

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Vijfde klas

HAVO

Schooljaar 2017-2018

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	ST511HAK	13	Boek 5H : hfdst 1 Wereld globalisering Boek 4H : hfdst 1 Wereld : Wereldbeeld	schriftelijk	90 min	Ja	Ja	
2	ST521HAK	13	Boek 5H: hfdst 2 Aarde Boek 4H: hfdst 2 Aarde klimaatzones Boek 4H: hfdst 4 Nederland wateroverlast	schriftelijk	90 min	Ja	Ja	
3	ST531HAK	13	Boek 5H: hfdst 3 Indonesië en Boek 4H: hfdst 3 Stedelijke gebieden	schriftelijk	90 min	Ja	Ja	

BLOK	TOETSCODE	WEGING In %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR JA / NEE	IN TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	ST511HBIOL	5	H3	Praktische toets voeding en vertering (H3)	90 min	Nee	JA	Individueel uit te voeren practicum, Theorietoets H1,2,3 en 4 + alle SE onderdelen leerjaar 4.
	ST512HBIOL	13	H1, H2, H3 + Herhaling SE onderdelen leerjaar 4	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	
2	ST521HBIOL	2	H1 t/m H6	STH521BIOL is het gemiddelde van controlecijfers van blok 1 en 2 Schriftelijke toets	Tijdens blok 1 en 2	Nee	Nee	Tijdens de lessen wordt huiswerk gecontroleerd (b.v. door onverwachte mondelinge of schriftelijke beurten) wat met een cijfer wordt beoordeeld. Theorietoets H 4, 5,6
	ST522HBIOL	15	H4 H5 H6		90 min	Ja	Ja	
3	ST531HBIOL	5	H7 H8 H9 H10 (50% H1 t/mH6)	Praktische toets: verslag Schriftelijke toets	Eigen werk tijdens blok	Nee	Nee	Eigen onderzoek, schriftelijk verslag met theoretische onderbouwing Theorietoets
	ST532HBIOL	30			90	Ja	Ja	
4			Herhaling CE stof					

SE-cijfer: Gewogen gemiddelde (percentages) van alle SE-toetsen uit 4H en 5H.

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	OPMERKINGEN
1	ST511HDUTL	7%	Boek *	schriftelijk	45 min	nee	In blok 3
	ST512HDUTL	11%	Persoonlijke brief	schrijftelijk	90 min	ja	In de toetsweek
	ST513HDUTL	4%	Examenidoom *	schriftelijk	30 min	nee	
2	St 522HDUTL	8%	Boek *	schriftelijk	45 min	nee	Wijze van herkansing voor luistertoetsen wordt vooraf bekend gemaakt Indien gemist inhalen in toetsweek
	ST523HDUTL	22%	Luistertoets CITO	Kijk- en luisteren	60 min	Zie opmerking	
	ST524HDUTL	4%	Examenidoom *	schriftelijk	30 min	nee	
3	ST531HDUTL	22%	Spreek- en gespreksvaardigheid*	mondeling	15 min	nee	voorbereiden thema's en vrij spreken, vindt plaats in de toetsweek *PWS vanaf blok 2 in de les 5 min + 2 boeken Indien gemist inhalen in toetsweek
	ST532HDUTL	4%	Examenidoom *	schriftelijk	30 min	nee	
4			Vorbereiding CE Start examens				

BEREKENING CIJFER: alle % ST uit klas 4H en 5H bij elkaar opgeteld leveren een totaal van 100%

*: INDIEN EXAMENIDOOM GEMIST IN HET BLOK, INHALEN IN TOETSWEEK
* het boek uit blok 1 wordt getoetst samen met het boek uit blok 2, is dus ST 15 %

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANS-BAAR** JA / NEE	TOETS WEEK	OPMERKINGEN
1	ST511HECON		18%	LWEO Europa H1 t/m H5	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Ja	Verplichte contexten: *Europese integratie *Maatschappelijk verantwoord ondernemen *Faillissement en aansprakelijkheid *ECB en Stabiliteitspact Keuzecontexten: *Economische samenwerkingsvormen tussen landen *Globalisering *Schuldenproblematiek
2	ST521HECON		18%	LWEO Verdienen en uitgeven H1 t/m H4	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Ja	Verplichte contexten: *Europese integratie *Maatschappelijk verantwoord ondernemen *Faillissement en aansprakelijkheid *ECB en Stabiliteitspact Keuzecontexten: * Crisis van de jaren '30 *Ontwikkelingstheorieën arme landen *Keynesiaans conjunctuurmodel
3	ST531HECON ST532HECON		6% 18%	Portfolio met ingeleverde verslagen. Experimenten en case studies. LWEO Jong en Oud H3 + H6 + H7.2 + H7.3 + Werk en Werkloosheid H2 + H3.2 + H3.7 + H4 + H5.3 + H5.6 + eventuele aanvullende stof uit boekjes dit jaar en vorig jaar.	Praktische opdracht Schriftelijk	15 SLU 90 minuten	Nee Ja	Ja Ja	Alle verwerkingsverslagen van de experimenten moeten aanwezig zijn, leerlingen moeten zelf hun verslag bewaren. Keuzecontexten *Arbeidsmarkt *Verzekeren, rendement en risico

4					Geen				
---	--	--	--	--	------	--	--	--	--

BEREKENING CIJFER SE: $10\% \times \text{ST412HECON (2016-2017)} + 22\% \times \text{ST441HECON (2016-2017)} + 8\% \times \text{ST442HECON (2016-2017)} + 18\% \times \text{ST511HECON} + 18\% \times \text{ST521HECON} + 6\% \times \text{ST531HECON} + 18\% \times \text{ST532HECON}$

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE IN %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSDUUR	TOETSVORM*	HERKANSBAAR JA/ NEE**	OPMERKINGEN
1	[ST422HENTL] ST511HENTL	[7%] 25	[Novel 1] Writing – E-mail	90 minuten	Schriftelijk	JA	4 havo Toetsweek
2	ST521HENTL	26	CITO Kijk- en luistervaardigheid	60 minuten	kijken en luisteren	JA***	Toetsweek
	ST522HENTL	8	Novel 2	45 minuten	Schriftelijk	JA	Toetsweek
3	ST531HENTL	26	Mondeling spreek/gespreksvaardigheid	30 minuten	Mondeling	NEE	Toetsweek
	ST533HENTL	8	Novel 3	45 minuten	Schriftelijk	JA	LES

- Dezelfde toetsvorm geldt voor de toets, de herkansing of de inhaalversie ervan
- ** alle schriftelijke toetsen zijn in principe herkansbaar binnen de voorwaarden van de Herkansingsregeling
- *** van de 3 KLV toetsen MVT er slechts 1 mag worden herkanst

BLOK	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	ST511HENTL	25%	Formele E-mail	Schr.	135 min.	JA	TW	
2	ST521HENTL ST523HENTL	25 % 8 %	Mondeling Novel 2	Mond. Schr.	30 min. 45 min.	NEE NEE	TW TW	
3	ST531HENTL ST533HENTL	25% 9%	Kijk- en luistervaardigheid CITO Novel 3	Schr. Schr.	90 min. 45 min.	JA NEE	TW LES	
4								

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
Geschiedenis en Staatsinrichting

LEERJAAR:5 LEERWEG: Havo
Gebruikte boeken:
-Feniks, Overzicht van de geschiedenis,
-Training voor het nieuwe examen met historische contexten

LESUREN PER WEEK:3

HAVO STUDIELAST TWEEDE FASE: 160 SLU
ILT-CODE:GESTL

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	OPMERKINGEN
1	ST511HGESTL	5%	1. Oriëntatiekennis ; herhaling tijdvak 1 t/m 4 met kenmerkende aspecten (H1 t/m 4 uit Feniks)	ST Schriftelijk	45 minuten	nee	De 45 minuten tussententamen zal midden in blok 1 getoetst worden.
	ST512HGESTL (toetsweek)	10%	2. Oriëntatiekennis; herhaling tijdvak 5 en 6 met kenmerkende aspecten (uit Feniks) 3. H2: Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648 (uit historische contexten) 4. Pag 10-15 (uit historische contexten)	ST Schriftelijk	90 minuten	ja	
2	ST521HGESTL (toetsweek)	15%	1. Oriëntatiekennis; herhaling tijdvak 7 t/m 9 met kenmerkende aspecten (uit Feniks) 2. H3: Duitsland 1871-1945 (uit historische contexten) 3. Pag 10-20 (uit historische contexten)	ST Schriftelijk	90 minuten	ja	
3	ST531HGESTL (toetsweek)	15%	1. Oriëntatiekennis: herhaling tijdvak 10 met kenmerkende aspecten 2. H4: De Koude Oorlog 1945-1991 3. Pag 10-25 (uit historische contexten)	ST Schriftelijk	90 minuten	ja	
4			Herhaling en voorbereiding op het cse				

SE-cijfer: Gewogen gemiddelde (percentages) van alle SE-toetsen uit 4H en 5H.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
FRANSE TAAL EN LITERATUUR
Schooljaar 2017-2018

LEERJAAR: 5

LEERWEG: HAVO

GEBRUIKTE BOEKEN: actuele teksten, eigen materiaal,
Reference, examenmateriaal, Grammaire Fondamentale
400.SL

LESUREN PER WEEK: 3
STUDIELAST TWEDE FASE:
ILT-CODE:FA

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	In de toetsweek	OPMERKINGEN
1	ST511HFATL	7%	Leesboekje	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Nee	
	ST512HFATL	4%	Examenidoom	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Nee	
	ST513HFATL	11%	Brievenbundel, Grammaire fundamentale (formeel/email)	Schriftelijk	120 minuten	Ja	Ja	ST513 <u>op laptop of computer</u>
2	ST521HFATL	4%	Examenidoom	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Nee	
	ST522HFATL	8%	Leesboekje	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Nee	
	ST523HFATL	11%	Brievenbundel, Grammaire fundamentale (informeel/email)	Schriftelijk	120 minuten	Nee	Ja	ST523 <u>op laptop of computer</u>
3	ST531HFATL	22%	Citotoetsen kijk-luisteren	Schriftelijk	60 minuten	Ja, mits cijfer lager dan 5.5	Nee	ST531 wordt landelijk bepaald
	ST532HFATL	4%	Examenidoom	Schriftelijk	45 minuten	nee	Nee	
	ST533HFATL	22%	Spreek/gespreksvaardigheid	Mondeling	30 minuten	Nee	Nee	

BEREKENING CIJFER: Het schoolexamencijfer wordt berekend zoals aangegeven in het schema . Het ST-cijfer uit de vierde klas telt voor 7% mee.

Programma van toetsing en afsluiting 2017-2018 Leerjaar: 5

Leerweg: havo

Informatica

Gebruikte boeken: Enigma-online.nl
Lesuren per week: 4 in periode 1 en 2

BLOK	TOETSCODE	WEGING R*	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF/LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR JA/NEE	OPMERKINGEN
1		2	8	Deel 1 – Hoofdstuk 5 Maatschappelijke aspecten	Praktijkopdracht Mondeling toelichten	30 minuten per groep	Nee	
1		2	8	Deel E – Hoofdstuk 5 Software Engineering	Praktijkopdracht Mondeling toelichten Inleveren één week voor de toetsweek.	30 minuten per groep	Nee	In toetsweek
2				Beverwedstrijd *	Toetsing online	40 minuten	Nee	November
2		2	9	Deel E – Hoofdstuk 7 Typografie	Schriftelijk op de computer/papier	60 minuten	Ja	
2		6	25	Groepsproject: onderwerp i.o. docent Oplevering: - Planning - Wekelijks logboek - Eindverslag - Product Domein: A4, B4, C4, C5, C9 en D	Praktijkopdracht Inleveren één week voor de toetsweek. Mondeling toelichten in de toetsweek.	30 minuten per groep	nee	In toetsweek

Naar een educatieve excursie wordt gestreefd.

* Beverwedstrijd – Informaticawedstrijd = handelingsdeel

Berekening weging R (=Rapport): rekenkundig gemiddelde van alle toetsen

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	n.v.t.			Examenkatern Romantiek en Realisme (De Bespiegeling)	Oefentoets	45 minuten			Gedurende 5H geen VT-toetsen voor Kunst Algemeen. Nieuwe stof wordt getoetst d.m.v. oefentoetsen.
2	n.v.t.			Examenkatern Romantiek en Realisme (De Bespiegeling)	Oefentoets	45 minuten			
3				Oefenen examens Herhalen stof De Bespiegeling H2 t/m H5					
4									

"Officiële naam vak" **Kunstvak Drama**

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	OPMERKINGEN
1	ST511HKUDR	2	8	Rolopbouw, inleving en vormgeven	presentatie op basis van improvisatie	tijdens de les	nee	De leerling leert om een rol eigen te maken door gebruik te maken van z'n eigen emotional memory en dit vorm te geven in lijf en stem.
2	ST531HKUDR ST532HKUDR	3 6	10 22	Monoloog vormgeving Monoloog spelvaardigheden	Deels verslag deels presentatie presentatie	Avond voorstelling voor ouders ongeveer 7 minuten per persoon	nee	De leerling laat in een monoloog zien dat hij/zij de aangeboden stof beheerst, kan toepassen en presenteren voor publiek. En daarbij de juiste info verstrekken, m.b.t. poster en programma
3								
4								

BEREKENING CIJFER:

$$(2 \cdot \text{ST511}) + (3 \cdot \text{ST531}) + (6 \cdot \text{ST532})$$

11

Let op! Alle toetsen worden buiten de toetsweken om afgenomen. Voor precieze data zie studiewijzer.
Omdat het allemaal praktische opdrachten zijn mogen ze niet worden herkanst.

* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing

** herkansing vindt altijd plaats in aansluitend blok

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKINGEN
1									
2	ST521AKUMU	n.v.t.	25%	Eindexamenconcert: Uitvoering van zelfgekozen werk, representatief voor wat jij doet, belangrijk vindt in muziek en waar jij een hoofdrol in speelt, solo of met andere muzikanten.	Praktisch	120 min.	Nee	Nee	Datum en tijdstip n.t.b.
3									
4									

Verplicht te toetsen onderdelen van het SE staan op de website www.capellen.nl, in de "syllabi HAVO" of "syllabi Atheneum"
Berekening Weging R (=rapport): rekenkundig gemiddelde van alle toetsen

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	IN TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	SH511HLO	0	Keuzeactiviteit 1 Sportproject B15, E26t/m28 Keuzeactiviteit 2 Sportproject B15, E26t/m28	Geen		Nee	Nee	Aanwezigheid verplicht en inzet naar behoren.
	SH512HLO	0		Geen		Nee	Nee	
2	SH513HLO	0	Keuzeactiviteit 3 Sportproject B15, E26t/m28	Geen		Nee	Nee	Aanwezigheid verplicht en inzet naar behoren.
3								
4								

BEREKENING CIJFER:

Totaal aantal ST-toetsen gehele curriculum (ST411HLO, ST412HLO, ST421HLO, ST422HLO, ST431HLO, ST432HLO, ST433HLO, ST441HLO, ST442HLO)

De leerling krijgt:

1. een onvoldoende, als niet alle onderdelen die niet met een o-v-g worden beoordeeld naar behoren zijn afgesloten of als de leerling een o heeft die niet gecompenseerd wordt door een g.
2. een voldoende, als alle onderdelen die niet met o-v-g worden beoordeeld naar behoren zijn afgesloten en de leerling geen o heeft of een o die wordt gecompenseerd door een g.
3. een goed, als alle onderdelen die niet met o-v-g worden beoordeeld naar behoren zijn afgesloten en de leerling geen o's heeft en meer dan de helft g's.

Beoordeling:

Een onderdeel is naar behoren afgesloten indien:

- Een normale tot goede inzet tijdens de lessen en toetsen wordt getoond.
- De leerling niet meer dan 25% van de lessen van dat onderdeel regulier gemist heeft.

ONDERDELEN SE: ST411HLO, ST412HLO, ST421HLO, ST422HLO, ST431HLO, ST432HLO, ST433HLO, ST441HLO, ST442HLO

* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing

** herkansing vindt altijd plaats in aansluitend blok

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR JA / NEE	TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	ST511HM&O	20 %	Hoofdstuk 25 t/m 27	Toets	135 min.	Ja	Ja	
2	ST521HM&O	17 %	Hoofdstuk 31 t/m 34+ 3 + 11 t/m 13 + errata	Toets	135 min.	Ja	Ja	
3	ST531HM&O	8 %	Hoofdstuk 31 t/m 36 + erratum	P.O./verslag	-	nee	Nee	ST531HM&O is een verslag van beleggings-analyse van een aan de Amsterdamse beurs genoteerd bedrijf
	ST532HM&O	15 %	Hoofdstuk 22 t/m 24+ 28 t/m 30 + 35 +36 + erratum	Toets	135 min.	Ja	Ja	
4								

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
NATUURKUNDE

LEERJAAR: 2017-2018
GEBRUIKTE BOEKEN: Newton 4^e editie 4 havo basisboek
Newton 4^e editie 5 havo basisboek
Newton 4^e editie 5 havo startlicentie leerling

LEERWEG: 5 HAVO
LESUREN PER WEEK: 4

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	In TW? Ja / Nee	OPMERKINGEN
1	ST511HNAT	18	- H5 en H9	Schriftelijk (90)	90 min	Ja	Ja	
2	ST521HNAT (PO2) ST522HNA	12 18	- H8 en KM2* (deel) + herhaling H2	Praktisch/verslag Schriftelijk (90)	90 min	Nee Ja	Nee Ja	*KM2 = keuzemodule 2
3	ST531HNAT	18	- H7 + herhaling hoofdstuk 1	Schriftelijk (90)	90 min	Ja	Ja	
4								

BEREKENING CIJFER: gewogen gemiddelde van alle cijfers.

* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing

** herkansing vindt altijd plaats in aansluitend blok

BLOK	TOETS CODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	ST511HNETL	8%	Poezie-analyse : LLi hst 8 / reader	Presentatie in een groep + individuele opdracht	Max. 20 min.	Nee	Nee	
	ST512HNETL	7%	Tekstbegrip : NN Leesvaardigheid (blz 8-55) + NN Argumentatieve vaardigheden (1 en 2.1 en 2.2)	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	
2	ST521HNETL	10%	Letterkunde: literatuurgeschiedenis: LLi bijlage 1 (78-96)	Schriftelijke opdracht	Nvt	Nee	Nee*	
	ST522HNETL	15%	Mondeling literatuur/verhaalanalyse: LLi hst 1 t/m 11 + bijlage 1 / reader / 3 romans	Mondeling (5 min presentatie, 10 minuten gesprek)	Max 20 min per leerling	Nee	Ja	
3	ST531HNETL	10%	Debat: NN Mondelinge vaardigheden (blz 153- 169) / NN Argumentatieve vaardigheden / reader	Groepsdebat	Max 30 min per groep	Nee	Nee	
	ST532HNETL	15%	Beschouwing : NN Schrijfvaardigheid paragraaf 1, 2 en 5 / NN Spelling / NN Woordenschat (blz afhankelijk van onderwerp beschouwing) / NN Formuleren	Schriftelijke toets	135 minuten	Ja	Ja	in computerlokaal

Weging ST in 4 havo: 35% (spelling, lit.presentatie + betoog)
 Weging ST in 5 havo: 65%

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
SCHK

LEERJAAR: 2017-2018
GEBRUIKTE BOEKEN: NOVA Scheikunde 5HAVO
NOVA Scheikunde Zakboek HAVO
BINAS 6^e Editie

LEERWEG: HAVO 5
LESUREN PER WEEK: 3

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	TOETSWEEK
1	ST511HSCHK (TW)	15	H7: Zuren en Basen	Schriftelijk	90 min	Ja	Ja
2	ST521HSCHK	8	H8: Redoxpracticum	Practicum	90 min	Nee	Ja
	ST522HSCHK (TW)	15	H8: Redoxreacties + H9: Polymeren	Schriftelijk	90 min	Ja	
3	ST531HSCHK	10	H10: Chemie van het Leven + H11: Groenere Industrie	Schriftelijk	45 min	Nee	Ja
	ST532HSCHK (TW)	15	Alle Eindexamen stof	Schriftelijk	90 min	Ja	
4							

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
WISKUNDE A

LEERJAAR: HAVO – 5 (2017 – 2018)
GEBRUIKTE BOEKEN: Getal & ruimte delen 1 & 2 & 3
Elfde editie

LEERWEG: HAVO
LESUREN PER WEEK: 3

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	OPMERKINGEN
1	ST511HWISA	30%	H 1,3,5, 7 en 9 (exponentiele verbanden) en 12.4	toets	90 min	ja	In toets week
2	ST5211HWISA	30%	H 2, 4, 6, 10 (statistische verbanden) en 12.5	toets	90 min	ja	In toetsweek
3	ST531HWISA	30%	Delen 1 & 2 & 3(Formules en variabelen) behalve hoofdstuk 8	toets	90 min	ja	In toetsweek
4							

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	ST511HWISB	30	Inf en onderz vaard en ICT Hfst 8 Goniometrie Hfst 9 Exponentiële verbanden	Schriftelijke toets	90 minuten	ja	ja	
2	ST521HWISB	30	Inf en onderz vaard en ICT Hfst 10 Meetkundige berekeningen Hfst 3 Hoeken en afstanden Hfst 7 Lijnen en cirkels	Schriftelijke toets	90 minuten	ja	ja	
3	ST531HWISB	40	Inf en onderz vaard en ICT Hfst 11 Verbanden en functies Hfst 12 Examentraining <u>Alle examen stof</u>	Schriftelijke toets	90 minuten	ja	ja	
4			HERHALING EXAMENTRAINING					