

Programma

van

Toetsing

en

Afsluiting

2018-2019

4 VWO

EXAMENREGLEMENT

INHOUDSOPGAVE

Examencommissie	3
Overzicht toetsperioden	4
Indeling toetsen per week.....	5
Nederlandse taal en letterkunde.....	8
Latijnse taal en cultuur	9
Griekse taal en cultuur	11
Franse taal en letterkunde	13
Duitse taal en letterkunde.....	14
Engelse taal en letterkunde	16
geschiedenis	17
aardrijkskunde	18
filosofie	19
wiskunde A.....	20
wiskunde B.....	21
informatica.....	22
natuurkunde	23
scheikunde	24
biologie	26
economie.....	27
CKV	28
KUBV	29
lichamelijke opvoeding	30
decanaat / loopbaanoriëntatie en begeleiding.....	31
Examenreglement openbaar voortgezet onderwijs	32
Begrippen	42

september 2018

Examencommissie

Voorzitter: J.A. Vink
Secretaris: M. van der Meulen

Examinatoren:

Nederlandse taal en letterkunde	mw. W. Nieuwenhuijse
Franse taal en letterkunde	mw. L.A. Batist
Duitse taal en letterkunde	mw. drs. E.B. Overgaauw-Blonk
Engelse taal en letterkunde	mw. E. Hoek
Latijn	mw. drs. A.L. van Goch-van der Pot
Grieks	drs. E.R. van der Geest
klassieke culturele vorming	mw. drs. A.L. van Goch-van der Pot
geschiedenis	drs. P. de Gruijl
aardrijkskunde	dhr. R. van Holt
filosofie	drs. A. Lankhaar
wiskunde A	mw. R. Muizer
wiskunde B	dhr. J. van Doren
informatica	dhr. N. van Witzenburg
natuurkunde	dhr. A. Hofman
scheikunde	drs. A. van der Pol
biologie	dhr. R.R. Zoeteman
economie	mw. Groen-Leeflang dhr. J. Heemskerk
culturele en kunstzinnige vorming	mw. E. Reinhard mw. A. Crielaard-van Wijk
kunsvakken beeldende vorming	mw. A. Crielaard-van Wijk
lichamelijke opvoeding	dhr. P. Gijsbers

Overzicht toetsperioden

wk	Datum	sw	tw	Vakken
35	27-08-2018	1		
36	03-09-2018	2		
37	10-09-2018	3		
38	17-09-2018	4		
39	24-09-2018	5		
40	01-10-2018	6		
41	08-10-2018	7	1	
42	15-10-2018	8	1	
43	22-10-2018			herfstvakantie
44	29-10-2018	9		
45	05-11-2018	10		
46	12-11-2018	11		
47	19-11-2018	12		
48	26-11-2018	13		
49	03-12-2018	14	2	
50	10-12-2018	15	2	
51	17-12-2018	16		
52	24-12-2018			kerstvakantie
1	31-12-2018			kerstvakantie
2	07-01-2019	17		
3	14-01-2019	18		
4	21-01-2019	19		24 jan. herkansing toetsweek 1 en 2
5	28-01-2019	20		
6	04-02-2019	21		
7	11-02-2019	22	3	
8	18-02-2019	23	3	
9	25-02-2019			voorjaarsvakantie
10	04-03-2019	24		
11	11-03-2019	25		
12	18-03-2019	26		
13	25-03-2019	27		
14	01-04-2019	28	4	ma. vrij (CKV dag)
15	08-04-2019	29	4	
16	15-04-2019	30		
17	22-04-2019			meivakantie
18	29-04-2019			meivakantie
19	06-05-2019	31		
20	13-05-2019	32		
21	20-05-2019	33		21 mei herkansing toetsweek 3 en 4
22	27-05-2019	34		do.+ vr. vrij Hemelvaart
23	03-06-2019	35		
24	10-06-2019	36		ma. vrij Tweede Pinksterdag
25	17-06-2019	37	5	
26	24-06-2019	38	5	
27	01-07-2019	39		
28	08-07-2019	40		
29	15-07-2019	41		lesvrij (18 juli rapporten ophalen) 20 juli: zomervakantie

Indeling toetsen per week

Periode 1

Dag	Datum	Tijd	Vak
donderdag	11 oktober	08.30-09.30 uur	economie
		11.00-12.30 uur	Nederlands
		13.45-15.15 uur	
vrijdag	12 oktober	08.30-09.30 uur	natuurkunde
		11.00-12.30 uur	Engels
		13.45-15.15 uur	aardrijkskunde
maandag	15 oktober	08.30-09.30 uur	kcv
		11.00-12.30 uur	scheikunde / geschiedenis
		13.45-15.15 uur	Duits
dinsdag	16 oktober	08.30-10.00 uur	Frans (60) / Latijn
		11.00-12.30 uur	biologie
		13.45-15.15 uur	
woensdag	17 oktober	08.30-10.00 uur	wiskunde A/B
		11.00-12.30 uur	filosofie / Grieks
		13.45-15.15 uur	kubv
woensdag	17 oktober		ckv

Periode 2

Dag	Datum	Tijd	Vak
donderdag	6 december	08.30-10.00 uur	biologie
		11.00-12.30 uur	Frans (60) / Latijn
		13.45-15.15 uur	
vrijdag	7 december	08.30-10.00 uur	wiskunde A/B
		11.00-12.30 uur	filosofie / Grieks
		13.45-15.15 uur	kubv
maandag	10 december	08.30-09.30 uur	economie
		11.00-12.30 uur	Duits
		13.45-15.15 uur	
dinsdag	11 december	08.30-09.30 uur	natuurkunde
		11.00-12.00 uur	Engels
		13.45-15.15 uur	aardrijkskunde
woensdag	12 december	08.30-09.30 uur	kcv
		11.00-12.30 uur	scheikunde / geschiedenis
		13.45-14.45 uur	
woensdag	12 december		ckv

- 4-vwo 2018 - 2019-

Periode 3

Dag	Datum	Tijd	Vak
donderdag	14 februari	08.30-09.30 uur	economie
		11.00-12.00 uur	Nederlands
		13.45-15.15 uur	
vrijdag	15 februari	08.30-10.00 uur	wiskunde A/B
		11.00-12.30 uur	filosofie / Grieks
		13.45-15.15 uur	kubv
maandag	18 februari	08.30-10.00 uur	Frans (60) / Latijn
		11.00-12.30 uur	biologie
		13.45-15.15 uur	
dinsdag	19 februari	08.30-10.00 uur	scheikunde / geschiedenis
		11.00-12.30 uur	Duits
		13.45-15.15 uur	
woensdag	20 februari	08.30-09.30 uur	natuurkunde
		11.00-12.30 uur	Engels
		13.45-15.15 uur	aardrijkskunde
woensdag	20 februari		ckv

Periode 4

Dag	Datum	Tijd	Vak
donderdag	4 april	08.30-09.30 uur	natuurkunde
		11.00-12.00 uur	Engels
		13.45-15.15 uur	aardrijkskunde
vrijdag	5 april	08.30-10.00 uur	wiskunde A/B
		11.00-12.30 uur	filosofie / Grieks
		13.45-15.15 uur	kubv
maandag	8 april	08.30-10.00 uur	Frans (60) / Latijn
		11.00-12.30 uur	biologie
		13.45-14.45 uur	
dinsdag	9 april	08.30-09.30 uur	ckv
		11.00-12.30 uur	scheikunde / geschiedenis
		13.45-15.15 uur	Duits
woensdag	10 april	08.30-09.30 uur	economie
		11.00-12.30 uur	Nederlands
		13.45-15.15 uur	
woensdag	10 april		ckv

Periode 5

Dag	Datum	Tijd	Vak
maandag	24 juni	08.30-10.00 uur	wiskunde A/B
		11.00-12.30 uur	filosofie / Grieks
		13.45-15.15 uur	
dinsdag	25 juni	08.30-09.30 uur	ckv
		11.00-12.30 uur	scheikunde / geschiedenis
		13.45-15.15 uur	Duits
woensdag	26 juni	08.30-09.30 uur	economie
		11.00-12.30 uur	Nederlands
		13.45-15.15 uur	
donderdag	27 juni	08.30-10.00 uur	biologie
		11.00-12.30 uur	Frans (60) / Latijn
		13.45-15.15 uur	aardrijkskunde
vrijdag	28 juni	08.30-09.30 uur	natuurkunde
		11.00-12.00 uur	Engels
		13.45-15.15 uur	kubv
vrijdag	28 juni	18.00 uur	ckv

Toetsweekindelingen zijn onder voorbehoud van wijzigingen.

Wijzigingen dienen schriftelijk minimaal 3 weken voorafgaand aan de toetsweek aan de leerlingen te worden medegedeeld.

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

Nederlandse taal en letterkunde

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	1	Spellen en Formuleren	Nieuw Nederlands blz. 126 t/m 185	Schriftelijk	1	Herkansing mogelijk
T42	2	Literatuur: verhaalanalyse (boekpresentatie)	Laagland cursus 1,2,3 blz. 8 t/m 42	Mondeling	1	Herkansing mogelijk, mits andere roman
T43	3	Betoog schriftelijk (over taalkundig, cultureel of kunstzinnig onderwerp naar keuze)	Nieuw Nederlands blz. 50 t/m 87 +stencils	Schriftelijk (computer)	1	Herkansing mogelijk (mits ander onderwerp)
T44	4	Literatuurgeschiedenis 16 ^e /17 ^e eeuw	Laagland cursus 9 + <i>Gijsbrecht van Aemstel</i> + aantekeningen en stencils uit de les.	Schriftelijk	1	Herkansing mogelijk
T45	5	Tekstbegrip	Nieuw Nederlands blz. 8 t/m 49	Schriftelijk	2	
HD	alle	Lezen van 6 literaire werken voor de boekenlijst. Het totaal aantal punten voor de boekenlijst in 6vwo is 58. In 3vwo is een Middelnederlands werk gelezen. Bij elk boek bestudeer je één uitgebreid secundair artikel of meerdere korte artikelen.				<i>De dag van de literatuur</i> wordt (verplicht) bezocht. Dit evenement vindt tweejaarlijks plaats. De eerst volgende keer is in maart 2019. Afsluiting met verwerkingsopdracht.
HD	alle	Digitale werkwoordspellingstoets		Online programma	Moet voldoende afgerond zijn	Herkansing mogelijk

$T41 + T42 + T43 + T44 + 2 \times T45 = \text{cijfer}$

6

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

Latijnse taal en cultuur

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41.1 T41.2	1	Aulus Gellius + varia KCV Griekse mythen	syllabus / boek / stencils boek	klassikaal / zelfstandig zelfstandig	schriftelijk schriftelijk	3 1	deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 2
T42.1 T42.2 P41	2	Aulus Gellius + varia KCV Griekse tragedie KCV Griekse mythen	syllabus / boek / stencils syllabus boek	klassikaal / zelfstandig klassikaal zelfstandig	schriftelijk schriftelijk vrije opdracht	4 1 1	deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 2 deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 1
T43 H42	3	Caesar + varia KCV literatuur	syllabus / boek / stencils boek	klassikaal / zelfstandig zelfstandig	schriftelijk leesverslag	5 nb	deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging nb
T44.1 T44.2	4	Caesar + varia KCV filosofie	syllabus / boek / stencils syllabus	klassikaal / zelfstandig klassikaal	schriftelijk schriftelijk	6 1	deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 2
T45.1	5	Ovidius + varia	syllabus / boek / stencils boek / internet	klassikaal / zelfstandig	schriftelijk	7	

- 4-vwo 2018 – 2019 -

P42		KCV Griekse sites		zelfstandig	presentatie	1	deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 1
T45.2		KCV Griekse kunst	syllabus	klassikaal / zelfstandig	schriftelijk	1	deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 2
H41		theaterbezoek				nb	deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging nb

N.B. leerlingen met beide Klassieke Talen maken een werkstuk over een zelfgekozen onderwerp betreffende de Oudheid, dat telt als SO V bij Grieks; het cijfer KCV telt voor leerlingen met beide Klassieke Talen mee als SO V bij Latijn.

Cijfers vormen via een doorlopend gemiddelde klas 4 een eindcijfer.

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

Griekse taal en cultuur

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41.1 T41.2	1	Vertalen + varia (=woorden) KCV: Griekse mythen	boek / stencils boek	klassikaal/ zelfstandig zelfstandig	schriftelijk schriftelijk	3 1	deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 2
T42.1 T42.2 P41	2	Vertalen + varia KCV Griekse tragedie KCV Griekse mythen	boek / stencils syllabus boek	Klassikaal/ zelfstandig klassikaal zelfstandig	schriftelijk schriftelijk vrije opdracht	4 1 1	deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 2 deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 1
T43 H42	3	Loukianos + varia KCV literatuur	boek / stencils boek	Klassikaal/ zelfstandig zelfstandig	schriftelijk leesverslag	5 nb	deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging nb
T44.1 T44.2	4	Loukianos + varia KCV filosofie	boek / stencils syllabus	Klassikaal/ zelfstandig klassikaal	schriftelijk schriftelijk	6 1	deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 2

- 4-vwo 2018 – 2019 -

T45.1	6	Bijbel + varia	boek	Klassikaal/ zelfstandig	schriftelijk	7	
T45.2		KCV Griekse kunst	syllabus		schriftelijk	1	deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 2
P42		KCV Griekse sites	boek / internet		presentatie	1	deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 1
H41		theaterbezoek				nb	deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging nb

N.B. leerlingen met beide Klassieke Talen maken een werkstuk over een zelfgekozen onderwerp betreffende de Oudheid, dat meetelt als SO V bij Grieks; het cijfer KCV telt voor leerlingen met beide Klassieke Talen mee als SO V bij Latijn.

Cijfers vormen via een doorlopend gemiddelde klas 4 een eindcijfer.

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

Franse taal en letterkunde

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	1	Hoofdstuk 1 deeltoetsen, vaardigheden	Unité 1 D'Accord + Idioom	Klassikaal Epack	Schriftelijk	1	
T42	2	Hoofdstuk 2 deeltoetsen, vaardigheden	Unité 2 D'Accord+ Idioom	Klassikaal Epack	Schriftelijk	1	
T43	3	Hoofdstuk 3 deeltoetsen, vaardigheden	Unité 3 D'Accord + Idioom	Klassikaal Epack	Schriftelijk	1	
T44	4	Hoofdstuk 4 deeltoetsen, vaardigheden	Unité 4 D'Accord + Idioom	Klassikaal Epack	Schriftelijk	1	
T45	5	Hoofdstuk 5 + luistertoets	Unité 5 D'Accord	Klassikaal Epack	Schriftelijk	2	Afname luistertoets tijdens de les
T46	Alle	Tekstbegrip, gemiddelde van ca.10 teksten	Cito oefenexamens+ teksten van Internet	Klassikaal Epack	Schriftelijk	2	
T47	5	Spreekvaardigheid	Leidraad= <i>DELFI</i> Junior	Klassikaal Epack	Mondeling	2	Datum in overleg
H41	Alle	Activerende opdrachten		Vaardigheden in de les	Actieve inzet in de les+ moet voldoende afgesloten zijn!		

NB. Geen herkansing voor T45 en T47

$\frac{T41+T42+T43+T44+2 \times T45+2 \times T46+2 \times T47}{10}$ = cijfer

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

Duitse taal en letterkunde

toets	periode	Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41.1	1	Kapitel 1 Lernbox (blz. 18 t/m 25) + oefeningen + aantekeningen + 100%examenidoom Leesvaardigheid	Textbuch Arbeitsbuch Schrift Studieplanner Materiaal via docent(e)	Klassikaal en zelfstandig E-pack	Schriftelijk (1 toets, 2 cijfers)	3	toetsweek
T 41.2	1	Voortgangstoets			d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per 2 periodes	Gem.1	In de les
T42.1	2	Kapitel 2 Lernbox (blz. 38 t/m 45) + oefeningen + aantekeningen + lijst van sterke werkwoorden + 100%examenidoom Leesvaardigheid	Textbuch Arbeitsbuch Schrift Studieplanner Materiaal via docent(e)	Klassikaal en zelfstandig E-pack	Schriftelijk (1 toets, 2 cijfers)	3	toetsweek
T 42.2	2	Kijk-/luistertoets			Kijk-/luistertoets	2	In de les
T 42.3	2	Voortgangstoets			d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per 2 periode	Gem.1	In de les
T43.1	3	Kapitel 4 Lernbox (blz. 76 t/m 85)+ oefeningen + aantekeningen + 100%examenidoom Leesvaardigheid	Textbuch Arbeitsbuch Schrift Studieplanner Materiaal via docent(e)	Klassikaal en zelfstandig E-pack	Schriftelijk (1 toets, 2 cijfers)	3	toetsweek
T 43.2	3	voortgangstoets			d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per 2 periodes	Gem.1	In de les
T44.1	4	Kapitel 5 Lernbox (blz. 96 t/m 103)+ oefeningen + aantekeningen + 100%examenidoom Leesvaardigheid	Textbuch Arbeitsbuch Schrift Studieplanner Materiaal via docent(e)	Klassikaal en zelfstandig E-pack	Schriftelijk (1 toets, 2 cijfers)	3	toetsweek
T 44.2	4	Kijk-/luistertoets			Kijk-/luistertoets	2	In de les
T 44.3	4	voortgangstoets			d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per 2 periodes	Gem.1	In de les

- 4-vwo 2018 – 2019 -

toets	peri ode	Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T45.1	5	Kapitel 6 Lernbox (blz. 116 t/m 123)+ oefeningen + aantekeningen + 100%examenidoom Leesvaardigheid	Textbuch Arbeitsbuch Schrift Studieplanner	Klassikaal en zelfstandig E-pack	Schriftelijk (1 toets, 2 cijfers)	3	toetsweek
T45.2	5	Voortgangstoets	Materiaal via docent(e)		d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per 2 periodes	Gem.1	In de les

$$\frac{P1 + P2 + P3 + P4 + P5}{5} = \text{cijfer}$$

N.B In de vierde klas zullen er 1 á 2 boeken gelezen worden. De beoordeling hiervan zal telkens als cijfer meetellen in één van de periodes. (weging 2)

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

Engelse taal en letterkunde

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging periode	Weging overgang	Herkansbaar
T41.1	1	Grammatica	Stencils	Zelfwerkzaamheid, uitleg en correctie klassikaal	Afsluitende repetitie; invuloefeningen en vertalen	2	1	Ja
T41.2		Idioom (H06-I)	Stencil	Zelfwerkzaamheid	Schriftelijke overhoring	1		Ja
T42.1	2	Wasp 1	Wasp Reporter magazine & werkboek	1-2-3 sterren artikelen	Schriftelijk met opdrachten zoals geoefend	2	1	Ja
T42.2		Boekoverhoring	Bibliotheek	Individueel	Schriftelijke overhoring	1		Nee
T43.1	3	Wasp 2	Wasp Reporter magazine & werkboek	1-2-3 sterren artikelen	Schriftelijk met opdrachten zoals geoefend	2	1	Ja
T43.2		Idioom (H06-II)	Stencil	Zelfwerkzaamheid	Schriftelijke overhoring	1		Ja
T44.1	4	Wasp 3	Wasp Reporter magazine & werkboek	2-3-4 sterren artikelen	Schriftelijk met opdrachten zoals geoefend	2	1	Ja
T44.2		Boekoverhoring	Bibliotheek	Individueel	Mondelinge overhoring	1		Nee
T45.1	5	Idioom (H07-I)	Stencil	Zelfwerkzaamheid	Schriftelijke overhoring	1	2	Ja
T45.2		Luistervaardigheid	CITO materiaal	Oefenen op school en thuis (TV)	CITO kijk/luistertoets	1		Nee
T45.3		Overhoring boek/film	Bibliotheek/DVD	Individueel	Schriftelijke overhoring	1		Nee
T45.4		Leesvaardigheid	Stencils en internet	Oefenen met Havo-examens	Havo-examen	4		Nee

$P1+P2+P3+P4+2 \times P5$ = cijfer

6

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

geschiedenis

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Herkansing
T41	1	Jagers en Boeren, Grieken en Romeinen Kenmerkende aspecten en de vaardigheden.	Werkplaats hs. 1 en 2. Overzicht kenmerkende aspecten	Klassikaal	Schriftelijk	1	Ja
T42	2	Herhaling tijdvak 1 en 2. Monniken en Ridders, Steden en Staten. Kenmerkende aspecten en de vaardigheden.	Werkplaats hs. 1 t/m 4. Overzicht kenmerkende aspecten	Klassikaal	Schriftelijk	1	Ja
T43.1	3	Herhaling tijdvak 1 tm 4 Ontdekkers en Hervormers Thema stad (4, 8 en 10). Kenmerkende aspecten en de vaardigheden.	Werkplaats hs. 1 t/m 5. Overzicht kenmerkende aspecten	Klassikaal	Handelingsdeel: werkstuk 'De stad'	(1+2):3=1	Ja
T43.2					Schriftelijk		
T44	4	Herhaling tijdvak 1 tm 5 Regenten en Vorsten Kenmerkende aspecten en de vaardigheden.	Werkplaats hs. 1 t/m 6. Overzicht kenmerkende aspecten	Klassikaal	Schriftelijk	1	Ja
T45	5	Herhaling tijdvak 1 tm 6 Pruiken en Revoluties Kenmerkende aspecten en de vaardigheden	Werkplaats hs. 1 t/m 7. Overzicht kenmerkende aspecten.	Klassikaal	Schriftelijk	1	Nee

$$\frac{P1+P2+P3+P4+P5}{5} = \text{cijfer}$$

Toetsduur = 90 minuten

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

aardrijkskunde

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T 41	1	De Geo, Wereld, Arm en Rijk, hoofdstuk 1, Genoeg voor iedereen? Geografische werkwijzen en kaartvaardigheden, deel 1	De Geo, Wereld, Arm en Rijk, Werkatlas, Grote Bosatlas, Magister	Klassikaal	Schriftelijk	1x	Mag herkanst worden
T 42	2	De Geo, wereld, Arm en Rijk, hoofdstuk 2, Water in het Midden-Oosten Geografische werkwijzen en kaartvaardigheden, deel 2	De Geo, Wereld, Arm en Rijk, Werkatlas, Grote Bosatlas, Magister	Klassikaal	Schriftelijk	1x	Mag herkanst worden
T 43	3	De Geo, Wereld, Arm en Rijk, hoofdstuk 3, Oorlog om olie.	De Geo, wereld, Arm en Rijk,	Klassikaal	Schriftelijk	1x	Mag herkanst worden
T 44	4	De Geo, Wereld, Globalisering, hoofdstuk 1, De wereld, een mozaiek van regio's.	De Geo, wereld, Globalisering	Klassikaal	Schriftelijk	1x	Mag herkanst worden
T 45	5	De Geo, Wereld, Globalisering, hoofdstuk 2, De wereld: een systeem van relaties.	De Geo, wereld, Globalisering	Klassikaal	Schriftelijk	1x	Mag niet herkanst worden

$$\frac{T41+T42+T43+T44+T45}{5} = \text{cijfer}$$

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

filosofie

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging Overgang	Overige opmerkingen
T41	2	Wijsgerige Antropologie	Boek Durf te denken	Klassikaal	Schr.toets	2	
T42	3	Ethiek	Boek Durf te denken	Klassikaal	Schr.toets	2	
T43	5	Kennisleer	Boek Durf te denken	Klassikaal	Schr.toets	2	
P41		Diverse opdrachten	Literatuur, anderszins	Klassikaal	Diverse manieren	1	In overleg met docent

$$\frac{2 \times T41 + 2 \times T42 + 2 \times T43 + P41}{7} = \text{cijfer}$$

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

wiskunde A

Toets	Tijd in minuten	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Herkansbaar
T41	90	H1 + H3 (par 3.1, 3.2, 3.3)	Getal en Ruimte VWO AC deel 1	klassikaal	Schriftelijke Toets (+ evt. een so van 10%)	1	Ja
T42	90	H3 + H2	Getal en Ruimte VWO AC deel 1	klassikaal	Schriftelijke Toets (+ evt. een so van 10%)	1	Ja
T43	90	H4 + H5 (par 5.1, 5.2, 5.3)	Getal en Ruimte VWO AC deel 1+2	klassikaal	Schriftelijke Toets (+ evt. een so van 10%)	1	Ja
T44	90	H5 + H6	Getal en Ruimte VWO AC deel 2	klassikaal	Schriftelijke Toets (+ evt. een so van 10%)	1	Ja
T45	90	H6 + H7 + H2 + H4	Getal en Ruimte VWO AC deel 1+2	klassikaal	Schriftelijke Toets (+ evt. een so van 10%)	1	Nee

$\frac{T41+T42+T43+T44+T45}{5}$ = cijfer

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

wiskunde B

Toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Herkansbaar
T41	90	Functies en grafieken (=H1) + De afgeleide functie (=H2)	Getal en Ruimte VWO B deel 1	klassikaal	Schriftelijke Toets	1	Ja
T42	90	H2 + Vergelijkingen en herleidingen (=H3)	Getal en Ruimte VWO B deel 1	klassikaal	Schriftelijke Toets	1	Ja
T43	90	Meetkunde (=H4)	Getal en Ruimte VWO B deel 1	Klassikaal	Schriftelijke Toets	1	Ja
T44	90	Machten en exponenten (=H5) + Differentiaalrekening (=H6)	Getal en Ruimte VWO B deel 2	klassikaal	Schriftelijke Toets	1	Ja
T45	90	H6+ Goniometrische formules (=H7)	Getal en Ruimte VWO B deel 2	klassikaal	Schriftelijke Toets	2	Nee

$$\frac{T41+T42+T43+T44+2 \times T45}{6} = \text{cijfer}$$

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

informatica

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Herkansing
T41	wk 41	Module 1 Informatica H1,2,3 +extra verdieping	Digitaal	Individueel	Schriftelijk	1	ja
T42	wk 6	Module 2 Hardware H1,2,3 +extra verdieping	Digitaal	Individueel	Schriftelijk	1	ja
P41	wk 45	Module 1 Informatica Moduleopdracht 1+2	Digitaal	tweetallen	Hoofdstuk opdracht/ Presentatie	1	nee
P42	wk 24	Module 2 Hardware Hoofdstukopdracht 1+2. H1,2	Digitaal	tweetallen	Hoofdstuk opdracht/ Presentatie	1	nee
P43	wk 19	HTML	Stencils	Individueel	Digitale eindopdracht	1	ja
P44	wk 50	Project Digibattle	Digitaal	Projectgroep	Eindopdracht/ Presentatie	1	nee
P45	wk 50	Proces project	Digitaal	Individueel	Verslag/ Presentaties/ Logboek/ Planning	2	nee

$T41+T42+P41+P42+P43+P44+2 \times P45$ = cijfer

8

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

natuurkunde

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	1	Bewegingen beschrijven	Deel 4-vwo H1	klassikaal	repetitie 60 min	1	
T42	2	Kracht en beweging	Deel 4-vwo H2	klassikaal	repetitie 60 min	1	
T43	3	Energieomzettingen	Deel 4-vwo H3	klassikaal	repetitie 60 min	1	
T44	4	Elektrische systemen	Deel 4-vwo H4	klassikaal	repetitie 60 min	1	
T45	5	Optica (+ Modelleren)	Dictaat + stencils	klassikaal	repetitie 60 min	1	

$$\frac{T41+T42+T43+T44+T45}{5} = \text{cijfer}$$

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

scheikunde

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	1	H1 Scheiden en reageren -zuivere stoffen en mengsels -scheidingsmethoden -chemische reacties -de snelheid van een reactie -het botsend deeltjesmodel H2 Bouwstenen van stoffen -de bouw van een atoom -het periodiek systeem -ionen -de massa van deeltjes -de mol	Chemie Overal 4 VWO H1 + H2	Klassikaal practicum	Theoretisch	1	
T42	2	H3 Moleculaire stoffen -stoffen en stoffeigenschappen -bindingen in moleculen -vanderWaalsbindingen -waterstofbruggen -mengsels van moleculaire stoffen -volume van een mol gas -percentage, promillage, ppm	Chemie Overal 4 VWO H3	Klassikaal practicum	Theoretisch	1	
T43	3	H4 Zouten en zoutoplossingen -kristallen en zouten -namen en formules -zouten in water Zouthydraten -glaswerk en nauwkeurigheid -molariteit -gevaarlijke zouten H5 Reacties van zouten -neerslagreacties -rekenen aan reacties -toepassingen	Chemie Overal 4 VWO H4 + H5	Klassikaal practicum	Theoretisch	1	

- 4-vwo 2018 – 2019 -

T44	4	H6 Koolstofverbindingen -stoffen en formules -koolwaterstoffen -systematische naamgeving -halogeenverbindingen -ethers en alcoholen -aldehyden, ketonen, carbonzuren -aminen,aminozuren	Chemie Overal 4 VWO H6	klassikaal practicum	Theoretisch	1	
T45	5	H7 Duurzaamheid -fossiele brandstoffen -biobrandstoffen -duurzame ontwikkelingen -evenwichten -verschuiving van een evenwicht	Chemie Overal 4 VWO H7	Klassikaal practicum	theoretisch	1	
P41	3 t/m 6	Ca 15 practica behorende bij H1 t/m 7	Practicumvoorschriften	In duo's Praktisch	Werkbladen	1	

$\frac{T41+T42+T43+T44+T45+P41}{6}$ = cijfer

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

biologie

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Tijdsduur toets
T41	1	Inleiding in de biologie Cellen	Thema 1 (BvJ vwo 4a) Thema 2 (BvJ vwo 4a)	Klassikaal	Schriftelijk	1	90 min
T42	2	Voortplanting	Thema 3 (BvJ vwo 4a)	Klassikaal	Schriftelijk	1	90 min
T43	3	Genetica	Thema 4 (BvJ vwo 4b)	Klassikaal	Schriftelijk	1	90 min
T44	4	Evolutie	Thema 5 (BvJ vwo 4b)	Klassikaal	Schriftelijk	1	90 min
T45	5	Ecologie Behandelde leerstof leerjaar 4	Thema 6 (BvJ vwo 4b) BvJ vwo 4a en 4b	Klassikaal	Schriftelijk	2	90 min
P41	alle	Practica	Boek en stencils	Opdracht	beoordeling van tekeningen en verslagen	2	
H41	alle	Overige opdrachten	Boek en stencils	Opdracht	Schriftelijk	1	

Alle voorgaande theorie wordt bekend geacht.

Voor elk practicum(verslag) wordt een cijfer gegeven. De opdrachten dienen op tijd volgens afspraak bij de docent te worden ingeleverd. Het gemiddelde van deze cijfers (P41) telt 2 keer mee in het overgangscijfer biologie. Ook worden er kleine opdrachten, zoals schriftelijke overhoringen, gedurende het jaar beoordeeld. Het gemiddelde van deze cijfers (H41) telt 1 keer mee in het overgangscijfer. De berekening van het overgangscijfer is als volgt:

$$\frac{H41 + T41 + T42 + T43 + T44 + 2x (P41 + T45)}{9} = \text{cijfer}$$

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

economie

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	1	Module 1 hoofdstuk 1 en 2	Boek: Praktische Economie Opdrachtenboek A Extra informatie wordt uitgereikt	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T42	2	Module 1 hoofdstuk 3 Module 2 hoofdstuk1	Boek: Praktische Economie Opdrachtenboek A Extra informatie wordt uitgereikt	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T43	3	Module 2 hoofdstuk 2 en 3	Boek: Praktische Economie Opdrachtenboek A Extra informatie wordt uitgereikt	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T44	4	Module 3 hoofdstuk 1 en 2	Boek: Praktische Economie Opdrachtenboek A Extra informatie wordt uitgereikt	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T45	5	Module 3 hoofdstuk 3 en 4	Boek: Praktische Economie Opdrachtenboek A Extra informatie wordt uitgereikt	Klassikaal	Schriftelijk	1	

$$\frac{T41+T42+T43+T44+T45}{5} = \text{cijfer}$$

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

CKV

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang
P41 Glogster en ELO Cultureel zelfportret	1	Discap: Zelfportret in beeld en woord	Opdrachten ELO Palet	klassikaal computer	Inleveren verslag(en) en uitvoeren praktische opdracht(en)	1
P42 Muziek	2	Discap: Opdrachten bij thema Muziek	Opdrachten ELO StArt Palet	klassikaal computer	Inleveren verslag(en) en uitvoeren praktische opdracht(en)	1
P43 Nieuwe Media	4	Opdrachten bij thema Nieuwe Media	Opdrachten ELO StArt Palet	klassikaal computer	Inleveren verslag(en) en uitvoeren praktische opdracht(en)	1
P44 Theater/ Dans	5	Discap: Opdrachten bij thema Theater/Dans	Opdrachten ELO StArt Palet	klassikaal computer	Inleveren verslag(en) en uitvoeren praktische opdracht(en)	1

H41	CAP 1	Workshop Video	Thema: film	workshop	Verslag en film in Glogster	1
H42	CAP 2	Bezoek, workshop, voorstelling aan een culturele instelling	Thema: dans	Excursie/ workshop	Verslaglegging in overleg met docent. Hierbij kan de leerling kiezen uit verschillende media: film, schrift, vlog, animatie, presentatie, beeldend werk, enz	1
H43	CAP 3	Bezoek, workshop, voorstelling aan een culturele instelling	Thema: theater	Excursie/ workshop	Verslaglegging in overleg met docent. Hierbij kan de leerling kiezen uit verschillende media: film, schrift, vlog, animatie, presentatie, beeldend werk, enz	1

Eindcijfer CKV wordt opgebouwd uit:

$\frac{P41 + P42 + P43 + P44 + H41 + H42 + H43}{7}$ = cijfer

7

Het eindcijfer van leerjaar 4 is het startcijfer van leerjaar 5.

Schriftelijke verslagen moeten ingeleverd worden via ELO opdrachten. Overige opdrachten in overleg met docent.

In tegenstelling tot voorgaande jaren wordt het vak niet afgesloten met O/V/G maar worden cijfers gegeven.

Op dit PTA zijn de examenreglementen van toepassing.

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

KUBV

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	1	Van Oudheid tot 20e eeuw Cultuur moderne 1e helft 20e eeuw	ART History boek 20^e eeuw digischool, stencils, werkboek, De Bespiegeling	Klassikaal en individueel	Computer	1	
T42	2	Cultuur moderne 1e helft 20e eeuw	ART History boek 20^e eeuw digischool, stencils, werkboek, De Bespiegeling	Klassikaal en individueel	Schriftelijke overhoring (1X) Onderzoeksopdracht (2x)	1	
T43	3	Cultuur moderne 1e helft 20e eeuw	ART History boek 20^e eeuw digischool, stencils, werkboek, De Bespiegeling	Klassikaal en individueel	Computer	1	
T44	4	Massacultuur 2e helft 20e eeuw	ART History boek 20^e eeuw digischool, stencils, werkboek, De Bespiegeling	Klassikaal en individueel	Computer	1	
T45	5	Massacultuur 2e helft 20e eeuw	ART History boek 20^e eeuw digischool, stencils, werkboek, De Bespiegeling	Klassikaal en individueel	Presentatie theorie onderzoeksopdracht (1X) Onderzoeksopdracht (2x)	1	
P41	1	Praktische opdrachten naar aanschouwing en fantasie. In 2D /3D vormgeving. Onderzoek, en procesverslag gerelateerd aan kunstgeschiedenis en reflectie in dummy		Klassikaal en individueel	Onderzoek (2x) Presentatie (3x)	1	Presentatie aan interne commissie Telt mee in SE
P42	2	Praktische opdrachten naar aanschouwing en fantasie. In 2D /3D vormgeving. Onderzoek, en procesverslag gerelateerd aan kunstgeschiedenis en reflectie in dummy		Klassikaal en individueel	Onderzoek (2x) Presentatie (3x)	1	Presentatie aan interne commissie Telt mee in SE
P43	3	Praktische opdrachten naar aanschouwing en fantasie. In 2D /3D vormgeving. Onderzoek, en procesverslag gerelateerd aan kunstgeschiedenis en reflectie in dummy		Klassikaal en individueel	Onderzoek (2x) Presentatie (3x)	1	Presentatie aan interne commissie Telt mee in SE

T41 + T42 + T43 + T44 +T45+ P41 + P42 + P43 = cijfer

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

lichamelijke opvoeding

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
P41	1 / 2	Spel 1	In de les	In de les	Praktijk	1	
P42	1 / 2	Overige sporten 1 (atletiek, turnen, bewegen op muziek, zelfverdediging, fitness)	In de les	In de les	Praktijk	1	
P43	1 / 2	Inzet 1	In de les	In de les	Praktijk	2	
P44	3 / 4	Spel 2	In de les	In de les	Praktijk	1	
P45	3 / 4	Overige sporten 2 (atletiek, turnen, bewegen op muziek, zelfverdediging, fitness)	In de les	In de les	Praktijk	1	
P46	3 / 4	Inzet 2	In de les	In de les	Praktijk	2	
HD1	1 / 2 / 3 / 4	Sportdag (binnen)	In de les	In de les	Praktijk	o / v / g	Minstens een V
P47	5 / 6	Spel 3	In de les	In de les	Praktijk	1	
P48	5 / 6	Overige sporten 3 (atletiek, turnen, bewegen op muziek, zelfverdediging, fitness)	In de les	In de les	Praktijk	1	
P49	5 / 6	Inzet 3	In de les	In de les	Praktijk	2	
HD2	5 / 6	Sportdag (buiten)	In de les	In de les	Praktijk	o / v / g	Minstens een V

Opmerking:

- Handelingsdelen moeten minimaal met een voldoende worden afgesloten.
- Bij een blessure krijgt de leerling een vervangende opdracht, die meetelt i.p.v. een praktische toets

$P41 + P42 + 2 \times P43 + P44 + P45 + 2 \times P46 + P47 + P48 + 2 \times P49$ = cijfer

12

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

decaaat / loopbaanoriëntatie en begeleiding

Wanneer	Welke activiteit	Welke evaluerende handeling	Inleveren bij	Opmerkingen
20 nov. 2018	Deelname aan de Studiebeurs+: bezoek aan drie voorlichtingsrondes	3 verslagen van de voorlichtingen	decaan	verplicht

N.B. Het is niet toegestaan om tijdens toetsperioden voorlichtingsactiviteiten te bezoeken.

Examenreglement openbaar voortgezet onderwijs

HOOFDSTUK I. ALGEMENE BEPALINGEN

Artikel 1

Het schoolexamen en het centraal examen geschieden volgens de bepalingen van het "Eindexamenbesluit vwo-havo-mavo-vbo", zoals dit ten tijde van het examen zal luiden.

Artikel 2

Onregelmatigheden

1. Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het eindexamen dan wel ten aanzien van een aanspraak op vrijstelling aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, dan wel zonder geldige reden afwezig is, kan de rector maatregelen nemen.
2. De maatregelen, bedoeld in het eerste lid, die afhankelijk van de aard van de onregelmatigheid ook in combinatie met elkaar genomen kunnen worden, zijn:
 - a. het toekennen van het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen, de rekentoets of het centraal examen;
 - b. het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan één of meer toetsen van het schoolexamen, de rekentoets of het centraal examen;
 - c. het ongeldig verklaren van één of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen, de rekentoets of het centraal examen;
 - d. het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de rector aan te wijzen onderdelen. Indien het hernieuwd examen bedoeld in de vorige volzin betrekking heeft op één of meer onderdelen van het centraal examen legt de kandidaat dat examen af in een volgend tijdvak van het centraal examen.
3. Het besluit waarbij een in het eerste lid bedoelde maatregel wordt genomen, wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de inspectie en, indien de kandidaat minderjarig is, aan de wettelijke vertegenwoordigers van de kandidaat.
4. De kandidaat kan tegen een beslissing van de rector in beroep gaan bij de commissie voor de bezwaar- en beroepschriften van de Onderwijsgroep Galilei. De commissie bestaat uit een voorzitter en ten minste 2 leden die worden benoemd, geschorst en ontslagen op voorstel van de bestuursmanager door het bestuur. In overeenstemming met artikel 30a van de wet wordt het beroep binnen vijf dagen nadat de beslissing aan de kandidaat is bekendgemaakt, schriftelijk ingesteld bij de commissie voor de bezwaar- en beroepschriften. De commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen twee weken na ontvangst van het beroepsschrift, tenzij zij deze termijn gemotiveerd heeft verlengd met ten hoogste twee weken. De commissie stelt bij haar beslissing zo nodig vast op welke wijze de kandidaat alsnog in de gelegenheid zal worden gesteld het eindexamen geheel of gedeeltelijk af te leggen onverminderd het bepaalde in de laatste volzin van het tweede lid. De commissie deelt haar beslissing schriftelijk mede aan de kandidaat, aan de ouders, voogden of verzorgers van de kandidaat indien deze minderjarig is, aan de rector en aan de inspectie.

Artikel 3

Onder de in artikel 2 lid 1 genoemde onregelmatigheid valt ook fraude tijdens een schoolexamen / centraal examen. Onder fraude wordt onder andere verstaan:

- het niet inleveren van (delen) van het schoolexamen/centraal examen (en het beweren het wel ingeleverd te hebben);
- examenwerk van anderen inleveren;
- het naar een examenzaal (en kleedkamer) / examenlokaal meenemen van aantekeningen, papier, spiekbriefjes, boeken, jassen, tassen, digitale hulpmiddelen (bijv. elektronisch woordenboek, leespen) en elektronische apparatuur (bijv. mobiele telefoon, smartwatch, camera);
- afkijken of overleggen met anderen; gelegenheid geven tot afkijken; aanwijzingen geven of krijgen tijdens toiletbezoek; gebruik maken van sociale media;
- plagiaat;
- overige vormen van onregelmatigheid/fraude.

Een kandidaat die zich aan enige onrechtmatigheid schuldig heeft gemaakt, verliest daarmee automatisch het recht om te herkansen voor het vak / de vakken waarbij de onrechtmatigheid heeft plaatsgevonden

In geval van een onregelmatigheid/fraude is artikel 2 van dit reglement van toepassing.

Artikel 4

Afwijking wijze van examineren

Voor een dyslectische kandidaat of daaraan gelijk gesteld, kunnen de examencondities aangepast worden op grond van een rapport van een deskundige, (art. 55.1 examenbesluit) waarin is aangegeven welke maatregelen nodig zijn. Deze aanpassingen betreffen zowel het schoolexamen als het centraal examen. Afhankelijk van de mate, de ernst en het soort dyslexie komen de volgende maatregelen voor:

- verlenging van de examentijd (de verlenging bedraagt 10 minuten per klokuur)
- auditieve ondersteuning
- ICT-ondersteuning

HOOFDSTUK II. REGELING VAN HET EINDEEXAMEN

AFDELING 1: PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Inhoud programma van toetsing en afsluiting

Artikel 5

1. De rector stelt namens het bevoegd gezag het "Programma van toetsing en afsluiting" vast.
2. In het programma van toetsing en afsluiting wordt in elk geval aangegeven:
 - a. voor ieder examenvak de stof waarop het schoolexamen betrekking zal hebben;
 - b. de verdeling van de stof over de toetsen van het schoolexamen;
 - c. voor ieder examenvak of het schoolexamen zal plaatsvinden op schriftelijke wijze, op mondelinge wijze, door middel van een practicum dan wel door een combinatie daarvan;
 - d. de regels die aangeven op welke wijze het eindcijfer voor het schoolexamen voor een kandidaat tot stand komt;
 - e. voor ieder eindexamenvak het tijdvak of de tijdvakken waarin of de tijdstippen waarop het schoolexamen zal plaatsvinden.

Bekendmaking examenreglement en programma van toetsing en afsluiting

Artikel 6

Het examenreglement wordt door het bevoegd gezag jaarlijks vóór 1 oktober toegezonden aan de inspectie en ter inzage gelegd voor de kandidaten.

Artikel 7

Het programma van toetsing en afsluiting wordt door de rector jaarlijks vóór 1 oktober beschikbaar gesteld (via de website) en toegezonden aan het bevoegd gezag en de inspectie.

AFDELING 2: SCHOOLEXAMEN

Schoolexamen

Artikel 8

Het schoolexamen in een vak kan geschieden in het vierde, vijfde en zesde leerjaar door middel van 'opdrachten SE', zoals toetsen, praktische opdrachten, presentaties, handelingsopdrachten en een profielwerkstuk.

Artikel 9

1. Voor een vak waarin geen centraal examen afgelegd wordt, bepaalt de rector het tijdstip waarop het schoolexamen aanvangt en het tijdstip waarop het wordt afgesloten.
2. Indien een kandidaat in een vak tevens centraal examen aflegt, stelt de rector de kandidaat in de gelegenheid het schoolexamen in het desbetreffende vak af te sluiten ten minste één lesweek vóór de aanvang van dat centraal examen.

Mondelinge toets

Artikel 10

1. Indien de examinerator of de kandidaat tijdig (minimaal 2 weken voor de toets) de wens daartoe te kennen geeft, wordt een mondelinge toets bijgewoond door een docent-gecommitteerde, aangewezen door de rector, tenzij hem na onderzoek blijkt dat dit praktisch niet uitvoerbaar is.
2. Op voorstel van de vkgroep kan de rector beslissen dat een gedeelte van het schoolexamen wordt bijgewoond door een gecommitteerde die niet aan de school is verbonden. De adviezen van deze gecommitteerden dienen ter ondersteuning van de beoordeling door de docent(en).

Beoordeling toetsen/schoolexamen

Artikel 11

1. Het cijfer van het schoolexamen wordt uitgedrukt in een cijfer uit de schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10.
2. Indien in een vak tevens centraal examen wordt afgelegd, worden de in het eerste lid genoemde cijfers gebruikt met de daartussen liggende cijfers met 1 decimaal.
3. Het cijfer van het schoolexamen is het gewogen rekenkundig gemiddelde van de beoordelingen, die voor de toetsen van het schoolexamen aan de kandidaat zijn gegeven.
4. Indien een kandidaat in een vak door twee leraren is geëxamineerd, bepalen deze leraren in onderling overleg het cijfer voor het schoolexamen. Komen zij niet tot overeenstemming, dan wordt het cijfer bepaald op het rekenkundig gemiddelde van de beoordelingen door ieder van hen.

Verhindering van / te laat komen voor toetsen/schoolexamen

Artikel 12

1. Indien een kandidaat om een geldige reden, ter beoordeling van de rector, is verhinderd bij één of meer toetsen van het schoolexamen tegenwoordig te zijn, wordt hem op een nader door de rector te bepalen tijdstip de gelegenheid gegeven het schoolexamen te voltooien.
2. Van ieder geval van verhindering dient de afdelingsleider van de betreffende afdeling door de ouders, voogden of verzorgers of bij een meerderjarige kandidaat door hemzelf minimaal 24 uur voor aanvang van de betreffende toets schriftelijk te zijn ingelicht.
3. In geval van ziekte dient de afdelingsleider van de betreffende afdeling door de ouders, voogden of verzorgers (of bij een meerderjarige kandidaat door hemzelf) minimaal 30 minuten voor aanvang van de betreffende toets mondeling te zijn ingelicht (een afmelding bij het secretariaat of de receptie van de school volstaat in deze ook). Zodra de leerling beter is, dient er de verklaring ziekmelding te worden ingeleverd bij de afdelingsleider. Deze verklaring is te vinden op onze website (ouder-ziekmelding/absentie). De rector is gerechtigd in alle gevallen van ziekmelding een medische beoordeling te laten geschieden door een onafhankelijke arts. Als naar het oordeel van de door de rector geraadpleegde arts geen medische gronden voor het verzuim aanwezig blijken te zijn, is artikel 2 van dit reglement van toepassing. Een kandidaat die zich op de dag van een toets niet binnen de gestelde tijd heeft afgemeld (= 30 minuten voor aanvang van de toets) krijgt voor deze gemiste toets het cijfer "1".
4. Een kandidaat die één of meer lessen verzuimt en nalaat hiervoor, volgens de huidige absentieregeling, een geldige reden te verschaffen, kan het recht worden ontnomen om op de vastgestelde tijd aan één of meer toetsen van het schoolexamen deel te nemen. De kandidaat verliest tevens het recht om te herkansen voor het vak / de vakken waarbij hij zonder geldige reden afwezig is geweest.
Voor deze kandidaat is artikel 2 van dit reglement van toepassing.
5. Examenkandidaten die een toets afleggen, moeten minstens 10 minuten voor aanvang van de toets in de zaal of het lokaal aanwezig zijn. Telaarcomers melden zich bij de receptie. De receptie neemt contact op met de afdelingsleider die vervolgens bepaalt of de kandidaat nog kan worden toegelaten tot de betreffende toets (dit kan tot maximaal 30 minuten na aanvang van de toets). Alleen de afdelingsleider kan kandidaten na aanvang van de toets nog toegang tot het lokaal of de zaal verschaffen. De afdelingsleider zal de telaarcomers na 15 minuten of na 30 minuten alsnog toegang tot het lokaal of de zaal verschaffen. Dit om de kandidaten die wel op tijd zijn gekomen zo min mogelijk te storen. Voor een kandidaat die te laat is, geldt dezelfde eindtijd als voor de overige kandidaten. Een kandidaat die zich meer dan 30 minuten na aanvang van de toets meldt bij de receptie of afdelingsleider, wordt niet meer toegelaten tot de toets en krijgt voor deze gemiste toets het cijfer "1".

HOOFDSTUK III. OVERIGE BEPALINGEN

Reglement examendossier (cohort 2018 = 4 vwo 2018-2019)

Datum van het schoolexamen

Artikel 13

Het schoolexamen start op 1 oktober in het vierde leerjaar VWO.

Het wordt 5 schooldagen voor het begin van het centraal examen in het zesde leerjaar VWO afgesloten.

Bevorderingsnorm

Artikel 14

Atheneum

Voor elk vak wordt een cijfer gegeven. Van enkele cijfers worden de cijfers gemiddeld tot een combinatiecijfer. Dit gemiddelde telt mee als één cijfer. Het combinatiecijfer in het vierde leerjaar bestaat uit: CKV en LO. Dit combinatiecijfer telt mee als een vak in de punten 4 t/m 7.

Gymnasium

LO moet worden afgesloten met v of g. Er is geen combinatiecijfer.

De kandidaat is bevorderd indien:

1. alle handelingsdelen naar behoren zijn afgerond en
2. voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde hoogstens 1x5 is behaald en voor de overige 2 vakken is het resultaat een 6 of hoger en
3. alle eindcijfers 6 of hoger zijn, of
4. er 1x5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, of
5. er 1x4 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde van alle cijfers tenminste 6,0 is of
6. er 2x5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde van alle cijfers tenminste 6,0 is of
7. er 1x5 en 1x4 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde van alle cijfers tenminste 6,0 is.

Een eindcijfer van een drie of lager op de cijferlijst betekent dat de leerling niet bevorderd is. Voor de verschillende onderdelen die meewegen in het combinatiecijfer moeten de deelcijfers 4 of hoger zijn.

Indien een leerling niet bevorderd is op grond van de overgangsnormen, volgt de afdelingsleider in principe het bindend advies van de docentenvergadering. Indien hij of zij wenst af te wijken van dit advies, brengt de afdelingsleider de betreffende leerling in in de revisievergadering.

Ontheffing van de tweede moderne vreemde taal (atheneum)

Artikel 15

De kandidaat, voor wie een deskundige (psycholoog, orthopedagoog) een verklaring van dyslexie heeft afgegeven, komt in aanmerking voor ontheffing van de tweede moderne vreemde taal. Hij neemt daarvoor in de plaats een ander examenvak van ten minste 440 studielasturen.

- 4-vwo 2018 – 2019

Artikel 16

De kandidaat, die het diploma atheneum met een natuurprofiel zou kunnen behalen, maar die door de verplichting van de tweede moderne vreemde taal een onoverkomelijke hindernis zou moeten nemen, kan voor die verplichting ontheffing krijgen.

Hiertoe neemt de rector (tevens voorzitter van de examencommissie) een beslissing.

Hij wint daarvoor advies in bij de docenten van de moderne vreemde talen en de docentenvergadering van het derde leerjaar. Daaruit moet naar voren komen, dat de kandidaat niet in staat is voor het eindexamen een 4 of hoger te scoren voor de tweede moderne vreemde taal.

De kandidaat die op grond hiervan ontheffing krijgt, kiest in de plaats van de tweede moderne vreemde taal een ander examenvak van ten minste 440 studielasturen.

Doubleren

Artikel 17

Een kandidaat die doubleert, doet het gehele leerjaar over.

Examenbureau

Artikel 18

Het bureau:

- maakt een overzicht van de toetsen, inventariseert de profielwerkstukken en de te toetsen vaardigheden;
- zorgt voor een redelijke spreiding van de genoemde aspecten;
- neemt de werkstukken in ontvangst;
- geeft de werkstukken aan de examinerator;
- verwerkt de behaalde cijfers en geeft cijferoverzichten;
- regelt de herkansingen.

Samenstelling:

voorzitter	J.A. Vink, rector van de school (tevens voorzitter van de examencommissie)
secretaris	M. van der Meulen (tevens secretaris van de examencommissie)
afdelingsleider	J. van Doren
vaste administratieve ondersteuning	L. Schuck

Opdrachten SE (schoolexamen)

Artikel 19

De examinerator kan in het kader van het schoolexamen een opdracht (b.v. een verslag, een presentatie, een profielwerkstuk enz.) geven. Hij vermeldt daarbij de eisen waaraan de opdracht moet voldoen en de datum waarop hij moet zijn voltooid.

Algemene regels voor het profielwerkstuk (PWS)

Artikel 20

Het profielwerkstuk wordt gestart in 5vwo.

Leerlingen leveren een eerste en tweede keus in met betrekking tot de onderwerpen en de vakken. De PWS-coördinator, dhr. Zoeteman, inventariseert de keuzes en maakt een voorlopige indeling. In overleg met de examineratoren volgt de definitieve indeling.

Regels bij te laat inleveren van onderdelen van het examendossier

Artikel 21

De examinator neemt het werk in ontvangst en tekent het tijdstip van inleveren op. De kandidaat die niet op tijd werkstukken inlevert (bijvoorbeeld een opdracht SE, begaat een onregelmatigheid waarop artikel 2 en 3 van toepassing zijn (zie Examenreglement, Hoofdstuk 1, artikel 2 en 3).

Herkansing van toetsen

Artikel 22

1. Van alle toetsen uit toetsperiode 1 en 2 kan ten hoogste één toets herkanst worden.
2. Van alle toetsen uit toetsperiode 3 en 4 kan ten hoogste één toets herkanst worden.
3. Toetsen die in de laatste toetsperiode (= periode 5) worden afgenomen, kunnen niet herkanst worden.
4. De schriftelijke toetsen over de te lezen boeken, de luistertoetsen, de mondelinge toetsen, de schriftelijke overhoringen en de practica kunnen niet herkanst worden.
5. Een kandidaat die om een geldige reden een toets heeft gemist, haalt deze tijdens de herkansingsronde in. Voor deze ingehaalde toets bestaat geen recht op herkansing.
6. De schriftelijke aanmelding voor de herkansing moet uiterlijk vijf schooldagen voor de herkansingsdatum bij de afdelingsleider ingediend worden. Zowel de afdelingsleider als de leerling zetten een paraaf waaruit blijkt dat het herkansingsformulier op tijd is ingediend.
7. De kandidaat die, na een schriftelijke aanmelding, afziet van herkansing, moet zich uiterlijk twee schooldagen voor de herkansingsdatum bij de afdelingsleider afmelden.
8. Bij afwezigheid zonder afmelding verliest de kandidaat, voor het betreffende vak gedurende de rest van het schooljaar, het recht op herkansing.
9. Het hoogste cijfer geldt.

Bewaren van documenten die een onderdeel vormen van het examendossier

Artikel 23

De kandidaat heeft bewaarplicht van alle opdrachten en moet deze overleggen, als de examinator daar om vraagt.

Artikel 24

De school bewaart de resultaten.

Herexamen van een vak dat alleen in het schoolexamen geëxamineerd wordt. (Deze mogelijkheid van herkansen betreft het gehele vak).

Artikel 25

De kandidaat mag één vak per leerjaar herkansen. De examinator stelt de leerstof van het herexamen vast.

	<u>mogelijkheden</u>	<u>tijdstip</u>
5-ath.	: CKV	voor 1 december in het zesde leerjaar
6-vwo	: IN, LO, MA	voor 1 mei in het zesde leerjaar

Toelating tot het centraal examen

Artikel 26

De kandidaat wordt toegelaten tot het centraal examen van een vak, als hij **5 schooldagen** voor de aanvang van het eerste tijdvak van het centraal examen het schoolexamen heeft afgerond.

- 4-vwo 2018 – 2019

Het schoolexamen is afgerond als:

1. de kandidaat alle onderdelen van een vak met een schoolexamen / centraal examen heeft gedaan en de examinerator ze heeft beoordeeld;
2. de vakken en examenonderdelen die bij de uitslag niet met een cijfer worden beoordeeld (LO) door de examinerator zijn beoordeeld als 'goed' of 'voldoende'.

Artikel 27

Een gymnasium kandidaat moet 5 schooldagen voor de aanvang van het eerste tijdvak van het centraal examen **definitief** kiezen voor atheneum of gymnasium. Een gymnasium kandidaat die kiest voor atheneum kan het vak Grieks / Latijn kiezen als extra vak.

Eindcijfer eindexamen

Artikel 28

1. Het eindcijfer voor de rekentoets en alle vakken van het eindexamen wordt uitgedrukt in een geheel cijfer uit de reeks 1 tot en met 10.
2. Het **eindcijfer** wordt bepaald op het rekenkundig gemiddelde van het cijfer voor het schoolexamen en het cijfer voor het centraal examen.
Indien de uitkomst van de berekening niet een geheel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
3. Indien in een vak alleen een schoolexamen is gehouden is het cijfer voor het schoolexamen tevens het eindcijfer.
4. Het cijfer voor de rekentoets is tevens het eindcijfer.

Uitslag (examenjaar 2020-2021)

Artikel 29

Een examenkandidaat is geslaagd indien deze heeft voldaan aan onderstaande punten:

1. Het vak **LO** is beoordeeld als 'voldoende' of 'goed'.
2. Het rekenexamen is afgelegd.
3. De voor de **onderdelen van het combinatiecijfer behaalde eindcijfers** moeten 4 of hoger zijn. Het combinatiecijfer is een van de eindcijfers waarop punt 5 wordt toegepast.
Het combinatiecijfer is het rekenkundig gemiddelde van de behaalde **afgeronde eindcijfers** voor maatschappijleer,ckv en het profielwerkstuk.
4. Het **rekenkundig gemiddelde** van de bij het **centraal examen (CE)** behaalde cijfers ten minste 5,5 is.
5. In de **drie kernvakken** (Nederlands, Engels en wiskunde) ten hoogste 1 x 5 als **afgerond eindcijfer** is behaald en voor andere kernvakken als **afgerond eindcijfer** een 6 of meer is behaald.
6. a. **alle eindcijfers 6 of hoger** zijn, of
b. er als eindcijfer **1 x 5** is behaald en voor de overige vakken een **6** of hoger, of
c. er als eindcijfer **1 x 4** is behaald en voor de overige vakken een **6** of hoger, waarbij het **gemiddelde van de eindcijfers** ten minste **6,0** is, of
d. er als eindcijfer **2 x 5** is behaald en voor de overige vakken een **6** of hoger, waarbij het **gemiddelde van de eindcijfers** ten minste **6,0** is, of
e. er als eindcijfer **1 x 4 en 1 x 5** is behaald en voor de overige vakken een **6** of hoger, waarbij het **gemiddelde van de eindcijfers** ten minste **6,0** is.

- 4-vwo 2018 – 2019

Toelichting artikel 29:

2. Indien de uitkomst van het combinatiecijfer niet een geheel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
Als **één van de onderdelen van het combinatiecijfer een drie of lager** is, is de kandidaat niet geslaagd, zelfs als het gemiddelde (oftewel: het combinatiecijfer) een zes of hoger is.
3. Bij de berekening van het gemiddeld centraal examencijfer wordt uitgegaan van het **onafgeronde cijfer (= het CE cijfer in decimalen)**. Een kandidaat moet ten minste een 5,5 halen (de eerste decimaal moet een 5 zijn). Een **rekenkundig gemiddelde van de bij het CE behaalde cijfers** van lager dan 5,5 betekent dat de kandidaat niet geslaagd is.
4. Een kandidaat mag in de drie **kernvakken niet meer dan 1 x een 5 als afgerond eindcijfer** behalen. De overige afgeronde eindcijfers van de kernvakken moeten een 6 of hoger zijn. Een afgerond eindcijfer van een 4 of lager in één van de kernvakken betekent dat de kandidaat is afgewezen.
5. Een **eindcijfer van een drie of lager** op de cijferlijst betekent dat de kandidaat niet geslaagd is.

Beslissing in niet voorziene gevallen

Artikel 30

1. In gevallen waarin dit programma van toetsing en afsluiting niet voorziet, beslist de rector, indien mogelijk, na voorafgaand overleg en in overeenstemming met het bevoegd gezag.
2. Indien voorafgaand overleg niet mogelijk is, deelt de rector zijn genomen beslissing binnen 14 dagen schriftelijk aan het bevoegd gezag mee.

Inwerkingtreding

Artikel 31

Dit reglement is van toepassing in de cursus 2018-2019.

Citeertitel

Artikel 32

Deze regeling kan worden aangehaald als: "Examenreglement Maerlant 4 vwo".

Aldus vastgesteld door de directie van het Maerlant op 17 september 2018.

Bijlage I.

Regeling behandeling bezwaar- en beroepschriften

De commissie voor de bezwaar- en beroepschriften is belast met de voorbereiding van de beslissing op gemaakte bezwaren en ingestelde administratieve beroepen als bedoeld in artikel 1:5 van de wet en het nemen van een beslissing op het beroep van een kandidaat tegen een besluit van de rector waarbij één of meer maatregelen worden genomen als bedoeld in artikel 5, eerste en tweede lid van het Eindexamenbesluit, welke maatregelen zijn verwoord in artikel 5 van het Eindexamenbesluit.

Beroepschriften in het kader van het Eindexamenbesluit moeten schriftelijk worden ingediend binnen vijf werkdagen na de dag, waarop het besluit bekend is gemaakt.

Het beroepschrift wordt ondertekend door de indiener en bevat ten minste:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het beroep zich richt;
- de gronden van het beroep.

Het beroepschrift gaat bij voorkeur vergezeld van een afschrift van het besluit waartegen het beroep is ingesteld.

Het beroepschrift moet worden ingezonden bij de Onderwijsgroep Galilei, ter attentie van de vaste commissie voor de bezwaar en beroepschriften.

De volledige regeling behandeling bezwaar en beroepschriften is op te vragen bij het secretariaat van het examenbureau, bij de afdelingsleider van het VWO, bij de rector van de school of bij het bestuurskantoor van de Onderwijsgroep Galilei.

Het adres van de commissie voor de behandeling bezwaar- en beroepschriften is:

Onderwijsgroep Galilei
t.a.v. de voorzitter van de
vaste commissie voor de bezwaar- en beroepschriften
Postbus 5
3230 AA Brielle

Tel: 0181-650955
Fax: 0181-611303

Begrippen

bevoegd gezag:	Onderwijsgroep Galilei;
CE:	centraal examen;
CITO:	Centraal Instituut voor ToetsOntwikkeling te Arnhem;
cspe:	centraal schriftelijk en praktisch examen in een beroepsgericht programma;
cpe:	centraal praktisch examen;
directeur:	de rector of directeur van een school voor voortgezet onderwijs;
eindexamen:	een examen ten minste in het geheel van de voorgeschreven vakken;
eindexamenbesluit:	eindexamenbesluit vwo/havo/mavo/vbo;
examencommissie:	commissie bestaande uit de rector, de secretaris van het eindexamen, de docenten die lesgeven aan de examenkandidaat;
examendossier:	een dossier welke alle behaalde resultaten voor onderdelen van het schoolexamen en de naar behoren afgesloten handelingsdelen omvat, zoals aangegeven in het PTA. Het dossier omvat tevens de resultaten van de reeds afgesloten vakken;
examenstof:	de aan de kandidaat te stellen eisen;
examinator:	degene die is belast met het afnemen van het examen in een vak;
havo:	hoger algemeen voortgezet onderwijs als bedoeld in artikel 8 van de wet;
handelingsdeel:	examenonderdeel dat een kandidaat moet hebben afgerond voor hij kan deelnemen aan het centraal schriftelijk eindexamen;
herkansing:	het opnieuw deelnemen aan een toets van het centraal examen of het schoolexamen;
inspectie:	de inspectie, bedoeld in artikel 1 van de Wet op het onderwijstoezicht;
kandidaat:	ieder die door het bevoegd gezag tot het eindexamen wordt toegelaten;
leerweg:	de basisberoepsgerichte leerweg, bedoeld in artikel 10b van de wet, de kaderberoepsgerichte leerweg, bedoeld in artikel 10b van de wet, de gemengde leerweg, bedoeld in artikel 10d van de wet en de theoretische leerweg, bedoeld in artikel 10 van de wet;
mavo:	middelbaar algemeen voortgezet onderwijs als bedoeld in artikel 9 van de wet;
profielwerkstuk:	het in artikel 4 van het examenbesluit bedoelde profielwerkstuk;
PTA:	programma van toetsing en afsluiting. Een schriftelijke vastlegging van de inhoud, de wijze van toetsing en de weging van alle in het kader van de opbouw van het examendossier door de kandidaat af te leggen toetsen en te verrichten opdrachten;
SE:	schoolexamen;
sector:	een in artikel 10, derde lid, artikel 10b, derde lid, of artikel 10d, derde lid, van de wet bedoelde sector;
sectorwerkstuk:	het in artikel 4 van het examenbesluit bedoelde sectorwerkstuk;
staatsexamencommissie:	een commissie als bedoeld in artikel 60 van de wet;
toets:	een toets met schriftelijke of mondelinge vragen en opdrachten, of een praktische opdracht;
vbo:	voorbereidend beroepsonderwijs als bedoeld in artikel 10a van de wet;
vmbo:	voorbereidend middelbaar beroepsonderwijs als bedoeld in artikel 21 van de wet;
vwo:	voorbereidend wetenschappelijk onderwijs als bedoeld in artikel 7 van de wet;
wet:	wet op het voortgezet onderwijs