

VWO 5 PTA cohort 2021-2024

Korte uitleg over de PTA's. Zie voor meer informatie inleiding PTA.

Methode: de methode die wordt gebruikt en waarnaar de hoofdstukken in het PTA verwijzen.

Hulpmiddelen toetsen: standaard (zie inleiding PTA)

jaarlaag vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging in vwo 4

jaarlaag vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging in vwo 5

jaarlaag vwo 6 : schooljaar 2023-2024, totaal weging in vwo 6 (voorlopig)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen

Periode: 1, 2 of 3

Week: afnameweek of toetsweek 1, 2 of 3 (tw1, tw2 of tw3)

Toets: toetscode/toetsnummer

Weging: weefactor

Vorm: s=schriftelijk, m=mondeling, po=praktische opdracht

Stofomschrijving: omschrijving van de leerstof

Domein: toets gaat over betreffende domein, zie ook examenblad [hier](#) (per vak, examenprogramma)

Herkansbaar: ja of nee (leeg is niet herkansbaar)

Toetsduur: duur van de toets in minuten

Opmerkingen: toevoegingen of extra informatie

Inhoudsopgave

VWO 5 - aardrijkskunde	4
VWO 5 - bedrijfseconomie	5
VWO 5 - biologie	6
VWO 5 - ckv	8
VWO 5 - Duits	9
VWO 5 - economie	11
VWO 5 - Engels	12
TVWO 5 - Engels	14
VWO 5 - Frans	16
VWO 5 - geschiedenis	18
VWO 5 - informatica	19
VWO 5 - kunst beeldende vormgeving	20
VWO 5 - lichamelijke opvoeding	23
VWO 5 - maatschappijleer / social studies	25
VWO 5 - maatschappijwetenschappen	26

VWO 5 - natuurkunde	29
VWO 5 - Nederlands	31
VWO 5 - nlt (natuur, leven en technologie)	33
VWO 5 - o&w / R&S	36
VWO 5 - scheikunde	37
VWO 5 - Spaans	38
VWO 5 - wiskunde A	40
VWO 5 - wiskunde B	41
VWO 5 - wiskunde C	42
VWO 5 - wiskunde D	42

VWO 5 - aardrijkskunde

Methode: **De Geo “Systeem Aarde”, “Wereld, Globalisering” en “Leefomgeving, Wonen in Nederland”**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, plus GB55

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging 0

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging **20**

Vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging **80**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	5	s	De Geo VWO “Systeem Aarde” Hfst 1&2 De actieve aarde en klimaten, + herhaling klimaatverandering	A1 C1,C2	ja	90	GB55
2	47	T502	1	po	verwerkingsopdracht fysische geografie	A2, C1, C2	nee		
2	7	T503	3	po	verwerkingsopdracht globalisering	A2, B1	nee		
2	tw2	T504	4	s	De Geo VWO “Globalisering” Hfst 1, Hfst 2, Hfst 3	A1, B1, B2	ja	90	GB55
3	19	T505	2	po	Veldwerk (voorbereiding en presentatie) Amsterdam & Inleiding onderzoek in eigen regio	A2, E2	nee		
3	tw3	T506	5	s	"wonen in Nederland" hfst 1 en 2, (herhaling CE stof v4) "wonen in Nederland" hfst 3 en 4	A1, E1	ja	90	GB55
v6		T601	21	s	"Leefomgeving, wonen in Nederland" (hfst 3 en 4) "wereld", Globalisering en steden in de VS	A1, B1, E1	ja	90	GB55
v6		T602	15	po	PO onderzoek in eigen regio,	A1, A2, E2	nee	nvt	
v6		T603	21	s	"Systeem Aarde" "Gebieden, Zuid Amerika (Fysische geografie alleen)	A1, C1	ja	90	GB55
v6		T604	23	s	"Gebieden", Zuid Amerika	A1, D1, D2	ja	90	GB55

VWO 5 - bedrijfseconomie

cohort 2021-2024

Methode: **Bedrijfseconomie in Balans 8ste Editie**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, normale rekenmachine

Totaal weging cohort:

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging 0

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging 20%

Vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging 80%

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein/	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	6	s	H9, H10, H20, H21 en H22, H23	B, D en E	ja	90	
2	50	T502	2	po	Marketing H22-H25	E	nee	n.v.t.	
2	tw2	T503	6	s	H26-H31	F	ja	90	
3	tw3	T504	6	s	H32-H37	D, E, F, G	ja	90	
V6		T601	25	s	H38-H45	G	ja	90	
V6		T602	25	s	H5 t/m H13	B	ja	90	
V6		T603	30	s	H1-45	A, B, C, D, E, F, G	ja	90	

VWO 5 - biologie

Methode: (Nectar 4e editie)

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort:

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging 0

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging 23% (overgang 18)

Vwo 6: schooljaar 2024-2025, totaal weging 77%

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	5	s	hfst 9 bloedsomloop hfst 10 Voeding en vertering hfst 5 Erfelijkheid hfst 8 Kenmerken van ecosystemen	B2 B3 B4 B8 D1 D5 E3 F1 F2 F3	ja	90	
2	4	T502	3 (10*)	p	PO enzymen	A5 A8 B3	nee	meerdere lessen	*weging SE 10
2	tw2	T503	5	s	hfst 11 Regeling intern milieu hfst 12 Hormonen hfst 2 Cel en leven hfst 3 onderzoek doen hfst 7 Evolutie	A B1 B2 B3 B4 C1 C2 D1 D2 E1 E2 E3 F1 F2 F3 F4	ja	90	
3	tw3	T504	5	s	hfst 13 zenuwstelsel hfst 14 Waarnemen hfst 15 Kwetsbare ecosystemen hfst 1 gedrag hfst 4 Voortplanting hfst 3 onderzoek doen	B4 B6 B7 B8 C2 C3 D2 D3 D4 D5 E2 E3 F1 F2 F3 A geheel	ja	90	
v6	tw1	T601	20	s	hfst 21 Afweer hfst 15 Kwetsbare ecosystemen hfst 16 Systeem Aarde	B2 B3 B4 B6 B7 B8C3 D3 D5 F2 F3	ja	90	

					hfst 6 Soorten en populaties hfst 8 Kenmerken van ecosystemen hfst 9 Bloedsomloop hfst 11 Regeling intern milieu				
v6	tw2	T602	20	s	hfst 17 DNA hfst 18 Eiwitten hfst 2 Cel en leven hfst 12 Hormonen	B1 B2 B4 B5 C1 C2 D1 D2 E1 E2 E3	ja	90	
v6	tw3	T603	20	s	hfst 19 Sport hfst 20 Planten hfst 10 Voeding en vertering hfst 13 Zenuwstelsel hfst 14 Waarnemen(14.1 en 14.5)	B2 B3 B6 C2 D2 B4 B7 E3	ja	90	

VWO 5 - ckv

Methode: geen

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort:

vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging 17

vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging 12

vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging 0 (geen ckv meer in 6 vwo, afgesloten in 5 vwo)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	39	T401	2	po	Kunsta autobiografie	A, D		nvt	Poster/vlog
2	48	T402	3	po	Amusement en engagement	B, C, D		nvt	pitch, dans, theater Naar voorstelling knock-out. Ook voorbereiding op filmfestival bij 4 havo?
2	5	T403	4	po	Fictie - Non-fictie	C, D		nvt	IDFA film, docu, videoclip
2	11	T404	3	po	Toegepaste kunst	B, C, D		nvt	reclame/gebruiks- voorwerp/ mode
3	19	T405	2	po	Grensoverschrijdende kunst	B, C, D		nvt	Theatervoorstelling Schilderij, 3d-werk, muziekstuk van geluiden
3	22	T406	3	po	Hiphop	B, C, D		nvt	Workshops: dans/ graffiti/ spoken word Graffiti/ rap/ breakdance
1	35	T501	3	po	Vier functies van kunst	B en D	nee	nvt	Onderzoek + tweeluik/videoclip/ dans + logboek Museumbezoek
2	47	T502	3	po	Maatschappelijk engagement	B, C en D	nee	nvt	Fotocollage/ rap + logboek Theatervoorstelling
3	5	T503	6	po	Meesterproef	A, B, C en D	nee	nvt	Onderzoek en creatief product + logboek

VWO 5 - Duits

Methode: **Na klar! en materiaal voor Goethe Zertifikat B2**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij T501, T503, T504 en T506 geen woordenboek

Totaal weging cohort:

vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging 0

vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging 21

vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging 82

Periode	Week	Toetscode	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	44	T501	2	s	Kennistoets Na klar! Kap. 1 en 2	A,D,F	nee	45	
1	tw1	T502	2	s	Leestoets, teksten	A	ja	90	
2	4	T503	2	s	Kennistoets Na klar! Kap. 3 en 4	A,D,F	nee	45	
2	7	T504	3	m	Spreektoets naar Goethe B2	C	ja	10	
2	tw2	T505	3	s	Literatuurgeschiedenis en tekstanalyse, Goethe im Sturm und Drang	E	nee	45	
3	15	T506	2	s	Luistertoets, Goethe B2	B	nee	45	
3	22	T507	2	s	Leestoets, teksten	A	nee	90	

3	tw3	T508	5	s	Schrijftoets, Goethe B2	D	ja	60	
Vwo 6		T601	4	s	Examenidroom 1	A,F	nee	45	
Vwo 6		T602	14	s	Literatuurgeschiedenis en tekstanalyse, stroming <i>Trümmerliteratur</i>	E	ja	90	Woordenboeken N-N, D-N & N-D toegestaan
Vwo 6		T603	4	s	Examenidroom 2	A,F	nee	45	
Vwo 6		T604	10	s	Leestoets, teksten	A	ja	150	Woordenboeken N-N, D-N & N-D toegestaan
Vwo 6		T605	20	s	kijkluistertoets CITO	B	nee	120	
Vwo 6		T606	10	s	Leestoets & Examenidroom 3	A	nee	120	1 lesuur voor examenidroom 3, twee lesuren voor de leestoets
Vwo 6		T607	20	m	TW 3 gespreksvaardigheid conform Goethe B2	C	ja	20	

VWO 5 - economie

Methode: **LWEO**

Hulpmiddelen toetsen: standaard (dus normale rekenmachine)

Totaal weging cohort:

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging 0

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging 21

Vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging 79 (voor een indicatie van het PTA V6, zie het PTA voor het cohort 2019-2022)

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T502	6	s	Lesbrief Marktgedrag	A, D, F	ja	90	
2	51	T503	2	po	Keuze PO: Lesbrief Gedragseconomie of Lesbrief Arbeid	K en J	nee	nvt	
2	tw2	T504	6	s	Marktresultaat & Overheidsinvloed	A, B, C, D, E, F, G, H	ja	90	
3	tw3	T505	7	s	Lesbrief Wereldeconomie 3e druk	A, C, E, H en I	ja	90	
v6	tw1	T601	26	s	Lesbrief Welvaart	A, E, F, H en I	ja	90	
v6	tw2	T602	26	s	Lesbrief Economisch beleid	A, C, E, H en I	ja	90	
v6	tw3	T603	27	s	Domeinen Markten, Risico & Informatie en Samenwerken & Onderhandelen	D, G en F	ja	120	

VWO 5 - Engels

Methode: geen

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij T501, T505, T506 en T507 geen woordenboeken of thesaurus, bij T506/T507 Computer

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal gewing 0

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal gewing 14

Vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal gewing 86 (voor een indicatie van het PTA V6, zie het PTA voor het cohort 2019-2022)

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	40/41	T501	2	s	Luistertoets ERK B2/C1	B	nee	90	Geen woordenboek/Thesaurus
1	43/44	T502	2	po	FOA (Further Oral Activity) on <i>The Merchant of Venice</i> and American Literature 1620 - 1914	C/E	nee	n.v.t.	
1	tw1	T503	2	s	Leestoets ERK B2/C1	A	ja	90	
2	4	T504	2	s	Written Task on Module Victorian Age and a documentary	D/E	nee	n.v.t.	
2	tw2	T505	2	m	IO (Individual Oral): leerlingen bestuderen artikelen uit Alquin Magazine en bespreken 1 door docent aangewezen artikel	C/E	ja	15 (+ 20 minuten voorbereiding)	Individueel inroosteren: leerling heeft 20 minuten ingeroosterde voorbereidingstijd voorafgaande aan het mondeling (dus in totaal is een leerling 35 minuten bezig). Per docent 2 lokalen beschikbaar maken (1x voorbereiden, 1x

									afname mondeling). Geen woordenboek/thesaurus
3	21	T506	2	s	Literatuurtoets: <i>1984</i> en <i>The Circle</i> en literary history module	E	nee	90	Computer
3	tw3	T507	2	s	Schrijftoets: essay Alquin	D	ja	90	Computer
v6		T601	14	m	FOA (Further Oral Activity) <i>Hamilton</i>	C/E	nee	15	
v6		T602	14	s	Leestoets ERK B2/C1	A	ja	90	
v6		T603	15	s	Luistertoets ERK B2/C1	B	nee	90	
v6		T604	15	s	Schrijftoets: essay	D	ja	90	Computer
v6		T605	14	s	Literatuurtoets: <i>Focus</i> , <i>The Importance of Being Earnest</i> en literary history module	E	nee	90	Computer
v6		T606	14	s	IO (Individual Oral)	C/E	ja	15 (+ 20 minuten voorbereiding)	Individueel inroosteren: leerling heeft 20 minuten ingeroosterde voorbereidingstijd voorafgaande aan het mondeling (dus in totaal is een leerling 35 minuten bezig). Per docent 2 lokalen beschikbaar maken (1x voorbereiden, 1x afname mondeling). Geen woordenboek/thesaurus

TVWO 5 - Engels

Methode: geen

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij T501 en T505 geen woordenboeken of thesaurus, bij T506/T507 computer

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging 0

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging 14

Vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging 86

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	40	T501	2	s	Luistertoets ERK B2/C1	B	nee	90	Geen woordenboek/thesaurus
1	43/44	T502	2	m	FOA (Further Oral Activity): based on either a non-literary text linked to one global issue or a literary work linked to one global issue	C/E	nee	15	In twee- of drietallen in de les
1	tw1	T503	2	s	Leestoets ERK B2/C1	A	ja	90	
2	4	T504	2	po	Written Assignment: HLE essay on a non-literary BoW or literary work.	D/E	nee		
2	tw2	T505	2	m	IO (Individual Oral): based on a short extract from <i>A Doll's House</i> or <i>Persepolis</i> and a non-literary text.	C/E	ja	15	Individueel inroosteren Geen woordenboek/thesaurus
3	21	T506	2	s	Literatuurtoets: IB paper 2 essay	D/E	nee	90	Computer

3	tw3	T507	2	s	Schrijftoets: IB paper 1 essay on one unseen text.	D	ja	90	Computer
2		T508	O/V/G	po	IB Portfolio 1				
3		T509	O/V/G	po	IB Portfolio 2				
v6		T601	14	m	FOA (Further Oral activity): based on a non-literary text linked to one global issue and one of the literary works <i>A Handmaid's Tale</i> , <i>Persepolis</i> or <i>The Underground Railroad</i>	C/E	nee	15	In twee- of drietallen in de les
v6		T602	14	s	Leestoets ERK B2/C1	A	ja	90	
v6		T603	15	s	Luistertoets ERK B2/C1	B	nee	90	Geen woordenboek/thesaurus
v6		T604	15	s	Schrijftoets: IB paper 1 essay	D	ja	90	Computer
v6		T605	14	s	Literatuurtoets: IB paper 2 essay. Selectie van <i>The Underground Railroad</i> , <i>Never Let Me Go</i> , <i>1984</i> , <i>A Doll's House</i> , <i>Persepolis</i> and <i>The Handmaid's Tale</i>	D/E	nee	90	Computer
v6		T606	14	m	IO (Individual Oral): based on a short extract from one of the literary works and a non-literary extract studied in class.	C/E	ja	15	Leerlingen kunnen alleen het IO doen mits de outline en 2 extracts 3 weken voor de toetsweek zijn ingeleverd. Individueel inroosteren Geen woordenboek/thesaurus
v6		T607	O/V/G	po	Portfolio 1				
v6		T608	O/V/G	po	Portfolio 2				

VWO 5 - Frans

Methode: **DELFL scolaire A2/B1, aangevuld met literatuur syllabus en grammatica-katern uit Libre Service**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij de DELF vaardigheidstoetsen geen woordenboek.

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal gewing 0

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal gewing 20%

Vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal gewing 80%

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	4	s/m	heel A2 examen, luisteren, lezen, schrijven, gram. (luisteren en spreken A2 + gedicht in week 44)	ABCDEF	ja	écouter: 25' mond: 15 schrift: 90	Luisteren en spreken : A2 niveau, tijdens de les, wk 44 Lezen en schrijven: B1 niveau, in toetsweek. Toets is zonder woordenboek.
3	tw2	T502	3	s	leestoets: la Vie Devant soi + gram + cito VWO	AE	ja	90	met woordenboek
3	23	T503	9	s	Officiëel B1 examen: luisteren, lezen, schrijven, (spreken) 4 vaardigheden	ABCDEF	nee	120	Docent Frans moet erbij wo 7 juni 2023/ zat 10 juni mondeling (A1 en B1) -> alle IIn uitroosteren van ca. 08.30-10.15, -spreektoets voor SE week 22 in de les. - Individuele leerlingen evt B2. -Zonder woordenboek
3	tw3	T504	4	s	Literatuur 19e eeuw	E	ja	90	
v6		T601	10	s	Leestoets Un Secret	AE	ja	135	

					cito VWO + gramm				met woordenboek
v6		T602	20	m/s	Compleet B1 examen: 4 vaardigheden + gram + gedicht + dialoog	ABCDEF	ja	mond: 15 Delf Examen: 120 minuten	Docent Frans moet erbij -Spreektoets* B1 in de les voor de toetsweek in week 51 -zonder woordenboek-
v6		T603	20	s	literatuurtoets 20ste eeuw	E	nee	90	
v6		T604	30	m/s	Compleet officieel B1/B2 examen = 4 vaardigheden: Parler: monologue	ABCDF	nee	mond: 15 Delf Examen: 105 minuten	Docent Frans moet erbij wo 15 maart 2023/ zat 18 maart mondeling -> alle IIn uitroosteren van ca. 08.30- 10.15, spreektoets week 10 in de les. - Individuele leerlingen evt B2. -Zonder woordenboek

VWO 5 - geschiedenis

Methode: **Memo malmberg en examenkatern**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging 0

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging 20

Vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging 84

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	39	T501	2	s	Kenmerkende aspecten H 1 t/m 6	a/b	nee	45	
1	tw1	T502	5	s	H 1 t/m 8 en HC Verlichting	a t/m d	ja	90	
2	tw2	T503	5	s	H 1 t/m 11	a t/m d	ja	90	
2	20	T504	3	s	PO Koloniën	a t/m d	nee	nvt	
3	tw3	T505	5	s	H 1 t/m 12 en HC Duitsland	a t/m d	ja	90	
1	tw1	T601	28	s	H 1 t/m 13 en HC China	A t/m d	ja	90	
2	tw2	T602	28	s	H 1 t/m 14 en HC Steden en burgers in de lage landen	A t/m d	ja	90	
3	tw3	T603	28	s	H1 1 t/m 14 en alle 4 de Historische Contexten	A t/m d	ja	90	

VWO 5 - informatica

Methode: <https://www.vo-content.nl/informatica/>

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging 0

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging **54**

Vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging 46

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	45	T501	18	po	WebSiteBouw (PHP & SQL)	A,D,J,L,O	nee	periode	
2	2	T502	9	po	Computer Security	A,E,F	nee	periode	
2	tw2	T503	9	s	Cryptografie	A,L	nee	90	
3	19	T504	9	po	User Interfaces	A,F	nee	periode	
3	25	T505	9	po	Software Engineering	A,D,F,O	nee	periode	
v6		T601	18	po	Advanced WebSiteBouw	A,D,J,L,O	nee	periode	
v6		T602	8	po	INFORMATICA in de samenleving	A,F,I	nee	periode	
v6		T603	20	po	Eindopdracht	A,D,F,J,O	nee	periode	

VWO 5 - kunst beeldende vormgeving

Methode: **De Bespiegeling**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, computer bij T502, T505 en T507

Totaal weging cohort:

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging 0

vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging 18 (=32%)

vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging 38 (= 68%)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	zie opm.	T501	1	po	KUA: Opdracht Tentoonstellingsposter massacultuur	A, C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
1	tw1	T502	2	s	KUA: Toets Massacultuur 2. Leren H9 + kunstbeschouwings begrippen + powerpoints	A, B, C	ja	90	
1	48	T503	3	po	KUBV: Opdracht Mixed Media	A3, B4, C	nee		
2	zie opm.	T504	1	po	KUA: PO hofcultuur Reisprogramma	A, B, C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
2	tw2	T505	2	s	KUA: toets Hofcultuur Leren: De Bespiegeling Hofcultuur + kunstbeschouwingsbegrip pen + presentaties	A, B, C	ja	90	

					classroom.				
2	8	T506	3	po	KUBV: Praktijkopdracht hofcultuur + dummy	A1, A2, A3, B	nee		
3	tw3	T507	2	s	KUA: toets Burgerlijke cultuur. Leren: het hele boek De Bespiegeling Burgerlijke Cultuur + kunstbeschouwingsbegrip	A, B, C	ja	90	
3	23-24	T508	1	po	KUA: opdracht Burgerlijke Cultuur a.h.v. excursie	A, C			
3	24	T509	3	po	KUBV: Praktijkopdracht Burgerlijke cultuur	A1, A2, A3, B, C	nee		
v6		T601	6	p	Praktijkopdracht Modernisme + dummy	A3, B	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
v6		T602	4	s	KUA: Modernen (H8)/ en deel massacultuur (H9) en kunstbeschouwelijke begrippen en syllabus.	A1, B1 t/m B6, C	ja	90	
v6		T603	6	p	KUBV: Praktijkopdracht druktechnieken: monoprint, linodruk en droge naald.	A2, A3	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
v6		T604	2	p	KUA: Opdracht kunststromingen vergelijken.	A1, C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
v6		T605	4	s	KUA: toets H9 Massacultuur Toets en deel Hofcultuur H4 §4.1 kunstbeschouwelijke begrippen en syllabus.	A1, B1 t/m B6, C	ja	90	
v6		T606	4	s	KUA: Toets Hofcultuur (H4) en Burgerlijke cultuur (H5). Syllabus en kunstbeschouwelijke begrippen.	A1, B1 t/m B6, C	ja	135	

v6		T607	12	p	KUBV: Eindwerk + dummy voor tentoonstelling	A2, A3, B4, C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
----	--	------	----	---	---	---------------	-----	--	--

VWO 5 - lichamelijke opvoeding

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging **10**

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging **6**

Vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging **10**

Eindcijfer wordt omgezet naar o/v/g.

1.0-<5.5 = O / 5.5-<7.5 = V / 7.5-10 = G

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Herkansbaar	Opmerkingen
1/2/3		T401	3	po	Bewegen en regelen/zelf lesgeven	A/B/C/E	60	nee	
1/2/3		T402	1	po	Bewegen en regelen/participatie	A/B/E			
1		T403	2	po	Lescijfer	A/B/C			
2		T404	2	po	Lescijfer	A/B/C			
3		T405	2	po	Lescijfer	A/B/C			
1	nvt	T501	1	po	Motorische Vaardigheden	ABD		ja	Cijfer omgezet naar O/V/G
1	nvt	T502	1	po	Omgangsvaardigheden	BC		nee	Cijfer omgezet naar O/V/G
2	nvt	T503	1	po	Motorische Vaardigheden	ABD		ja	Cijfer omgezet naar O/V/G
2	nvt	T504	1	po	Omgangsvaardigheden	BC		nee	Cijfer omgezet naar O/V/G
3	nvt	T505	1	po	Motorische Vaardigheden	ABD		ja	Cijfer omgezet naar O/V/G
3	nvt	T506	1	po	Omgangsvaardigheden	BC		nee	Cijfer omgezet naar O/V/G

v6		T601	2	po	Lescijfer	ABC		nee	Cijfer omgezet naar O/V/G
v6		T602	8	po	Sportoriëntatie	ABCDE		nee	Cijfer omgezet naar O/V/G

VWO 5 - maatschappijleer / social studies

Methode: VWO 4: Malmberg - dilemma's en TVWO 4: geen

Totaal weging cohort: 19

vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging **19**

vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging 0 (geen maatschappijleer / social studies afgesloten in vwo 4)

vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging 0 (geen maatschappijleer / social studies afgesloten in vwo 4)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1		T401	3	po	Grote opdracht over politiek en de parlementaire democratie	A, C	nvt	Politiek en democratie
1		T402	o/v/g	po/m	Debat rondom politiek en parlementaire democratie	A, C	nvt	Uitvoering in de les en planning in samenspraak met de klas. Beoordeling op basis van voorbereiding en participatie
1		T403	1	po	Kleine opdracht over een actuele ontwikkeling of gebeurtenis binnen het thema politiek	A, C	nvt	Specifieke inhoud en moment van afname (binnen de periode) is de keuze van de docent.
2		T404	3	po	Grote opdracht over rechtsstaat en criminaliteit	A, B	nvt	Ontwerp je eigen gevangenis
2		T405	2	po/m	Debat rondom rechtsstaat en criminaliteit	A, B	nvt	Onderwerp nader te bepalen. Beoordeling op basis van voorbereiding en participatie
2		T406	1	po	Kleine opdracht over een actuele ontwikkeling of gebeurtenis binnen het thema rechtsstaat	A, B	nvt	Specifieke inhoud en moment van afname (binnen de periode) is de keuze van de docent.
3		T407	2	po/m	Debat rondom de pluriforme samenleving	A, E	nvt	Onderwerp nader te bepalen. Beoordeling op basis van voorbereiding en participatie
3		T408	2	po	Kleine opdracht over een actuele ontwikkeling of gebeurtenis binnen het thema pluriforme samenleving	A, E	nvt	Specifieke inhoud en moment van afname (binnen de periode) is de keuze van de docent.
3		T409	3	po	Grote opdracht over de verzorgingsstaat	A, D	nvt	Verzorgingsstaten en het basisinkomen
3		T410	2	po/m	Debat rondom de verzorgingsstaat	A, D	nvt	Onderwerp nader te bepalen. Beoordeling op basis van voorbereiding en participatie

VWO 5 - maatschappijwetenschappen

Methode: **Seneca maatschappijwetenschappen 2e geheel herziene druk** (syllabus maw 2024)

Totaal weging cohort:

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging **0**

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging **35**

Vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging **65**

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	10	s	Lesinhoud periode 1, en Seneca hoofdstuk 5 en 6*	A/B/C/D/E (A1 1.1-2, A2 2.1-5, A3 3.1-3/B2 5.1-2/C3 11.3, C4 12.1/D2 15.1-2, D3 16.1/E1 19.1, E2 20.1) maatschappij leer domein B en C**	ja	90	* Eerder behandelde kernconcepten, vaardigheden en paradigma's kunnen worden bevroegd ** Begrippen uit het examenprogramma maatschappijleer domein B en C worden als bekend verondersteld maar worden niet direct bevroegd
2	10	T502	5	p	Analyse van een maatschappelijke en politieke actualiteit	A/F/G (A1 1.1-2/A3 3.1-3/F1, F2/G1, G2, G3, G4)	nee	nvt	Deadline vast te stellen bij aanvang van de opdracht
2	tw2	T503	10	s	Lesinhoud periode 2, en Seneca hoofdstuk 7, 8*	A/B/C/D/E (A1 1.1-2, A2 2.1-5, A3	ja	90	* Eerder behandelde kernconcepten, vaardigheden en

						3.1-3/B1 4.1, B2 5.2/C1 9.1, C3 11.3, C4 12.2/D4 17.4/E1 19.1-3, E2 20.1-3, E3 21.3) maatschappij leer domein B en C**			paradigma's kunnen worden bevroagd ** Begrippen uit het examenprogramma maatschappijleer domein B en C worden als bekend verondersteld maar worden niet direct bevroagd
3	tw3	T503	10	s	Lesinhoud periode 3, en Seneca hoofdstuk 5 - 9*	A/B/C/D/E (A1 1.1-2, A2 2.1-5, A3 3.1-3/B1 4.1, B2 5.1-2 B3 6/C1 9.1, C2 10.2, C3 11.3, C4 12.1-2/D2 15.1-2, D3 16.1, D4 17.4/E1 19.1-3, E2 20.1-3, E3 21.3) maatschappij leer domein B en C**	ja	90	* Eerder behandelde kernconcepten, vaardigheden en paradigma's kunnen worden bevroagd ** Begrippen uit het examenprogramma maatschappijleer domein B en C worden als bekend verondersteld maar worden niet direct bevroagd

vwo6		T601	20	s	Lesinhoud periode 1, en Seneca hoofdstuk 10 en 11*	A/B/D (A1 1.1-2, A2 2.1-5, A3 3.1-3/B/D1 14.2, D3 16.1-4, D4 17.1-4 D5 18.1-3/E1 19.1, E3 21.1-5, E4 22.2) maatschappijleer domein B en C**	ja	90	* Eerder behandelde kernconcepten, vaardigheden en paradigma's kunnen worden bevraagd ** Begrippen uit het examenprogramma maatschappijleer domein B en C worden als bekend verondersteld maar worden niet direct bevraagd
vwo6		T602	20	s	Lesinhoud periode 2, en Seneca hoofdstuk 9 en 12*	A/B/C/D/E (A1 1.1-2, A2 2.1-5, A3 3.1-3/B3 6/C2 10.2, C3 11.1-2,4, C4 12.2-6, C5 13.1-3/D1 14.4/E2 20.3) maatschappijleer domein B en C**	ja	90	* Eerder behandelde kernconcepten, vaardigheden en paradigma's kunnen worden bevraagd ** Begrippen uit het examenprogramma maatschappijleer domein B en C worden als bekend verondersteld maar worden niet direct bevraagd
vwo6		T603	25	s	Maatschappijwetenschappen syllabus in zijn geheel	A/B/C/D/E maatschappijleer domein B en C*	ja	120	* Eerder behandelde kernconcepten, vaardigheden en paradigma's kunnen worden bevraagd ** Begrippen uit het examenprogramma maatschappijleer domein B en C worden als bekend verondersteld maar worden niet direct bevraagd

VWO 5 - natuurkunde

Methode: **Newton**

Hulpmiddelen toetsen: standaard en BINAS, m.u.v. T503

Totaal weging cohort:

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging 0

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging **25**

Vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging **75**

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	7	s	materialen (H3), golven (H7) , geofysica (Keuzekatern), algemene technieken (H6 en H11)	A, E1, B1, G2 , H, I	ja	90	
2	tw2	T502	7	s	elektriciteit (h1), elektromagnetisme (H8), versnellen en afbuigen (H12), kern- en deeltjesprocessen (Keuzekatern), algemene technieken (H6 en H11)	A, D1, D2, E3 , H, I	ja	90	
3	15/16	T503	1	s	feitenkennistoets	A,B,C,D,E,F, G,H,I	nee	45	binas NIET toegestaan. Datum in overleg vastgesteld (begin april)
3	zie opm.	T504	3	po	practicumdossier	A, I1, I2,I3	nee		Gemiddelde cijfer van alle praktische opdrachten van het hele jaar De inleverdata van de afzonderlijke practicumverslagen

									worden in de les bekend gemaakt
3	tw3	T505	7	s	kracht en beweging (h2 en 4), energie (h9), gravitatie (h10), geofysica (keuzekatern), algemene technieken (h6 en h11)	A, C1, C2, C3,G2,H,I	ja	90	
1	tw1	T601	25	s	H1, H6, H8, H11, H12, H14.2 (Elektrische en Magnetische Velden + Impuls)	A, D1, D2, F1, I2	ja	120	
2	tw2	T602	25	s	H2, H4, H6, H9, H10, H11, H13, H14.3 (Beweging, Kracht en Sterrenkunde + Tralie)	A, C1, C2, C3, E2, F1, I2	ja	120	
3	tw3	T603	25	s	H5, H6, H7, H11, H14 (Radioactiviteit, Trillingen en Golven en Quantumfysica)	A, B1, B2, F1, I2	ja	120	

VWO 5 - Nederlands

Methode: Talent 5 vwo, Malmberg

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging 0

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging 20

Vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging 80

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	40-41	T501	2	m	Project mediawijsheid gekoppeld aan Wat wij zagen van Hanna Bervoets (boek 1) + presentatie		nee	nvt	presentatie van onderzoek naar eenzijdig belicht nieuwsonderwerp in tweetal
1	47	T502	4	s	Column	C/D	nee	nvt	op afspraak in de les
2	50-51	T503	o/v/g	m	leescarrousel (boek 2)	B,E	nee	nvt	op afspraak
2	6	T504	4	po	Onderzoek literatuurgeschiedenis in combinatie met populair wetenschappelijk schrijven (boek 3)	C,D,E	ja	nvt	<i>in tweetallen verschillende thema's bij elk thema een boek(je) (boek 3) en eventueel losse teksten</i>
2	10-11	T505	2	m	Voordracht/toespraak (dwarsdenkers)	B	nee	nvt	op afspraak
3	22-23	T506	4	m	Eindopdracht Literatuur nav de thematisch gelezen werken (boek 4)	B,D,E	nee	nvt	op afspraak in de les, moet met v of g worden afgesloten anders geen T507
3	tw3	T507	4	s	Leesvaardigheid + argumentatie	A, D	ja	90	
v6		T601	20	s	Redactioneel commentaar	C/D	nee		Op afspraak in de les
v6		T602	20	m	Debat internationale vorm, 4 tegen 4, met POI's.	B/D	nee	nvt	Toernooi. Beurt 30 sec te kort: onvoldoende (datum nog niet bekend)
v6		T603	20	s	Literatuurgeschiedenis na 1880	E1, E2, E3	ja	90	

v6		T604	20	m/s	Mondeling 5 literaire werken	B/D/E1, E2,E3	ja	20	Leeslijst uiterlijk week _ , voorwaarde voor mondeling in tw, per leerling 20 (15 + 5 minuten)
----	--	------	----	-----	------------------------------	------------------	----	----	--

VWO 5 - nlt (natuur, leven en technologie)

Methode: **NLT modules**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, dus ook BINAS

vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging **12**

vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging **16**

vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging **21** (voorlopig)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1		T401	1	po	dossier forensisch onderzoek	B1,B2,E2,F 2			Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier de week voor de toetsweek is ingeleverd
1		T402	2	s	toets forensisch onderzoek	B1,B2,E2,F 2		90	
2		T403	1	po	dossier hersenen en leren	B1,B2,D1			Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier de week voor de toetsweek is ingeleverd
2		T404	2	s	toets hersenen en leren	B1,B2,D1		90	
3		T405	1	po	dossier kijken en zien	B1,B2,C1,D 1			Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier de week voor de toetsweek is ingeleverd
3		T406	2	s	toets kijken en zien	B1,B2,C1,D 1		90	
3		T407	3	po	dossier technisch ontwerpen	B1,B2,D1,F 2			de module technisch ontwerpen wordt in p1, p2 en p3 gedaan. In elke periode zijn er inlevermomenten. Het geheel vormt één cijfer (inhoud is aangepast)
1	zie opm.	T501	0	po	dossier bioinformatica	B1,B2,D 1,E1	nee		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier uiterlijk in de week voorafgaand aan de toets is ingeleverd.
1	zie opm.	T502	3	po	eindopdracht bioinformatica	B1,B2,D 1,E1	nee		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier uiterlijk in de week voorafgaand aan de toets is ingeleverd.

1	tw1	T503	1	s	toets bioinformatica	B1,B2,D 1,E1	ja	45	
2	zie opm.	T504	1	po	dossier meten en interpreteren	B1,C1,F 2	nee		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier uiterlijk in de week voorafgaand aan de toetsweek is ingeleverd.
2	3	T505	3	s	toets meten en interpreteren	B1,C1,F 2	nee	90	
2	zie opm.	T506	1	po	dossier summer in the city	B1,B2,C 1,D2	nee		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier uiterlijk in de week voorafgaand aan de toets is ingeleverd.
2	tw2	T507	3	s	toets summer in the city	B1,B2,C 1,D2)	ja	90	
3	zie opm.	T508	1	po	dossier moleculaire gastronomie	B1,B2,E 1,E2	nee		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier uiterlijk in de week voorafgaand aan de toets is ingeleverd.
3	tw3	T509	3	s	toets moleculaire gastronomie	B1,B2,E 1,E2	ja	90	
v6		T601	2	po	dossier bewegende aarde	B1,B2,C1, F2	nee		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier uiterlijk in de week voorafgaand aan de toetsweek is ingeleverd.
v6		T602	5	s	toets bewegende aarde	B1,B2,C1, F2	ja	90	
v6		T603	3	po	dossier modelleren (dynamische modellen)	B1,B2,D1, F2	nee		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier uiterlijk in de week voorafgaand aan de toetsweek is ingeleverd.
v6		T604	4	s	toets modelleren (dynamische modellen)	B1,B2,D1, F2	ja	90	

v6		T605	2	po	dossier meten aan melkwegstelsels	B1,C1,F1	nee		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier uiterlijk in de week voorafgaand aan de toetsweek is ingeleverd.
v6		T606	5	s	toets meten aan melkwegstelsels	B1,C1,F1	ja	90	

VWO 5 - o&w / R&S

Methode: **Big History (boek)** + <https://www.oerproject.com/Big-History>

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging 0

vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging 14 (=100%)

vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging 0 (geen o&w/R&S afgesloten in vwo 5)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	voor de zomervakantie	T501	1	po	Texel poster	nvt	nee	nvt	
1	tw1	T502	3	s	Inleiding + Drempels 1 t/m 3	A, E, F	nee	90	
2	tw2	T503	3	s	Drempels 4,5, 6	A, C, D, E	nee	90	
2	4	T504	1	po	Praktijkopdracht 1	A, B, C, D, E, F	nee	nvt	
3	tw3	T505	3	s	Drempels 6,7,8 (9)	A, B, C	nee	90	
3	22	T506	3	po	Praktijkopdracht 2	A, B, C, D, E, F	nee	nvt	

VWO 5 - scheikunde

Methode: **Chemie overal 5e editie**

Hulpmiddelen toetsen: standaard + BINAS

Totaal weging cohort

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging 0

VWO 5 : schooljaar 2022-2023, totaal weging **20**

VWO 6 : schooljaar 2023-2024, totaal weging **80**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	5	s	H10 + H11 + H12	B, D1, E1, E2	ja	90	
2	51	T502	2	s	H11	A, C	nee	45	
2	8	T503	2	po	H8 + H9 + praktische vaardigheden	A, B1, C1, C2, C5, D1, D2	nee	90	Praktische toets
2	tw2	T504	5	s	H8 + H9	A, B1, C1, C2, C5	ja	90	
3	16	T505	2	s	H13 + Feitenkennis	B1, B4, C1, C3, D3, E1, F2	nee	45	Binas NIET toegestaan
3	tw3	T506	4	s	H12 + H13 + H15	B1, B4, C, D1, D3, E1, E2, E3, F1, F2 G2	ja	90	
v6		T601	20	s	H11 redox + praktische (titratie) vaardigheden	A,B,D en E	nee	90	
v6		T602	20	s	H18 + Herh H11. Herhaling 12, 15 +1 tm 7	A,C,E, F en G	ja	90	
v6		T603	20	s	H16 + 17, (+ herh H1 tm9 + 11 tm 13 + 15)	A en C	ja	90	
v6		T604	20	s	H1 tm 18	A, C, E, F en G	ja	120	

VWO 5 - Spaans

Methode: Geen

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort:

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging 0

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging 22 (20%)

Vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging 88 (80%)

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	41	T501	1	s	De la vida 3	C/D	nee	45	
1	43/44	T502	2	m	Gespreksvaardigheid: tt, vt, toek	C	nee	10	
1	44	T503	2	po	PO Cultura	A/C	nee	nvt	
2	50	T504	2	s	Vaardighedenvocabulaire	A	nee	20	
2	5/6	T505	3	s	Schrijfvaardigheid - informele brief	D	nee	90	
2	tw2	T506	4	s	Leesvaardigheid	A	ja	90	
3	20/21	T507	3	m	Gespreksvaardigheid: tt, vt, toek, subj	C	nee	10	
3	23	T508	3	s	Luistervaardigheid	B	nee	45	
3	tw3	T509	2	s	Literatuur	E	ja	90	
v6		T601	6	s	De la vida 4	C/D	nee	45	
v6		T602	12	m	Gespreksvaardigheid: tt, vt, toek, subj	C	nee	10	

v6		T603	12	s	Schrijfvaardigheid - formele brief	D	ja	90	
v6		T604	12	s	Luistervaardigheid - CITO	B	nee	45	
v6		T605	6	s	Examenvocabulaire	A	nee	20	
v6		T606	16	s	Leesvaardigheid	A	ja	90	
v6		T607	14	m	Gespreksvaardigheid: tt, vt, toek, subj, cond	C	nee	10	
v6		T608	10	s	Literatuur: historische context en literatuur uit Latijns-Amerika en Spanje	E	ja	90	

VWO 5 - wiskunde A

Methode: **Getal en ruimte, Examenbundel 2023-2024 vwo Wiskunde A**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging 0

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging **25**

Vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging **75**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	8	a	H8 Differentiaalrekening en HK Lineair programmeren	A, D2, D3, F	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
2	tw2	T502	8	s	H8 Differentiaalrekening, H9 Kansverdelingen en H11 Het toetsen van Hypothesen	A, D2, D3, E	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
3	tw3	T503	9	s	H10 Exponenten en Logaritmen, H8 Differentiaalrekening en H13 Toepassing van de differentiaalrekening	A,D1, D2, D3	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
v6		T601	20	s	H12 Rijen en H13 Allerlei formules	A,B1,C1,C2,D2,D3	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
v6		T602	25	s	H13 Allerlei formules en H14 Toepassingen van de differentiaalrekening	A,B1,C1,C2,D1,D2,D3	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
v6		T603	30	s	H15 Examentraining	A,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.

VWO 5 - wiskunde B

Methode: **Getal en ruimte, Examenbundel 2023-2024 vwo Wiskunde B**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal gewing 0

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal gewing **25**

Vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal gewing **75**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	8	s	H7 Meetkunde met coördinaten en H8 Goniometrische functies	A, B1, B2, B3, B5, C1, C2, D, E1, E2	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
2	tw2	T502	8	s	H9 Exponentiële en logaritmische functies en H10 Meetkunde met vectoren	A, B1, B2, B3, B4, B5, E1, E2, E3, E4	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
3	tw3	T503	9	s	H11 Integraalrekening, H12 Goniometrische formules en HK Voortgezette integraalrekening	A, C1, C2, C3, D, F	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
v6		T601	20	s	H13 Limieten en asymptoten H14 Meetkunde toepassen	A, B, D,	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
v6		T602	25	s	H14 Meetkunde toepassen H15 Afgeleiden en primitieven	A, B5, C, D, E	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
v6		T603	30	s	H16 Examentraining	A, B, C, D, E	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.

VWO 5 - wiskunde C

Methode: **Getal en ruimte, Examenbundel 2023-2024 vwo Wiskunde C**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal gewing 0

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal gewing **25**

Vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal gewing **75**

Periode	Wee k	Toets	Weging	Vor m	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	8	s	H9 Kansverdelingen en H10 exponenten en logaritmen	A,C,E	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
2	tw2	T502	9	s	HK: Lineair programmeren en H12: Rijen	A,C,D,H	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
3	tw3	T503	8	s	H8: Meetkunde en H13: Meetkunde toepassen	A,G	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
v6		T601	20	s	H11: logisch redeneren en H13: Meetkunde toepassen	A,F,G	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
v6		T602	25	s	H10: Exponenten en logaritmen en H14: Werken met formules	A,B,C	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
v6		T603	30	s	H15: Alle examenstof	A,B,C,D,F,G	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.

VWO 5 - wiskunde D

Methode: **Getal en ruimte**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

Vwo 4: schooljaar 2021-2022, totaal weging **6**

Vwo 5: schooljaar 2022-2023, totaal weging **6**

Vwo 6: schooljaar 2023-2024, totaal weging **4**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein / Exameneenheid	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1 t/m 3	Zie opm.	T401	1	s	H1	A, B1,		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T402	1	s	H2	A, C1, C3,		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T403	1	s	H3	A, B1, B2, B3, B4		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T404	1	s	H4	A, G		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T405	1	s	H5	A, B4		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T406	1	s	H6	A, C2, C3		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T501	1	s	H7	A, F		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T502	1	s	H8	A, D1, D2, D3		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T503	1	s	H9	A, D2, D4		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand

1 t/m 3	Zie opm.	T504	1	s	H10	A, E1, E2		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T505	1	s	H11	A, G		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T506	1	s	H12	A, B2, B3, B4		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T601	1	s	H13	A, D2, D3		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T602	1	s	H14	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T603	1	s	H15	A, C2, C3		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T604	1	s	H16	A, E1, E2		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand