

**P**rogramma

van

**T**oetsing

**2019-2020**

**5 VWO**

**TOETSREGLEMENT**

**INHOUDSOPGAVE**

Examencommissie .....	3
Overzicht toetsperioden .....	4
Indeling toetsen per week.....	5
Nederlandse taal en letterkunde.....	8
Latijnse taal en cultuur.....	10
Griekse taal en cultuur .....	12
Franse taal en letterkunde.....	14
Duitse taal en letterkunde.....	15
Engelse taal en letterkunde .....	17
geschiedenis .....	18
maatschappijleer .....	19
aardrijkskunde .....	20
filosofie .....	21
wiskunde A.....	22
wiskunde B.....	24
informatica.....	26
natuurkunde .....	27
scheikunde.....	28
biologie .....	30
economie.....	32
CKV .....	33
KUBV.....	35
KCV voor Atheneum.....	37
lichamelijke opvoeding .....	38
decaanaat / loopbaanoriëntatie en begeleiding.....	39
Examenreglement openbaar voortgezet onderwijs .....	40
Begrippen.....	52

september 2019

## Examencommissie

Voorzitter: J.A. Vink

Secretaris: M. van der Meulen

Examinatoren:

Nederlandse taal en letterkunde	mw. W. Nieuwenhuijse
Franse taal en letterkunde	mw. J. Prins
Duitse taal en letterkunde	mw. drs. G.H.J. Muilwijk
Engelse taal en letterkunde	mw. E. Hoek
Latijn	mw. drs. A.L. van Goch
Grieks	drs. E.R. van der Geest
klassieke culturele vorming	mw. drs. A.L. van Goch
geschiedenis	drs. P. de Gruijl
maatschappijleer	drs. P. de Gruijl
aardrijkskunde	dhr. R. van Holt
filosofie	drs. A. Lankhaar
wiskunde A	dhr. K.V. Tukker
wiskunde B	mw. M. Boeren
rekenen	mw. E. Ottevanger
informatica	dhr. N. van Witzenburg
natuurkunde	dhr. A. Hofman
scheikunde	dhr. E.J.W. Campen
biologie	dhr. R.R. Zoeteman
economie	mw. J.C. Kreuger
culturele en kunstzinnige vorming	dhr. M. Paulussen mw. E. Reinhard
kunsvakken beeldende vorming	mw. A. Crielaard
lichamelijke opvoeding	dhr. Y. de Geus mw. M. van der Salm

**Overzicht toetsperioden**

wk	Datum	sw	tw	Vakken
36	02-09-2019	1		
37	09-09-2019	2		
38	16-09-2019	3		
39	23-09-2019	4		
40	30-09-2019	5		
41	07-10-2019	6	1	
42	14-10-2019	7	1	
43	19-10-2019			herfstvakantie
44	28-10-2019	8		
45	04-11-2019	9		
46	11-11-2019	10		
47	18-11-2019	11		
48	25-11-2019	12		
49	02-12-2019	13		
50	09-12-2019	14	2	
51	16-12-2019	15	2	
52	23-12-2019			kerstvakantie
1	29-12-2019			kerstvakantie
2	06-01-2020	16		
3	13-01-2020	17		
4	20-01-2020	18		do. 23 januari herkansing toetsweek 1 en 2
5	27-01-2020	19		
6	03-02-2020	20	3	
7	10-02-2020	21	3	
8	17-02-2020	22		
9	22-02-2020			voorjaarsvakantie
10	02-03-2020	23		
11	09-03-2020	24		
12	16-03-2020	25		
13	23-03-2020	26		
14	30-03-2020	27		wo. 1 april vrij (CKV dag)
15	06-04-2020	28		
16	13-04-2020	29	4	ma. 13 april vrij tweede Paasdag
17	20-04-2020			meivakantie
18	27-04-2020			meivakantie
19	04-05-2020	30		ma. 4 mei en di. 5 mei vrij
20	11-05-2020	31	4	
21	18-05-2020	32		do. 21 mei + vr. 22 mei vrij Hemelvaart
22	25-05-2020	33		
23	01-06-2020	34		ma. 1 juni vrij tweede Pinksterdag
24	08-06-2020	35		ma. 8 juni herkansing toetsweek 3 en 4
25	15-06-2020	36		
26	22-06-2020	37	5	
27	29-06-2020	38	5	
28	06-07-2020	39		
29	13-07-2020	40		lesvrij (do. 16 juli rapporten ophalen)
30				Zomervakantie: za. 18 juli t/m zo. 30 aug. 2020

**Indeling toetsen per week**

**Periode 1**

Dag	Datum	Tijd	Vak
donderdag	10 okt	08.30-10.00 uur	Nederlands
		11.00-12.30 uur	economie
		13.45-15.15 uur	
vrijdag	11 okt	08.30-10.00 uur	natuurkunde
		11.00-12.30 uur	Engels
		13.45-15.15 uur	aardrijkskunde
maandag	14 okt	08.30-09.30 uur	Kcv
		11.00-12.30 uur	scheikunde / geschiedenis
		13.45-15.15 uur	Duits
dinsdag	15 okt	08.30-10.00 uur	Latijn/Frans
		11.00-12.30 uur	Biologie
		13.45-15.15 uur	Kubv
woensdag	16 okt	08.30-10.00 uur	Wiskunde A/B
		11.00-12.30 uur	Grieks
		13.45-15.15 uur	Kubv (presentatie)
woensdag	16 okt		Ckv

**Periode 2**

Dag	Datum	Tijd	Vak
donderdag	11-dec	08.30-10.00 uur	natuurkunde
		11.00-12.30 uur	Engels
		13.45-15.15 uur	aardrijkskunde
vrijdag	12-dec	08.30-09.30 uur	Kcv
		11.00-12.30 uur	scheikunde / geschiedenis
		13.45-15.15 uur	Duits
maandag	15-dec	08.30-10.00 uur	Latijn/Frans
		11.00-12.30 uur	Biologie
		13.45-15.15 uur	Kubv
dinsdag	17-dec	08.30-10.00 uur	Wiskunde A/B
		11.00-12.30 uur	filosofie/Grieks
		13.45-15.15 uur	
woensdag	18-dec	08.30-10.00 uur	economie
		11.00-12.30 uur	Nederlands
		13.45-14.45 uur	
woensdag	18-dec		Ckv

**- 5-vwo 2019- 2020 -**

**Periode 3**

Dag	Datum	Tijd	Vak
donderdag	13-feb	08.30-09.30 uur	Kcv
		11.00-12.30 uur	scheikunde / geschiedenis
		13.45-15.15 uur	Duits
vrijdag	14-feb	08.30-10.00 uur	Latijn/Frans
		11.00-12.30 uur	Biologie
		13.45-15.15 uur	Kubv (presentatie)
maandag	17-feb	08.30-09.30 uur	Wiskunde A/B
		11.00-12.30 uur	filosofie/Grieks
		13.45-15.15 uur	Kubv
dinsdag	18-feb	08.30-10.00 uur	aardrijkskunde
		11.00-12.30 uur	economie
		13.45-15.15 uur	
woensdag	19-feb	08.30-10.00 uur	natuurkunde
		11.00-12.30 uur	Engels
		13.45-15.15 uur	
woensdag	19-feb		Ckv

**Periode 4**

Dag	Datum	Tijd	Vak
donderdag	16 apr	08.30-10.00 uur	Latijn/Frans
		11.00-12.00 uur	Biologie
		13.45-15.15 uur	
vrijdag	17 apr	08.30-10.00 uur	Wiskunde A/B
		11.00-12.30 uur	Grieks
		13.45-15.15 uur	Kubv (presentatie)
maandag	11 mei	08.30-10.00 uur	economie
		11.00-12.30 uur	aardrijkskunde
		13.45-14.45 uur	
dinsdag	12 mei	08.30-9.30 uur	natuurkunde
		11.00-12.30 uur	Engels
		13.45-15.15 uur	kubv
woensdag	13 mei	08.30-09.30 uur	Kcv
		11.00-12.30 uur	scheikunde / geschiedenis
		13.45-15.15 uur	Duits
woensdag	13 mei		Ckv

**- 5-vwo 2019- 2020 -**

**Periode 5**

<b>Dag</b>	<b>Datum</b>	<b>Tijd</b>	<b>Vak</b>
donderdag	25-jun	08.30-10.45 uur	Wiskunde A/B (SE)
		11.00-12.30 uur	
		13.45-15.15 uur	Kubv
vrijdag	26-jun	08.30-10.00 uur	Nederlands
		11.00-12.30 uur	economie
		13.45-15.15 uur	
maandag	29-jun	08.30-10.00 uur	natuurkunde
		11.00-12.30 uur	Engels
		13.45-15.15 uur	aardrijkskunde
dinsdag	30-jun	08.30-10.30 uur	biologie
		11.00-13.00 uur	Latijn(SE)/Frans(90)
		13.45-15.15 uur	
woensdag	1-jul	08.30-09.30 uur	Kcv
		11.00-12.30 uur	scheikunde / geschiedenis
		13.45-15.15 uur	Duits
woensdag	1-jul	08.30-11.00 uur	Grieks(SE)
		11.00-12.30 uur	filosofie
		13.45-15.15 uur	
woensdag	1-jul		Ckv

Toetsweekindelingen zijn onder voorbehoud van wijzigingen. Wijzigingen dienen schriftelijk minimaal 3 weken voorafgaand aan de toetsperiode aan de leerlingen te worden medegedeeld.

**PROGRAMMA van TOETSING**

**Nederlandse taal en letterkunde**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof (domein)	Waar is de leerstof te vinden?	Hoe wordt de leerstof getoetst?	Wat is de tijdsduur van de toets?	Weging	Herkansing
T51	1	Spellen, Formuleren en Aantrekkelijk formuleren.  <i>Domein C: schrijfvaardigheid</i>	Modules Nieuw Nederlands (p. 174-183 + p.195-211 en p.214-237)	Schriftelijk	90 min	1	Ja
T52	2	Beschouwing schrijven over taalkundig onderwerp + bronnenlijst (APA) + documentatie  <i>Domein A: leesvaardigheid;</i> <i>Domein C: schrijfvaardigheid;</i> <i>Domein D: argumentatieve vaardigheden;</i> <i>Domein F: oriëntatie op studie en beroep</i>	Modules Nieuw Nederlands + aantekeningen en stencils uit de les	Schriftelijk (computer)	90 min	1	Ja, mits over ander onderwerp
T53	3	Debatteren  <i>Domein B: mondelinge vaardigheid</i> <i>Domein D: argumentatieve vaardigheden;</i>	Workshop Debatunie + stencils via docent + Nieuw Nederlands blz. 126-141	Mondeling groepsdebat	18 min	1	Nee
T54	4	Literatuur: 18 <sup>e</sup> en 19 <sup>e</sup> eeuw  <i>Domein E: literatuur</i>	Hoorcolleges + zelfgekozen literair werk	Vlog + script	max. 7 min	1	Ja, mits over ander literair werk



**- 5-vwo 2019- 2020-**

T55	5	Tekstbegrip + Argumentatieleer <i>Domein A: leesvaardigheid; Domein D: argumentatieve vaardigheden;</i>	Nieuw Nederlands blz. 11 t/m 49 + stencils	Schriftelijk		1	Nee
H51	alle	Lezen van zes literaire werken voor de boekenlijst. In periode 4 lees je zelfstandig een werk uit de 18e of 19e eeuw. Bij elk boek lees je minimaal één of meer secundaire artikelen (minimaal 10 pagina's).  <i>Domein E: literatuur</i>					
		Bezoek <i>Dag van de Literatuur</i>  <i>Domein E: literatuur</i>	De dag van de literatuur wordt verplicht bezocht. Dit evenement vindt tweejaarlijks plaats. De eerst volgende keer is in maart 2021.	Verwerkings- opdracht			

T51 + T52 + T53 + T54 + T55 = overgangscijfer

5

**PROGRAMMA van TOETSING**

**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
T51 T51	1	Ovidius + varia  KCV Romeinse sagen	syllabus / boek / stencils boek	klassikaal / zelfstandig zelfstandig	schriftelijk 90 min.  schriftelijk 60 min.	3  1	herkansing met proefvertaling herkansing deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 2
T52 T52	2	Catullus + varia  KCV I, Claudius	syllabus / boek / stencils DVD	klassikaal / zelfstandig zelfstandig	schriftelijk 90 min.  schriftelijk 60 min.	4  1	herkansing met proefvertaling herkansing deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 2
T53 T53	3	Vergilius + varia  KCV Rome I	syllabus / boek / stencils lessen en syllabus	klassikaal / zelfstandig klassikaal zelfstandig	schriftelijk 90 min.  schriftelijk 60 min.	5 1 1	herkansing met proefvertaling herkansing deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 2

**- 5-vwo 2019- 2020-**

T54	4	Vergilius/Horatius + varia	syllabus / boek / stencils syllabus	klassikaal / zelfstandig klassikaal	schriftelijk 90 min.	6	herkansing met proefvertaling herkansing deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 2 deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging nb deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging nb
T54		KCV Romeinse kunst			schriftelijk 60 min.	1	
H51	24/3	KCV voorlichtingsavond Rome		klassikaal		nb	
H52	2/4-9/4	KCV Romereis		klassikaal		nb	
T55= SO I P51	5	SO I (Aulus Gellius/Caesar)	syllabus	klassikaal	schriftelijk 120 min.	8	herkansing met proefvertaling in klas 6 deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 1 geen herkansing deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging 2
		KCV Rome promotie	Romereis	zelfstandig	vrije opdracht	1	
T 55		KCV Rome II	syllabus	klassikaal	schriftelijk 60 min.	1	
H53		theaterbezoek		klassikaal		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.

Overgangscijfer:

**PROGRAMMA van TOETSING**

**Griekse taal en cultuur**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof (domein)	Waar is de leerstof te vinden	Wat is de tijdsduur?	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Herkansing ja/nee
T51	1	Herodotos + varia	Syllabus/boek	90 min	Schriftelijk	3	Herkansing d.m.v. proefvertaling herkansing
T51		KCV Romeinse mythen	boek	60 min	Schriftelijk	1	
		Domein A,B,C,E					
T52	2	Herodotos + varia	Syllabus/boek	90 min	Schriftelijk	4	Herkansing d.m.v. proefvertaling herkansing
T52		KCV I, Claudius	DVD	60 min	Schriftelijk	1	
		Domein A,B,C,E					
T53	3	Homeros + varia	Syllabus/boek	90 min	Schriftelijk	5	Herkansing d.m.v. proefvertaling herkansing
T53		KCV: Rome I	lessen en syllabus	60 min	Schriftelijk	1	
		Domein A,B,C,E					
T54	4	Homeros + varia	Syllabus/boek	90 min	Schriftelijk	6	Herkansing d.m.v. proefvertaling herkansing
T54		KCV Romeinse kunst	syllabus	60 min	Schriftelijk	1	
H51		KCV voorlichtingsavond Rome					
H52		KCV Romereis					
		Domein A,B,C,E					

**- 5-vwo 2019- 2020-**

T55= SO1	5	SO I Loukianos	Syllabus/ boek	150 min	Schriftelijk weging SE: 1;	8	herkansing d.m.v. proefvertaling in klas 6
P51		KCV: Rome promotie	Romereis			1	
T55		KCV Rome II Domein A,B,C,E	syllabus	60 min		1	
H53		theaterbezoek		klassikaal		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.

Overgangscijfer:

**PROGRAMMA van TOETSING**

**Franse taal en letterkunde**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof (domein)	Waar is de leerstof te vinden?	Hoe wordt de leerstof getoetst?	Wat is de tijdsduur van de toets?	Weging	Herkansing ja/nee
T51	1	Hoofdstuk 1 Domein A + D	Unité 1 D'accord +Examenidoom	Schriftelijk	90 min	1	ja
T52	2	Hoofdstuk 2 Domein A + D	Unité 2 D'accord +Examenidoom	Schriftelijk	90 min	1	ja
T53	3	Hoofdstuk 3 + schrijfofdracht Domein A + D	Unité 3 D'accord +Examenidoom	Schriftelijk	90 min	2	ja
T54	4	Hoofdstuk 4 Domein A + D	Unité 4 D'accord +Examenidoom	Schriftelijk	90 min	1	ja
T55	5	Hoofdstuk 5 Domein A + D	Unité 5 D'accord	Schriftelijk	90 min	1	ja
T56	3,4,5	Luistervaardigheid Domein B	Audio/video/Epack/ internet	audio/video Schriftelijk		2	nee
T57	Alle	Tekstbegrip, gemiddelde van ca.10 mc teksten Domein A	Cito oefenexamens	Schriftelijk	in de les	2	nee
T58	5	Spreekvaardigheid Domein C	Exameneisen 2e fase	Mondeling	15 min p. lln.	3	nee
T59	5	Geschiedenis en literatuur Domein E	Stencils en aantekeningen	Schriftelijk	in de les	2	nee
H51	Alle	Opdrachten in overleg met de docent Domein C + D + E	Vaardigheden in de les	Voldoende afronden	in de les	o/v/g	

T51+T52+2xT53+T54+T55+2xT56+2xT57+3xT58+2xT59 = overgangscijfer

15

**PROGRAMMA van TOETSING**

**Duitse taal en letterkunde**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof (domein)	Waar is de leerstof te vinden?	Hoe wordt de leerstof getoetst?	Wat is de tijdsduur van de toets?	Weging	Herkansing ja/nee	
T51.1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kapitel 1</b> Lernbox + oefeningen + aantekeningen + examenidoom K.1 en 2 + 100% idioom Domein D</li> <li>• <b>Leesvaardigheid</b> Domein A</li> </ul>	Textbuch Arbeitsbuch Schrift Studieplanner Materiaal via docent(e) Examenidoom Duits	Schriftelijk (1 toets, 2 cijfers)	90 minuten	3	Ja m.u.v. de leesvaardigheid	
T 51.2	1	Voortgangstoets		d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per 2 periodes	Variërend: In één lesuur	Gem.1		Nee
T52.1	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kapitel 2</b> Lernbox + oefeningen + aantekeningen + examenidoom K.3 en 4 + 100% idioom Domein D</li> <li>• <b>Leesvaardigheid</b> Domein A</li> </ul>	Textbuch Arbeitsbuch Schrift Studieplanner Materiaal via docent(e) Examenidoom Duits	Schriftelijk (1 toets, 2 cijfers)	90 minuten	3	Ja m.u.v. de leesvaardigheid	
T 52.2	2	Kijk-/luistertoets Domein B		Kijk-/luistertoets	In 2 lesuren	2		Nee
T 52.3	2	Voortgangstoets		d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per 2 periode	variërend: In één lesuur	Gem.1		Nee
T53.1	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kapitel 3</b> Lernbox + oefeningen + aantekeningen + examenidoom K.5 en 6 + 100% idioom Domein D</li> <li>• <b>Leesvaardigheid</b> Domein A</li> </ul>	Textbuch Arbeitsbuch Schrift Studieplanner Materiaal via docent(e) Examenidoom Duits	Schriftelijk (1 toets, 2 cijfers)	90 minuten	3	Ja m.u.v. de leesvaardigheid	
T 53.2	3	Voortgangstoets		d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per 2 periodes	Variërend: In één lesuur	Gem.1		Nee

**- 5-vwo 2019- 2020-**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof (domein)	Waar is de leerstof te vinden?	Hoe wordt de leerstof getoetst?	Wat is de tijdsduur van de toets?	Weging	Herkansing ja/nee
T 54.1	4	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kapitel 4</b> Lernbox + oefeningen + aantekeningen + examenidoom K.7 en 8 + 100% idioom Domein D</li> <li><b>Leesvaardigheid</b> Domein A</li> </ul>	Textbuch Arbeitsbuch Schrift Studieplanner Materiaal via docent(e) Examenidoom Duits	Schriftelijk (1 toets, 2 cijfers)	90 minuten	3	Ja m.u.v. de leesvaardigheid
T 54.2	4	Kijk-/luistertoets Domein B		Kijk-/luistertoets	In 2 lesuren	2	
T 54.3	4	Voortgangstoets		d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per 2 periodes	Variërend: In één lesuur	Gem.1	Nee
T55.1	5	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kapitel 5</b> Lernbox + oefeningen + aantekeningen + examenidoom K.9 en 10 + 100% idioom Domein D</li> <li><b>Leesvaardigheid</b> Domein A</li> </ul>	Textbuch Arbeitsbuch Schrift Studieplanner Materiaal via docent(e) Examenidoom Duits	Schriftelijk (1 toets, 2 cijfers)	90 minuten	3	Nee
T55.2	5	Voortgangstoets		d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per 2 periodes	Variërend: In één lesuur	Gem.1	

**Overgangscijfer:** (cijfers maken geen deel uit van het schoolexamen)

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

N.B. In de vijfde klas zullen er tenminste 2 boeken (domein E) gelezen worden.  
 De beoordeling van de boeken zal als cijfer meetellen in één van de periodes. (weging 1)  
 Tenminste één van de MO's zal de gespreks-/spreekvaardigheid toetsen (domein C)



**PROGRAMMA van TOETSING**

**Engelse taal en letterkunde**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof (domein)	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Domein(en)	Tijdsduur van de toets	Weging	Herkansing ja/nee
T51.1	1	Luistervaardigheid	CITO materiaal	CITO kijk/luistertoets	B	90 min.	1	Nee
T51.2		Rep. Unit 1 & 2	Straight to Advanced	Schriftelijke overhoring		90 min.	2	Ja
T52.1	2	Boekoverhoring	Bibliotheek	Schriftelijke overhoring	E1	45 min.	1	Nee
T52.2		Idioom (H07-II)	Stencil	Schriftelijke overhoring		45 min.	1	Ja
T52.3		Rep. Unit 3 & 4	Straight to Advanced	Schriftelijke overhoring		90 min.	2	Ja
T53.1	3	Brief schrijven	Stencil	Schriftelijk, op computer	D1	90 min.	3 <b>(SE-cijfer!)</b>	Ja
T53.2		Idioom (V06-I)	Stencil	Schriftelijke overhoring		45 min.	1	Ja
T53.3		Bewerking Shakespeare-toneelstuk	Theater/bibliotheek/ internet/stencil	Eindproduct + verantwoording inleveren.	E1		2	Nee
T54.1	4	Boekoverhoring	Bibliotheek	Mondeling	E1, C1	10 min.	1	Nee
T54.2		Rep. Unit 5 & 6	Boek Straight to Advanced	Schriftelijke overhoring		90 min.	2	Ja
T55.1	5	Luistervaardigheid	CITO materiaal	CITO kijk/luistertoets	B	90 min.	1	Nee
T55.2		Idioom (V06-II)	Stencil	Schriftelijke overhoring		45 min.	1	Ja
T55.3		Leesvaardigheid	Stencils en internet	Schriftelijke overhoring	A	90	4	Nee

Overgangscijfer:

$$\frac{(1 \times T51.1) + (2 \times T51.2) + (1 \times T52.1) + (1 \times T52.2) + (2 \times T52.3) + (3 \times T53.1) + (1 \times T53.2) + (2 \times T53.3) + (1 \times T54.1) + (2 \times T54.2) + (1 \times T55.1) + (1 \times T55.2) + (4 \times T55.3)}{22}$$

**Optioneel: Het Cambridge Advanced examen vindt plaats in mei 2020. Inschrijven/uitschrijven is mogelijk tot een maand van tevoren.**

**PROGRAMMA van TOETSING**

**geschiedenis**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Toetsduur	Weging overgang	Herkansing
T51	1	<i>Domein A</i> (Historisch <i>Domein B</i> HC 'Republiek' en 'Verlichting' Herhaling 1 t/m 7.	HC 'Republiek' en 'Verlichting'. Werkplaats hs 1 t/m 7. Overzicht kenm. aspecten	Klassikaal	Schriftelijk	90 minuten	1	Ja
T52	2	<i>Domein A</i> <i>Domein B</i> HC 'Duitsland' t/m 1918. Burgers en stoommachines, Wereldoorlogen t/m 1918. Herhaling 1 t/m 7.	HC 'Duitsland'. Werkplaats hs 1 t/m 9. Overzicht kenm. aspecten.	Klassikaal	Schriftelijk	90 minuten	1	Ja
T53	3	<i>Domein A</i> <i>Domein B</i> Herhaling 1 t/m 9. HC 'Duitsland' 1918-1933.	Werkplaats 1 t/m 9. HC Duitsland t/m 1933. Overzicht kenm. aspecten	Klassikaal	Schriftelijk	90 minuten	1	Ja
T54	4	<i>Domein A</i> <i>Domein B</i> Herhaling 1 t/m 9. HC Duitsland 1871 – 1945.	Werkplaats 1 t/m 9 HC 'Duitsland'. Overzicht kenm. aspecten	Klassikaal	Schriftelijk	90 minuten	1	Ja
T55	5	<i>Domein D</i>	Katern 'Rechtsstaat en Democratie.'	Klassikaal	Schriftelijk	90 minuten	1	Nee

T51+T52+T53+T54+T55 = overgangscijfer

5

**PROGRAMMA van TOETSING**

**maatschappijleer**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging SE	SE/CE	Herkansing	Examen-dossier
T51	5	Rechtsstaat: ontstaan en principes van de democratische rechtstaat.  Domein A, B	Thema's Maatschappijleer hoofdstuk 2, par. 1 t/m 8	Klassikaal, individuele opdrachten, discussie- thema's, thema- groepen	Schriftelijk	1	SE/CE	Nee	+

Deze toets wordt afgenomen in periode 5.  
Het cijfer gaat mee naar klas 6.

**PROGRAMMA van TOETSING**

**aardrijkskunde**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof (domein)	Waar is de leerstof te vinden?	Hoe wordt de leerstof getoetst?	Wat is de tijdsduur van de toets?	Weging	Herkansing ja/nee
T51	1	Subdomein C2: Mondiaal milieuvraagstuk	De Geo, Aarde, Klimaatvraagstukken, hoofdstuk 1.	Toets	90 minuten	1	ja
T52	2	Subdomein C2: Mondiaal milieuvraagstuk	De Geo, Aarde, Klimaatvraagstukken, hoofdstuk 2	Toets	90 minuten	1	ja
T53	3	Subdomein B1: Samenhang en verscheidenheid in de wereld	De Geo, Wereld, Globalisering, hoofdstuk 1 en 2	Toets	90 minuten	1	ja
T 54	4	Subdomein B2: Samenhang en verscheidenheid in de wereld	De Geo, Wereld, Globalisering, hoofdstuk 3 en 4	Toets	90 minuten	1	ja
T 55	5	Subdomein C1: De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit	De Geo, Aarde, Systeem Aarde, hoofdstuk 1 en 2	Toets	90 minuten	1	nee

Overgangscijfer:  $\frac{T 51 + T 52 + T 53 + T 54 + T 55}{5}$

5

**PROGRAMMA van TOETSING**

**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
T51	2	<i>Domein A</i> (Vaardigheden) <i>Domein E</i> (Wetenschapsfilosofie)	Boek Durf te denken	klassikaal	Schriftelijk	2*	
T52	3	<i>Domein A</i> <i>Domein E</i> (herhaling) Metafysica	Boek Durf te denken	Klassikaal	Schriftelijk	2*	
T53	5	<i>Domein A</i> <i>Domein E</i> (herhaling) Metafysica Sociale Filosofie	Boek Durf te denken	klassikaal	Schriftelijk	2*	
P51		<i>Domein A</i> <i>Domein E</i> Metafysica Sociale Filosofie Diverse opdrachten	Literatuur, anderszins	Klassikaal en individueel	Diverse manieren	1*	In overleg met docent

$$\frac{T51+T52+T53+P51}{7} = \text{overgangscijfer}$$

\* Het gemiddelde overgangscijfer afgerond op 1 decimaal telt 1x mee in het 6<sup>e</sup> jaar

**PROGRAMMA van TOETSING**

**wiskunde A**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof (domein)	Waar is de leerstof te vinden?	Hoe wordt de leerstof getoetst?	Wat is de tijdsduur van de toets?	Weging	Herkansing ja/nee
T51	1	A: Vaardigheden B2: Telproblemen E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp E2: Visualisatie van data E3: Kwantificering E4: Kansbegrip E5: Kansverdelingen E6: Verklarende statistiek	Getal en Ruimte VWO A deel 2+3  H7: Kansrekening H9.1: De verwachtingswaarde H9.2: De binomiale verdeling H9.3: Eigenschappen van de normale verdeling	Schriftelijk	90min	1	ja
T52	2	A: Vaardigheden B1: Algebra C: Verbanden D1: Rijen D2: Helling	Getal en Ruimte VWO A deel 1+3  H1: Getallen en variabelen H3: Verbanden en grafieken H8: Rijen en veranderingen	Schriftelijk	90min	1	Ja
T53	3	A: Vaardigheden B2: Telproblemen E: Statistiek en kansrekening	Getal en Ruimte VWO A deel 1+2+3  H2: Combinatoriek H7: Kansrekening H9: Kansverdelingen H11.1: De wortel-n-wet H11.2: Discrete en continue verdelingen H11.3: Beslissen op grond van een steekproef H11.4: Eenzijdig en tweezijdig toetsen H11.5: Binomiale toetsen	Schriftelijk	90min	1	Ja

**- 5-vwo 2019- 2020-**

T54	4	A: Vaardigheden B1: Algebra C: Verbanden D2: Helling D3: Afgeleide	Getal en Ruimte VWO A deel 2+3  H6: Machtsverbanden H10: Differentiëren	Schriftelijk	90min	1	Ja
T55	5	A: Vaardigheden D: Veranderingen E: Statistiek en kansrekening F: Keuzeonderwerpen	Getal en Ruimte VWO A deel 2+3 H8: Rijen en veranderingen H9: Kansverdelingen H10: Differentiëren H11: Het toetsen van hypothesen K Lineair programmeren	Schriftelijk  Telt mee voor het schoolexamen	135min	1	Ja*

\* T55 is herkansbaar in 6 VWO na de eerste schoolexamenperiode.

$$\text{Overgangscijfer} = \frac{T51+T52+T53+T54+T55}{5}$$

**PROGRAMMA van TOETSING**

**wiskunde B**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof (domein)	Waar is de leerstof te vinden?	Hoe wordt de leerstof getoetst?	Wat is de tijdsduur van de toets?	Weging	Herkansing ja/nee
T51	1	A: Vaardigheden B: Functie grafieken en vergelijkingen E1: Meetkundige vaardigheden E2: Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde	Getal en Ruimte VWO B deel 2+3  H8: Meetkunde met coördinaten H9.1: Logaritmen H9.2: Rekenregels en vergelijkingen	Schriftelijk	90min	1	ja
T52	2	A: Vaardigheden B: Functie grafieken en vergelijkingen C1: Afgeleide functies C2: Technieken voor differentiëren E1: Meetkundige vaardigheden E2: Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde E3: Vectoren en inproduct	Getal en Ruimte VWO B deel 2+3  H9: Exponentiële en logaritmische functies H10: Meetkunde met vectoren	Schriftelijk	90min	1	Ja
T53	3	A: Vaardigheden B: Functie grafieken en vergelijkingen C: Differentiaal- en integraalrekening	Getal en Ruimte VWO B deel 2+3  H6: Differentiaalrekening H11: Integraalrekening	Schriftelijk	90min	1	Ja



**- 5-vwo 2019- 2020-**

T54	4	A: Vaardigheden B1: Formules en functies B2: Standaardfuncties B3: Functies en grafieken B5: Vergelijkingen en ongelijkheden C: Differentiaal- en integraalrekening D: Goniometrische functies E1: Meetkundige vaardigheden E2: Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde E3: Vectoren en inproduct	Getal en Ruimte VWO B deel 2+3  H7: Goniometrische functies H12: Goniometrische formules	Schriftelijk	90min	1	Ja
T55	5	A: Vaardigheden B: Functie grafieken en vergelijkingen C: Differentiaal- en integraalrekening D: Goniometrische functies E1: Meetkundige vaardigheden E2: Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde E3: Vectoren en inproduct F: Keuzeonderwerpen	Getal en Ruimte VWO B deel 3  H9: Exponentiële en logaritmische functies H10: Meetkunde met vectoren H11: Integraalrekening H12: Goniometrische formules K Voortgezette integraalrekening	Schriftelijk  Telt mee voor het schoolexamen	135min	1	Ja*

\* T55 is herkansbaar in 6 VWO na de eerste schoolexamenperiode.

$$\text{Overgangscijfer} = \frac{(T51+T52+T53+T54+T55)}{5}$$

**PROGRAMMA van TOETSING**

**informatica**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Tijdsduur	Weging overgang	Overige opmerkingen
T51	1	Module 3 Software H1,2 + extra verdieping	Digitaal	Individueel	Schriftelijk	8 slu	1	herkansing ja
T52	3	Module 4 Softwareontwikkeling H1 + extra verdieping	Stencils	Individueel	schriftelijk	10 slu	1	herkansing ja
P51	2	Module 3 Software Moduleopdracht 1+2	Stencils	tweetallen	Verslag/presentatie	50 slu	1	herkansing nee
P52	4	Project Make a Game	Stencils	Project	Eindproduct	200 slu	1	herkansing nee
P53	4	Proces Make a Game	Stencils	Individueel	Verslag/ Presentaties/ Logboek/ Planning	50 slu	2	herkansing nee

$\frac{T51+T52+P51+P52+P53(x2)}{6}$  = overgangscijfer

6

**PROGRAMMA van TOETSING**

**natuurkunde**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden?	Hoe wordt de leerstof getoetst?	Wat is de tijdsduur van de toets?	Weging	
T51	1	Domein: Elektrische en Magnetische velden	Deel 5vwo H7	Repetitie	90 minuten	1	
T52	2	Domein: Trillingen en Golven	Deel 5-vwo H8	Repetitie	90 minuten	1	
T53	3	Domein: Elektromagnetische Straling en Materie	Deel 5-vwo H9	Repetitie	90 minuten	1	
T54	4	Domein: Medische Beeldvorming	Deel 5-vwo H10	Repetitie	90 minuten	1	
T55	5	Domein: Stofeigenschappen (+ Kernen en deeltjes)	Deel 5-vwo H11 (+ stencils)	Repetitie	90 minuten	1	

Overgangscijfer:

$$\frac{(1 \times T51) + (1 \times T52) + (1 \times T53) + (1 \times T54) + (1 \times T55)}{5}$$

**PROGRAMMA van TOETSING**

**scheikunde**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof (domein)	Waar is de leerstof te vinden	hoe wordt de leerstof getoetst	Wat is de tijdsduur van de toets?	weging	Opmerkingen
T51	1	<b>B</b> Stoffen en materialen in de chemie <b>C</b> Chemische processen en behoudswetten	Chemie Overal 5 vwo Hfdst 8 & 9	Theoretisch	90	1	
T52	2	<b>C</b> Chemische processen en behoudswetten	Chemie Overal 5 VWO Hfdst 11	Theoretisch	90	1	
T53	3	<b>B</b> Stoffen en materialen in de chemie <b>C</b> Chemische processen en behoudswetten <b>E</b> Innovatie en chemisch onderzoek	Chemie Overal 5 VWO Hfdst 12	Theoretisch	90	1	
T54	4	<b>B</b> Stoffen en materialen in de chemie <b>C</b> Chemische processen en behoudswetten <b>D</b> Ontwikkelen van chemische kennis <b>G</b> Maatschappij, chemie en technologie	Chemie Overal 5 VWO Hfdst 13 & 14	Theoretisch	90	1	
T55	5	<b>C</b> Chemische processen en behoudswetten <b>F</b> Industriële processen <b>G</b> Maatschappij, chemie en technologie	Chemie Overal 5 VWO Hfdst 15	Theoretisch	90	1	

- 5-vwo 2019- 2020-

P51	2 t/m 6	Practicumopdrachten aan de hand van voorschriften	Practicumvoorschriften	Werkbladen In duo's Praktisch	In overleg	Het practicumcijfer uit leerjaar 5 wordt gewogen met het practicumcijfer uit leerjaar 6. Het eindcijfer telt voor 20% mee met SE
-----	---------	---	------------------------	-------------------------------------	------------	--

$$\frac{T51+T52+T53+T54+T55}{5} = \text{overgangscijfer}$$

**PROGRAMMA van TOETSING**

**biologie**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Tijdsduur toets	Weging overgang	Herkansing ja/nee
T51	1	Domein A. Domein B. Domein C. Domein D.	Thema 1: Stofwisseling (BvJ vwo 5a)	Klassikaal	schriftelijk	90 min	1	Ja
T52	2	Domein A. Domein B. Domein C. Domein D. Domein E. Domein F.	Thema 2: DNA (BvJ vwo 5a)	Klassikaal	schriftelijk	90 min	1	Ja
T53	3	Domein A. Domein B. Domein C. Domein D. Domein E. Domein F.	Thema 4: Planten (BvJ vwo 5b)	Klassikaal	schriftelijk	90 min	1	Ja
T54	4	Domein A. Domein B. Domein C. Domein D.	Thema 5: Regeling en waarneming (BvJ vwo 5b)	Klassikaal	schriftelijk	90 min	1	Ja
T55	5	Domein A. Domein B. Domein C. Domein D. Domein F.	Thema 3: Mens en milieu (BvJ vwo5a)  Thema 6: Gedrag en beweging (BvJ vwo 5b)	Klassikaal	schriftelijk	90 min	2	Nee

**- 5-vwo 2019- 2020-**

P51	alle	Domein A. Practicum tentamen (50%) (1 dagdeel in P5)  Overige practica (50%)	Boek en stencils	Opdrachten	beoordeling van tekeningen en verslagen	Variabel	2	Nee
H51	alle	Domein A. Overige opdrachten:	Boek en stencils	Opdrachten	Schriftelijk	Variabel	1	Nee

Alle voorgaande theorie behandeld ook in het 4<sup>de</sup> leerjaar 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 (P51) 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 (H51) telt 1 keer mee in het overgangscijfer.

De berekening van het overgangscijfer is als volgt:

$$\frac{H51 + T51 + T52 + T53 + T54 + 2x(\text{cijfers } T55 + P51)}{9}$$

Het overgangscijfer uit leerjaar 5 telt voor 10% mee in het schoolexamencijfer in 6 vwo.

**PROGRAMMA van TOETSING**

**economie**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof (domein)	Waar is de leerstof te vinden?	Hoe wordt de leerstof getoetst?	Wat is de tijdsduur van de toets?	Weging	Her-kansing ja/nee
T51	1	Domein A: vaardigheden Domein F: samenwerken en onderhandelen	Cumulus werkboek 5V Cumulus online 5V Onderdeel: speltheorie (speltheorie & principaal-agent) Uitgereikte informatie	Tentamen schriftelijk	90 minuten	1	Ja
T52	2	Domein A: vaardigheden Domein D: markten	Cumulus werkboek 5V Cumulus online 5V Onderdeel: markt (vraag en aanbod, elasticiteiten, overheidsingrijpen) Uitgereikte informatie	Tentamen schriftelijk	90 minuten	1	Ja
T53	3	Domein A: vaardigheden Domein D: markten	Cumulus werkboek 5V Cumulus online 5V Onderdeel: markt (vraag en aanbod, elasticiteiten, overheidsingrijpen, volkomen concurrentie, markt vormen) Uitgereikte informatie	Tentamen schriftelijk	90 minuten	1	Ja
T54	4	Domein A: vaardigheden Domein H: welvaart en groei	Cumulus werkboek 5V Cumulus online 5V Onderdeel: arbeid (vraag en aanbod, werkloosheid) Uitgereikte informatie	Tentamen schriftelijk	90 minuten	1	Ja
T55	5	Domein A: vaardigheden Domein E: ruilen over de tijd Domein F: risico	Cumulus werkboek 4V Cumulus online 4V Onderdeel: geldzaken (inkomen, verzekeren, lenen, sparen en beleggen, inkomensverzekering) Uitgereikte informatie	Tentamen schriftelijk	90 minuten	1	Nee

**NB. Het gebruik van de grafische rekenmachine en formuleblad is niet toegestaan**

Overgangscijfer:  $(1 \times T51) + (1 \times T52) + (1 \times T53) + (1 \times T54) + (1 \times T55)$

5



**PROGRAMMA van TOETSING**

**CKV**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	herkansing
T51 Kunst	2	Opdrachten bij thema Kunst  Domein B. Verbreden Domein C. Verdiepen	Opdrachten ELO Palet StArt Glogster	klassikaal computer	Inleveren verslag(en) en uitvoeren praktische opdracht(en)	1	ja
T52 Architectuur	4	Opdrachten bij thema Architectuur  Domein B. Verbreden Domein C. Verdiepen	Opdrachten ELO StArt Palet Glogster	klassikaal computer	Inleveren verslag(en) en uitvoeren praktische opdracht(en)	1	ja
T53 Film Verslaglegging Buitenlandse reis of vervangend	5	Opdrachten bij thema Film  Domein B. Verbreden Domein C. Verdiepen	Opdrachten ELO StArt Palet Glogster	klassikaal computer	Inleveren verslag(en) en uitvoeren praktische opdracht(en)	1	ja
T54 Artistiek Proces Onderzoek	5	Een Artistiek Proces Onderzoek in tekst en presentatie van jouw werkstuk aan de hand van een van de disciplines:  Kunst/Muziek/ Theater/Film/ Architectuur/Dans  Domein D. Verbinden	Eigen onderzoek	Klassikaal en individueel	Inleveren verslag(en)  Presenteren van eigen werk	1	ja

**- 5-vwo 2019- 2020-**

P51		Bezoek, workshop, voorstelling aan een culturele instelling  Domein B. Verbreden	Thema kunst	Excursie/ workshop	Verslaglegging in overleg met docent. Hierbij kan de leerling kiezen uit verschillende media: film, schrift, vlog, animatie, presentatie, beeldend werk, enz.	1	Ja, indien geen deelname aan activiteit vergelijkbare activiteit zelfstandig en na overleg docent.
P52		Bezoek, workshop, voorstelling aan een culturele instelling  Domein B. Verbreden	Thema architectuur	Excursie/ workshop	Verslaglegging in overleg met docent. Hierbij kan de leerling kiezen uit verschillende media: film, schrift, vlog, animatie, presentatie, beeldend werk, enz.	1	Ja, indien geen deelname aan activiteit vergelijkbare activiteit zelfstandig en na overleg docent.
P53	5	Cultureel zelfportret 2  Domein D. Verbinden	onderzoek	Zelfstandig en in overleg met docent	Inleveren via Glogster/ ELO	1	Ja, indien geen deelname aan activiteit vergelijkbare activiteit zelfstandig en na overleg docent.

Overgangscijfer CKV wordt opgebouwd uit:

$$\text{(Overgangscijfer 4}^{\text{e}} \text{ jaar} + \frac{\text{(T51 + T52 + T53 + T54 + P51 + P52 + P53)}}{7})$$

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

Schriftelijke verslagen moeten ingeleverd worden via ELO opdrachten. Overige opdrachten in overleg met docent. **Niet, niet tijdig of onvolledig kan resulteren in een 1.1.**

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.

**Herkansing: een (deel van) de Discaps uit een toetsperiode mag herkanst worden, volgens procedure herkansing examenreglementen. Indien niet, niet tijdig, of niet volledig, blijft cijfer 1.1 staan.**

**PROGRAMMA van TOETSING**

**KUBV**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof (domein)	Waar is de leerstof te vinden?	Hoe wordt de leerstof getoetst?	Wat is de tijdsduur van de toets?	Weging	Herkansing ja/nee
T51	1	Domein A, B. C. Hofcultuur 16 <sup>e</sup> en 17 <sup>e</sup> eeuw	ART History, Bespiegeling, reader, werkboek	Computer	90 minuten	3	ja
T52	2	Domein A, B. C. Hofcultuur 16 <sup>e</sup> en 17 <sup>e</sup> eeuw	ART History, Bespiegeling, reader, werkboek	Computer	90 minuten	3	ja
T53	2	Domein A, B. C. Onderzoek Hofcultuur	ART History, Bespiegeling, reader, digischool, Internet werkboek, bibliotheek,	Schriftelijk en presentatie	nvt	2	nee
T54	3	Domein A, B. C. Hofcultuur 16 <sup>e</sup> en 17 <sup>e</sup> eeuw Romantiek en realisme 19 <sup>e</sup> eeuw	ART History, Bespiegeling, reader, werkboek	Computer	90 minuten	3	Ja
T55	4	Domein A, B. C. Romantiek en realisme 19 <sup>e</sup> eeuw	ART History, Bespiegeling, reader, werkboek	Computer	90 minuten	3	Ja
T56	4	Domein A, B. C. Onderzoek Romantiek & Realisme	ART History, Bespiegeling, reader, digischool, Internet werkboek, bibliotheek,	Schriftelijk en presentatie	nvt	2	nee
T57	5	Domein A, B. C. Romantiek en realisme 19 <sup>e</sup> eeuw	ART History, Bespiegeling, reader, werkboek	Computer	90 minuten	3	Nee
P51	1	Domein B: Praktische opdrachten naar aanschouwing en fantasie. In 2D /3D vormgeving.	nvt	Kunstwerk	nvt	3	nee
P52	1	Domein A: Onderzoek, en procesverslag gerelateerd aan kunstgeschiedenis en reflectie in dummy	nvt	Onderzoek en dummy	nvt	2	nee
P53	3	Domein B: opdrachten naar aanschouwing en fantasie. In 2D /3D vormgeving.	nvt	Kunstwerk	nvt	3	nee

**- 5-vwo 2019- 2020-**

P54	3	Domein A: Onderzoek, en procesverslag gerelateerd aan kunstgeschiedenis en reflectie in dummy	nvt	Onderzoek en dummy	nvt	2	nee
P55	4	Domein B: Praktische opdrachten naar aanschouwing en fantasie. In 2D /3D vormgeving.	nvt	Kunstwerk	nvt	3	nee
P56	4	Domein A: Onderzoek, en procesverslag gerelateerd aan kunstgeschiedenis en reflectie in dummy	nvt	Onderzoek en dummy	nvt	2	nee
P57	5	Domein B: Praktische opdrachten naar aanschouwing en fantasie. In 2D /3D vormgeving.	nvt	Kunstwerk	nvt	3	nee
P58	5	Domein A: Onderzoek, en procesverslag gerelateerd aan kunstgeschiedenis en reflectie in dummy	nvt	Onderzoek en dummy	nvt	2	nee
P4		Totaal Cijfer <u>P41,42,43</u> 3	nvt			1	nee

Overgangscijfer:

$$\frac{(3 \times T51) + (3 \times T52) + (2 \times T53) + (3 \times T54) + (3 \times T55) + (2 \times T56) + (3 \times T57) + (3 \times P51) + (2 \times P52) + (3 \times P53) + (2 \times P54) + (3 \times P55) + (2 \times P56) + (3 \times P57) + (2 \times P58) + (1 \times P4)}{40}$$

**PROGRAMMA van TOETSING**

**KCV voor Atheneum**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T51	1	Romeinse sagen	boek	zelfstandig	schriftelijk 60 min.	2	herkansing
T52	2	I, Claudius	DVD	zelfstandig	schriftelijk 60 min.	2	herkansing
T53	3	Rome I	lessen en syllabus	klassikaal / zelfstandig	schriftelijk 60 min.	2	herkansing
T54		Griekse mythen	boek	zelfstandig	schriftelijk 60 min.	2	herkansing
T55	4	Romeinse kunst	syllabus	klassikaal	schriftelijk 60 min.	2	herkansing
H51 H52		Voorlichtingsavond Rome Romereis		klassikaal		nb nb	
P51	5	Rome promotie	Romereis	zelfstandig	vrije opdracht	1	
T56		Rome II	syllabus	klassikaal	schriftelijk 60 min.	2	geen herkansing
H53		theaterbezoek		klassikaal		nb	

Het eindcijfer KCV telt als cijfer voor het profielwerkstuk.

**PROGRAMMA van TOETSING**

**lichamelijke opvoeding**

Toets	Periode	Omschrijving leerstof (domein)	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Tijdsduur	Weging overgang	Herkansing ja/nee
P51	1	Domein B Bewegen: Spel 1	In de les	Praktijk	90 minuten	1	Nee
P52	1	Domein B Bewegen: Overige sporten 1	In de les	Praktijk	90 minuten	1	Ja
P53	1	Domein A Vaardigheden: Inzet 1	In de les	Praktijk	90 minuten per week gehele periode	2	Ja
P54	2	Domein B Bewegen: Spel 2	In de les	Praktijk	90 minuten	1	Nee
P55	2	Domein B Bewegen: Overige sporten 2	In de les	Praktijk	90 minuten	1	Ja
P56	2	Domein A Vaardigheden: Inzet 2	In de les	Praktijk	90 minuten per week gehele periode	2	Ja
HD1	1 / 2	Domein C Bewegen en regelen: Sportdag (binnen)	In de les	Praktijk	360 minuten	o / v / g	Ja
P57	3	Domein B Bewegen: Spel 3	In de les	Praktijk	90 minuten	1	Nee
P58	3	Domein B Bewegen: Overige sporten 3	In de les	Praktijk	90 minuten	1	Ja
P59	3	Domein A Vaardigheden: Inzet 3	In de les	Praktijk	90 minuten per week gehele periode	2	Ja
HD2	3 / 4	Domein C Bewegen en regelen: Sportdag (buiten)	In de les	Praktijk	360 minuten	o / v / g	Ja

Opmerking:

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

Overgangscijfer:

**PROGRAMMA van TOETSING**

**decaaat / loopbaanoriëntatie en begeleiding**

Wanneer	Welke activiteit	Welke evaluerende handeling	Inleveren bij	Opmerkingen
Het jaar rond	Bezoek open dag WO of HBO	Verslag maken	decaan	verplicht
Het jaar rond	Bezoek open dag/ proefstuderen/meeloopdag WO of HBO	Verslag maken	decaan	verplicht
Het jaar rond	Verdiepende voorlichting/ proefstuderen/ meeloopdag WO of HBO	Verslag maken	decaan	Verplicht
				N.B. minimaal drie activiteiten, maar meer activiteiten ondernemen wordt geadviseerd

**N.B. Tijdens de PTA-toetsweken wordt er geen verlof gegeven voor LOB-activiteiten.**

## **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 of het centraal examen;
  - b. het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan één of meer toetsen van het schoolexamen of het centraal examen;
  - c. het ongeldig verklaren van één of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen 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.

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**

#### **Inhoud programma van toetsing**

##### Artikel 5

1. De rector stelt namens het bevoegd gezag het "Programma van toetsing" vast.
2. In het programma van toetsing 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**

##### 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 wordt door de rector jaarlijks vóór 1 oktober is 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 examinator 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 vakgroep 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.
5. Indien een gemiddelde, als bedoeld in dit artikel, een cijfer met twee of meer decimalen is, wordt dit cijfer rekenkundig afgerond op één decimaal.

#### **Verhinderung 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

**- 5 vwo 2019 – 2020 -**

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 = 4VWO 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 vijfde leerjaar bestaat uit: CKV, maatschappijleer en LO. Dit combinatiecijfer telt mee als een vak in de punten 4 t/m 7.

###### *Gymnasium*

Voor maatschappijleer en LO 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 vijfde leerjaar bestaat uit: maatschappijleer en LO. Dit combinatiecijfer telt mee als een vak in de punten 4 t/m 7.

De bevorderingsbeslissing vindt plaats op basis van het eindrapport van het betreffende leerjaar.

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 5 of hoger zijn.

Indien een leerling niet bevorderd is op grond van de overgangsnormen, volgt de afdelingsleider het bindend advies van de rapportvergadering.

Indien hij of zij wenst af te wijken van dit advies brengt de afdelingsleider de leerling in de revisievergadering in.

##### **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.

#### 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 examinator;
- 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 examinator 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**

### Artikel 20

Het profielwerkstuk wordt in 5 en 6 vwo gemaakt.

Leerlingen leveren een eerste en tweede keus in met betrekking tot de onderwerpen en de vakken. De profielwerkstuk-coördinator, de heer Zoeteman, inventariseert de keuzes en maakt een voorlopige indeling van de begeleiders. In overleg met de examinatoren 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.

Het schoolexamen is afgerond als:

1. de kandidaat alle onderdelen van een vak met een schoolexamen / centraal examen heeft gedaan en de examinator ze heeft beoordeeld;
2. Het vak en de examenonderdelen die bij de uitslag niet met een cijfer worden beoordeeld (LO) door de examinator 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 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.



## 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. 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 en het profielwerkstuk.
3. Het **rekenkundig gemiddelde** van de bij het **centraal examen (CE)** behaalde cijfers ten minste 5,5 is.
4. In de **drie kernvakken** (Nederlands, Engels en wiskunde) ten hoogste 1 x 5 als **afgerond eindcijfer** is behaald en voor de andere kernvakken als **afgerond eindcijfer** een 6 of meer is behaald.
5. 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.

### 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 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 2019-2020.

**Citeertitel**

Artikel 32

Deze regeling kan worden aangehaald als: "Toetsreglement Maerlant 5 vwo".

Aldus vastgesteld door de directie van het Maerlant op 10 september 2019.

## **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 Toets Ontwikkeling 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 school-examen 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. 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;
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.