

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2018 - 2019

vwo 5

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind V4 ed klas 4	..		1			
501	Tekstverklaren + argumentatie	..	S	2	50 min	1	Kort herhalen van
*502	Spreekvaardigheid	p	M	1	50 min	1	Formuleren en spelling:
503	Leesboekopdracht	..	S	0	50 min	1	In de opdracht wordt de
504	Betoog schrijven	..	S	1	100 min	2	Ingezonden brief over
505	Leesboekopdracht	..	M	0	10 min	2	Spreekbeurt over het boek:
506	Spreekvaardigheid	..	S	1	15 min	2	Persconferentie
*507	Tekstverklaring	p	S	2	50 min	2	Geen nieuwe theorie.
508	Literatuur, toneel, film	..	S	1	25 min	3	Klassikaal boek en script
509	Historische letterkunde	..	S	1	100 min	3	(aanpassen aan nieuw
*510	Toetsweek: Tekstverklaring	p	S	2	100 min	3	vwo-examen
511	Schrijfdossier	..	S	0	400 min	3	Inhoud:

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

SE = Schoolexamen dossiertoets

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
Eind V4 ed klas 4		..		3			
*501	Leesvaardigheid (CITO leesteksten)	p	S	3	50 min	1	Domein A
*502	Schrijfvaardigheid 1 (essay/artikel)	p	S	1	100 min	1	Domein D
*503	Gespreksvaardigheid (groepsdiscussie)	p	M	1	50 min	3	Domein C
*504	Luistervaardigheid (CITO Kijk en Luister)	p	S	2	70 min	2	Domein B
*505	Schrijfvaardigheid 2 (essay/artikel)	p	S	1	100 min	2	Domein 1
*506	Gespreksvaardigheid (Literatuur mondeling)	p	M	1	25 min	3	Domein C
*507	Leesvaardigheid (CITO leesteksten)	p	S	3		3	Domein A
508	Dossier (Lees-, Luister-, Spreek- en schrijftaken)	..	S	0			

\* Mondeling alleen herkansbaar als cijfer lager is dan 5,5

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
Eind V4 ed klas 4		..		1			
501	Vocabulaire H1	..	S	1	30 min		Domein A/B/C/D
502	ww + gramm H1	..	S	2	50 min		Domein A/B/C/D
503	Vocabulaire H2	..	S	1	30 min		Domein A/B/C/D
504	ww + gramm H2	..	S	2	50 min		Domein A/B/C/D
505	Vocabulaire H3	..	S	1	30 min		Domein A/B/C/D
506	ww + gramm H3	..	S	2	50 min		Domein A/B/C/D
507	Vocabulaire H4	..	S	1	30 min		Domein A/B/C/D
508	ww + gramm H4	..	S	2	50 min		Domein A/B/C/D
509	Vocabulaire H5	..	S	1	30 min		Domein A/B/C/D
510	ww + gramm H5	..	S	2	50 min		Domein A/B/C/D
*511	Leestoets*	p	S	2	50 min	1	Domein A
*512	Luistertoets	p	S	2	50 min	2	Domein B
*513	Schrijftoets**	p	S	2	100 min	3	Domein D
*514	Spreektoets	p	M	2	15min	3	Domein C

\* Een praktische opdracht kan deel uitmaken van het leestoetscijfer.

\*\* Als je structureel en op tijd je oefenbrieven inlevert kun je bonuspunten op je schrijftoetscijfer verdienen.

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind V4 ed klas 4	..		1			
501	Spreekvaardigheid (Presenteren)	..	M	1	20 min	2	
502	Spreekvaardigheid (Dialogoog)	..	S	1	20 min	3	
503	Leesvaardigheid	..	S	2	50 min	1	
504	Leesvaardigheid	..	S	2	50 min	2	
505	Schrijfvaardigheid	..	S	1	50 min	2	
*506	Schrijfvaardigheid	b	S	1	100 min	3	
507	Luistervaardigheid	..	S	1	50 min	1	
508	Luistervaardigheid	..	S	1	50 min	2	
509	Literatuur	..	S	2	50 min	2	
510	Literatuur	..	S	2	50 min	3	
511	Ondersteunende vaardigheden	..	S	1	50 min	2	
512	Ondersteunende vaardigheden	..	S	1	50 min	3	
	Vrije tekst	..		0			
	Vrije tekst	..		0			
	Vrije tekst	..		0			

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: Latijnse taal en literatuur met kcv

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
Eind V4 ed klas 4		..		0			
501	Grammatica adhv lectuur	..	M/S	1	30 min	1	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
502	Grammatica adhv lectuur	..	M/S	1	30 min	1	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
503	gelezen stof Caesar + achtergronden	..	S	3	50 min	1	domein A, B, C, E
504	Lingua adhv lectuur	..	M/S	1	30 min	1	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
505	PV nav lectuur	..	M/S	2	50 min	1	(ver)taalvaardigheid domein
*506	8 OCT SE pensum Caesar en Catullus + achtergronden	p	M	3	100 min	1	domein A, B, C, E
507	Grammatica adhv lectuur	..	M/S	1	30 min	2	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
508	Grammatica adhv lectuur	..	M/S	1	30 min	2	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
509	gelezen stof Petronius + achtergronden	p	S	3	50 min	2	domein A, B, C, E
510	Grammatica adhv lectuur	..	M/S	1	30 min	2	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
511	PV nav lectuur	..	M/S	2	50 min	2	(ver)taalvaardigheid domein
*512	10 OCT SE pensum Petronius en Horatius + achtergronden	p	S	3	100 min	2	domein A, B, C, E
513	Grammatica adhv lectuur	..	M/S	1	30 min	3	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
514	Grammatica adhv lectuur	..	M/S	1	50 min	3	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
515	gelezen stof keuzepensum	..	S	3	50 min	3	taal-, tekst- en cultuurbegrip
516	Grammatica adhv lectuur	..	M/S	1	30 min	3	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
517	PV nav lectuur	..	M/S	2	50 min	3	(ver)taalvaardigheid domein
*518	12 OCT SE keuzepensum + achtergronden	p	S	3	100 min	3	domein A, B, C, E

Domein A Reflectie op klassieke teksten

Domein B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur

Domein C Zelfstandige oordeelsvorming

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: Latijnse taal en literatuur met kcv

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

De hoofdstukken kunnen afzonderlijk getoetst worden.  
Het behaalde cijfer wordt verwerkt in het periodecijfer.

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
Eind V4 ed klas 4				1			
*501	Aarde/Systeem aarde	p	S	1	100 min	1	Domein C
*502	Aarde/Systeem aarde	p	S	1	100 min	2	Domein C
*503	Wereld/Globalisering	p	S	1	100 min	2	Domein B
*504	Leefomgeving/wonen in Nederland	p	S	1	100 min	3	Domein E

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: geschiedenis

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind V4 ed klas 4	..		1			
*501	Toets historische context: Verlichtingsideeën en de democratische revoluties 1650-1848	p	S	3	50 min	1	Domein A+B
502	Thema 3	..	PO	1		1,2	Domein C
*503	Toets tijdvak 1 t/m 8	p	S	3	50 min	2	Domein A+B
504	Thema 4	..	PO	1		2,3	Domein C
*505	Toets geschiedenis v.d. rechtsstaat en v.d parlementaire democratie	p	S	3	100 min	3	Domein D

\* D=Domein d: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

\* HC= Historische Context

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: economie

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind V4 ed klas 4	..		1			
	som501Module 3 'Markt' en verdieping Module 2 'Vraag en aanbod'	..		2		1	
*501	Module 3 'Markt' en verdieping Module 2 'Vraag en aanbod'	p	S	2	50 min	1	
501	tussentoets Module 3 hfd 1 'Markten' + hfd 2 'Marktvormen en hun marktevenwicht'	..	S	1	50 min	1	
	som502Module 5 'Speltheorie' en Verplichte context 'Arbeidsmarkt'	..		2		2	
*502	Module 5 'Speltheorie' en Verplichte context 'Arbeidsmarkt'	p	S	2	50 min	2	
502	tussentoets hfd 1 'Speltheorie' en hfd 2 'Simultaan spelen'	..	S	1	50 min	2	
	som503Module 6 'Risico en rendement' en Verplichte context 'Sociale zekerheid + Pensioenen'	..		2		3	
*503	Module 6 'Risico en rendement' en Verplichte context 'Sociale zekerheid + Pensioenen'	p	S	2	50 min	3	
503	tussentoets hfd 1 'Risico' en hfd 2 'Verzekeren'	..	S	1	50 min	3	
	som504Verdieping module 3, 5 en 6	..		3		3	
*504	Verdieping module 3, 5 en 6	p	S	2	100 min		
504	tussentoets vaardigheden module 3, 5 en 6	..	S	1	50 min	3	
505	Praktische opdracht	..	PO	2		2	

HK= Herkansing  
 TV=Toetsvorm  
 PO=Praktische opdracht  
 HD=Handelingsdeel

W=Weging  
 S=Schriftelijk  
 M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: management en organisatie

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
Eind V4 ed klas 4		..		1			
501	H23 en H24: brutowinst- en nettowinstopslagmethode	..	S	1	50 min	1	Domein E
*502	H21 t/m H25: Financieel beleid: de handelsonderneming	p	S	2	50 min	1	Domein E
503	Marketingplan	..	PO	2		1	Domein D
*504	H26 t/m H29: Financieel beleid: de industriële onderneming	p	S	2	50 min	2	Domein E
*505	H30 t/m H32: Financieel beleid: interne verslaggeving	p	S	2	50 min	3	Domein E
*506	H21 t/m H32: Financieel beleid: totaal	p	S	3	100 min	3	Domein E

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: maatschappijleer

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind V4 ed klas 4	..		1			

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: filosofie

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind V4 ed klas 4	..		1			
*501	Boek 2 hfstk 6 Samenleven - Politieke filosofie	p	S	2	50 min	1	Domein D,E
*502	Boek 1 hfstk 3 epistemologie	p	S	2	50 min	2	Domein D,E
503	Boek 1 hfk 3 Matrix thuisopdracht	..	S	2	50 min	2	Domein D,E
*504	Boek 1 hfk 3 Kennen en Weten - Wetenschapsfilosofie	p	S	2	50 min	3	Domein D,E
505	Filosofie essay schrijven	..	S	1		3	

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: wiskunde A

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
Eind V4 ed klas 4		..		1			
*501	HK: Lineair Programmeren en H8 Rijen (par. 8.1, 8.2, 8.3)	p	S	2	50 min	1	Domein
*502	H8 Veranderingen (par. 8.4 en 8.5) en H10 Differentieren (par. 10.1 en 10.2)	p	S	2	50 min	1	
*503	H9: Kansverdelingen (par. 9.1 t/m 9.5)	p	S	2	50 min	2	
504	H9: Kansverdelingen (par. 9.6 en 9.7) Excel	..	S	1	50 min	2	
*505	H10: Differentiëren	p	S	2	50 min	2	Domein D3
*506	H11: Het toetsen van hypothesen (par. 11.1 t/m 11.5)	p	S	2	50 min	3	
507	H11: Het toetsen van hypothesen (par. 11.6 en 11.7) Excel	..	S	1	50 min	3	
508	H8, H9, H10 en H11	..	S	3	100 min	3	

Een toets kan altijd stof van vorige toetsen bevatten.

Er kunnen bonuspunten verdiend worden met huiswerk en andere opdrachten.

Elke periode wordt er een algebratoets gemaakt. Het gemiddelde van deze toetsen is je algebracijfer.

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: wiskunde B

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
Eind V4 ed klas 4		..		1			
*501	H7: Goniometrische functies	p	S	1	50 min	1	Domein D
*502	H8: Meetkunde met coördinaten	p	S	1	50 min	1	Domein E2
*503	H9: Exponentiële en logaritmische functies	p	S	1	50 min	1	Domein B, C2
*504	H10: Meetkunde met vectoren	p	S	1	50 min	2	Domein E2, E3
*505	H11: Integraalrekening	p	S	1	50 min	2	Domein C3
*506	H12 Goniometrische formules	p	S	1	50 min	3	Domein D, E3
*507	HK Voortgezette integraalrekening	p	S	1	50 min	3	Domein F
508	H9 t/m 12	..	S	2	100 min	3	
wo	Wisk. olympiade	..	PO	0		2	

Een toets kan altijd stof van vorige toetsen bevatten.

Er kunnen bonuspunten verdiend worden met huiswerk en andere opdrachten.

Elke periode wordt er een algebratoets gemaakt. Het gemiddelde van deze toetsen is je algebracijfer.

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: wiskunde C

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
Eind V4 ed klas 4		..		1			
*501	HK: Lineair programmeren	p	S	1	50 min	1	
*503	H8: Regelmaat en veranderingen	p	S	1	50 min	1	Domein D
*504	H9: Kansverdelingen	p	S	1	50 min	2	Domein E5, E7
*505	H10: Meetkunde	p	S	1	50 min	2	Domein G
*506	H11: Statistiek en ICT	p	S	1	50 min	3	Domein E6
*507	H12 Logisch redeneren	p	S	1	50 min	3	
*508	H8, H9, H10 en H11	p	S	2	100 min	3	Domein D,G, E5, E7, E6

Er kan tussentijds getoetst worden of bonuspunten worden gehaald met een bepaald gewicht. Elke periode wordt er een algebratoets gemaakt. Het gemiddelde van deze toetsen is je algebracijfer.

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: natuurkunde

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
Eind V4 ed klas 4		..		1			
*501	Hoofdstuk 5: Energie en arbeid	p	S	1	50 min	1	Domein C
*502	Hoofdstuk 10: Elektromagnetisme	p	S	1	50 min	1	Domein B/C/D
*503	Hoofdstuk 11: Inductie	p	S	0,5	50 min	2	Domein B/C/D
*504	Hoofdstuk 12: Versnellen en afbuigen	p	S	1	50 min	2	Domein B/C/D
*505	Hoofdstuk 8: Radioactiviteit	p	S	1	50 min	2	Domein C
*506	Hoofdstuk 14: Straling van sterren	p	S	1	50 min	3	Domein E/F
*507	Hoofdstuk 16: Modellen maken en Hoofdstuk 9: Kijken in het lichaam	p	S	1,5	100 min	3	Domein H/B
508	P.O. schrijven	..	S	1		3	Domein A
509	P.O. ontwerpen	..		PO0,5		3	Domein A

Een bonusregeling kan onderdeel zijn van het PTA.

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: scheikunde

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
Eind V4 ed klas 4		..		1			
*501	Basiskennis scheikunde (H1 t/m H7)	p	S	2	50 min	1	A1, A5, A6, A8, A10, B1 t/m
502	PO	..	PO	1		1	
*503	Evenwichten (H1 t/m H8)	p	S	2	50 min	1	A1, A5, A6, A8, A10, B1 t/m
*504	Brandend maagzuur (H1 t/m H9)	p	S	2	50 min	1	A1, A5, A6, A8, A10, B1 t/m
*505	Geur en smaakstoffen (H1 t/m H10, §13.1)	p	S	2	50 min	2	A1, A5, A6, A8, A10, B1 t/m
*506	Metalen in actie (H1 t/m H12)	p	S	2	50 min	2	A1, A5, A6, A8, A10, B1 t/m
*507	Medicijnen op hun plek (H1 t/m H12)	p	S	3	100 min	3	A1, A5, A6, A8, A10, B1 t/m
*508	Groene chemie in de industrie (H1 t/m H14)	p	S	3	100 min	3	A1, A5, A6, A8, A10, B1 t/m
509	PO	..	PO	1			

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: biologie

## Inleiding

Periodes onder voorbehoud.

PO's allen onder voorbehoud.

Een bonusregeling kan onderdeel zijn van het PTA.

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind V4 ed klas 4	..		1			
501	Thema 1: Stofwisseling 1e deel	..	S	1	45 min	1	Domein B
*502	Thema 1: Stofwisseling	p	S	2	45 min	2	Domein E
503	Thema 3: Mens en milieu	..	S	1	45 min		Domein D
504	Thema 4 Planten	..	S	2	45 min	2	Domein D
*505	Thema 2 DNA	p	S	2	45 min	3	Domein D
*506	Thema 5: Regeling en waarnemingen (onder voorbehoud)	p	S	1	45 min	3	Domein B + E
507	Thema 6: Gedrag en beweging (onder voorbehoud)	..	S	1	45 min	3	Domein A-D
508	PO chromatografie	..	PO	1	200 min		Domein A-D
509	presentatie-proef (demonstratie)	..	PO	1	200 min		Domein A-D

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: tekenen

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind V4 ed klas 4	..		1			
*501	Classicisme Romantiek Realisme Impressionisme	p	S	1	50 min	1	Domein A
502	Figuurstudie	..	PO	1		1	Domein B,C
*503	Modernisme	p	S	1	50 min	2	Domein A
504	Zonsondergang claire obscuur	..	PO	1		2	Domein B,C
*505	Beeldende Kunst tweede helft 20e eeuw	p	S	1	50 min	2	Domein A
506	Pop art	..	PO	1		2	Domein B,C
507	Architectuur vanaf 1850	..	S	1	50 min	3	Domein A
508	Textuur en beeldrijm	..	PO	1		3	Domein B,C

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

## Inleiding

NB: de docent beoordeelt per periode de afzonderlijke onderdelen en verwerkt dit op de rapporten in O (onvoldoende), V (voldoende) en G (goed).

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind V4 ed klas 4	..		1			
501	Culturele activiteit 1	..	S	1	60 min	1	Domein A - Verkennen
502	Praktijk-/Onderzoeksopdrachten	..	PO	2	60 min	1	Domein B -
503	Reflectieopdracht	..	S	1	60 min	1	Domein D - verbinden -
504	Culturele activiteit	..	S	1	60 min	2	Domein A - verkennen
505	Praktijk-/onderzoeksopdrachten	..	PO	2	60 min	2	Domein B - verbreden -
506	Reflectieopdracht	..	S	1	60 min	2	Domein D - Verbinden -
507	Culturele activiteit	..	S	1	60 min	3	Domein A - Verkennen
508	Praktijk-/Onderzoeksopdrachten	..	PO	2	60 min	3	Domein B - Verbreden -
509	Reflectieopdracht	..	S	1	60 min	3	Domein D - Verbinden -
510	Presentatie dossier	..	H	1	60 min	3	Domein D - Verbinden

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: onderzoek en ontwerpen

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
Eind V4 ed klas 4		..		1			
501	keuzeproject (KP) 1 fase 1; proces: vooronderzoek/bonnen-onderzoek probleemstelling	..	PO	2	14 uur	1	A1; informatie vaardigheden
502	KP1 fase 1; Resultaat: projectplan, structuur, inhoud en vorm	..	PO	2	14 uur	1	A5; onderzoeken en A6;
503	KP1 fase 1; proces: overleg met opdrachtgever, presentatie plan	..	PO	1	4 uur	1	A2; Communiceren, overleg
504	KP1 fase 2; proces: onderzoek, veldwerkonderzoek, conclusievorming	..	PO	2	14 uur	2	A1; informatie
505	KP1 fase 2; Resultaat: eindrapport	..	PO	1	8 uur	2	A5; onderzoeken & A6;
506	KP1 fase 2 Resultaat: product/visualisering	..	PO	1	8 uur	2	A6; ontwerpen, A7;
507	KP1 fase 2; overleg met opdrachtgever	..	PO	1	6 uur	2	A2; communiceren, overleg
508	Keuzeproject (KP)2 fase 1; proces: vooronderzoek/bonnen-onderzoek probleemstelling	..	PO	2	14 uur	3	A1; informatie vaardigheden
509	KP2 fase 1; proces: overleg met opdrachtgever, presentatie plan	..	PO	1	4 uur	3	A2; communiceren, overleg
510	KP2 fase 2; proces: onderzoek, veldwerkonderzoek, conclusievorming	..	PO	2	14 uur	3	A1; informatie
511	KP2 fase 2 Resultaat: eindrapport	..	PO	1	8 uur	3	A5; onderzoeken & A6;
512	KP2 fase 2; Resultaat: product/visualisering	..	PO	1	8 uur	3	A6; ontwerpen, A7;
513	KP2 fase 2; overleg met opdrachtgever, presentatie resultaat	..	PO	1	6 uur	3	A2; communiceren, overleg
514	KP2; ontwikkeling van proces - persoonlijk logboek, reflecties	..	H	0	6 uur	3	A4; samenwerken, C1;
515	Portfolio	..	H	0	6 uur	3	A4; samenwerken, C1;
516	KP2 fase 1; Resultaat: projectplan, structuur, inhoud en vorm	..	PO	2	14 uur	3	A5; onderzoeken & A6;
517	Presentation of Learning	..	H	0	6 uur	3	C1; ontwikkelen als persoon

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: onderzoek en ontwerpen

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
Eind V4 ed klas 4		..		1			
501	Coopertest	..	PO	1	12 min		Conditietest
502	Spel Softbal	..	PO	1	50 min		Pitchen/catchen/slaan. spel
503	Basketbal	..	PO	1	50 min		5-5 positiespel, overtal
504	Turnen	..	PO	1	50 min		Salto
505	Tennis/badminton	..	PO	1	20 min		Greep fh/bh spel/ greep
506	Inzet, onderlinge instructie. Gedrag en instelling tijdens de les	..		1			voorbereiden, opstarten,
507	Sportorientatie	..	PO	1			Volbrengen lessen
508	Shuttlerun	..	PO	1	20 min		Conditietest
509	Trampoline hoogspringen	..	PO	1	50 min		maximaal 2,30m
510	Volleybal	..	PO	1	50 min		Opbouw naar groot veld, oh
511	Trapeze. Inspringen vanuit minitramp	..	PO	1	50 min		Steunzwaaien,
512	Fitness	..	PO	1	50 min		Kennismaking,theorie,
513	Inzet, onderlinge instructie. Gedrag en instelling tijdens de les	..		1			voorbereiden, opstarten,
514	Sportorientatie	..	PO	1			Volbrengen lessen
515	Turnen	..	PO	1	50 min		Salto achterw. omgekeerde
516	Atletiek	..	PO	1	50 min		Loopscholing en 60m sprint
517	Softbal	..	PO	1	50 min		Uitbouwen periode 1
518	Handbal. Techniek passen/vangen/dribbelen	..	PO	1	50 min		vrijlopen, komen tot scoren
519	Frisbee	..	PO	1	50 min		Gooien/vangen scoren in
520	Inzet, onderlinge instructie. Gedrag en instelling tijdens de les	..		1			voorbereiden, opstarten,
521	Sportorientatie	..	PO	1			Volbrengen lessen



HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
501	Beoordeling periode 1	..		1			
502	Beoordeling periode 2	..		1			
503	Beoordeling periode 3	..		1			

Gedeelte van de les geven in twee tallen elke periode.

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: wiskunde D

Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
	Eind V4 gemiddelde V4	..	S	1	50 min	1	
501	H8 Vlakke meetkunde	..	S	1	50 min	1	
502	H9 Complexe getallen	..	S	1	50 min	1	
503	H10 Hypothese toetsen	..	S	1	50 min	1	
504	H11 Differentiaal vergelijkingen	..	S	1	50 min	2	
505	H12 Kegelsneden	..	S	1	50 min	2	
506	H13 Poissonverdeling	..	S	1	50 min	3	
507	H14 Continue dynamische modellen	..	S	1	50 min	3	

Er mag aan het eind 1 toets herkanst worden.

HK= Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: Griekse taal en literatuur met kvv

## Inleiding

SE	omschrijving	HK	TV	W	Duur	Afnamemoment	Overig
Eind V4	ed V4	..	M/S	0	50 min	2	
501	Grammatica adhv lectuur	..	M/S	1	30 min	1	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
502	Grammatica adhv lectuur	..	M/S	1	30 min	1	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
503	Gelezen stof Herodotus + achtergronden	..	S	3	50 min	1	domein A, B, C, E
504	Grammatica adhv lectuur	..	M/S	1	30 min	1	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
505	PV nav lectuur	..	M/S	2	50 min	1	(ver)taalvaardigheid domein
*506	8 OCT SE-pensum Herodotus + achtergronden	p	S	3	100 min	1	domein A,B,C,E
507	Grammatica adhv lectuur	..	M/S	1	30 min	2	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
508	Grammatica adhv lectuur	..	M/S	1	30 min	2	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
509	gelezen stof Lysias en achtergronden	..	S	3	50 min	2	domein A, B, C, E
510	Grammatica adhv lectuur	..	M/S	1	30 min	2	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
511	PV nav lectuur	..	M/S	2	50 min	2	(ver)taalvaardigheid domein
*512	10 OCT SE-pensum Lysias	p	S	3	100 min	2	domein A, B, C, E
513	Grammatica adhv lectuur	..	M/S	1	30 min	3	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
514	Grammatica adhv lectuur	..	M/S	1	50 min	3	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
515	gelezen stof Homerus + achtergronden	..	S	3	50 min	3	domein A, B, C, E
516	Grammatica adhv lectuur	..	M/S	1	30 min	3	taal- en tekstbegrip (A,B,C)
517	PV nav lectuur	..	M/S	2	50 min	3	(ver)taalvaardigheid domein
*518	12 OCT SE-pensum Homerus + achtergronden	p	S	3	100 min	3	domein A, B, C, E

Domein A Reflectie op klassieke teksten

Domein B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur

Domein C Zelfstandige oordeelsvorming

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 5

Vak: Griekse taal en literatuur met kcv

HK=Herkansing  
TV=Toetsvorm  
PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

W=Weging  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling

Versie 2018-2019