

Programma van toetsing en afsluiting Cohort 2025 - 2028

(TTO) vwo

SG Kwadrant, Cambreur College

Programma van toetsing en afsluiting

Nederlandse taal en literatuur

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V4P3	Leesdossier: boek 1 t/m 5 moeten voldoende afgerond zijn.		0	p	Handelingsdeel	E1, E3		Meerdere opdrachten bij de vijf leesboeken
V5P3	Leesdossier: boek 6 t/m 10 moeten voldoende afgerond zijn.		0	p	Handelingsdeel	E1, E3		Meerdere opdrachten bij de vijf leesboeken.
V6P1	Taalkundige presentatie		2		Mondeling	B, F		Duur: 20 minuten
V6P1	Literaire ontwikkeling: Leesboek 11		0	p	Handelingsdeel	E1, E3		
V6P1	Literatuurgeschiedenis	50	1		Schriftelijk	E1, E3		
V6P1	Schrijfvaardigheid (Op schoolcomputers).	120	3	p	Schriftelijk	C, F		
V6P2	Leesvaardigheid	50	1		Schriftelijk		A, D	
V6P2	Literatuurgeschiedenis	50	1		Schriftelijk	E1, E3		
V6P2	Literaire ontwikkeling: Leesboek 12		0	p	Handelingsdeel	E1, E3		
V6P2	Mondeling. Leesdossier moet afgerond zijn.		3	p	Mondeling	E1, E2, E3		Duur: 25 minuten

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Engelse taal en literatuur

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V6P1	Vocabulary & Grammar	50	1		Schriftelijk	B	A	
V6P1	Literatuur presentatie	50	2		Mondeling	E1, E2, C1, C2, D2	A	20 minuten
V6P1	Essay	90	3	p	Schriftelijk	D1	A	
V6P2	Literatuurgeschiedenis	50	1		Schriftelijk	E3	A	
V6P2	Kijk- en luistertoets CITO	120	2	p	Schriftelijk	B	A	2 x 30 minuten
V6P2	Mondeling: spreek- en gespreksvaardigheid	50	3	p	Mondeling	C1, C2, D2, E, F	A	20 minuten

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Wiskunde A

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V5P1	Statistiek met ICT (Excel) (vw5-p2)		0	0	Handelingsdeel	E7		
V5P2	Keuzeonderwerpen (vw5-p3)		0	0	Handelingsdeel	F		
V5P3	Kansrekening & vaardigheden	120	1	0	Schriftelijk	A, E1 tm E6	A	
V6P1	Algebra en tellen & vaardigheden	120	1	0	Schriftelijk	A	A, B	
V6P2	Verbanden en veranderingen & vaardigheden	120	1	0	Schriftelijk	A	A, C, D	

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Wiskunde B

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V5P2	Keuzeonderwerpen		0	0	Handelingsdeel	F		
V6P1	Goniometrische functies	90	1	0	Schriftelijk	A, E1	A, D	
V6P1	Meetkunde met coördinaten & vaardigheden	120	2	0	Schriftelijk	A, E1	A, E	
V6P2	Functies, grafieken en vergelijkingen, differentiaal- en integraalrekening & vaardigheden	120	2	0	Schriftelijk	A	A, B, C	

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Wiskunde C

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V5P1	Statistiek met ICT (Excel) (vw5-p2)		0	0	Handelingsdeel	E6		
V5P2	Keuzeonderwerpen (vw5-p3)		0	0	Handelingsdeel	H		
V5P3	Kansrekening & vaardigheden	120	1	0	Schriftelijk	A, E1 tm E5	A	
V6P1	Algebra en tellen & verbanden & verandering & vaardigheden	120	1	0	Schriftelijk	A	A, B, C, D	
V6P2	Logisch redeneren & vormen en ruimte & vaardigheden	120	1	0	Schriftelijk	A	A, F, G	

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Aardrijkskunde

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V5P1	Praktische opdracht Onderzoek Eigen Leefomgeving		2		Praktische opdracht	A1/A2	A1	
V6P1	Gebieden: Zuid-Amerika	50	2		Schriftelijk	D2	D1	
V6P1	Aarde / Aarde: Middellandse Zeegebied / Aarde: Landschapszones	90	3	p	Schriftelijk	C2	C1	
V6P2	Leefomgeving	50	2		Schriftelijk	E2	E1	
V6P2	Wereld: Stedelijke Gebieden in de VS / Wereld	90	3	p	Schriftelijk	B2	B1	

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Bedrijfseconomie

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V5P2	De eenmanszaak	90	1	p	Schriftelijk	A, B2	A, B2, D2, F1	
V5P3	BV Investeringsselectie, Organisatie, Personeel; Circulaire Economie (k)	90	1	p	Schriftelijk	A,C1, D1, H	A, C2, F2	
V6P1	BV: Kostprijs, Break even analyse; NV: Eigen vermogen	120	2	p	Schriftelijk	A	A, C2, D2, F1-2, G	
V6P2	Geldzaken en Ondernemerschap	50	1		Schriftelijk	A, B1-4, E1,3	A, B1-4, D2, E2	
V6P2	NV, BV, Eenmanszaak	120	3	p	Schriftelijk	A, B1-2, B4	A, B1-2, B4, C2, D2, F1-2	

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Biologie

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V6P1	Practicummap (PM): Practicumverslag		2		Praktische opdracht	A2- A3- A4- A5- A6- A7- A8-A10	A2- A3- A4- A5- A6- A7- A8	
V6P1	Boek Vw6 Vertering en Transport	50	1		Schriftelijk	A11-A14 - A16	A11-A14 - A16- M2-O1- O2	
V6P1	Boek Vw4a en Boek Vw5a	90	3	p	Schriftelijk	A11-A14-A15-M5-M6- O4-O5-O6-O7-O8	A11-A14-A15-M2-M5- M6-M3-M7-O2-O4-O5- O7-O8-O9	
V6P2	Practicum examen (PE): Microscopie & Droog practicum	50	1		Praktische opdracht	A1 A2 A9	A1 A2 A9	
V6P2	Boek Vw6 Gaswisseling en Afweer	50	1		Schriftelijk	A11-A14 -A16	A11-A14 -A16-O1-O2- O3	
V6P2	Boek Vw6 Samenhang & Biologie Olympiade	90	1		Schriftelijk	A-M5-M6-O4-O5-O6-O7- O8-P5-P6	A-M-O-P	
V6P2	Boek Vw4b en Boek Vw5b	90	3	p	Schriftelijk	A11-A12- A13- A14- A15-A16- M5-O6-P5-P6	A11-A12- A13- A14- A15-A16-M1-M3-M4- M5-M8-O1-O6-P1-P2- P3-P4-P5-P6	

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Duitse taal en literatuur

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V6P1	Kijk- en luistervaardigheid		1		Praktische opdracht	B (ERK B2-C1)	A	Dossier
V6P1	Gesellschaft und Politik	50	1		Schriftelijk	C (ERK B2-C1)	A	
V6P1	Schrijfvaardigheid	90	2	þ	Schriftelijk	D1 (ERK B1)		
V6P1	Dossier literaire werken		1		Praktische opdracht	E1, E2		Dossier
V6P2	Literatuurgeschiedenis en literaire begrippen	50	1		Schriftelijk	E2, E3		
V6P2	Schrijfvaardigheid	50	1		Schriftelijk	D2 (ERK B1)		
V6P2	Luistervaardigheid Cito	90	3	þ	Schriftelijk	B (ERK C1)		
V6P2	Spreek- en gespreksvaardigheid icm literatuuordossier		3	þ	Mondeling	C, F (ERK B2)		20 minuten individueel

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Economie

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V5P2	PO gedragseconomie		2		Praktische opdracht	J, K		
V6P1	Levensloop, Vraag en aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat en overheidsinvloed, welvaart, wereldeconomie t/m hst 2	50	1		Schriftelijk	A, B, C	A D E F G H1-H4	
V6P1	Levensloop, Vraag en aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat en overheidsinvloed, welvaart	120	3	p	Schriftelijk	A, B, C	A D E F G H1-H4	
V6P2	Wereldeconomie en economisch beleid t/m hst 2	50	1		Schriftelijk	A	A (in context) H5, I	
V6P2	Wereldeconomie en economisch beleid	120	3	p	Schriftelijk	A	A (in context) H5, I	

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Franse taal en literatuur

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V6P1	Schrijfvaardigheid (toepassing vocabulaire en grammatica)	50	1		Schriftelijk	Domein DI		
V6P1	Literatuur (boeken+ achtergronden XXste en XXIste eeuw)		3	p	Mondeling	Domein E		20 min. per II
V6P2	Schrijfvaardigheid (Schrijfopdracht ERK B1)	90	2		Schriftelijk	Domein DI+II		op computer zonder internet
V6P2	Kijk- en luistervaardigheid (Cito)	90	3		Schriftelijk	Domein B		
V6P2	Spreek- en gespreksvaardigheid (ERK B1)		3	p	Mondeling	Domein C + F		20 min per II

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Geschiedenis

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V6P1	HC Lage landen	50	1		Schriftelijk	Domein a,b,c en d	Domein a en b	
V6P1	HC Verlichting	50	1		Schriftelijk	Domein a en b	Domein a en b	
V6P1	Tijdvak 1 t/m 10 en HC lage landen en HC Verlichting	120	2	p	Schriftelijk	Domein a,b,c en d	Domein a en b	
V6P2	HC China	50	1		Schriftelijk	Domein a en b	Domein a en b	
V6P2	HC Duitsland	50	1		Schriftelijk	Domein a,b en e	Domein a en b	
V6P2	Tijdvak 1 t/m 10 HC 1 t/m 4	120	3	p	Schriftelijk	Domein a,b,c,d en e	Domein a en b	

P = Periode
D =duur toets
W = weging toets
H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Informatica

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V4P1	C: Informatie ~Module C1-2-4 E: Architectuur Toets C & E	90	1	p	Schriftelijk	C, E		
V4P2	PO HTML/CSS		2		Praktische opdracht	A, C, F		
V4P3	PO Robotica		2		Praktische opdracht	A, D, M		
V5P1	PO Systeem ontwikkelen		3		Praktische opdracht	A, D, E, F, O		
V5P1	Modeling Systeem ontwikkelen		1	p	Modeling	A, D, E, F, O		15 min per groepje
V5P2	Toets SQL Databases	90	2	p	Schriftelijk	C, H		
V5P3	PO Website met webservice ontwikkelen		3		Praktische opdracht	A, C, D, E, F		
V5P3	Modeling Website met webservice ontwikkelen		1	p	Modeling	A, C, D, E, F		15 min per groepje
V6P1	Module Computer Science		2	p	Schriftelijk	B, D, G		
V6P2	PO Project Cambrion		3		Praktische opdracht	A, D, O		
V6P2	Modeling Project Cambrion		1	p	Modeling	A, D, O		15 min per groepje

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Kunst (beeldende vormgeving)

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V6P1	PO beeldende opdracht: functioneel vormgeven		3		Praktische opdracht	A(bv)+B(bv)		
V6P1	Wicked arts portfolio opbouw		2		Praktische opdracht	A(bv)+B(bv)		
V6P1	Schriftelijke Toets cultuur van het moderne en massacultuur	90	2	p	Schriftelijk	C	A(a) B(a) C(a) en 4.2.3 en 4.2.4	
V6P2	Meesterproef in thema		3		Praktische opdracht	A(bv)+B(bv)		
V6P2	Wicked arts portfolio afronding		2		Praktische opdracht	A(bv)+B(bv)		
V6P2	Schriftelijke Toets cultuur van de kerk en cultuur van romantiek en realisme in de negentiende eeuw	90	2	p	Schriftelijk	C	A(a) B(a) C(a) en 4.2.1. en 4.2.3	

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Maatschappijwetenschappen

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V5P3	Onderzoek politieke en sociale actualiteit		1		Praktische opdracht	A, B45, F, G	A	
V6P1	Vaardigheden, paradigma's en placemat	50	1		Schriftelijk	A	A	
V6P1	Natievorming, vaardigheden en placemat	90	3	p	Schriftelijk	A	A, D	
V6P2	Modernisering en placemat	50	1		Schriftelijk		E	
V6P2	Politieke theorie, politiek in de praktijk, machtsverhoudingen in de wereld, vaardigheden en placemat	90	3	p	Schriftelijk	A	A, B123, C	

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Natuurkunde

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V4P3	Eigenschappen van stoffen en materialen	50	0	p	Schriftelijk	E1, I2		
V5P2	Technisch ontwerpen		1		Praktische opdracht	I3, A1 t/m A15	A1 t/m A15	
V5P3	Geofysica	50	1	p	Schriftelijk	G2		
V6P1	Kern- en deeltjesprocessen	50	1		Schriftelijk	E3		
V6P1	Practicumverslag	90	1		Praktische opdracht	I1, A1 t/m A15	A1 t/m A15	
V6P1	Elektrische en magnetische velden	50	1		Schriftelijk		D2	
V6P1	Elektrische systemen, Beweging en wisselwerking, Modelleren	120	3	p	Schriftelijk	A1 t/m A15	D1, C1 t/m C3, H, A1 t/m A15	
V6P2	Elektromagnetische straling en materie	50	1		Schriftelijk		E2	
V6P2	Practicum Radioactiviteit	90	0	p	Handelingsdeel	A5, A8, A10, A11, I1	B2, A5, A8, A10, A11	
V6P2	Quantumwereld	50	1		Schriftelijk		F1	
V6P2	Medische beeldvorming, Informatieoverdracht, Elektrische en magnetische velden	120	3	p	Schriftelijk	A1 t/m A15	B1, B2, D2, A1 t/m A15	

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Scheikunde

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V4P2	Rekenen en bindingstypen	90	1	p	Schriftelijk	A	Subdomeinen A, B1 t/m B4 C1 t/m C3 en D1	
V5P3	Kunststoffen, nieuwe materialen en molecuulbouw	90	2	p	Schriftelijk	A, D4, E3, E4	Subdomeinen A, B1 t/m B4, C1 t/m C4, D1, D3, E1, E2, F3	
V6P1	Groene chemie en chemie van het leven	90	3	p	Schriftelijk	A, C7 t/m C10, D4, E3 t/m E5, F4, F5, G4 en G5	Subdomeinen A, B1 t/m B4, C1 t/m C6, D1, D3, E1, E2, F1 t/m F3, G1 t/m G3	
V6P2	Zuren + basen + redox + analyse	90	3	p	Schriftelijk	A	Subdomeinen A, B1 t/m B4, C1 t/m C3, C5, D1	
V6P2	Praktische opdracht met vragen***	90	2		Praktische opdracht	A, D2, E5	Subdomeinen A, B1 t/m B4, C1 t/m C3, C5, D1, E1	Buiten toetsweek ingepland door docent 100 min

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Lichamelijke opvoeding

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V4P3	Lesgeefopdracht en deelname aan bewegingsaanbod.		0	0	Handelingsdeel	Domein A, B, C, D		
V6P1	SOLO		0	0	Handelingsdeel	Domein E		
V6P2	SOLO		0	0	Handelingsdeel	Domein E		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Culturele en kunstzinnige vorming

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V4P1	Cultureel Zelfportret 1 (Verkennen) Beeldend		1		Praktische opdracht	A1, A2		
V4P1	Culturele Activiteit 1 (Verbreden) Beeldend		2	p	Praktische opdracht	B3, B4		
V4P1	Virtueel Museum (Verdiepen) Beeldend		3		Praktische opdracht	C5, C6, C7,		
V4P2	Presentatie Virtueel Museum (Verdiepen) Beeldend		1		Praktische opdracht	C8		
V4P2	Artistiek Onderzoek (Verdiepen) Muziek		3		Praktische opdracht	C5, C6, C7, C8		
V4P2	Culturele Activiteit 2 (Verbreden) Muziek		2	p	Praktische opdracht	B3, B4		
V4P3	Culturele Activiteit 3 (Verbreden) Podiumkunsten		2	p	Praktische opdracht	B3, B4		
V4P3	Artistiek onderzoek (Verdiepen) Podiumkunsten		3		Praktische opdracht	C5, C6, C7, C8		
V4P3	Cultureel Zelfportret 2 (Verbinden) Podiumkunsten		1		Praktische opdracht	D9, D10, D11		

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Maatschappijleer

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V4P1	Wat is een rechtsstaat /Voorwaarden voor een rechtsstaat/Criminaliteit en opsporing	50	1		Schriftelijk	B1		
V4P1	Rechtspraak en straffen/Conflicten oplossen/Blik over de grens /uitdagingen voor de rechtsstaat	50	1	p	Schriftelijk	B2 +B3		
V4P2	Wat is democratie/Politieke stromingen/Politieke partijen /Verkiezingen	50	1		Schriftelijk	C1		
V4P2	De regering regeert/Het parlement controleert/Politiek dichtbij huis/Invloed op de politiek /Internationale samenwerking	50	1	p	Schriftelijk	C2 +C3		
V4P3	Verzorgingsstaat/Ontwikkeling /Onderwijs/Gezondheidszorg /Sociale zekerheid		1		Praktische opdracht	E+A		
V4P3	Pluriforme samenleving/Worden wie je bent/Hokjesdenken /Migratie/Integratie		1	p	Praktische opdracht	D+A		

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Levensbeschouwelijk vormingsonderwijs

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V4P1	Levensbeschouwing (algemeen)	50	3	p	Schriftelijk			
V4P1	Secularisatie	50	3	p	Schriftelijk			
V4P1	PO Secularisatie		1		Praktische opdracht			
V4P2	Ethiek: ethische stromingen in de filosofie	50	3	p	Schriftelijk			
V4P2	PO Ethiek		2		Praktische opdracht			
V4P3	Thema: dood en eindigheid	50	3	p	Schriftelijk			
V4P3	PO dood en eindigheid		2		Praktische opdracht			
V5P1	Geloof en secularisatie: natuurwetenschap en psychologie	50	3	p	Schriftelijk			
V5P2	Geloof en secularisatie: Filosofie en psychologie	50	3	p	Schriftelijk			
V5P3	Filosofie: Godsbeelden en mensbeelden	50	3	p	Schriftelijk			
V5P3	PO Filosofie		3		Praktische opdracht			

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

Programma van toetsing en afsluiting

Profielwerkstuk

P	Omschrijving	D	W	H	Vorm	Verplicht SE	Wordt ook getoetst CE	Uitgebreide informatie
V6P1	Plan van aanpak		0	0	Handelingsdeel			
V6P1	Tussentijdse beoordeling		0	0	Handelingsdeel			
V6P2	Literatuur en Veldwerk		3	0	Praktische opdracht			
V6P2	Presentatie		1	0	Mondeling			
V6P2	Logboek		0	0	Handelingsdeel			

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar