

# **PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING**

**VWO 5**

**cohort 23/26**

**schooljaar 2024/2025**

**GERRIT VAN DER VEEN COLLEGE**

## **INLEIDING**

In dit boekje staat het programma van toetsing en afsluiting voor het examen vwo. Het examen bestaat uit het schoolexamen en een centraal examen. Het centraal examen vindt plaats aan het einde van klas 6. Voor een aantal vakken doe je alleen een schoolexamen.

## **HET SCHOOLEXAMEN**

Het schoolexamen bestaat uit toetsen (schriftelijk of mondeling), praktische opdrachten, handelingsdelen en een profielwerkstuk. Voor toetsen en praktische opdrachten krijg je een cijfer in je examendossier. Niet alle vakken hebben dezelfde eisen: sommige vakken kennen geen praktische opdrachten, maar wel een aantal handelingsdelen. Voor lichamelijke opvoeding (lo) krijg je geen cijfer, maar een beoordeling.

Twee vakken zijn in klas 4 afgesloten: de vakken culturele en kunstzinnige vorming (ckv) en maatschappijleer (ml). De cijfers van CKV en ML en het profielwerkstuk vormen samen het combinatiecijfer. De afgeronde cijfers voor de vakken ckv en maatschappijleer en het profielwerkstuk worden gecombineerd tot één cijfer. Dit combinatiecijfer telt mee voor de slaag-/zakregeling.

## **HET PTA**

In dit boekje staan de eisen, die elk vak aan het schoolexamen stelt, beschreven. Voor de vakken is aangegeven welke toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen worden afgenomen. Ook de weging van de praktische opdrachten en toetsen is vermeld. Verder is aangegeven in welke periode een onderdeel wordt afgenomen.

## **HERKANSINGEN**

Aan het eind van het jaar mag je twee herkansingen aanvragen. Als je door ziekte een schoolexamen mist, kun je deze toets na de SE-week inhalen. Je herkansingsmogelijkheid vervalt dan.

## **HET EXAMENREGLEMENT**

Naast dit programma van toetsing en afsluiting staat het examenreglement op de website. Daarin staat vermeld op welke manier de school het schoolexamen heeft geregeld, wat je moet doen bij ziekte en absenties en hoe de herkansing en het herexamen zijn geregeld.

Amsterdam, september 2024

Manon van der Garde  
Rector

Kjeld de Ridder  
Examensecretaris

School Gerrit van der Veen College

Start cohort 2023

Afdeling VWO

Methode Nieuw Nederlands

Leerjaren 4, 5, 6

Studie	Periode	Kolomnr.	Examineenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g5v	1	NE042	C, E	Werkstuk literatuur	Thematische vergelijking twee romans	SE	praktische opdracht	Zie studiewijzer	n.v.t.	Nee	15%	Nee
g5v	1	NE041	B, D	Spreekvaardigheid*	Debatteren	SE	mondeling			Nee	5%	Nee
g5v	2	NE051	C, D	Schrijfvaardigheid	Op basis van documentatie schrijf je een betoog.	SE	schriftelijke toets	170 min	Woordenboek	Ja	15%	Ja
g5v	3	NE060	B, D	Spreekvaardigheid*	Debatteren	SE	mondeling		n.v.t.	Nee	15%	Nee
g6v	1	NE071	C, F	Schrijfvaardigheid	Op basis van documentatie schrijf je een beschouwing.	SE	schriftelijke toets	170 min	Woordenboek	Ja	25%	Ja
g6v	2	NE080	B, E	Literatuur Mondeling examen over literatuur-geschiedenis en een aantal romans.**	Literatuurgeschiedenis: naturalime, interbellum, grote vier. Literatuur: gelezen boeken	SE	mondeling	20 minuten	Nee	Nee	25%	Ja

\* Voor het debat dienen de leerlingen een uur van tevoren aanwezig te zijn.

\*\*Literatuurlijst inleveren op de donderdag vóór de kerstvakantie.

School Gerrit van der Veen College

Start cohort 2023

Afdeling VWO

Methode Savoir=Faire, Examenidoom, Libre service littérature, aanvullend eigen

Leerjaren 4, 5, 6

materiaal

Studie	Periode	Kolomnr.	Examineenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g5v	1	FA041	A	Grammatica 1*, idioom 1 en leesvaardigheid	Selectie grammatica-onderdelen, idioom + CE-opgaven	CE	schriftelijke toets	85 min	Geen	Ja	5%	Ja
g5v	2	FA050	C	Spreek- en gespreksvaardigheid	Stellingen, gedicht of lied, algemeen gesprek	SE	mondeling	Duur MO (±30 min.)	Spiekbrief max. 50 woorden	nee	20%	Ja
g5v	3	FA060	D	Schrijfvaardigheid	Formele brief	SE	schriftelijke toets	85 min	Woordenboek N-F, F-N	Ja	20%	Ja
g6v	1	FA070	A	Grammatica 2*, idioom 2 en leesvaardigheid	Selectie grammatica-onderdelen, idioom + CE-opgaven	CE	schriftelijke toets	85 min	Geen	Ja	10%	Ja
g6v	2	FA080	B	Kijk- en luistervaardigheid	CITO-materiaal	SE	schriftelijke toets	85 min	Geen	Nee	20%	Nee
g6v	2	FA081	A, E	Idioom 3* + Literatuur*	Selectie idioom F-N + Literatuur- / cultuurgeschiedenis + gelezen boek(en)	SE	schriftelijke toets	85 min	geen	deels	25%	Ja

\* De grammaticatoetsen kunnen ook een onderdeel (grammaticaal) vertalen (F-N dan wel N-F) bevatten. Dit wordt dan van tevoren bekendgemaakt. Het leesgedeelte van grammatica-/leestoets maakt slechts een beperkt deel uit van het SE-puntenaantal: het zwaartepunt van de toets ligt bij de grammatica.

\* De toetsen Idioom en Literatuur worden samen afgenomen tijdens één zitting van 85 minuten. Alleen het Idioom is hiervan herkansbaar.

\* Het staat de docent vrij om voorafgaand aan ieder SE in jaar 5 en 6 een bonustoets af te nemen (die uiterlijk één week van tevoren definitief wordt aangekondigd), waarmee de kandidaat het te behalen cijfer voor een/het SE van de betreffende periode met maximaal 0,3 kan ophogen. De afname vindt plaats tijdens een reguliere les of gelijktijdig met een SE. De docent bepaalt de stof en het inhoudelijke karakter van de toets. Bonustoetsen kunnen, ongeacht de reden van absentie, nooit achteraf worden ingehaald.

School Gerrit van der Veen College

Start cohort 2023

Afdeling VWO

Methode Fortschritte, Examenidoom, Trabitour Literatur, Examenbundel

Leerjaren 4, 5, 6

Studie	Periode	Kolomnr.	Exameneenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g5v	1	DU040	A	Grammatica 1 / idioom 1 en lees- of schrijfvaardigheid*	Selectie grammatica-onderdelen + idioom + CE-teksten	CE	schriftelijke toets	85 min	Geen	Ja	5%	Ja
g5v	2	DU050	A	Grammatica 2 / idioom 2 en lees- of schrijfvaardigheid*	Selectie grammatica-onderdelen + idioom + CE-teksten	CE	schriftelijke toets	85 min	Geen	Ja	5%	Ja
g5v	3	DU060	C	Spreek-/gespreksvaardigheid	Selectie verschillende opdrachten	SE	mondeling	Duur mondeling	Spiekbrief max. 50 woorden	Nee	20%	Ja
g6v	1	DU071	D	Schrijfvaardigheid	Formele brief	SE	schriftelijke toets	85 min	Woordenboek D-N, N-D	Ja	20%	Ja
g6v	2	DU080	B	Kijk- luistertoets	CITO-materiaal	SE	schriftelijke toets	85 min	Geen	Nee	20%	Ja
g6v	2	DU081	A, E	Idioom 3 + literatuur	Selectie Examenidoom, literatuurgeschiedenis en literaire werken	SE	schriftelijke toets	85 min	Geen	Ja**	30%	Ja

Het staat de docent vrij bij een SE een bonus te geven voorafgaande aan dat SE, het bijbehorende SE kan daarmee maximaal 0.3 opgehoogd worden. Een gemiste bonus kan nooit worden ingehaald.

De toets spreek- gespreksvaardigheid wordt in tweetallen afgenomen en wordt ingepland volgens een bijzonder rooster buiten de toetsweek. Het moment van toetsafname wordt uiterlijk één week voor het afnamemoment bekend gemaakt.

Toetsen literatuur en idioom in 6V periode 2 worden in één sessie afgenomen.

\* De docent maakt van tevoren kenbaar om welk type vaardigheid het zal gaan.

\*\* Alleen het idioom is herkansbaar.

School Gerrit van der Veen College Start cohort 2023  
 Afdeling VWO Methode -  
 Leerjaren 4, 5, 6

Studie	Periode	Kolomnr.	Exameneenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g4v	1	EN011	A	Examenidroom met verwerkingsopdrachten	Opdrachten over het idioom van hoofdstuk 1 t/m 7	SE, CE	praktische opdracht	45 min	geen	nee	7%	Nee
g4v	2	EN021	A	Examenidroom met verwerkingsopdrachten	Opdrachten over het idioom van hoofdstuk 8 t/m 15	SE, CE	praktische opdracht	45 min	geen	nee	7%	Nee
g4v	3	EN031	A	Examenidroom met verwerkingsopdrachten	Opdrachten over het idioom van hoofdstuk 16 t/m 20	SE, CE	praktische opdracht	45 min	geen	nee	6%	Nee
g5v	2	EN051	D	Schrijfvaardigheid	Een formele brief of essay-opdracht over een bepaald onderwerp	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	woordenboek N-E & E-N	ja	20%	Ja
g6v	1	EN070	C	Spreekvaardigheid	Gesprek n.a.v. vijf artikelen over maatschappelijke onderwerpen en één eigen artikel	SE, CE	mondeling	25 min per duo	geen	nee	20%	Ja
g6v	2	EN080	B	Luistertoets	Luistertoets bestaande uit een audiodeel en een videodeel	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	geen	nee	20%	Nee
g6v	2	EN081	E	Literatuur	Open; gesloten en multiple choice-vragen over een toneelstuk van Shakespeare en één modern werk	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	woordenboek N-E & E-N	ja	20%	Ja

School Gerrit van der Veen College

Start cohort 2023

Afdeling VWO

Methode Geschiedenis Werkplaats: Handboek, Opdrachtenboek en Examenkatern

Leerjaren 4, 5, 6

Studie	Periode	Kolomnr.	Exameneenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g4v	2	GS020	A, B	werkstuk	Opdracht Christendom	SE, CE	handelings deel		Handboek	nee	---	Nee
g4v	3	GS032	C	werkstuk	Maken Historisch Spel	SE, CE	praktische opdracht			nee	10%	Nee
g5v	1	GS041	A, B	DT 1: H 4 t/m 7, HC1, HC2 (2.1+2.2)	Tijdvak 4 t/m 7.3, HC1: Stedelijke Dynamiek in de Lage Landen (1100-1700), HC2.1 en - 2.2: Verlichting (1700-1900)	SE, CE	schriftelijke toets	85 min		ja	20%	Ja
g5v	2	GS050	C, D	Thema Rechtsstaat en Democratie	Opdracht Rechtsstaat en Democratie	SE, CE	handelings deel			nee	---	Nee
g5v	3	GS061	A, B	DT 2: H 7 t/m 10 en HC2	Tijdvak 7 t/m 10.2, HC Verlichting (1700-1900)	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Woordenboek	ja	20%	Ja
g6v	1	GS071	A, B	DT 3: HC3, HC4	HC3: China (1842-2001), HC4: Duitsland (1918-2008)	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Woordenboek	ja	20%	Ja
g6v	2	GS081	A, B	DT 4: H 1 t/m 10 en HC1 t/m HC4	Tijdvak 1 t/m 10. HC1: Stedelijke Dynamiek, HC2: Verlichting, HC3: China, HC4: Duitsland	SE, CE	schriftelijke toets	170 min	Woordenboek	ja	30%	Ja

A = historisch besef, B = oriëntatiekennis, C = historische thema's, D = geschiedenis van rechtsstaat en democratie

School Gerrit van der Veen College  
 Afdeling VWO  
 Leerjaren 4, 5, 6

Start cohort 2023  
 Methode De Geo

Studie	Periode	Kolomnr.	Exameneenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g5v	1	AK041	A1, C2	Domein Aarde	Klimaatvraagstukken	SE	schriftelijke toets	85 min	Grote Bosatlas 55e editie Nederlands woordenboek Niet-grafische rekenmachine	Ja	15%	Ja
g5v	2	AK051	A1, B2	Domein Wereld	Arm en Rijk	SE	schriftelijke toets	85 min	Grote Bosatlas 55e editie Nederlands woordenboek Niet-grafische rekenmachine	Ja	15%	Ja
g5v	3	AK062	A1 en E2	werkstuk	Onderwerp Nederland eigen omgeving (of in overleg met docent)	SE	praktische opdracht		n.v.t.	Nee	10%	Nee
g6v	1	AK071	A, E1	Leefomgeving	Wonen in Nederland	CE	schriftelijke toets	85 min	Grote Bosatlas 55e editie Nederlands woordenboek Niet-grafische rekenmachine	Ja	25%	Ja
g6v	2	AK081	D1, D2	Gebieden	Zuid-Amerika	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Grote Bosatlas 55e editie Nederlands woordenboek Niet-grafische rekenmachine	Ja	35%	Ja



School Gerrit van der Veen College  
 Afdeling VWO  
 Leerjaren 4, 5, 6

Start cohort 2023  
 Methode Biologie voor jou

Studie	Periode	Kolomnr.	Exameneenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g5v	1	BI041	B, C, D, E	Regeling, waarneming en gedrag. Het oog, stofwisseling in de cel, Voortplanting (hormonen, zwangerschap, seksualiteit)	g5v:th7 + th8 bs 2 + th9 + 4VA: th2 bs 3,4,5	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Binas + Niet grafische rekenmachine	ja	20%	Ja
g5v	2	BI051	C, D, E, F	g5v: Thema 10; DNA, 4VA: Thema 3; genetica, 4VB thema 4; Evolutie	5Vth 10, 4VA; th3 en 4VB th4	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Binas + Niet grafische rekenmachine	ja	20%	Ja
g5v	3	BI062	A, D3	werkstuk Gedrag en interactie	PO Artis en Micropia	SE	praktische opdracht		nvt	nee	10%	Nee
g6v	1	BI071	B, C, D, F	Vertering + gaswisseling en uitscheiding en ecologie	g6v: Th. 12 en Th. 14; 4VB Th. 5	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Binas + Niet grafische rekenmachine	ja	20%	Ja
g6v	1	BI072	A, B2	Practicum Enzymactiviteit	Enzympracticum	SE, CE	praktische opdracht	170 min	nvt	nee	10%	Ja
g6v	2	BI081	A, B	Transport, afweer, mens en milieu	g6v: Th. 13 en Th. 15; 4VB: Th. 6	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Binas + Niet grafische rekenmachine	ja	20%	Ja

School Gerrit van der Veen College

Start cohort 2023

Afdeling VWO

Methode LWEO lesbrieven

Leerjaren 4, 5, 6

Studie	Periode	Kolomnr.	Examineenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g4v	2	EC022	J	Onderzoek door middel van experimenten	Praktische opdracht	SE	praktische opdracht	16/feb	Casio rekenmachine	nee	5%	Nee
g5v	1	EC041	A, D, E, F, G, H	Marktvormen	Lesbrief Marktgedrag + Lesbrief Vraag en Aanbod	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Casio rekenmachine	Ja	20%	Ja
g5v	2	EC051	A, B, C, D, E, F, G, H	Marktfalen en marktregulering.	Lesbrief Marktresultaat en overheidsinvloed	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Casio rekenmachine	Ja	10%	Ja
g5v	3	EC061	A, B, C, E, F, G, H, I, K	Speltheorie, AOW, inflatie en arbeidsmarkt	Lesbrief Levensloop, Lesbrief Arbeid (H1 + H5)	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Casio rekenmachine	Ja	15%	Ja
g6v	1	EC071	A, E, F, H, I, K	Monetaire Zaken: Geld en inflatie	Lesbrief Welvaart, Lesbrief Monetaire zaken	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Casio rekenmachine	Ja	20%	Ja
g6v	2	EC081	A, C, E, F, G, H, I	Economische crisis Wereldeconomie: Internationale handel	Lesbrief Economisch beleid, Lesbrief Wereldeconomie	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Casio rekenmachine	Ja	30%	Ja

School Gerrit van der Veen College  
 Afdeling VWO  
 Leerjaren 4, 5, 6

Start cohort 2023  
 Methode Getal & Ruimte, 12e editie

Studie	Periode	Kolomnr.	Exameneenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g5v	1	WA041	A, E	H9 Kansverdelingen, H11 Toetsen van hypothesen, H5.3 Formules herleiden en variabelen vrijmaken	H9, H11, H5.3	SE	schriftelijke toets	85 min	Grafische rekenmachine	Ja	10%	Ja
g5v	2	WA051	A, B, D	H8 differentiaalrekening, H10 Exponenten en logaritmen	H8, H10	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Grafische rekenmachine	Ja	20%	Ja
g5v	3	WA061	A, D, F	H10 Exponenten en logaritmen, H12 Rijen, HK Lineair programmeren	H10, H12, HK	SE	schriftelijke toets	85 min	Grafische rekenmachine	Ja	10%	Ja
g6v	1	WA071	A, B, C, D	H13 Allerlei formules, H10 Exponenten en logaritmen (10.1, 10.2 en 10.3), H4 Combinatoriek en procenten	H13, H10 (par 1,2,3), H4 en CSE opgaven	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Grafische rekenmachine	Ja	30%	Ja
g6v	2	WA081	A, B, C, D	H14 Toepassing van de differentiaalrekening, H12 Rijen, H10 Exponenten en logaritmen (10.4 en 10.5), H5.2 Grafieken veranderen, H15 Examentraining, CSE opgaven	H14, H12, H10 (par 4,5), H5.2, CSE opgaven	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Grafische rekenmachine	Ja	30%	Ja

School Gerrit van der Veen College  
 Afdeling VWO  
 Leerjaren 4, 5, 6

Start cohort 2023  
 Methode Getal & Ruimte, 12e editie

Studie	Periode	Kolomnr.	Examineenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g5v	1	WB041	A, B, C, D, E	H7: Meetkunde met coördinaten, H8: Goniometrische functies en CSE opgaven	H7, H8 (H3, H6, H4.3) en CSE opgaven	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Grafische rekenmachine	Ja	10%	Ja
g5v	2	WB051	A, B, C, E	H9: Exponentiële en logaritmische functies H10: Meetkunde met vectoren (H5 en H7)	H9, H10 (H3, H5, H7) en CSE opgaven	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Grafische rekenmachine	Ja	10%	Ja
g5v	3	WB061	A, B, C, D, E, F	H11: Integraalrekening H12: Goniometrische formules HK: Voortgezette integraalrekening (H6 en H8)	H11, H12, HK (H6 en H8) en CSE opgaven	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Grafische rekenmachine	Ja	15%	Ja
g6v	1	WB071	A, B, C, D, E	H13 Limieten en asymptoten H14 Meetkunde toepassen H16 (par 1, 2, 4 en 5) en CSE opgaven	H13, H14 en H16 en CSE opgaven (H2, H3, H7, H10, H12)	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Grafische rekenmachine	Ja	30%	Ja
g6v	2	WB081	A, B, C, D, E	H14: Meetkunde toepassen 15: Afgeleiden en primitieven, H16 examentraining en CSE opgaven	H14, H15 en H16 en CSE opgaven	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Grafische rekenmachine	Ja	35%	Ja

Het staat de docent vrij om in iedere periode waarin een SE plaatsvindt een bonustoets af te nemen (die uiterlijk één week van tevoren definitief wordt aangekondigd), waarmee de kandidaat het te behalen cijfer voor een/het SE van de betreffende periode met maximaal 0,3 kan ophogen. De afname vindt plaats tijdens een reguliere les. De docent bepaalt het inhoudelijke karakter van de toets. Bonustoetsen kunnen, ongeacht de reden van de absentie, nooit achteraf worden ingehaald.

School Gerrit van der Veen College

Start cohort 2023

Afdeling VWO

Methode Getal &amp; Ruimte, 12e editie

Leerjaren 4, 5, 6

Studie	Periode	Kolomnr.	Exameneenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g5v	1	WC042	E, H	H7: Statistiek met de computer	H7	SE	Werkstuk (PO)		N.V.T.	Nee	5%	Nee
g5v	1	WC041	A, H	HK Lineair programmeren	HK	SE	schriftelijke toets	85 min	Grafische rekenmachine	Ja	10%	Ja
g5v	2	WC051	A, E, G	H8: Meetkunde, H9: Kansverdelingen	H8, H9	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Grafische rekenmachine	Ja	10%	Ja
g5v	3	WC061	A, B, C, F	H10 Exponenten en logaritmen, H11: Logisch redeneren	H10, H11	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Grafische rekenmachine	Ja	10%	Ja
g6v	1	WC071	A, D, G	H12: Rijen, H13: Meetkunde toepassen, CSE opgaven	H12, H13 (H8) en CSE opgaven	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Grafische rekenmachine	Ja	30%	Ja
g6v	2	WC081	A, B, C, F	H14: Werken met formules, H15: Examentraining (Logica en combinatoriek), CSE opgaven	H14 (H10), H15 en CSE opgaven	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Grafische rekenmachine	Ja	35%	Ja

School Gerrit van der Veen College

Start cohort 2023

Afdeling VWO

Methode Stevin natuurkunde vwo, 2016

Leerjaren 4, 5, 6

Studie	Periode	Kolomnr.	Examineenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g5v	1	NA041	C1, C2, E1	SE 1 Mechanica, Stoffen	H1 t/m 3, H5, eigen materiaal	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Rekenmachine, Binas	Ja	15%	Ja
g5v	2	NA051	D1, B1	SE 2 Elektriciteit, Trillingen, Golven	H4, H6, H7	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Rekenmachine, Binas	Ja	15%	Ja
g5v	2	NA052	I1, I2, I3	Experimenteel onderzoek	In overleg met toa en docent	SE	praktische opdracht	1-mrt		Nee	20%	Nee
g5v	3	NA061	B2, E2, E3	SE 3 Straling en materie	H8, H9, H14, eigen materiaal	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Rekenmachine, Binas	Ja	15%	Ja
g6v	1	NA070	F2, H	SE 4 SRT, Gravitatie	Eigen materiaal, H13	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Rekenmachine, Binas	Ja	15%	Ja
g6v	2	NA080	C1, C2, C3, D1, D2, F1	SE 5 Quantum, Elektrodynamica, herhaling	H15, H10 t/m 12 + H1 t/m H3, H5	SE, CE	schriftelijke toets	170 min	Rekenmachine, Binas	Ja	20%	Ja

School Gerrit van der Veen College  
 Afdeling VWO  
 Leerjaren 4, 5, 6

Start cohort 2023  
 Methode Chemie 7e editie

Studie	Periode	Kolomnr.	Examineenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g4v	2	SK022	A, B,C	Chemisch rekenen: toets en practicum	H3	SE, CE	praktische opdracht *	85 min	Binas rekenmachine	Nee	5%	Nee
g5v	1	SK041	A, B, C	Toets	H 1 t/m 7	SE, CE	schriftelijke toets	170 min	Binas rekenmachine	Ja	20%	Ja
g5v	2	SK052	A, B, C	Zouten, Zuren en basen. Kwalitatieve analyse Voorbereiding + uitvoering practicum + uitwerking	H 4 en 7	SE, CE	praktische opdracht *	3 lessen Waarvan 2 lessen in toetsweek **	Binas	Nee	5%	Nee
g5v	3	SK061	A, B, C, E, F	Toets	H 8, 9 en 10	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Binas rekenmachine	Ja	15%	Ja
g6v	1	SK071	A,B, C, D	Toets	H 11, 12 en 13	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Binas rekenmachine	Ja	15%	Ja
g6v	1	SK072	A,B,C	Titratie	11,3 en 11,4	SE, CE	PO *	85 min	Binas rekenmachine	Nee	5%	Nee
g6v	2	SK081	A, B, C, D, E, F, G	Toets	H 14 t/m 18	SE, CE	schriftelijke toets	170 min	Binas rekenmachine	ja	30%	Ja
g6v	2	SK082	A,B,C,D,G	Bioplastic	12,1 + 12,3 + 12,4 + 15,1	SE, CE	PO *	85 min	Binas rekenmachine	Nee	5%	Nee

\* In het PTA scheikunde staan vier PO's, elk bestaat uit twee delen. Proef wordt uitgevoerd in tweetallen, opdracht individueel. Deze opdracht bepaalt het cijfer.

\*\* Voor dit PO wordt het cijfer bepaald door de voorbereiding van de proef en de gemaakte opdracht.

School Gerrit van der Veen College Start cohort 2023  
 Afdeling VWO Methode geen  
 Leerjaren 4, 5, 6

Studie	Periode	Kolomnr.	Exameneenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g5v	1	FI041	A, B, C	Filosofische antropologie en Ethiek	Schrift, lesmateriaal + powerpoints	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Nederlands woordenboek	Ja	20%	Ja
g5v	2	FI051	A, D	Kennistheorie	Schrift, lesmateriaal + powerpoints	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Nederlands woordenboek	Ja	20%	Ja
g5v	3	FI062	A, D en E	Wetenschapsfilosofie	Schrift, lesmateriaal + powerpoints	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Nederlands woordenboek	Ja	20%	Ja
g6v	1	FI071	A, B en C	Examenonderwerp	Examensyllabus	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Nederlands woordenboek	Ja	20%	Ja
g6v	2	FI081	A, B en C	Examenonderwerp	Examensyllabus	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Nederlands woordenboek	Ja	20%	Ja



School Gerrit van der Veen College

Start cohort 2023

Afdeling VWO

Methode Thema's maatschappijleer

Leerjaren 4, 5, 6

Studie	Periode	Kolomnr.	Exameneenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g4v	1	ML011	A, C	Wat is maatschappijleer? & Parlementaire Democratie	Methode Thema's Hoofdstuk 1 en 3	SE	schriftelijke toets	85 min	Woordenboek NL	Ja *	25%	Ja
g4v	2	ML021	A, B, D	Wat is maatschappijleer? & Rechtsstaat & Verzorgingsstaat	Methode Thema's Hoofdstuk 1, 2 en 5	SE	schriftelijke toets	85 min	Woordenboek NL	Ja *	25%	Ja
g4v	3	ML032	A, B, C, D, E	Stadslab	Maatschappelijk probleem oplossen	SE	praktische opdracht	19-apr		Nee **	25%	Nee
g4v	3	ML031	A, D, E	Wat is maatschappijleer? & Pluriforme Samenleving & Verzorgingsstaat	Methode Thema's Hoofdstuk 1, 4 en 5	SE	schriftelijke toets	85 min	Woordenboek NL	Ja *	25%	Ja

\* Er mag alleen één schriftelijke toets herkanst worden. De herkansing is aan het einde van het jaar na de laatste SE-week.

\*\* Een niet-ingeleverd PO kan alsnog binnen 5 werkdagen tegen inlevering van de bovengenoemde herkansing worden ingeleverd. Wordt deze termijn overschreden, dan wordt een 1,0 toegekend en blijft de herkansing vervallen.

## PTA

## Culturele en Kunstzinnige Vorming

VWO 2023-2026

School Gerrit van der Veen College

Start cohort 2023

Afdeling VWO

Methode

Leerjaren 4, 5, 6

Studie	Periode	Kolomnr.	Exameneenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g4v	1	CKV010	B	CAP1: architectuur & design	Architectuur & design	SE	praktische opdracht		Zie opdracht	Nee	10%	Nee
g4v	1	CKV012	A B D	CAP2	Culturele Activiteit Professionals (CAP) met Schriftelijk Verslag of Reactie	SE	praktische opdracht			binnen de periode *	10%	Nee
g4v	2	CKV020	A B	CAP3: onderzoek met van tevoren opgegeven set onderzoeksvragen	Muziek	SE	praktische opdracht		Zie opdracht: Films projectdagen november	Nee	15%	Nee
g4v	2	CKV021	A C	Onderzoek	Onderzoek: onderzoeken van een cultureel fenomeen	SE	praktische opdracht			nee	25%	Nee
g4v	2	CKV022	A B D	CAP4	CAP met schriftelijk verslag of Reactie. Anima	SE	praktische opdracht		Netflix	binnen de periode *	10%	Nee
g4v	3	CKV030	C	CAP5: filmpje maken volgens opgegeven opdracht Analyseren van filmstijlen	Filmische middelen Filmstijlen	SE	praktische opdracht		Zie opdracht	Nee	10%	Nee
g4v	3	CKV032	A B D	CAP6	CAP met Schriftelijk Verslag of Reactie	SE	praktische opdracht			binnen de periode *	10%	Nee
g4v	3	CKV031	A B C D	CZP	Schriftelijke reflectie over 4 jaar CKV	SE	praktische opdracht			nee	10%	Nee

\* Wanneer leerlingen aan het eind van het schooljaar gemiddeld lager dan een 4 staan, kunnen zij het PTA-cijfer verhogen d.m.v. extra CAP's. Deze extra CAP's vervangen de onvoldoende CAP's niet. Deze compensatieregeling geldt tot de laatste toetsweek / SE-week van het vierde leerjaar.

School Gerrit van der Veen College Start cohort 2023  
 Afdeling VWO Methode  
 Leerjaren 4, 5, 6

Studie	Periode	Kolomnr.	Exameneenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g4v	1	LO010	A, B, D	Vaardigheden en participatie	uithoudingsvermogen - fitness/kracht - aanwezigheid	SE	praktische opdracht, schr. toets		n.v.t	ja	---	Nee
g4v	2	LO020	A, B	Vaardigheden en participatie	keuze terugslagspelen - kickboksen - aanwezigheid	SE	actieve deelname, pr. opdracht		n.v.t	ja	---	Nee
g4v	3	LO030	A, B, C, D, E	Vaardigheden en participatie	workouts - bewegen en regelen - aanwezigheid	SE	actieve deelname, pr. opdracht		n.v.t	ja	---	Nee
g5v	1	LO040	A, B, D	Vaardigheden en participatie	uithoudingsvermogen - keuze doelspelen - keuzeworkout - aanwezigheid	SE	actieve deelname, pr. opdracht		n.v.t	ja	---	Nee
g5v	2	LO050	A, B, D, E	Vaardigheden en participatie	fitness - squash - keuzeonderdeel - aanwezigheid	SE	actieve deelname, pr. opdracht, schr. toets		n.v.t	ja	---	Nee
g5v	3	LO060	A, B, C	Vaardigheden en participatie	softbal - bewegen en regelen - aanwezigheid	SE	actieve deelname, pr. opdracht		n.v.t	ja	---	Nee
g6v	1	LO070	A, B, D	Vaardigheden en participatie	uithoudingsvermogen - fitness - aanwezigheid	SE	actieve deelname, pr. opdracht		n.v.t	ja	---	Nee
g6v	2	LO080	A, B, C, E	Vaardigheden en participatie	keuzesport - bewegen en regelen - aanwezigheid	SE	actieve deelname, pr. opdracht		n.v.t	ja	---	Nee

Toelichting: zie voorblad.

School Gerrit van der Veen College Start cohort 2023  
 Afdeling VWO Methode  
 Leerjaren 4, 5, 6

Studie	Periode	Kolomnr.	Exameneenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g5v	2	KUBV051	B, C	Driedimensionale opdracht	* Ruimtelijk werken n.a.v. actualiteit, vrij in materiaalkeuze	SE	praktische opdracht		-	nee	20%	Nee
g5v	3	KUBV062	B, C	Tweedimensionale opdracht	*** Schilderen en digitale media	SE	praktische opdracht		Geen	Nee	20%	Nee
g6v	1	KUBV071	A, C	Vergelijkingsverslag Vaktheorie	Vergelijken van een eigen kunstwerk met dat van een bekende kunstenaar. Dit a.d.h.v. het analyse schema	SE	praktische opdracht			nee	10%	Nee
g6v	2	KUBV081	B, C	Tweedimensionale opdracht	**** Werken aan zelfgekozen thema met bijpassende technieken	SE	praktische opdracht		Geen	Nee	25%	Nee
g6v	2	KUBV082	B, C	Driedimensionale opdracht	** Ruimtelijk werken n.a.v. actualiteit, vrij in materiaalkeuze	SE	praktische opdracht			nee	25%	Nee

\* Hiermee wordt bedoeld het bezoeken van een tentoonstelling.

\*\* Hiermee wordt bedoeld het bezoeken van een tentoonstelling. Een onderzoek naar de beeldende mogelijkheden van de getoonde kunstwerken. De docent geeft aan "waar en wat" er onderzocht moet worden.

\*\*\* Combinatie van fotografie/film en schildertechnieken.

\*\*\*\* Hiermee wordt bedoeld het bezoeken van een tentoonstelling, als aanleiding voor analyse en onderzoek.

School Gerrit van der Veen College Start cohort 2023  
 Afdeling VWO Methode  
 Leerjaren 4, 5, 6

Studie	Periode	Kolomnr.	Exameneenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g4v	1	KUDR010	A3	Voorstellingsbezoek	Bewijsstuk voor in portfolio	SE	handelings deel		n.v.t	nee	---	Nee
g4v	2	KUDR020	A3	Voorstellingsbezoek	Bewijsstuk voor in portfolio	SE	handelings deel		n.v.t	nee	---	Nee
g4v	3	KUDR030	B1, 2, 3	Eindexamenscène presenteren	Scène presenteren op school	SE	praktische opdracht		n.v.t	Ja	10%	Nee
g4v	3	KUDR031	A, C	Portfolio inleveren	Schrijfoopdrachten, reflectieopdrachten, bewijsstukken, script van eindexamenscène gebundeld in portfoliomap	SE	praktische opdracht		n.v.t	nee	10%	Nee
g4v	3	KUDR032	A3	Voorstellingsbezoek	Bewijsstuk voor in portfolio	SE	handelings deel		n.v.t	nee	---	Nee
g5v	1	KUDR040	A3	Voorstellingsbezoek	Bewijsstuk voor in portfolio	SE	handelings deel		n.v.t	nee	---	Nee
g5v	2	KUDR050	A3	Voorstellingsbezoek	Bewijsstuk voor in portfolio	SE	handelings deel		n.v.t	nee	---	Nee
g5v	3	KUDR062	B1,2,3	Eindexamenscène presenteren	Scène presenteren in het theater	SE	praktische opdracht		n.v.t	nee	30%	Nee
g6v	1	KUDR070	A3	Voorstellingsbezoek	Bewijsstuk voor in portfolio	SE	handelings deel		n.v.t	nee	---	Nee
g6v	2	KUDR082	B1,2,3	Eindexamen-voorstelling	Voorstelling spelen in het theater	SE	praktische opdracht		n.v.t	nee	50%	Nee

School Gerrit van der Veen College Start cohort 2023  
 Afdeling VWO Methode  
 Leerjaren 4, 5, 6

Studie	Periode	Kolomnr.	Exameneenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g4v	2	KUMU021	A1,A2	Muziektheorie 1	muziektheorie	SE	schriftelijke toets	85 min	geen	ja	15%	Ja
g4v	3	KUMU031	A1,A2	Muziektheorie 2	muziektheorie	SE	schriftelijke toets	85 min	geen	ja	15%	Ja
g5v	3	KUMU062	B1	presentatie	optreden	SE	praktische opdracht			nee	10%	Nee
g6v	1	KUMU072	B2	Compositie maken	Eigen compositie	SE	praktische opdracht			nee	20%	Nee
g6v	2	KUMU080	B2	Improvisatie	optreden	SE	praktische opdracht			Nee	10%	Nee
g6v	2	KUMU082	B1	Opdracht Eindpresentatie	optreden	SE	praktische opdracht			nee	30%	Nee

School Gerrit van der Veen College

Start cohort 2023

Afdeling VWO

Methode De Bespiegeling

Leerjaren 4, 5, 6

Studie	Periode	Kolomnr.	Examineenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g4v	1	KUA011	A,B,C	Opdracht kunstanalyse cultuur van het moderne en massacultuur	Hoofdstuk 8 en 9 De Bespiegeling	SE, CE	praktische opdracht	Week 44	Zie opdracht	nee	5%	Nee
g5v	1	KUA041	A,B,C	Kunstanalyse burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw en cultuur van de kerk 11e t/m 14e eeuw	Hoofdstuk 2 en 5 De Bespiegeling	SE, CE	praktische opdracht		Zie opdracht	nee	15%	Nee
g5v	3	KUA061	A,B,C	Toets over de cultuur van de kerk 11e t/m 14e eeuw en de burgerlijke cultuur in NL 17e eeuw	Hoofdstuk 2 en 5 De Bespiegeling	SE, CE	schriftelijke toets	85 min		ja	20%	Ja
g6v	1	KUA072	A,B,C	Toets cultuur van het moderne en massacultuur	Hoofdstuk 8 en 9 De Bespiegeling	SE, CE	schriftelijke toets	85 min		ja	30%	Ja
g6v	2	KUA081	A,B,C	Toets burgerlijke cultuur in Nederland in de 17e eeuw en de cultuur van de kerk 11e t/m 14e eeuw	Hoofdstuk 2 en 5 De Bespiegeling	SE, CE	schriftelijke toets	85 min	Oortjes/ koptelefoon verplicht!	ja	30%	Ja

School Gerrit van der Veen College Start cohort 2023  
 Afdeling VWO Methode  
 Leerjaren 4, 5, 6

Studie	Periode	Kolomnr.	Exameneenh.	Omschrijving	Inhoud	SE/CE	Toetsvorm	Duur/deadline	Hulpmiddelen	Herk.	Weging	Toetsw.
g5v	3	PWS060		Plan van aanpak	Hoofd- en deelvragen en planning beschreven en besproken met begeleider.	SE	handelings deel	29 juni	-	nee	---	Nee
g6v	1	PWS070		Definitieve verslag	Verslag van onderzoek - profielwerkstuk	SE	handelings deel	22 januari		nee	---	Nee
g6v	2	PWS080		Presentatie	Presentatie voor begeleider(s), ouders en medeleerlingen	SE	handelings deel	13 februari		nee	---	Nee