	180 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: o&o/nlt

Inleiding

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
421	o&o Project 1	..	PO	W/P	15	periode 2	
422	nlt Project 1	..	T	W	12	periode 2	
431	o&o Project 2	..	PO	W/P	15	periode 3	
432	nlt Project 2	..	T	W	12	periode 3	
441	o&o Project 3	..	PO	W/P	20	periode 4	
442	nlt Project 3	..	T	W	16	periode 4	
551	nlt Project 4	..	T	W	20	periode 5	
561	nlt Project 5	..	T	W	20	periode 6	
571	nlt Project 6	..	T	W	20	periode 7	
572	o&o Meesterproef	..	PO	W/P	50	periode 7	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: culturele kunstzinnige vorming

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Culturele activiteiten

Domein B Kennis van kunst en cultuur

Domein C Praktische activiteiten

Domein D Reflectie.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met D, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Orientatie lesopdrachten	..	HD	S	0	periode 1	
412	Kunstontwikkelplan KOP	..	HD	S	0	periode 1	
421	Deelname workshops en reflectie	..	HD	S	0	periode 2	
422	Lesopdrachten voorbereiding project	..	HD	S	0	periode 2	
423	Plan van aanpak project	..	PO	S	5	periode 2	
424	KCA1 Reflectie op culturele activiteit	..	PO	S	5	periode 2	
431	KCA2 Reflectie op culturele activiteit	..	PO	S	10	periode 3	
432	Evaluatie voortgang	..	HD	S	0	periode 3	
433	KCA3 Reflectie op culturele activiteit	..	PO	S	10	periode 3	
441	Uitvoering project	..	PO	SM	30	periode 4	
442	Presentatie project	..	PO	M	20	periode 4	
443	Dossier	..	PO	S	20	periode 4	

KCA = Kunstzinnig Culturele Activiteit, De activiteit moet aansluiten bij je project en dient een activiteit te zijn op professioneel niveau.

Je legt d.m.v. een verslag een verantwoording af voor de keuze die je hebt gemaakt,

door een analyse en koppeling met het project. Je verslag lever je binnen twee weken in na de activiteit.

De handelingsdelen uit dezelfde periode dienen NB (naar behoren) te worden afgerond om door te kunnen gaan in het programma CKV

Een PO moet in de desbetreffende periode worden gedaan. Beoordeling vindt plaats conform het examenreglement.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit dat van het vak kunst (algemeen) en de volgende domeinen:

Domein A: Vaktheorie

Domein B: Praktijk

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

Het centraal examen is dat van het vak kunst (algemeen).

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B en C, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Verdieping/onderzoek kunstenaar	..	PO	S	3	periode 1	
412	Praktisch beeldend werkstuk en reflectie (waarneming)	..	PO	PS	6	periode 1	
413	Toets beeldende begrippen H1,2	p	VT	S	5	toetsweek 1	50 min
421	Presentatie examenonderwerp 1 - kunst algemeen	..	PO	M	3	periode 2	
422	Toets examenonderwerp 1 - kunst algemeen	p	VT	D	5	toetsweek 2	90 min
431	Praktisch beeldend werkstuk en reflectie (toegepast)	..	PO	PS	12	periode 3	
432	Toets beeldende begrippen H2,3,4	p	T	S	5	toetsweek 3	50 min
433	Opdracht moderne cultuur	..	PO	S	3	periode 3	
441	Presentatie examenonderwerp 2 - kunst algemeen	..	PO	M	3	periode 4	
442	Toets examenonderwerp 2 - kunst algemeen	p	VT	D	5	toetsweek 4	90 min
443	Praktisch beeldend werkstuk en reflectie (verbeelding)	..	PO	PS	12	periode 4	
551	Opdracht moderne/massa cultuur	..	PO	S	12	periode 5	
552	Praktisch beeldend werkstuk en reflectie (waarneming/verbeelding)	p	PO	PS	12	periode 5	
561	Toets examenonderwerp 3 - kunst algemeen	p	T	D	10	toetsweek 6	90 min
562	Presentatie onderwerp 3 - kunst algemeen	..	PO	M	5	periode 6	
571	Praktisch beeldend werkstuk, grafisch (groepswork)	..	PO	PS	10	periode 7	
572	Praktisch beeldend werkstuk en reflectie (Meesterstuk)	..	PO	PS	12	periode 7	
573	Toets beeldende begrippen hsk6,7 en 8	p	T	S	10	toetsweek 7	50 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: kunst (muziek)

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit dat van het vak kunst (algemeen) en de volgende domeinen:

Domein A: Vaktheorie

Domein B: Praktijk

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

Het centraal examen is dat van het vak kunst (algemeen).

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B en C, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	solfège, alg. muziektheorie, hoofdstuk 1 en 2	þ	T	D	5	toetsweek 1	90 min
412	Musiceeropdrachten	∞	PO	PS	10	periode 1	
421	Examenonderwerp 1 kunst algemeen	þ	T	D	5	toetsweek 2	90 min
431	solfège, alg. muziektheorie, hoofdstuk 3	þ	T	D	10	toetsweek 3	90 min
432	Musiceeropdrachten	∞	PO	P	10	periode 3	
441	Examenonderwerp 2 kunst algemeen	þ	T	D	10	toetsweek 4	90 min
551	solfège, alg. muziektheorie, hoofdstuk 4 en 5	þ	T	D	10	toetsweek 5	90 min
552	Musiceeropdrachten	∞	PO	P	10	periode 5	
561	Examenonderwerp 3 kunst algemeen	þ	T	D	15	toetsweek 6	90 min
562	Oriëntatie op studie en beroep	∞	HD	P	0	periode 6	
571	solfège, alg. muziektheorie, hoofdstuk 6 en 7	þ	T	D	15	toetsweek 7	90 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, (met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A en C, D en E slechts in samenhang met domein B aan de orde komen), en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	basketbal, badminton, atletiek, voetbal	..	HD	P	1	periode 1	
421	volleybal, turnen	..	HD	P	1	periode 2	
431	hockey, turnen	..	HD	P	1	periode 3	
441	atletiek, softbal, voetbal	..	HD	P	1	periode 4	
551	Sportoriëntatie blok 1, zie reader sportoriëntatie	..	HD	S	1	periode 5	25 min
552	Sportoriëntatie blok 2, zie reader sportoriëntatie	..	HD	S	1	periode 5	25 min
561	Sportoriëntatie blok 3, zie reader sportoriëntatie	..	HD	S	1	periode 6	25 min
562	Sportoriëntatie blok 4, zie reader sportoriëntatie	..	HD	S	1	periode 6	25 min
571	Sportoriëntatie blok 5, zie reader sportoriëntatie	..	HD	S	1	periode 7	25 min
572	Sportoriëntatie blok 6, zie reader sportoriëntatie	..	HD	S	1	periode 7	25 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Rechtsstaat

Domein C Parlementaire democratie

Domein D Verzorgingsstaat

Domein E Pluriforme samenleving.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A tot en met E, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Rechtsstaat	b	T	S	4	toetsweek 1	50 min
412	Rechtsstaat	..	PO	P	4	periode 1	
421	Parlementaire democratie	b	T	S	4	toetsweek 2	50 min
422	Parlementaire democratie	..	PO	P	4	periode 2	
431	Verzorgingsstaat	b	T	S	4	toetsweek 3	50 min
432	Verzorgingsstaat	..	PO	P	4	periode 3	
441	Pluriforme samenleving	b	T	S	4	toetsweek 4	50 min
442	Pluriforme samenleving	..	PO	P	4	periode 4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO

Vak: rekenen 3F

Inleiding

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
431	3F Getallen; Verhoudingen; Meten en meetkunde; Verbanden	..		D	1	periode 3	90 min
561	3F Getallen; Verhoudingen; Meten en meetkunde; Verbanden	..		D	1	periode 6	90 min