

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Zesde klas

Atheneum

Schooljaar 2018-2019

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
AARDRIJKSKUNDE**

LEERJAAR:2018-2019
GEBRUIKTE BOEKEN: Buitenland 6 atheneum 2° editie

LEERWEG: atheneum 6
LESUREN PER WEEK: 3

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	ST611AAK	13	H 2:Landschapzones;§1 t/m §7 H 3:Middelandse Zee; §1 t/m§6	Schriftelijk	60 min.	Ja	Ja	
2	ST621AAK	13	H1: Stedelijke gebieden in de VS; §1 t/m 7 H5: Wereld herhaling; §1 t/m 6	Schriftelijk	60 min.	Ja	Ja	
3	ST631AAK	13	H4: Aarde herhaling; § 1 t/m 5 H6: Zuidoost-Azië herhaling; §1 t/m 8	Schriftelijk	90 min.	Ja	Ja	

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
BIOLOGIE**

LEERJAAR: 6 2018-2019

LEERWEG: VWO

GEBRUIKTE BOEKEN: Biologie Interactief 2^e fase vwo deel 1 en 2, Binas

LESUREN PER WEEK: 3

BLOK	TOETSCODE	WEGING In %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR JA / NEE	IN TOETSWEEK JA / NEE	OPMERKINGEN
1	ST611ABIOL	2	Presenteren van lesstof H3 en H4	Praktische opdracht	90 min	Nee	Nee	
	ST612ABIOL	10	H3 : Gaswisseling H4 : Hart en bloedvaten	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	
2	ST621ABIOL	3	H5 Voeding/praktische vaardigheden/onderzoek doen	Praktische toets	90 min	Nee	Ja (in overleg)	Opzetten, uitvoeren en verslag maken van een experiment gerelateerd aan H5
	ST622ABIOL	15	H5 : Voeding en vertering H6: Uitscheiding	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	
3	ST631ABIOL	20	H7 Interactie op celniveau Deel 1 H3 Zintuigen, zenuwen, spieren Deel 1 H4 Levenscyclus van cellen Herhaling alle stof uit deel 2	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Schriftelijke toets, 40% vragen uit H7, 60% vragen uit H1 t/m H6 deel 2 en H3 H4 deel 1
4		Totaal: 50%						

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
DUTL**

LEERJAAR: 6
GEBRUIKTE BOEKEN: Examenbundel en Examenidoom

LEERWEG: Atheneum 2018 - 2019
LESUREN PER WEEK: 3

BLOK	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	ST611ADUTL	16 %	Schrijfvaardigheid	Schr	135 min	Ja	TW 135 min	met woordenboek
	ST612ADUTL HD614ADUTL	3 %	Idioom KLD-dossier	Schr	15 min	Nee		
2	ST621ADUTL	22 %	Kijk- en Luistervaardigheid	luisteren	60 min	1 mvt, mits 5,4 of lager	TW 30 min	datum wordt door cito/school vastgesteld gespreksvaardigheid in tweetallen 15 min voorbereidingstijd
	ST622ADUTL	16 %	Spreek- en Gespreksvaardigheid	Mond.	30 min	Nee		
	ST623ADUTL HD624DUTL	3 %	Idioom KLD-dossier	Schr	15 min	Nee		
3	ST631ADUTL	18%	Literaire werken (4 gelezen werken)	Schr	90 min	Nee	TW 90 min	
	ST632ADUTL	3 %	Idioom	Schr 30 min	30 min	Nee		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
Economie 2018-2019

LEERJAAR: 6
GEBRUIKTE BOEKEN: Economische crisis. Wereldeconomie
Economische modellen, Mobiliteit, Monetaire zaken,
,Vraag en Aanbod, Marktgedrag en Levensloop

LEERWEG: VWO
LESUREN PER WEEK: 3

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	ST611AECON		16%	Selectie uit Economische crisis, Economische modellen en Wereldeconomie	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Ja	
2	ST621AECON		16%	Selectie uit Economische crisis, Wereldeconomie en Mobiliteit.	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Ja	
3	ST631AECON		14%	Selectie uit Economische crisis, Wereldeconomie, Levensloop, Monetaire zaken, Mobiliteit, Vraag en aanbod, Marktgedrag en powerpoints arbeidsmarkt (blok 53AECON 20172018)	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Ja	
4									

EINDCIJFER: GEWOGEN GEMIDDELDE VAN ALLE SE- TOETSEN (PERCENTAGES) UIT KLAS 4/5/6:

ONDERDELEN SE: Domein A: Vaardigheden, Domein B: Schaarste, Domein C: Ruil, Domein J: Onderzoek en experiment, Domein K: Keuzeonderwerpen

BLOK	TOETSCODE	WEGINGSE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR**JA / NEE	In toetsweek	OPMERKINGEN
1	ST611AENTL	17%	Oefenmateriaal Essay schrijven	Schriftelijk	135 min	Ja	Ja	In toetsweek blok 1
	ST612AENTL	6%	Roman	Schriftelijk	45 min	Nee	nee	Afnameweek: zie planner
2	ST621AENTL	6%	Roman	Schriftelijk	45 min	Nee	ja	In toetsweek blok 2
3	ST631AENTL	25%	Cito oefenmateriaal kijk- en Luistervaardigheid	Schriftelijk	90 min	Ja***	Nee	Afnameweek: begin blok 3 *** mits lager dan 5.5, 1 her voor alle talen Afnameweek: zie planner In toetsweek blok 3
	ST632AENTL	6%	Roman	Schriftelijk	45 min	Nee	Nee	
	ST633AENTL	25%	Oefenmateriaal gespreks-vaardigheid	Mondeling	30 min	Nee	ja	
4			Examentraining					

EINDCIJFER: GEWOGEN GEMIDDELDE VAN ALLE SE- TOETSEN (PERCENTAGES) UIT KLAS 4/5/6

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
“Officiële naam vak” ENT L

LEERJAAR:6AIB/ 2018-2019 LEERWEG:6AIB
 GEBRUIKTE BOEKEN: literary works/ various

LESUREN PER WEEK:5

BLOK	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	ST611AENTL	25%	Essay (Written Task Two)	Schr.	180 min.	Ja	Ja	
	ST612AENTL	6%	Test on 1984	Schr.	45 min.	nee	nee	
2	ST621AENTL	25%	Oral exam (atheneum)	Mondeling	20 min.	Nee	Ja	
	ST622AENTL	6%	Literary terms	Schr.	45 min.	ja	nee	
3	ST631AENTL	25%	Listening Comprehension	Schr.	90 min.	Ja	Nee	
	ST632AENTL	6%	Macbeth	Schr.	45 min.	nee	ja	
4			Practise individual oral commentary Atheneum texts					

Programma van toetsing en afsluiting FILOSOFIE (FI) 2018-2019	VAN DER CAPELLEN	Leerjaar 6A LEERWEG: VWO LESUREN PER WEEK: 3
---	-------------------------	--

METHODE

- Eva-Anne Le Coultre, *Cogito/Ik denk. Inleiding in de filosofie*, Diemen 2007, ISBN 97 890 857 104 55
- Eva-Anne Le Coultre e.a., *Cogito/Ik denk. Inleiding in de filosofie. Werkboek VWO*, Diemen 2007, ISBN 97 890 857 111 62
- Eigen materiaal (aantekeningen op fotokopie, in schrift en elektronische leeromgeving)
- Tim de Mey, *Het voordeel van de twijfel*, Lemniscaat, Rotterdam 2014, ISBN 978 90 477 0226 9

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETS-DUUR	HER-KANSEN	IN TOETS WEEK	OP-MER-KING
1	ST611AFI	10	Wetenschapsfilosofie (Cogito H5 + aant.) + eindtermen Kennistheorie (Cogito H4)	TOETS	60 minuten	Ja	Ja	-
	ST612AFI	5	Praktische opdracht bij artikel over wetenschappelijk onderzoek	Mondeling+ Schriftelijk	10 minuten	Nee	Nee	
2	ST621AFI	15	Het voordeel van de twijfel H1+2 met eindtermen 4 t/m 45 + eindtermen Wijsgerige Antropologie (Cogito H1)	TOETS	60 minuten	Ja	Ja	-
3	ST631AFI	15	Het voordeel van de twijfel H3+4 met eindtermen 46 t/m 84 + eindtermen Ethiek (Cogito H2)	TOETS	60 minuten	Ja	Ja	-
	ST632AFI	5	Praktische opdracht bij Scepticisme	Mondeling+ Schriftelijk	10 minuten	Nee	Nee	
4			Het voordeel van de twijfel H1 t/m 5 met eindtermen 1 t/m 96 + eindtermen Antropologie, Ethiek, Kennistheorie en Wetenschapsfilosofie					

Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studiewijzer.

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	In toetsweek ja/ nee	Opmerkingen
1		HD	Leesboekje	Schriftelijk (verslag)		Nee	nee	Volgens afgesproken deadline
	ST612AFATL	6 %	Examenidoom (uit bundel en teksten) & kls	Schriftelijk	30 minuten	Nee	nee	
	ST613AFATL	15 %	Brieven (formeel/email)	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Ja, ST613 in toetsweek 1 <u>op computer</u>	
2	ST621AFATL	6 %	Examenidoom (uit bundel en teksten), examenteksten & grammatica	Schriftelijk	90 minuten	Nee	ja	
	ST622AFATL	4%	Leesboekje	Schriftelijk	30 minuten	Nee	nee	
3	ST631AFATL	22 %	Citotoets Kijk- en luistervaardigheid	Luisteren en schriftelijk	60 minuten	Ja mits cijfer lager is dan 5.5	nee (ST631 wordt landelijk bepaald)	
	ST632AFATL	6 %	Examenidoom (uit bundel en teksten)	Schriftelijk	30 minuten	Nee	nee	
	ST633AFATL	7 %	Literatuurgeschiedenis	Schriftelijk	45 minuten	Ja	ja	
	ST634AFATL	22 %	Spreek- en gespreksvaardigheid	Mondeling	30 minuten (15 min p.p.)	Nee	nee	Mondeling indien mogelijk in tweetallen met 10 minuten voorbereiding, in de week na de toetsweek

BEREKENING CIJFER: Het SE-cijfer wordt berekend aan de hand van alle ST-toetsen met de aangegeven weging

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
Geschiedenis
 2018-2019

LEERJAAR: 6
 GEBRUIKTE BOEKEN:
 1. Feniks. Overzicht van de geschiedenis VWO.
 2. Training voor het nieuwe examen met historische contexten -vwo

LEERWEG: atheneum
 LESUREN PER WEEK: 3

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR JA / NEE	OPMERKINGEN
1	ST611AGES	15%	Herhaling: KA tijdvak 1 t/m 5 Training voor examen blz. 6 t/m 15 Historische context: Republiek Historische context: Verlichting	Schriftelijk	90 min.	Ja	
2	ST621AGES	15%	Herhaling: KA tijdvak 6 t/m 9 Training voor examen blz. 16 t/m 19 Historische context: Duitsland Historische context: Koude Oorlog	Schriftelijk	90 min	Ja	
3	ST631AGES	15%	Herhaling: KA tijdvak 1 t/m 10 4 historische contexten Training voor examen blz. 1 t/m 25	Schriftelijk	90 min	Ja	
4			Uitloop: examenvoorbereiding				

Berekening: ST441Ages+ST511AGES+ST521AGES+ST531AGES+ST532AGES+ST541AGES+ST611AGES+ST621AGES+631AGES:100

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1				Bespiegeling, hoofdstuk 5: Burgerlijke cultuur van Nederland, blz. 92-115. Intro op de geschiedenis. Paragraaf 5.1. <i>Daarnaast:</i> Bespiegeling, hoofdstuk 2: Cultuur van de kerk, blz. 18-43.	Alleen toetsen die niet meetellen voor SE.				
2				Bespiegeling, hoofdstuk 5: Burgerlijke cultuur van Nederland, blz. 92-115. Paragraaf 5.2 en 5.3. <i>Daarnaast:</i> Bespiegeling, hoofdstuk 2: Cultuur van de kerk, blz. 18-43.	Alleen toetsen die niet meetellen voor SE.				
3				Oefenexamens maken. Examentraining.					Veel zelfstandig werken in de les. Bespreken van de vragen in de uurtjes met alleen 6A.
4									

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	ST611AKUDR	10	3%	REGIE Korte regie waarbij de leerlingen spelers uit 5A krijgt. De leerling gaat een scène regisseren en vormgeven naar eigen zin rekening houdend met de intentie ten opzichte van het publiek. Tijdsdruk, keuzes, inspirerend, motiverend, helderheid, feedback inzetten zijn onderdelen waar o.a. op beoordeeld wordt.	Regie van 5A leerlingen.	-	Nee	Nee	LET OP! Vrijdagavond 21 september zullen we samen een voorstelling bezoeken. Dit is een verplicht onderdeel.
1/2	ST612AKUDR	10	10%	MONOLOGONDERZOEK Betekenis van monoloog onderzoeken; verdieping in het hele theaterstuk + verdieping monoloog + verdieping personage. MONOLOG PR Poster + flyer vormgeven	Verslag monoloogonderzoek Poster + flyer	-	Nee	Nee	
2	ST621AKUDR	30	18%	MONOLOG VOORBEREIDING + PRESENTATIE VOOR PUBLIEK Rol opbouwen op basis van het handelingsverloop van het personage een dramatische ontwikkeling door laten maken; Monoloog vormgeven met alle theatrale aspecten die in jaar 4 + jaar 5 aan bod zijn gekomen	presentatie monoloog	Presentatie-avond monologen	Nee	Nee	

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.	20%	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									

Berekening Weging R (=rapport): rekenkundig gemiddelde van alle toetsen.

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	OPMERKINGEN
1	SH611ALO	0	Keuzeactiviteit 1 Sportproject B15, E26/m28	Geen		Nee	Aanwezigheid verplicht en inzet naar behoren.
	SH612ALO	0	Keuzeactiviteit 2 Sportproject B15, E26/m28	Geen		Nee	
2	SH613ALO	0	Keuzeactiviteit 3 Sportproject B15, E26/m28	Geen		Nee	Aanwezigheid verplicht en inzet naar behoren.
3							
4							

BEREKENING CIJFER:

Totaal aantal ST-toetsen gehele curriculum (ST511ALO, ST512ALO, ST521ALO, ST522ALO, ST531ALO, ST532ALO, ST533ALO, ST541ALO, ST542ALO)

De leerling krijgt:

1. een onvoldoende, als niet alle onderdelen naar behoren zijn afgesloten of als de leerling een o heeft die niet gecompenseerd wordt door een g.
2. een voldoende, als alle onderdelen 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 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: ST511ALO, ST512ALO, ST521ALO, ST522ALO, ST531ALO, ST532ALO, ST533ALO, ST541ALO, ST542ALO

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	ST611AM&O	15 %	Hoofdstuk 38 t/m 41 + 3 + 11 t/m 13	Toets	135 min.	Ja	Ja	
2	ST621AM&O	7 %	Hoofdstuk 41 t/m 44 + erratum	Toets	90 min.	Ja	Ja	ST622AM&O is een beleggings-analyse van een aan de Amsterdamse beurs genoteerd bedrijf.
	ST622AM&O	6 %	Hoofdstuk 41 t/m 44 + erratum	P.O./verslag	-	Nee		
3	ST631AM&O	15 %	Hoofdstuk 25 t/m 29 +33 t/m 37 + 14 t/m 16	Toets	135 min.	Ja	Ja	
4								

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
NATUURKUNDE**

LEERJAAR: 2018-2019
GEBRUIKTE BOEKEN: Newton 4e editie 6 vwo basisboek
Newton 4e editie 6 vwo startlicentie leerling

LEERWEG: 6 VWO
LESUREN PER WEEK: 3

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	In TW? Ja / Nee	OPMERKINGEN
1	ST611ANAT	18	H12 en KM* (deel) + herhaling H1	Schriftelijk	90 min	Ja	Ja	*KM = keuzemodule
2	ST621ANAT (PO1) ST622ANAT	12 18	H13 + herhaling H2, H9 en H10	Praktijk / verslag Schriftelijk	- 90 min	Nee Ja	Nee Ja	
3	ST631ANAT	16	H14 + herhaling H5 en H7	Schriftelijk	90 min	Ja	Ja	
4								

BEREKENING CIJFER: gewogen gemiddelde van alle cijfers

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
NEDERLANDSE TAAL-EN LETTERKUNDE**

LEERJAAR: 6
GEBRUIKTE BOEKEN: Nieuw Nederlands 5/6 vwo 5^e editie,
Laagland Informatieboek

LEERWEG: vwo
LESUREN PER WEEK: 3

BLOK	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	ST611ANETL	15%	Letterkunde: literatuurgeschiedenis Romantiek tot 1940. Verhalen lezen en plaatsen in de literair-historische context	Dossier maken als verslag van de opdrachten in de les		Nee		In het cijfer worden het proces, de samenwerking en de uitwerkingen beoordeeld.
	ST6612NETL	10%	Verhaalanalyse/ Voorbereiden groepsgesprek 4 Romans lezen voor blok 2 Leesvaardigheid examen	Groepsopdracht	90 minuten	Ja	Ja	
2	ST621ANETL	15%	Letterkunde: literatuurgeschiedenis vanaf 1940 theorie. Herhaling verhaalanalyse. Groepsgesprek met 4 leerlingen over 4 moderne literaire romans	groepsgesprek Voor de toetsweek	45 minuten per groep	Nee		Ter voorbereiding individueel maken verdiepingsopdracht: Wat is literatuur.
3	ST631ANETL	15%	Debat : reader + NN Argumentatieve vaardigheden / NN Mondelinge vaardigheden 3	Groepspresentatie	Max. 20 minuten per groep	Nee		
	ST632ANETL	10%	Schrijven : beschouwing. NN Schrijfvaardigheid 2.4 / NN Argumentatieve vaardigheden / NN Spellen / NN Formuleren	Dossier gedocumenteerd schrijven	Tekst uit dossier	Nee		

Weging schoolexamens: 5 Ath 35% / 6 Ath 65%

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
SCHK**

LEERJAAR: 2018-2019
GEBRUIKTE BOEKEN: NOVA Scheikunde 6VWO
NOVA Scheikunde Zakboek VWO
BINAS 6^e Editie

LEERWEG: VWO 6
LESUREN PER WEEK: 3

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	TOETSWEEK
1	ST611ASCHK (TW)	15	H11: Materialen + H12: Analytische Chemie	Schriftelijk	90 min	Ja	Ja
2	ST622ASCHK (TW)	10	H13: Chemie van het Leven	Schriftelijk	90 min	Ja	Ja
3	ST631ASCHK	8	H14 : Groenere Chemische Industrie	Schriftelijk	45 min	Nee	
	ST632ASCHK (TW)	15	Alle Eindexamenstof	Schriftelijk	90 min	Ja	Ja
4							

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	ST611AWISA	22	Inf en onderz vaard en ICT H12: Exponenten en logaritmen H1: Getallen en variabelen H3: Verbanden en grafieken H6: Machtsverbanden	Schriftelijke toets	90 minuten	Ja	Ja	
2	ST621AWISA	22	Inf en onderz vaard en ICT H13: Toepassingen van de differentiaalrekening H8.4+H8.5: Toenamedigrammen en differentiequotiënten H10: Differentiëren	Schriftelijke toets	90 minuten	Ja	Ja	
3	ST631AWISA	24	Inf en onderz vaard en ICT H14: Allerlei formules + alle stof	Schriftelijke toets	90 minuten	Ja	Ja	

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR JA / NEE	IN TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	ST611AWISB	23	Inf en ondz vaard en ict Hfst 12 Goniometrische formules Hfst 13 Limieten en asymptoten Toets stof: Hfst 2, hfst 7, hfst 12 en hfst 13	Schriftelijke toets	90 minuten	JA	JA	GR
2	ST621AWISB	23	Zie blok 1 (Hfst 15 deels, wordt pas in blok 3 getoetst) Hfst 14 Meetkunde toepassen Toets stof: Hfst 4, hfst 8 en hfst 10 en hfst 14	Schriftelijke toets	135 minuten	JA	JA	GR
3	ST631AWISB	23	Zie blok 1 Hfst 15 deels Keuzeonderwerp Hfst 16 Examentraining Toets stof: Alle examenstof behalve meetkunde	Schriftelijke toets	135 minuten	JA	JA	GR
4		0	Examenvoorbereiding					

BEREKENING CIJFER: Volgens de percentages.

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	ST611AWISC	22	Inf en onderz vaard en ICT H13: Allerlei formules H3: Verbanden en grafieken H6: Machtsverbanden H8.3 Gemiddelde veranderingen en hellingen	Schriftelijke toets	90 minuten	Ja	Ja	
2	ST621AWISC	22	Inf en onderz vaard en ICT H12: Logisch redeneren H1: Getallen en variabelen	Schriftelijke toets	90 minuten	Ja	Ja	
3	ST631AWISC	24	Inf en onderz vaard en ICT H14: Meetkundige figuren + alle stof	Schriftelijke toets	90 minuten	Ja	Ja	

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	OPMERKINGEN
1	ST611AWISD	14	Correlatie en regressie en Niet Euclidische meetkunde	Schriftelijke toets	90 minuten	JA	Niet in TW
2	ST621AWISD	7	Keuze uit: Speltheorie, Besliskunde Of ander onderwerp (zebraboekje)	presentatie	30 minuten	nee	
3							
4							