



PROGRAMMA VAN
TOETSING & AFSLUITING
4 ATHENEUM

schooljaar 2009-2010

Woord vooraf

Voor u ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA), bestaande uit de gezamenlijke PTA's van de vakken die gegeven worden.

Samen met het examenreglement vormt dit het “spoorboekje” voor het komend schooljaar.

Tevens bevat dit boekje enige algemene informatie, met name belangrijke data voor het komend jaar.

Inhoudsopgave:

Woord vooraf	pag. 1
Inhoudsopgave	pag. 3
Toelichting	pag. 4
Data toetsperiodes in cursusjaar 2009-2010	pag. 5
Programma's van toetsing en afsluiting per vak	pag. 7

Toelichting bij Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

In het PTA worden per vak de volgende toetsvormen gehanteerd:

HD	=	Handelingsdeel :	dit moet met "voldoende" of "goed" worden afgesloten. N.B. de handelingsdelen moeten afgerond zijn voordat aan de toets voor het vak kan worden deelgenomen.
PO	=	Praktische Opdracht	hiervoor wordt een cijfer gegeven en kan niet worden herkanst.

Tussentoets= deze toets wordt in de les, dus buiten de toetsweken om gegeven en telt voor het aantal procenten dat in de studiewijzer voor de betreffende periode staat vermeld. Dit gedeelte van het cijfer voor de toetsweek kan niet worden herkanst.

Procesbeoordeling: dit zijn een aantal opdrachten, uitgewerkt in de studiewijzer; de procesbeoordeling telt mee voor het aantal procenten genoemd in PTA en wordt uitgewerkt in de studiewijzer van de betreffende periode. Dit gedeelte van het cijfer is niet herkansbaar.

Deeltoets = deze toets is herkansbaar, telt voor minimaal 40% mee en wordt in de les afgenomen. Wanneer de kandidaat een deeltoets mist, moet deze deeltoets, samen met de toets uit de toetsweek van de betreffende periode, tijdens de herkansing ingehaald worden.

N.B. een toets kan zowel gedeeltelijk voor de overgang als voor het SE meetellen.

Verhindering bij deeltoets(en), toets(en) in de toetsweek en herkansing

Het is belangrijk te weten dat, wanneer de kandidaat een toets mist door ziekte, hij dan in de herkansing valt, tenzij het om langdurige ziekte gaat of verzuim veroorzaakt door omstandigheden buiten de kandidaat om. Wanneer dit het geval is, nl. langdurige ziekte of verzuim door omstandigheden van buitenaf, is het belangrijk dit vooraf kenbaar te maken en overleg te plegen met de afdelingsleider.

Na iedere toetsperiode heeft iedere kandidaat het recht om twee toetsen, ongeacht het vak en cijfer, over te doen.

Alleen als de kandidaat, vóór de aanvang van de toets(en), door de ouders op de dag van ziekte telefonisch is afgemeld, of bij meerderjarigheid de kandidaat zichzelf afmeldt, bestaat er recht op herkansing. Wanneer de kandidaat niet afgemeld is, is de beoordeling voor de gemiste toets(en) een 1.0 die niet herkansbaar is.

Afmelding moet elke dag herhaald worden.

Mentorspreekuur

Ouders, voogden of verzorgers kunnen telefonisch via de administratie een afspraak met de mentrix/mentor van de kandidaat maken op de daarvoor bestemde avonden.

De data van de mentor spreekavonden zijn als volgt:

maandag	14	september	2009 (kennismakingsavond 4 HAVO / 4 Atheneum)
dinsdag	23	november	2009
maandag	8	februari	2010
maandag	12	april	2010
woensdag	7	juli	2010

De data van de medewerker spreekavonden zijn:

maandag	14	december	2009
maandag	12	april	2010

Data toetsperioden in cursusjaar 2009-2010

Dinsdag 27 oktober vóór 08.15 uur
Vrijdag 30 oktober
Maandag 2 t/m vrijdag 6 november
Donderdag 19 november
Dinsdag 24 november
Maandag 30 november
Donderdag 10 december

afronden handelingsdelen
reservedag toetsweek 1
toetsweek 1
uitdelen rapport toetsweek 1
aanvraag herkansing toetsweek 1 vóór 12 uur
herkansing toetsweek 1
uitdelen herkansingsrapport toetsweek 1

Toetsperiode 2:

Dinsdag 12 januari vóór 08.15 uur
vrijdag 15 januari
Maandag 18 januari t/m vrijdag 22 januari
Donderdag 4 februari
Dinsdag 9 februari
Dinsdag 16 februari
Woensdag 3 maart

afronding handelingsdelen
reservedag toetsweek 2
toetsweek 2
uitdelen rapportage toetsweek 2
aanvraag herkansing tw 2 vóór 12.00 uur
herkansing toetsweek 2
uitdelen herkansingsrapport toetsweek 2

Toetsperiode 3:

Dinsdag 16 maart vóór 08.15 uur
Vrijdag 19 maart
Maandag 22 maart t/m vrijdag 26 maart
Donderdag 8 april
Dinsdag 13 april
Vrijdag 16 april
Vrijdag 23 april

afronding handelingsdelen
reservedag toetsweek 3
toetsweek 3
uitdelen rapport toetsweek 3
aanvraag herkansing tw 3 vóór 12.00 uur
herkansing toetsweek 3
uitdelen herkansingsrapport toetsweek 3

Toetsperiode 4:

Vrijdag 11 juni vóór 08.15 uur
Woensdag 16 juni
Donderdag 17 t/m woensdag 23 juni
Woensdag 30 juni
Donderdag 1 juli
Maandag 5 juli
Donderdag 8 juli

afronden handelingsdelen
reservedag toetsweek 4
toetsweek 4
uitdelen rapport toetsweek 4
aanvraag herkansing tw 4 vóór 12.00 uur.
herkansing toetsweek 4
uitdelen herkansingsrapport toetsweek 4

PTA 4 ATHENEUM

2009 - 2010

biologie
culturele en kunstzinnige vorming
Duitse taal en literatuur
economie
Engelse taal en literatuur
Franse taal en literatuur
geschiedenis
kunst (beeldende vormgeving)
lichamelijke opvoeding
maatschappijleer
natuurkunde
Nederlandse taal en literatuur
Scheikunde
Spaans (op havo niveau)
wiskunde A en/of C
wiskunde B
ICT

Programma van toetsing en afsluiting
Leerjaar: 4 atheneum
Vak: biologie

De Rietlanden 2009-2010

	Onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging OV	Weging SE	Code
P1	1. Gedrag 2. Cellen	Nectar, vwo, deel 1 Hfst.1,2	S	1 lesuur	20%	5%	411
P2	3. DNA en eiwitten 4. Groei 5. Seksualiteit	Hfst. 3,4,5	S	1 lesuur	20%	5%	412
	Gemiddeld cijfer practicumopdrachten biologie P1 en P2		PO		10%	-	421
P3	6. Voortplanting 7. Erfelijkheid	Hfst.6,7	S	2 lessen	20%	5%	413
P4	8. Werken met genen 9. Afweer	Hfst 8,9	S	1 lesuur	20%	5%	414
	PO		PO		10%	-	422
	Totaal				100%	20%	090 490

Volgend leerjaar: 5 Atheneum

	Onderwerp	Vorm	Weging OV	Weging SE
P1	Hfst 10,11,12	S	25%	10%
P2	Hfst 13,14,15	S	25%	10%
P3	Hfst 16,17	S	25%	5%
P4	Hfst 18,19	S	25%	25%
	Totaal		100%	50%

Programma van toetsing en afsluiting**Leerjaar: 4 atheneum****Vak: CKV****De Rietlanden 2009-2010**

	Onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging OV	Weging SE	Code
P1	Intro Kunst & Cultuur	Opdrachten Introductieboekje Culturele verslagen 1 & 2 (theater & eigen initiatief)	HD				430
P2	Smaak	Opdrachtenboekje bij thema smaak Culturele verslagen 3 & 4 (Londen / eigen initiatief)	HD				430
P3	Film	Maken van een film Culturele verslagen 5 & 6 (film & eigen initiatief)	HD				430
P4	Echt of namaak	Opdrachtenboekje Echt of namaak Culturele verslagen 7 & 8 (excursie Amsterdam)	HD				430
							090 490

Volgend leerjaar: N.V.T.

	Onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging OV	Weging SE	Code
P1	Idioom, grammatica	Hoofdstuk 1 "Na Klar"	S	1 lesuur	25%	-	411
P2	Idioom, grammatica, tekstbegrip	Hoofdstuk 2 "Na Klar" en grammatica Hoofdstuk 3	S	1 lesuur	25%	-	412
P3	Tekstbegrip (op Havo CE-niveau)	Training teksten in Arbeitsbuch en op de computer.	S	1 lesuur	25%	-	413
P4	CITO kijk- en luistervaardigheid (niveau eind havo-4; afname in P1)	Training Kijk-en luistervaardigheid	S	2 lesuren	25%	-	414
					100%	-	090

In elke periode wordt 20% van het toetscijfer behaald buiten de toetsweek d.m.v. de zgn. procesbeoordeling. Deze onderdelen zijn niet herkansbaar. De nadere uitwerking van de procesbeoordeling per periode vind je in de betreffende studiewijzer. In het algemeen zal het vooral gaan om toetsing van voldoende kennis van de "Lernboxen" en de "Datenbank" uit "Na Klar" en om mondeling in tweetallen en het houden van kleine spreekbeurten.

Volgend leerjaar:5ath

	Onderwerp	Vorm	Weging
P1	Literatuur	S	25% OV
P2	Tekstbegrip/grammatica	S	25% OV
P3	Schrijfvaardigheid	S	25% OV
P4	Kijk-enLuisterv afsluiting	S	25% OV 25% SE

Programma van toetsing en afsluiting
Leerjaar: 4 atheneum
Vak: economie

De Rietlanden 2009-2010

	Onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging OV	Weging SE	Code
P1	Welvaart	Lesbrief Welvaart 1 t/m 3	S	2 lesuren	25%	-	411
P2	Welvaart	Lesbrief Welvaart volledig	S	2 lesuren	25%	-	412
P3	Vraag en Aanbod	Lesbrief Vraag en Aanbod 1 t/m 3	S	2 lesuren	25%	-	413
P4	Vraag en Aanbod	Lesbrief Vraag en Aanbod volledig	S	2 lesuren	25%	-	414
					100%	-	090

In elke periode kan 20% van het puntenaantal voor de toets uit de betreffende periode behaald worden door een of meerdere opdrachten en/of diagnostische toetsen. Dit gedeelte van het cijfer is niet herkansbaar.

Volgend leerjaar: 5atheneum

	Onderwerp	Vorm	Weging SE
P1	Micro economie	S	
P2	Modellen 1 t/m 4	S	
P3	Modellen totaal	S	
P4	Europa PO	S	10%

	Onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging OV	Weging SE	Code
P1	Schrijven over Jezelf Gesprek voeren	Milestones VWO Katern 1	S	2 lessen	25%	-	411
	2 slu extensief lezen	Eigen materiaal	HD				430
	2 slu's extensief luisteren	Eigen materiaal	HD				
P2	Een verhaal schrijven Telefoongesprek Verbeteren	Milestones vwo Katern 2	S	2 lessen	25%	-	412
	Literatuur: Korte verhalen	Divers Materiaal	HD				430
P3	Een formele brief schrijven Praten over andere culturen	Milestones vwo Katern 3	S	2 lessen	25%	-	413
	Literatuur: Korte verhalen uit andere culturen	Divers Materiaal	HD				430
	2 slu's extensief luisteren						
P4	Spreekvaardigheid	Milestones Katern 4	M	20 min. per tweetal	25%	-	414
	Project: De Engelse krant	Milestones Katern 4	HD				430
					100%	-	090

20-30% van het cijfer voor de betreffende periode kan behaald worden buiten de toetsperiode. Zie hiervoor de studiewijzer. Dit gedeelte van het cijfer kan niet worden herkanst.

	Onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging OV	Weging SE	Code
P1	Lezen	Katern 1 (thèmes 1 +2) "Grandes Lignes" 4 VWO	S		5%		411
	Luisteren	Divers materiaal	L	1 lesuur	20%	-	
	Leesdossier	"Lecture Facile" of C-niveau	HD				430
P2	Spreken	Geleide onderwerpen (in tweetallen)	M		5%		412
	Lezen	Divers materiaal	S	1 lesuur	20%	-	
	Leesdossier	C-niveau	HD				430
P3	Schrijven	Katern 3 (thèmes 5+6)	S		5%		413
	Spreken	Geleide onderwerpen	M	15 m in tweetal	20%	-	
	Leesdossier	D-niveau	HD				430
P4	Luisteren	Kijk- Luistertoets (TL-niveau)	K/L		5%		414
	Schrijven	1 opdracht uit een selectie	S	2 lessuren	20%	-	
	Leesdossier)	Havo-niveau	HD				430
					100%	-	090

Een gedeelte van een toetscijfer kan bestaan uit procesbeoordeling; zie voor verdere uitwerking de studiewijzers. Dit gedeelte van het cijfer is niet herkansbaar.

Volgend leerjaar:

	Onderwerp	Vorm	Weging
P1	Schrijven en Spreken	S +M	OV 25% SE 7%
P2	Lezen en Kijken/Luisteren	S + K/L	OV 25% SE 7%
P3	Spreken en Lezen	M + S	OV 25% SE 7%
P4	Kijken/Luisteren en Schrijven	K/L +S	OV 25% SE 7%

Examenjaar:

	Onderwerp	Vorm	Weging
P1	Lezen en Kijken/Luisteren	S +K/L	SE 24%
P2	Lezen en Spreken	S + M	SE 24%
P3	Lezen en Schrijven	S + S	SE 24%

Programma van toetsing en afsluiting
Leerjaar: 4 atheneum
Vak: geschiedenis

De Rietlanden 2009-2010

	Onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging OV	Weging SE	Code
P1	1. De tijd van jagers en boeren	Geschiedenis Werkplaats	S	2 lesuren	20%	-	411
	2. De tijd van Grieken en Romeinen	Hoofdstukken 1-2					
P2	3. De tijd van monniken en ridders	Geschiedenis Werkplaats	S	2 lesuren	20%	-	412
	4. De tijd van steden en staten	Hoofdstukken 3-4					
P3	5. De tijd van ontdekkers en hervormers	Geschiedenis Werkplaats	S	2 lesuren	20%	-	413
		Hoofdstuk 5					
	Praktische Opdracht	Zondebokken	div	-	20%		421
P4	6. De tijd van regenten en vorsten	Geschiedenis Werkplaats	S	2 lesuren	20%	-	414
	7. De tijd van pruiken en revoluties	Hoofdstukken 6-7					
					100%	-	090

In elke periode wordt bij elke toets tot 10% van het cijfer bepaald door te voldoen aan de kerndoelen.

Volgend leerjaar:

	Onderwerp	Vorm	Weging
P1	Geschiedenis Werkplaats 8-9-10	S	OV 20% SE 15%
P2	Rechtsstaat en democratie	S	OV 20% SE 15%
P3	Examenonderwerp	S	OV 20% SE 15%
P4	China en Europa	S	OV 20% SE 15%
P4	VAPO	S	OV 20%

Programma van toetsing en afsluiting
 Leerjaar: 4 atheneum
 Vak: kunst (beeldende vormgeving)

De Rietlanden 2009-2010

	Onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging OV	Weging SE	Code
P1	Kunstbeschouwing	Beeldende begrippenlijst	S	2 lesuren	12%	-	411
	Beeldend	Werkboek:schetsen/ontwerpen/ proces Onderzoek Werkstuk of serie werkstukken	PO		13%	-	421
P2	Kunstbeschouwing Middeleeuwen	Beeldende begrippenlijst Stencils: Vroege middeleeuwen Romaans Gotiek	S	2 lesuren	13%	-	412
	Beeldend	Werkboek:schetsen/ontwerpen/ proces Onderzoek Werkstuk of serie werkstukken	PO		12%	-	422
P3	Kunstbeschouwing 15 ^e , 16 ^e en 17 ^e eeuw	Beeldende begrippenlijst Stencils: Renaissance Maniërisme Barok	S	2 lesuren	12%	-	413
	Beeldend	Werkboek:schetsen/ontwerpen/ proces Onderzoek Werkstuk of serie werkstukken	PO		13%	-	423
P4	Kunstbeschouwing Eerste helft 20 ^e eeuw	Beeldende begrippenlijst Stencil: 20 ^{ste} eeuw tot W.O. II	S	2 lesuren	13%	-	414
	Beeldend	Werkboek:schetsen/ontwerpen/ proces Onderzoek Werkstuk of serie werkstukken	PO		12%	-	424
					100%	-	090

Volgend leerjaar:

	Onderwerp	Vorm	Weging
P1	Hofcultuur (16 ^e en 17 ^e eeuw)	S+PO	25%
P2	Hofcultuur (16 ^e en 17 ^e eeuw) Burgerlijke Cultuur (17 ^e eeuw De Nederlanden)	S+PO	25%
P3	Burgerlijke Cultuur (17 ^e eeuw De Nederlanden) Romantiek en Realisme	S+PO	25%
P4	Eerste helft twintigste eeuw	S+PO	25%

**Programma van toetsing en afsluiting
2009-2010**

De Rietlanden

Leerjaar: 4 atheneum

Vak: lichamelijke opvoeding

	Onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging OV	Code
P1	Atletiek (veld) Spel (veld) Turnen Atletiek (zaal) Bewegen op muziek		HD	-		430
P2	Spel (zaal): handbal hockey korfbal Eurofittst Fitt opdracht Zelf beter leren basketballen		HD	-		430
P3	Zelf beter leren volleyballen Sportoriëntatie en sportkeuze Conditie circuit		HD	-		430
P4	Turnen : springen en zwaaien Atletiek (veld): werpen Zelfverdediging pencak silat Atletiek (veld): lopen 80 m. Zelf beter leren softballen Sportoriëntatie en sportkeuze		HD	-		430
						090

Het vak lichamelijke opvoeding moet "naar behoren" worden afgesloten, d.w.z. dat alle onderdelen minimal voldoende moeten zijn.

Herkansingen vinden plaats in de toetsweek.

Programma van toetsing en afsluiting**De Rietlanden 2009-2010****Leerjaar: 4 atheneum****Vak: maatschappijleer**

	Onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging OV	Weging SE	Code
P1	Parlementaire democratie	Thema 2 Maatschappijleer	S	1 lesuur	25 %	25 %	411
P2	Rechtstaat	Thema 1 Maatschappijleer	S	1 lesuur	25 %	25 %	412
P3	Pluriforme samenleving	Thema 3 Maatschappijleer	S	1 lesuur	25 %	25 %	413
P4	Verzorgingstaat	Thema 4 Maatschappijleer	S	1 lesuur	25 %	25 %	414
					100%	100%	090 490

10% van het toetscijfer per periode bestaat uit procesbeoordeling en/of andere opdrachten.
Dit gedeelte van het cijfer kan niet worden herkanst.

Volgend leerjaar: N.V.T.

Programma van toetsing en afsluiting

Leerjaar: 4 atheneum
Vak: natuurkunde

De Rietlanden 2009-2010

	Onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging OV	Weging SE	Code
P1	Basisvaardigheden Beweging	Systematische natuurkunde H1 Systematische natuurkunde H2	S	1 lesuur	20%	-	411
P2	Krachten in evenwicht Krachten in beweging	Systematische natuurkunde H3 Systematische natuurkunde H4	S	1 lesuur	20%	-	412
P3	Arbeid en energie De gang van licht stralen	Systematische natuurkunde H5 Systematische natuurkunde H6	S	1 lesuur	30%	-	413
P4	Het gebruik van lenzen Elektriciteit	Systematische natuurkunde H7 Systematische natuurkunde H8	S	1 lesuur	30%	-	414
					100%	-	090

In elke periode is het mogelijk dat er een extra opdracht moet worden uitgevoerd. In dat geval wordt het cijfer bepaald door de verhouding: proefwerk 80% en extra opdracht 20%

Volgend leerjaar: 5 atheneum

Onderwerp	Weging SE
Signaal verwerking/Kromlijnige beweging	5%
Trillingen/golven	5%
Numerieke natuurkunde	5%
Elektromagnetisme/Inductie van wisselstromen	5%
PO	20%
	40%

	Onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging OV	Weging SE	Code
P1	Leesvaardigheid (tekstbegrip) en spelling / stijl	Kiliaan module 2 en 9 en spelling en stijl extra	S	1½ lesuur	20%	-	411
P2	Literatuur (literaire begrippen en geschiedenis)	Literatuur zonder grenzen h. 1 en katern literaire middelen p. 5-23 en katern Nederlands h. 1	S	1½ lesuur	20%	-	412
	Literatuur Leesverslag 1 (werk uit de Middeleeuwen)	Stencil voorschriften leesverslag	HD				430
P3	Schrijfvaardigheid (betoog)	Kiliaan module 5	S	1½ lesuur	20%	-	413
	Spreekvaardigheid (betoog)	Kiliaan module 3, 4 en 6	M		15%	-	415
	Literatuur (Recensie boek 2)	Stencil voorschriften boekrecensie	HD				430
P4	Schrijfvaardigheid (zakelijke brief)	Kiliaan module 8	S	2 lessen	25%	-	414
	Literatuur Poëziewerkstuk	Literatuur zonder grenzen katern literaire middelen p. 24-37 en eigen materiaal	HD				430
	Literatuur Leesverslag boek 3	Stencil voorschriften leesverslag	HD				430
					100%	-	090 490

Programma van toetsing en afsluiting**De Rietlanden 2009-2010****Leerjaar: 4 atheneum****Vak: scheikunde****Methodede: Curie, vwo informatieboek deel 1 en verwerkingsboek deel 1**

	Onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging OV	Weging SE	Code
P1	Mengen, scheiden en reageren	Hfdst. 1	S	1 lesuur	10%	-	411
	Koolstofchemie deel 1	Hfdst. 2					
P2	Atoombouw en periodiek systeem, metalen	Hfdst. 3	S	1 lesuur	20%	-	412
	Zouten	Hfdst. 4					
	Practicum 'analyse van zouten' (deze practica worden tijdens de practicummiddagen uitgevoerd)	Hfdst. 4	PO		10%	-	421
P3	Oplossen en mengen	Hfdst. 5	S	2 lessen	30%	-	413
	Rekenen aan reacties	Hfdst. 6					
P4	Energie, reactiesnelheid en evenwicht	Hfdst. 7	S	2 lessen	30%	-	414
					100%	-	090

N.B.: Voor elke schriftelijke toets geldt: 10% van het puntenaantal kan worden behaald door één of meer opdrachten en/of diagnostische toetsen. Dit onderdeel kan niet worden herkanst.

Programma van toetsing en afsluiting
Leerjaar: 4 atheneum (op havo niveau)
Vak: Spaanse taal en literatuur

De Rietlanden 2009-2010

	Onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging OV	Weging SE	Code
P1	Tussentoets: En el restaurante 30 min. in de les	Por Supuesto 2: Unidad 8, Vocabulaire & zinnen	S		5%	-	411
	Eindtoets:	Por Supuesto 2: Unidad 8 & 9	S	2 lesuren	20%		
	Leesvaardigheid	Boek 1	HD				
P2	Tussentoets: Spreekvaardigheid: Rondleiding 10 minuten in de les	Por Supuesto 2: Unidad 10	M		5%	-	412
	Eindtoets:	Por Supuesto 2: Unidad 10, 11 & 12	S	2 lesuren	20%		
	Leesvaardigheid	Boek 2	HD				
P3	Grammatica	A Gramatica	S	2 lesuren	25%	-	413
P4	Tussentoets: Spreekvaardigheid: Spreekbeurt 10 min. in de le	Eigen materiaal Vorbereiden spreekbeurt	M		5%	-	414
	Tussentoets: Luistervaardigheid: Kijk- Luistertoets 1 lesuur	Reader	S		5%		
	Eindtoets: Schrijf- en Leesvaardigheid	Reader	S	2 lesuren	15%		
							090

Volgend leerjaar:

	Onderwerp	Vorm	Weging
P1	Spreekvaardigheid & Vocabulaire	M	35%
P2	Luistervaardigheid & Vocabulaire	S	30%
P3	Schrijfvaardigheid & Vocabulaire	S	35%

Programma van toetsing en afsluiting

De Rietlanden 2009-2010

Leerjaar: 4 atheneum
Vak: wiskunde A/C

	Onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging OV	Weging SE	Code
P1	Combinatoriek	Getal & Ruimte VWO A/C, deel 1 Hoofdstuk 1	S	1 lesuur	15%	-	411
P2	Functies en grafieken Beschrijvende statistiek	Idem Hoofdstuk 2 Hoofdstuk 3	S	1 lesuur met deeltoets van 1 lesuur	25%	-	412
P3	Het kansbegrip Machten en exponenten	Idem Hoofdstuk 4 Hoofdstuk 5	S	1 lesuur	30%	-	413
P4	Kansrekening De normale verdeling	Idem, deel 2 -Hoofdstuk 5 -Hoofdstuk 6	S	2 lessen	30%	-	414
					100%	-	090

Programma van toetsing en afsluiting

De Rietlanden 2009-2010

Leerjaar: 4 atheneum

Vak: wiskunde B

	Onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging OV	Weging SE	Code
P1	Vergelijkingen en ongelijkheden	Getal & Ruimte VWO 1 Hoofdstuk 1	S	1 lesuur	15%	-	411
P2	-Functies en grafieken -Afgeleide functie	Idem -Hoofdstuk 2 -Hoofdstuk 3	S	1 lesuur met deoltoets van 1 lesuur	30%	-	412
P3	Algebra en meetkunde	Idem Hoofdstuk 4	S	1 lesuur	20%	-	413
P4	-Exponenten en logaritmen -Goniometrische formules	Deel 2 -Hoofdstuk 5 -Hoofdstuk 6	S	2 lessen	35%	-	414
					100%	-	090

Volgend leerjaar:

	Onderwerp	Vorm	Weging OV	Weging SE
P1	H 7,8	S	20%	10%
P2	H 8,9	S	25%	10%
P3	H 10,11	S	25%	10%
P4	H 11,K	S	30%	10%

Programma van toetsing en afsluiting**De Rietlanden 2009-2010****Leerjaar: 4 havo / 4 atheneum****Vak: ICT**

	Onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging OV	Weging SE	Code
P1	Word/ PowerPoint Presenteren	Eigen methode	HD				430
P2	Excel Presenteren	Eigen methode	HD				430
P3	-	-	-	-	-		
P4	-	-	-	-	-		