

Programma van toetsing en afsluiting Cohort 2018 - 2021

Cartesius 4 Vwo

het Cartesius Lyceum

Leeswijzer codes

de codes zijn als volgt opgebouwd:

Tussentijdse toetsen: 3 cijfers:

1 e cijfer: leerjaar

2 e cijfer: periode

3 e cijfer: volgorde tussentijdse toetsen

Bijv. 4.1.1:

Tussentijdse toets in leerjaar 4, periode 1, eerste tussentijdse toets in die periode.

Toetsen in de toetsweek:

1 e cijfer: leerjaar

ET: examentoets: onderdeel van SE-dossier en overgangsdossier

OT: overgangstoets: alleen onderdeel van overgangsdossier

2 e cijfer: periode

Bijv. 5ET3: leerjaar 5; examentoets in 3 e toetsweek

Inhoudsopgave:

Ne	2
La	3
Du	4
En	5
Sp	6
Gs	7
Ak	8
WiA	9
WiB	10
WiC	11
WiD	12
In	13
Na	14
Sk	15
Bi	16
Ec	17
Ma	18
Maw	19
Kubv	20
Ckv	21
Lo	22

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Nederlandse taal en literatuur

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4.1.1	DB: Middeleeuwen	..	OT	S	5	60 min.
4.1.2	Presentatie: boek 1 (Middeleeuwen)	..	OT	M	5	15 min.
4OT1	Leesvaardigheid	b	OT	S	15	60 min.
4.2.1	Formuleren	..	OT	S	5	30 min.
4.2.2	DB: Literaire begrippen	..	OT	S	5	60 min.
4.2.3	Boek 2 (korte verhalen)	..	FT	S	0	
4OT2	Argumentatie	b	OT	S	15	60 min.
4.3.1	Woordenschat	..	OT	S	5	30 min.
4.3.2	Debat	..	OT	M	10	30 min.
4.3.3	Boek 3 (hedendaagse)	..	FT	S	0	
4OT3	Spelling	b	OT	S	15	60 min.
4.4.1	DB: Renaissance	..	OT	S	5	60 min.
4.4.2	Boek 4 (Renaissance)	..	FT	S	0	
4.4.3	Balansverslag	..	FT	S	0	
4OT4	Leesvaardigheid + argumentatie	b	OT	S	15	60 min.
5.1.1	Argumentatie + drogredenen	..	FT	S	0	60 min.
5.1.2	Boek 5 (18e+ 19e eeuw)	..	FT	S	0	
5ET1	DB: 18e + 19e eeuw	b	SE	S	5	60 min.
5.2.1	DB: 1880-1945	..	SE	S	5	60 min.
5.2.2	Boek 6 (1880-1945)	..	FT	S	0	
5ET2	Leesvaardigheid + argumentatie	b	SE	S	5	60 min.
5.3.1	Woordenschat en spelling	..	FT	S	0	30 min.
5.3.2	Boek 7 (Betogende presentatie 1945 - heden)	..	SE	M	10	20 min.
5ET3	DB: 1945 - heden	b	SE	S	5	60 min.
5.4.1	Formuleren	..	FT	M	0	
5.4.2	Boek 8 (Poëzie)	..	SE	S	10	60 min.
5.4.3	Balansverslag	..	FT	S	0	
5ET4	Betoog (uiteenzetting / beschouwing)	b	SE	S	10	120 min.
6.1.1	Boek 9 en boek 10	..	FT	S	0	
6ET1	Beschouwing (betoog / uiteenzetting)	b	SE	S	20	120 min.
6.2.1	Leesvaardigheid + argumentatie	..	FT	S	0	120 min.
6.2.2	Boek 11 en boek 12	..	FT	S	0	
6.2.3	* Compleet dossier literatuur	..	FT	S	0	
6ET2	Debat / discussie	..	SE	M	15	15 min.
6ET3	Vier boeken + literatuurgeschiedenis	..	SE	M	15	20 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets
OT = Overgangstoets
SE = Schoolexametoets

vorm:

M = Mondeling
P = Praktisch
S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Latijnse Taal en Cultuur

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4.1.1	Vocabulaire en grammatica	..	OT	S	1	20 min.
4.1.2	Vertaaltoets	..	OT	S	2	60 min.
4OT1	Literatuurtoets	p	OT	S	3	60 min.
4.2.1	Vocabulaire en grammatica	..	OT	S	1	20 min.
4.2.2	Vertaaltoets	..	OT	S	2	60 min.
4OT2	Literatuurtoets	p	OT	S	3	60 min.
4.3.1	Vocabulaire en grammatica	..	OT	S	1	20 min.
4.3.2	Vertaaltoets	..	OT	S	2	60 min.
4OT3	Literatuurtoets	p	OT	S	3	60 min.
4.4.1	Vocabulaire en grammatica	..	OT	S	1	20 min.
4.4.2	Vertaaltoets	..	OT	S	2	60 min.
4OT4	Literatuurtoets	p	OT	S	3	60 min.
5.1.1	Vocabulaire en grammatica	..	OT	S	1	20 min.
5.1.2	Vertaaltoets	..	OT	S	2	60 min.
5ET1	Literatuurtoets + vertaaltoets	p	SE	S	10	120 min.
5.2.1	Vocabulaire en grammatica	..	OT	S	1	20 min.
5.2.2	Vertaaltoets	..	OT	S	2	60 min.
5ET2	Literatuurtoets + vertaaltoets	p	SE	S	10	120 min.
5.3.1	Vocabulaire en grammatica	..	OT	S	1	20 min.
5.3.2	Vertaaltoets	..	OT	S	2	20 min.
5ET3	Literatuurtoets + vertaaltoets	p	SE	S	15	120 min.
5.4.1	Vocabulaire en grammatica	..	OT	S	1	20 min.
5.4.2	Vertaaltoets	..	OT	S	2	60 min.
5ET4	Literatuurtoets + vertaaltoets	p	SE	S	15	120 min.
6ET1	Literatuurtoets + vertaaltoets	p	SE	S	15	120 min.
6ET2	Literatuurtoets + vertaaltoets	p	SE	S	20	120 min.
6ET3	Literatuurtoets + vertaaltoets	p	SE	S	15	120 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets
OT = Overgangstoets
SE = Schoolexamentoets

vorm:

M = Mondeling
P = Praktisch
S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Duitse taal en literatuur

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4.1.1	Prima Plus Taalvaardigheden	..	OT	P	10	
4OT1	Prima Plus 1-5 Lesen in de toetsweek	..	OT	S	15	120 min.
4.2.1	Prima Plus 6-10 Taalvaardigheden	..	OT	P	10	
4.2.2	Hören und Sehen Citotoets	..	OT	S	5	60 min.
4OT2	Literatuur: Sommergewitter in de toetsweek	..	OT	S	10	120 min.
4.3.1	Prima Plus Taalvaardigheden	..	OT	P	10	
4OT3	Prima Plus 11-15 Leserbrief in de toetsweek	..	OT	S	15	120 min.
4.4.1	Prima Plus 16-20 Taalvaardigheden	..	OT	P	15	
4OT4	Sprechen in de toetsweek	..	OT	M	10	15 min.
5.1.1	Prima Plus Taalvaardigheden	..	OT	P	10	
5.1.2	Hören un Sehen	..	OT	S	10	60 min.
5ET1	Literatuur 1: Tschick in de toetsweek	..	SE	S	5	120 min.
5.2.1	Prima Plus Taalvaardigheden	..	OT	P	15	
5OT2	Schreiben: Leserbrief in de toetsweek	..	OT	S	10	120 min.
5.3.1	Prima Plus Taalvaardigheden	..	OT	P	10	
5.3.2	Sprechen in de toetsweek	..	OT	M	10	20 min.
5ET3	Literatuur 2: Goethe "Leben und Werk" in de toetsweek	..	SE	S	5	120 min.
5.4.1	Prima Plus Taalvaardigheden	..	OT	P	10	
5.4.2	Literatuur 3: Mittelalter - Romantik in de toetsweek	..	SE	S	5	60 min.
5OT4	Lesen in de toetsweek	..	OT	S	10	120 min.
6.1.1	Hören und Sehen Citotoets	p	SE	S	25	60 min.
6ET1	Literatuur 4: Der Vorleser in de toetsweek	..	SE	S	5	120 min.
6ET2	Schreiben in de toetsweek	p	SE	S	25	120 min.
6.3.1	Sprechen, Gespräche führen in de toetsweek	p	SE	M	25	30 min.
6ET3	Literatuur 5: Realismus - Exilliteratuur in de toetsweek	..	SE	S	5	120 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets
OT = Overgangstoets
SE = Schoolexamentoets

vorm:

M = Mondeling
P = Praktisch
S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Engelse taal en literatuur

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4.1.1	Leesvaardigheid	..	OT	S	15	60 min.
4OT1	Literatuurtoets (A Novel and a film) in de toetsweek	..	OT	S	10	60 min.
4.2.1	Luistertoets	..	OT	S	15	45 min.
4OT2	Literatuurtoets (Blackbirds) in de toetsweek	..	OT	S	10	60 min.
4.3.1	Schrijfvaardigheid (vocab. + grammar)	..	OT	S	15	60 min.
4OT3	Literatuurtoets (Blackbirds) in de toetsweek	..	OT	S	10	60 min.
4.4.1	Leesvaardigheid	..	OT	S	15	60 min.
4.4.2	Spreekvaardigheid (presentatie in de les)	..	OT	S	5	5 min.
4OT4	Spreekvaardigheid (gesprek in de toetsweek)	..	OT	M	5	10 min.
5.1.1	Leesvaardigheid	..	OT	S	15	60 min.
5ET1	Literatuur 1: literatuurtoets (Short Stories) in de toetsweek	..	SE	S	5	60 min.
5.2.1	Presentaties buiten de toetsweek	..	OT	M	10	5 min.
5.2.2	Literatuur 2: literatuurtoets (The Middle Ages)	..	SE	S	5	60 min.
5ET2	Gesprek in de toetsweek	..	OT	M	10	10 min.
5.3.1	Luistertoets	..	OT	S	20	60 min.
5.4.1	Schrijfvaardigheid (vocab. + grammar)	..	OT	S	15	60 min.
5.4.2	Leestoets	..	OT	S	15	60 min.
5ET4	Literatuur 3: literatuurtoets (Renaissance) in de toetsweek	..	SE	S	5	60 min.
6.1.1	Literatuurtoets (The English Novel)	..	SE	S	5	60 min.
6ET1	Schrijfvaardigheid in de toetsweek	b	SE	S	20	60 min.
6.2.1	Literatuur 4: literatuurtoets (The War Poetry)	..	SE	S	5	60 min.
6ET2	Kijk- en luistertoets in de toetsweek	b	SE	S	25	120 min.
6.3.1	Literatuur 5: literatuurtoets (The American Dream)	..	SE	S	5	60 min.
6ET3	Speaking / debating in de toetsweek	b	SE	M	25	15 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets
OT = Overgangstoets
SE = Schoolexamentoets

vorm:

M = Mondeling
P = Praktisch
S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Spaanse taal en literatuur

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4.1.1	Gramática y vocabulario	..	FT	S	0	
4.1.2	Gramática y vocabulario	..	FT	S	0	
4OT1	Compañeros 2 / gramática y vocabulario	..	OT	S	25	60 min.
4.2.1	Gramática y vocabulario	..	FT	S	0	
4.2.2	Leesvaardigheid	..	FT	S	0	
4OT2	Compañeros 2 / gramática y vocabulario	..	OT	S	25	60 min.
4.3.1	Gramática y vocabulario	..	FT	S	0	
4.3.2	Gramática y vocabulario	..	FT	S	0	
4.3.3	Literatuur: boek nivel A1 buiten de toetsweek	..	OT	S	5	60 min.
4OT3	Compañeros 2 / gramática y vocabulario	..	OT	S	20	60 min.
4.4.1	Literatuur: boek nivel 2 buiten de toetsweek	..	OT	S	10	60 min.
4.4.2	Gramática y vocabulario	..	FT	S	0	
4.4.3	Gramática y vocabulario	..	FT	S	0	
4OT4	Compañeros 2 / monoloog en dialoog	..	OT	M	15	10 min.
5.1.1	Gramática y vocabulario	..	FT	S	0	
5.1.2	Literatuur 1: boek nivel A2 buiten de toetsweek	..	SE	S	4	60 min.
5OT1	Compañeros 3 / gramática y vocabulario in de toetsweek	..	OT	S	25	60 min.
5.2.1	Gramática y vocabulario	..	FT	S	0	
5.2.2	Compañeros 3 / Gramática y vocabulario buiten de toetsweek	..	OT	S	25	60 min.
5ET2	Literatuur 2: boek nivel A2+/B1 in de toetsweek	..	SE	S	4	60 min.
5.3.1	Gramática y vocabulario	..	FT	S	0	
5.3.2	Compañeros 3 / gramática y vocabulario buiten de toetsweek	..	OT	S	25	60 min.
5ET3	Literatuur 3: boek nivel A2 in de toetsweek - mondeling	..	SE	M	4	15 min.
5.4.1	Schrijfvaardigheid	..	FT	S	0	
5OT4	Leesvaardigheid teksten CSE in de toetsweek	..	OT	S	25	120 min.
6.1.1	Literatuur 4: Literatura moderna + cultura española	..	SE	S	4	60 min.
6ET1	Schrijfvaardigheid: Nivel B1 in de toetsweek	p	SE	S	25	120 min.
6.2.1	Literatuur 5: Edad Media + Renacimiento Don Quijote de la Mancha	..	SE	S	5	60 min.
6ET2	Spreekvaardigheid: Nivel B1 in de toetsweek	p	SE	M	25	15 min.
6.3.1	Literatuur 6: Romanticismo: "El Beso" buiten de toetsweek	..	SE	S	4	60 min.
6ET3	Luistervaardigheid: Nivel B1/B2 in de toetsweek	p	SE	S	25	60 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:
 FT = Formatieve toets
 OT = Overgangstoets
 SE = Schoolexamentoets

vorm:
 M = Mondeling
 P = Praktisch
 S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Geschiedenis

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4OT1	TV1 Jagers en boeren / TV2 Grieken en Romeinen / Tv3 Monniken en ridders	b	OT	S	1	60 min.
4OT2	TV3 Monniken en ridders / TV4 Steden en staten (TV1 t/m3)	b	OT	S	1	60 min.
4.3.1	PO Tijd van Ontdekkers door andere ogen	..	OT	P	1	
4OT3	TV5 Ontdekkers en hervormers (TV1 t/m 4)	b	OT	S	1	60 min.
4OT4	TV6 Regenten en vorsten thema Amsterdam (TV1 t/m 5)	b	OT	S	1	60 min.
5ET1	TV7 Pruiken en revoluties thema Rome (TV1 t/m 6)	b	SE	S	5	60 min.
5ET2	TV8 Burgers en stoommachines (TV1 t/m 7)	b	SE	S	10	60 min.
5ET3	TV9 Wereldoorlogen (TV1 t/m 8)	b	SE	S	10	60 min.
5.4.1	PO Migratie	..	SE	P	5	
5ET4	TV10 televisie en computer (TV1 t/m 9)	b	SE	S	10	60 min.
6ET1	HC: Koude Oorlog 1945 - 1991 (TV1 t/m 10) HC: Verlichtingsideeën	b	SE	M	20	20 min.
6ET2	HC: Verlichtingsideeën / HC: Duitsland (TV1 t/m 10)	b	SE	S	20	120 min.
6ET3	HC: Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden (TV1 t/m 10)	b	SE	S	20	120 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets
OT = Overgangstoets
SE = Schoolexamentoets

vorm:

M = Mondeling
P = Praktisch
S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Aardrijkskunde

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4.1.1	Opdracht Arm en rijk	..	OT	P	5	
4OT1	Toets globalisering H1	b	OT	S	20	60 min.
4.2.1	Opdracht Aarde	..	OT	P	5	
4OT2	Toets Aarde H2	b	OT	S	20	60 min.
4OT3	Toets Klimaat H3	b	OT	S	20	60 min.
4.4.1	Onderzoek Nijmegen	..	OT	P	10	
4OT4	Toets Wateroverlast	b	OT	S	20	60 min.
5.1.1	Opdracht Wereldvoedselvraagstuk	..	SE	P	5	
5ET1	Toets Wereldvoedselvraagstuk	b	SE	S	7,5	60 min.
5.2.1	Opdracht Zuid-Amerika	..	SE	S	2,5	
5ET2	Toets Zuid-Amerika	b	SE	S	10	60 min.
5.3.1	PO Buurten	..	SE	P	7,5	
5ET3	Toets Stedelijke Ontwikkeling	b	SE	S	7,5	60 min.
5.4.1	Opdracht Klimaatverandering	..	SE	P	2	
5ET4	Toets Klimaatverandering	b	SE	S	10	60 min.
6ET1	Toets Aarde	b	SE	S	16	120 min.
6ET2	Toets Wereld	b	SE	S	16	120 min.
6ET3	Toets Zuid-Amerika en Leefomgeving	b	SE	S	16	120 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets
OT = Overgangstoets
SE = Schoolexamentoets

vorm:

M = Mondeling
P = Praktisch
S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Wiskunde A

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4OT1	H1: Getallen en variabelen; H2: Combinatoriek	b	OT	S	1	60 min.
4OT2	H3: Verbanden en grafieken; H4: kansbegrip	b	OT	S	1	60 min.
4OT3	H4: Kansbegrip; H5: Beschrijvende statistiek	b	OT	S	1	60 min.
4OT4	H6: Machtsverbanden	b	OT	S	1	60 min.
5ET1	H7: Kansrekening; H8: Regelmaat en veranderingen	b	SE	S	10	120 min.
5ET2	H8: Regelmaat en veranderingen; H9: Kansverdelingen	b	SE	S	10	120 min.
5ET3	H9: Kansverdelingen; H10: Meetkunde	b	SE	S	10	120 min.
5ET4	H11: Statistiek met de computer + keuzeonderwerp	b	SE	S	10	120 min.
6ET1	H12: Logisch redeneren; H15: Examentraining	b	SE	S	20	120 min.
6ET2	H13: Allerlei formules; H15: Examentraining	b	SE	S	20	120 min.
6ET3	H4 + H8 + H12 t/m H14	b	SE	S	20	120 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets

OT = Overgangstoets

SE = Schoolexametoets

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Wiskunde B

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4OT1	H1: functies en grafieken; H2 de afgeleide functie	b	OT	S	1	60 min.
4OT2	H2: de afgeleide functie; H3: vergelijkingen en herleidingen	b	OT	S	1	60 min.
4OT3	H4: meetkunde; H5 machten en exponenten	b	OT	S	1	60 min.
4OT4	H5: machten en exponenten; H6 differentiaalrekening	b	OT	S	1	60 min.
5ET1	H7: goniometrische functies; H8: meetkunde met coördinaten	b	SE	S	10	120 min.
5ET2	H8 + H9: exponentiële en logaritmische functies	b	SE	S	10	120 min.
5ET3	H10: meetkunde met vectoren; H11: integraalrekening	b	SE	S	10	120 min.
5ET4	H11: integraalrekening; H12: goniometrische formules	b	SE	S	10	120 min.
6ET1	H13: limieten en asymptoten keuzeonderwerp	b	SE	S	20	120 min.
6ET2	H14: meetkunde toepassen; H15 afgeleiden en primitieven	b	SE	S	20	120 min.
6ET3	H9 t/m H16	b	SE	S	20	120 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets
OT = Overgangstoets
SE = Schoolexamentoets

vorm:

M = Mondeling
P = Praktisch
S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Wiskunde C

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4OT1	H1: getallen en variabelen; H2: Combinatoriek	b	OT	S	1	60 min.
4OT2	H3: verbanden en grafieken; H4: Het kansbegrip	b	OT	S	1	60 min.
4OT3	H4: Het kansbegrip; H5: Beschrijvende statistiek	b	OT	S	1	60 min.
4OT4	H6: Machtsverbanden	b	OT	S	1	60 min.
5ET1	H7: Kansrekening; H8: Regelmaat en veranderingen	b	SE	S	10	120 min.
5ET2	H8: Regelmaat en veranderingen; H9: Kansverdelingen	b	SE	S	10	120 min.
5ET3	H10: Meetkunde; H11: Statistiek met de computer	b	SE	S	10	120 min.
5ET4	H11: Statistiek met de computer; Keuzeonderwerp	b	SE	S	10	120 min.
6ET1	H12: Logisch redeneren; H15: Examentraining	b	SE	S	20	120 min.
6ET2	H13: Allerlei formules; H15: Examentraining	b	SE	S	20	120 min.
6ET3	H8 + H12 + H13 + H14	b	SE	S	20	120 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets
OT = Overgangstoets
SE = Schoolexamentoets

vorm:

M = Mondeling
P = Praktisch
S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Wiskunde D

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4.1.1	Blok 1: Combinatoriek en rekenregels	..	SE	S	5	60 min.
4.1.2	Blok 2: Logica	..	SE	S	5	60 min.
4.2.1	Blok 3: Binomiale verdeling	..	SE	S	5	60 min.
4.2.2	Blok 4: Analytische meetkunde	..	SE	S	5	60 min.
4.3.1	Blok 5: Normale verdeling	..	SE	S	5	60 min.
4.3.2	Blok 6: Inproduct	..	SE	S	5	60 min.
4.4.1	Blok 7: Discrete dynamische modellen	..	SE	S	5	60 min.
5.1.1	Blok 8: Vlakke meetkunde	..	SE	S	6	60 min.
5.1.2	Blok 9: Complexe getallen	..	SE	S	6	60 min.
5.2.1	Blok 10: Hypothese toetsen	..	SE	S	6	60 min.
5.2.2	Blok 11: Differentiaalvergelijkingen	..	SE	S	6	60 min.
5.3.1	Blok 12: Kegelsneden	..	SE	S	7	60 min.
5.3.2	Blok 13: Poissonverdeling	..	SE	S	7	60 min.
5.4.1	Blok 14: Continue dynamische modellen	..	SE	S	7	60 min.
6.1.1	Blok 15: Correlatie en regressie	..	SE	S	10	60 min.
6.2.1	Blok 16: Keuzeonderwerp	..	SE	S	10	60 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets
OT = Overgangstoets
SE = Schoolexamentoets

vorm:

M = Mondeling
P = Praktisch
S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Informatica

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4.1.1	Informatica-Actief: tussendoortoets B1H01	..	SE	S	1	30 min.
4.1.2	I-A: tussendoortoets B1H02	..	SE	S	1	30 min.
4ET1	I-A: B1H01 + B1H02	b	SE	S	8	120 min.
4ET3	PO Beeldwerken + PO Webdesign	..	SE	P	10	
4.4.1	I-A: tussendoortoets programmeren TekenApplet	..	SE	S	2	60 min.
4ET4	I-A: Programmeren Greenfoot	..	SE	S	8	120 min.
5ET1	I-A: B4H10 + B4H11 (SQL + DBMS)	b	SE	S	10	120 min.
5.2.1	I-A: PO Modelleren tussendoortoets B4H12	..	SE	P	2	
5ET2	I-A: PO Modelleren B4H12	..	SE	P	8	
5ET3	PO Gamedesign (of PO Robotica*)	..	SE	P	10	
5ET4	PO Robotica (of PO Gamedesgin*)	..	SE	P	10	
6ET1	PO MMI	..	SE	P	10	
6ET2	PO Appdesign	..	SE	P	10	
6ET3	I-A: PHP en MySQL	b	SE	S	10	120 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets
OT = Overgangstoets
SE = Schoolexamentoets

vorm:

M = Mondeling
P = Praktisch
S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Natuurkunde

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4OT1	H1* en H2 (A, C1.1., C1.2, C1.7)	b	OT	S	1	60 min.
4OT2	H3 (A, D1)	b	OT	S	1	60 min.
4OT3	H4 en H5 ((A, C1.4 t/m C1.6, E1, H)	b	OT	S	1	60 min.
4OT4	H6 en H7 (A, C1.3, C2)	b	OT	S	1	60 min.
5ET1	H8* en H9 (A, B1, E2.5a)	b	SE	S	13	60 min.
5ET2	H3 en H10 (A, D1, D2.3, D2.4, D2.5)	b	SE	S	13	60 min.
5ET3	H11 en H13 (A, B2, D2.1, D2.2 en H)	b	SE	S	13	60 min.
5ET4	H12 en H14 (A, B2.1, D2, E2.1, E2.3, E)	b	SE	S	12	60 min.
6ET1	H19* en H20 (A, F1, F2 en H)	b	SE	S	13	120 min.
6ET2	H17 en H18 (A, C3, E2.2 t/m E2.4, E2.5b en H)	b	SE	S	13	120 min.
6.3.1	PO H5 (A, E1)	..	SE	P	10	
6ET3	H1, H2, H4, H6 en H7 (A, C1 en C2)	b	SE	S	13	120 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets

OT = Overgangstoets

SE = Schoolexamentoets

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Scheikunde

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4OT1	H1 Basis scheikunde; H2 De aarde; H3 De atmosfeer	b	OT	S	25	60 min.
4OT2	H4 Chemisch rekenen; H5 Zout in de bodem	b	OT	S	25	60 min.
4OT3	H5 Zout in de bodem; H6 Schoonmaken; H7 Scheikunde demonstreren	..	OT	S	25	60 min.
4OT4	H7 Scheikunde demonstreren; H8 Evenwichten	..	OT	S	25	60 min.
5ET1	H8 Evenwichten; H9 Brandend maagzuur	b	SE	S	12	120 min.
5ET2	H10 Geurstoffen en smaakstoffen; H12 Medicijnen op hun plek	b	SE	S	12	120 min.
5ET3	PO	..	SE	P	10	180 min.
5ET4	H11 Metalen; H14 Industriële en groene chemie	b	SE	P	12	120 min.
6ET1	H15 Kunststoffen; H16 Energie en duurzaamheid	b	SE	S	14	120 min.
6ET2	H17 Biochemie; H18 Moleculen op bestelling	b	SE	S	14	120 min.
6.3.1	PO	..	SE	P	10	180 min.
6ET3	Gehele CE-stof (incl. H19 Moderne materialen)	b	SE	S	16	120 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets

OT = Overgangstoets

SE = Schoolexamentoets

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Biologie

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4ET1	Lovers & Losers	b	SE	S	7	120 min.
4.2.1	PO Betoog en genetisch testen	..	SE	P	1	
4ET2	CF	b	SE	S	7	120 min.
4.3.1	PO vvvvv	..	SE	P	2	
4ET3	VVVVV	b	SE	S	7	120 min.
4.4.1	PO Toxicologie	..	SE	P	1	
4ET4	Westerpark	..	SE	S	7	180 min.
5.1.1	PO Ecologie	..	SE	P	1	
5ET1	Westerpark en verder	b	SE	S	7	120 min.
5ET2	Evolutie	b	SE	S	7	120 min.
5.3.1	PO Evolutie-essay	..	SE	P	2	
5.3.2	PO Microscopie-onderzoek	..	SE	P	2	120 min.
5ET3	Groene Aliens	b	SE	S	7	120 min.
5.4.1	PO Algenballen	..	SE	P	1	
5.4.2	PO Duurzaamheid (DKP)	..	SE	P	1	
5ET4	Tomaat, CO2 en klimaat + periode 1, 2 en 3 (+ 60 min. in les)	..	SE	S	7	180 min.
6.1.1	PO Zweten en meten	..	SE	P	2	
6ET1	Topsport of tobsport	b	SE	S	10	120 min.
6.2.1	PO Enzymen	..	SE	P	2	120 min.
6ET2	Bloedlink & Mond tot kont	b	SE	S	7	120 min.
6ET3	Alle menskunde en moleculaire biologie	b	SE	S	12	180 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets
OT = Overgangstoets
SE = Schoolexamentoets

vorm:

M = Mondeling
P = Praktisch
S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Economie

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4.1.1	Tussentijdse toets	..	OT	S	5	60 min.
4OT1	Rekenomie + Levensloop	p	OT	S	20	120 min.
4.2.1	Tussentijdse toets	..	OT	S	2,5	60 min.
4.2.2	PO experimenten	..	OT	P	2,5	
4OT2	Levensloop	p	OT	S	20	120 min.
4.3.1	Tussentijdse toets	..	OT	S	2,5	60 min.
4.3.2	PO experimenten	..	OT	P	2,5	
4OT3	Arbeidsmarkt	p	OT	S	20	120 min.
4.4.1	Tussentijdse toets	..	OT	S	5	60 min.
4OT4	Monetaire zaken	p	OT	S	20	120 min.
5.1.1	Tussentijdse toets	..	SE	S	2,5	60 min.
5ET1	Vraag en Aanbod	p	SE	S	5	120 min.
5.2.1	Tussentijdse toets	..	SE	S	2,5	60 min.
5.2.2	PO experiment	..	SE	P	2,5	
5ET2	Marktgedrag	p	SE	S	7,5	120 min.
5.3.1	Tussentijdse toets	..	SE	S	2,5	60 min.
5.3.2	PO experiment	..	SE	P	2,5	
5ET3	Mobiliteit	p	SE	S	12,5	120 min.
5.4.1	Tussentijdse toets	..	SE	S	2,5	60 min.
5.4.2	PO experiment	..	SE	P	2,5	
5ET4	Economische modellen	p	SE	S	12,5	120 min.
6ET1	Economische Crisis + Monetaire Zaken	p	SE	S	15	120 min.
6ET2	Wereldeconomie + Economische Crisis	p	SE	S	15	120 min.
6ET3	Herhaling lesbrieven	p	SE	S	15	120 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets
OT = Overgangstoets
SE = Schoolexamentoe

vorm:

M = Mondeling
P = Praktisch
S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Maatschappijleer

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4ET1	Rechtsstaat	b	SE	S	25	60 min.
4.2.1	PO Parlementaire democratie	..	SE	P	25	
4.3.1	PO Pluriforme samenleving	..	SE	P	25	
4.4.1	PO Verzorgingsstaat	..	SE	P	25	

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets

OT = Overgangstoets

SE = Schoolexamentoets

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Maatschappijwetenschappen

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4OT1	Mensenmaatschappij I	b	OT	S	10	60 min.
4.2.1	Presentatie	..	OT	M	2	
4OT2	Politieke filosofie	b	OT	S	8	60 min.
4.3.1	PO Mensenmaatschappij II	..	OT	P	10	
4OT4	Rechtsfilosofie	b	OT	S	10	60 min.
5ET1	Sociale psychologie en onderzoeksmethoden	b	SE	S	10	60 min.
5.2.1	PO Opkomst van het populisme	..	SE	P	10	
5ET3	Machtsverhoudingen in de wereld	b	SE	S	10	120 min.
5.4.1	PO Ongelijkheid in de samenleving	..	SE	P	10	
6ET1	Vorming en verandering	b	SE	S	20	60 min.
6ET2	Verhouding en verandering	b	SE	S	20	60 min.
6ET3	Binding en verandering	b	SE	S	20	60 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets

OT = Overgangstoets

SE = Schoolexamentoets

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Kunst beeldende vormgeving

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4.1.1	PO1	..	OT	P	1	
4OT1	Hofcultuur	b	OT	S	1	60 min.
4.2.1	PO2	..	OT	P	1	
4OT2	Hofcultuur	b	OT	S	1	60 min.
4.3.1	PO3	..	OT	P	1	
4OT3	Romantiek	b	OT	S	1	60 min.
4.4.1	PO4	..	OT	P	1	
4OT4	Romantiek	b	OT	S	1	60 min.
5.1.1	PO5	..	SE	P	5	
5ET1	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20e eeuw	b	SE	S	5	60 min.
5.2.1	PO6	..	SE	P	5	
5ET2	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20e eeuw	b	SE	S	5	60 min.
5.3.1	PO7	..	SE	P	5	
5ET3	Massacultuur in de tweede helft van de 20e eeuw	b	SE	S	5	60 min.
5.4.1	PO8	..	SE	P	5	
5ET4	Massacultuur in de tweede helft van de 20e eeuw	b	SE	S	5	60 min.
6.1.1	PO9	..	SE	P	10	
6ET1	Examenonderwerpen	b	SE	S	10	60 min.
6.2.1	PO10	..	SE	P	10	
6ET2	Examenonderwerpen	b	SE	S	10	60 min.
6.3.1	PO11	..	SE	P	10	
6ET3	Examenonderwerpen	b	SE	S	10	60 min.

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets
OT = Overgangstoets
SE = Schoolexamentoets

vorm:

M = Mondeling
P = Praktisch
S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: CKV

	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	duur
4.1.1	PO Kunstautobiografie	..	SE	P	5	
4.1.2	PO museum	..	SE	P	5	
4.2.1	PO Fotografie	..	SE	P	5	
4.2.2	PO Fotografie	..	SE	P	5	
4.2.3	PO Fotografie	..	SE	P	5	
4.2.4	PO Fotografie	..	SE	P	5	
4.3.1	PO Film	..	SE	P	15	
4.4.1	PO Onderzoek	..	SE	P	20	
4.4.2	PO Architectuur	..	SE	P	5	
4.4.3	PO Architectuur	..	SE	P	5	
4.4.4	CKV Blog	..	SE	P	5	
5.1.1	PO Rome	..	SE	P	3	
5.1.2	PO Rome	..	SE	P	3	
5.1.3	PO Rome	..	SE	P	4	
5.2.1	PO Rome	..	SE	P	3	
5.2.2	PO Rome	..	SE	P	3	
5.2.3	PO Rome	..	SE	P	4	

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets
OT = Overgangstoets
SE = Schoolexamentoets

vorm:

M = Mondeling
P = Praktisch
S = Schriftelijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Cartesius 4 Vwo

Vak: Lichamelijke opvoeding

Leerlingen worden per periode beoordeeld met een goed of voldoende, de betreffende periode is dan “naar behoren” afgesloten. Bij een onvoldoende krijgt de leerling een vervangende opdracht (de leerling is zelf verantwoordelijk voor het verkrijgen van, het afwickelen van en het inleveren van een vervangende opdracht; dit is nadrukkelijk NIET de verantwoordelijkheid van de docent!). De onvoldoende op het rapport blijft staan totdat de vervangende opdracht met een voldoende is afgesloten

Bij deze beoordeling wordt ook de actieve aanwezigheid van de leerling meegenomen. 100% aanwezigheid (actieve deelname) is uiteraard gewenst, 80 % (actieve deelname) aanwezigheid per periode is echter vereist. Uiteraard dient het hierbij om geoorloofde afwezigheid te gaan. Deelname is overeenkomstig de bewegingsmogelijkheden. Het streven is naar veilig en plezierig beter leren bewegen voor zichzelf, maar vooral voor anderen.

Langdurig geblesseerde leerlingen dienen zich aan het begin van elke periode te melden bij de docent LO, er wordt dan een afspraak gemaakt over de invulling van de betreffende periode.

In de 4^e klas geef je zelfstandig les aan je eigen klas. Je krijgt een lesvoorbereidingsformulier dat je invult en uiterlijk aan het begin van de les bij je docent LO inlevert. Deze les moet voldoen aan:

1. Warming- up
2. Leergedeelte
3. Eindvorm

Je krijgt van de docent te horen aan welke eisen de les moet voldoen en hoe deze beoordeeld wordt. Ook voor het zelfstandig lesgeven geldt dat hier een voldoende voor gehaald wordt. Bij het niet behalen van een voldoende zal de les opnieuw gegeven moeten worden.

5ET1	Letterbeoordeling verschillende onderdelen	..	0
5ET2	Letterbeoordeling verschillende onderdelen	..	0
5ET3	Letterbeoordeling verschillende onderdelen	..	0
5ET4	Letterbeoordeling verschillende onderdelen	..	0
6ET1	Letterbeoordeling verschillende onderdelen	..	0
6ET2	Letterbeoordeling verschillende onderdelen	..	0
4ET1	Letterbeoordeling verschillende onderdelen	..	0
4ET2	Letterbeoordeling verschillende onderdelen	..	0
4ET3	Letterbeoordeling verschillende onderdelen	..	0
4ET4	Letterbeoordeling verschillende onderdelen	..	0

Verklaring van de afkortingen:

type:

FT = Formatieve toets
OT = Overgangstoets
SE = Schoolexamentoets

vorm:

M = Mondeling
P = Praktisch
S = Schriftelijk