

## VWO 6 PTA cohort 2020-2023

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 2020-2021, totaal weging in vwo 4

jaarlaag vwo 5: schooljaar 2021-2022, totaal weging in vwo 5

jaarlaag vwo 6 : schooljaar 2022-2023, totaal weging in vwo 6

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**

<b>VWO 6 - aardrijkskunde</b>	<b>4</b>
<b>VWO 6 - bedrijfseconomie</b>	<b>5</b>
<b>VWO 6 - biologie</b>	<b>6</b>
<b>VWO 6 - ckv</b>	<b>8</b>
<b>VWO 6 - Duits</b>	<b>9</b>
<b>VWO 6 - economie</b>	<b>11</b>
<b>VWO 6 - Engels</b>	<b>12</b>
<b>TVWO 6 - Engels</b>	<b>14</b>
<b>VWO 6 - Frans</b>	<b>16</b>
<b>VWO 6 geschiedenis</b>	<b>18</b>
<b>VWO 6 - informatica</b>	<b>19</b>
<b>VWO 6 - kunst beeldende vormgeving</b>	<b>20</b>
<b>VWO 6 - lichamelijke opvoeding</b>	<b>22</b>
<b>VWO 6 - maatschappijleer / social studies</b>	<b>24</b>
<b>VWO 6 - maatschappijwetenschappen</b>	<b>26</b>
<b>VWO 6 - natuurkunde</b>	<b>27</b>

<b>VWO 6 - Nederlands</b>	<b>29</b>
<b>VWO 6 - nlt (natuur, leven en technologie)</b>	<b>30</b>
<b>VWO 6 - o&amp;w / R&amp;S</b>	<b>33</b>
<b>VWO 6 - scheikunde</b>	<b>34</b>
<b>VWO 6 - Spaans</b>	<b>35</b>
<b>VWO 6 - wiskunde A</b>	<b>37</b>
<b>VWO 6 - wiskunde B</b>	<b>38</b>
<b>VWO 6 - wiskunde C</b>	<b>39</b>
<b>VWO 6 - wiskunde D</b>	<b>40</b>

## VWO 6 - aardrijkskunde

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

Hulpmiddelen toetsen: standaard, plus GB55

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal weging 0

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal weging 20

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

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v5	43	T501	1	po	verwerkingsopdracht fysische geografie	A2, C1, C2	nee		
v5	tw1	T502	5	s	De Geo VWO “Systeem Aarde” Hfst 1&2 De actieve aarde en klimaten, + herhaling klimaatverandering	A1 C1,C2	ja	90	GB55
v5	7	T503	3	po	verwerkingsopdracht globalisering	A2, B1	nee		
v5	tw2	T504	4	s	De Geo VWO “Globalisering” Hfst 1, Hfst 2, Hfst 3	A1, B1, B2	ja	45	GB55
v5	19	T505	2	po	Veldwerk (voorbereiding en presentatie) Amsterdam & Inleiding onderzoek in eigen regio	A2, E2	nee		
v5	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
1	tw1	T601	21	s	“Leefomgeving, wonen in Nederland” (hfst 3 en 4) “wereld”, Globalisering en steden in de VS	A1, B1, E1	ja	90	GB55
2	40	T602	15	po	PO onderzoek in eigen regio,	A1, A2, E2	nee	nvt	
2	tw2	T603	21	s	“Systeem Aarde” “Gebieden, Zuid Amerika (Fysische geografie alleen) “leefomgeving, wonen in Nederland hfst 1 en 2	A1, C1, E1	ja	90	GB55
3	tw3	T604	23	s	“Gebieden”, Zuid Amerika	A1, D1, D2	ja	90	GB55

## VWO 6 - bedrijfseconomie

Methode: **Bedrijfseconomie in Balans**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, dus normale rekenmachine

Totaal weging cohort:

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal weging 0

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal weging 20

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 80

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v5	38	T501	2	s	H17, 18,19	D	nee	45	
v5	tw1	T502	6	s	H17,18,19 20,21 Marketing: H22 t/m 27	D en E	ja	90	
v5	tw2	T503	6	s	H28-35	F	ja	90	
v5	tw3	T504	6	s	H17-39	D, E, F, G	ja	90	
1	tw1	T601	25	s	H38-H45	G	ja	90	
2	tw2	T602	25	s	H5 t/m H13	B	ja	90	
3	tw3	T603	30	s	H1-45	A, B, C, D, E, F, G	ja	90	

## VWO 6 - biologie

Methode: **Nectar 4e editie, Noordhoff**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal weging 0

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal weging 25

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 60

Periode	Week	Toets	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	48-51	T502	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	
1	tw1	T601	20	s	hfst 21 Afweer hfst 15 Kwetsbare ecosystemen hfst 16 Systeem Aarde hfst 6 Soorten en populaties hfst 8 Kenmerken van ecosystemen hfst 9 Bloedsomloop hfst 11 Regeling intern milieu	B2 B3 B4 B6 B7 B8C3 D3 D5 F2 F3	ja	90	

2	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	
3	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 6 - ckv

Methode: geen methode

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal weging 16

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal weging 13

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 0 (geen ckv meer in 6 vwo, afgesloten in 5 vwo)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v4	38	T401	2	po	Kunsta autobiografie vorm: poster of vlog	A		nvt	
v4	44	T402	3	po	Toegepaste kunst Doen van onderzoek en maken ontwerp over Mode, gebruiksvoorwerp of reclamefilm	A,B,C,D		nvt	
v4	51	T403	3	po	Fictie/ non-fictie maken van film of documentaire of stripverhaal	A,B,C,D		nvt	
v4	7	T404	2	po	Grensoverschrijdende kunst. Onderzoeksopdracht	A,B,C,D		nvt	
v4	16	T405	3	po	Amusement en engagement. Maken van theater, dans of decor.	A,B,C,D		nvt	
v4	26	T406	3	po	Hiphop Maken van graffiti/ rap/ breakdance	A,B,C,D		nvt	
v5		T501	3	po	Vier functies van kunst	B en D	nee	nvt	lied/toneelscène/schilderij
v5		T502	3	po	Maatschappelijk engagement	B, C en D	nee	nvt	fotocollage/graffity/videoclip
v5		T503	3	po	Toegepaste kunst	B, C en D	nee	nvt	Onderzoek + game/ gebruiksvoorwerp/ reclamefilm/tijdschrift/mode
v5		T504	3	po	Fictie-non-fictie	B, C en D	nee	nvt	strip/docu
v5		T505	1	m	Eindopdracht	A	nee	nvt	presentatie



## VWO 6 - Duits

Methode:

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve

Totaal weging cohort:

**Vwo 4:** schooljaar 2019-2020, totaal weging 0

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal weging 13

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 86

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	44	T501	1	s	Kennistoets Na klar! Kap. 1 en 2	A,D,F	nee	45	
1	tw1	T502	2	s	Leestoets, teksten	A	ja	90	
2	7	T503	1	s	Kennistoets Na klar! Kap. 3 en 4	A,D,F	nee	45	
2	6	T504	2	s	Luistertoets, Goethe B2	B	nee	45	
2	tw2	T506	2	m	Spreektoets, betoog	C	ja	10	
3	20	T507	1	s	Literatuurgeschiedenis en tekstanalyse	E	nee	45	Onderwerp wordt in de les bekend gemaakt
3	22	T508	2	s	Leestoets, teksten	A	nee	90	
3	tw3	T509	2	s	Schrijftoets, Goethe B2	D	ja	90	
1	41	T601	5	s	Examenidoom 1	A,F	nee	45	
1	tw1	T602	15	s	Literatuurgeschiedenis en tekstanalyse, stroming <i>Trümmerliteratur</i>	E	ja	90	Woordenboeken N-N, D-N & N-D toegestaan
2	50	T603	5	s	Examenidoom 2	A,F	nee	45	
2	tw2	T604	10	s	Leestoets, teksten	A	ja	150	Woordenboeken N-N, D-N & N-D toegestaan
2	4	T605	22	s	kijkluistertoets CITO	B	nee	120	

3	8	T606	10	s	Leestoets & Examenidoom 3	A	nee	120	1 lesuur voor examenidoom 3, twee lesuren voor de leestoets
3	tw3	T607	20	m	gespreksvaardigheid conform Goethe B2	C	ja	20	

Opmerking PTA V5 2021-2022: Gegeven uitval docent vorig jaar is T505 (toets literatuurgeschiedenis) komen te vervangen, de telling T504 naar T506 is dus geen fout. Domein afgedekt via twee andere literatuurgeschiedenistoetsen.

## VWO 6 - economie

Methode: **LWEO**

Hulpmiddelen toetsen: standaard (dus normale rekenmachine)

Totaal weging cohort:

**Vwo 4:** schooljaar 2019-2020, totaal weging 0

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal weging 21

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 79

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v5	41	T501	2	po	Lesbrief Arbeid	K en J	nee	nvt	
v5	tw1	T502	5	s	Lesbrief Arbeid en Marktgedrag	A, D, F en K	ja	90	
v5	51	T503	2	po	Lesbrief Gedragseconomie	K en J	nee	nvt	
v5	tw2	T504	5	s	Lesbrief Gedragseconomie en Marktresultaat & Overheidsinvloed	A, B, C, D, E, F, G, H en K	ja	90	
v5	tw3	T505	7	s	Lesbrief Wereldeconomie	A, C, E, H en I	ja	90	
1	tw1	T601	26	s	Lesbrief Welvaart	A, E, F, H en I	ja	90 min	
2	tw2	T602	26	s	Lesbrief Welvaart & Lesbrief Economisch beleid	A, C, E, H en I	ja	90 min	
3	tw3	T603	27	s	Appendix Wereldeconomie Domeinen Markten, Risico & Informatie en Samenwerken & Onderhandelen	D, G en F	ja	120 min	

## VWO 6 - Engels

Methode: geen

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij T603, T604, T605 en T606 geen woordenboeken of thesaurus, bij T604/T605 computer

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing 0

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal gewing 14

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal gewing 86

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v5		T501	2	s	Luistertoets ERK B2/C1	B	nee	90	Geen woordenboek/thesaurus
v5		T502	2	po	FOA (Further Oral Activity): <i>The Merchant of Venice</i> and American Literature 1620-1914	C/E	nee	n.v.t.	
v5		T503	2	s	Leestoets ERK B2/C1	A	ja	90	
v5		T504	2	m	Written Task over Module Victorian Age and a documentary	D/E	nee	n.v.t.	
v5		T505	2	m	IO (Individual Oral): leerlingen bestuderen 10 artikelen uit Alquin en bespreken 1 door docent aangewezen artikel	C/E	ja	15	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
v5		T506	2	s	Literatuurtoets: <i>1984</i> en <i>Disgrace</i> , literary history	E	nee	90	
v5		T507	2	s	Schrijftoets: essay Alquin	A	ja	90	
1	40/41	T601	14	M	FOA (Further Oral Activity) <i>Hamilton</i>	C/E	nee	15	
1	tw1	T602	14	S	Leestoets ERK B2/C1	A	ja	90	
2	4	T603	15	S	Luistertoets ERK B2/C1	B	nee	90	

2	tw2	T604	15	S	Schrijftoets: essay	D	ja	90	Computer
3	8	T605	14	S	Literatuurtoets: <i>Focus, The Importance of Being Earnest</i> en literary history module	E	nee	90	Computer
3	tw3	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 6 - Engels

Methode: geen

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij T603 en T606 geen woordenboeken of thesaurus, bij T604/T605 computer

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing 0

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal gewing 14

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal gewing 86

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v5		T501	2	s	Luistertoets ERK B2/C1	B	nee	90	Geen woordenboek of thesaurus
v5		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
v5		T503	2	s	Leestoets ERK B2/C1	A	ja	90	
v5		T504	2	po	Written Assignment: HLE essay on a non-literary BoW or literary work.	D/E	nee		
v5		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
v5		T506	2	s	Literatuurtoets: IB paper 2 essay	E	nee	90	
v5		T507	2	s	Schrijftoets: IB paper 1 essay on one unseen text.	D	ja	90	
v5		T508	O/V/G	po	IB Portfolio 1				
v5		T509	O/V/G	po	IB Portfolio 2				
1	40/41	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

1	tw1	T602	14	s	Leestoets ERK B2/C1	A	ja	90	
2	4	T603	15	s	Luistertoets ERK B2/C1	B	nee	90	Geen woordenboek/thesaurus
2	tw2	T604	15	s	Schrijftoets: IB paper 1 essay	D	ja	90	Computer
3	8	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
3	tw3	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
1	48	T607	O/V/G	po	Portfolio 1				
2	6	T608	O/V/G	po	Portfolio 2				

## VWO 6 - Frans

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

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij Delf vaardigheidstoetsen geen woordenboek (T601/T604).

Totaal weging cohort:

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal weging 0

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal weging 20

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 80

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v5		T501	3	s/m	Heel A2 examen, luisteren, lezen, schrijven, <b>gram.</b> (spreken A2 plus gedicht in week 44)	ABCDF	ja	mond: 15 Delf Examen: 115 minuten	-Docent Frans moet erbij surveilleren. -Leerlingen doen in het lokaal tegelijk <b>mondeling</b> , in week 44 <u>in de week vóór deze toets</u> , tijdens de gewone les. Toets is zonder woordenboek.
v5		T502	4	s	leestoets l'enfant de Noé V5 Met gram plus 1x cito VWO leestekst	AE	nee	90	met woordenboek
v5		T503	9	s	Officieel B1 examen: luisteren, lezen, schrijven, (spreken) 4 vaardigheden	ABCDF	ja	120	-Docent Frans moet erbij surveilleren zonder woordenboek op <b>woensdag 8 juni</b> -> alle ln moeten worden uitgeroosterd van ca. 09.00- 10.45, -mondelinge toets + gedicht <u>in de week vóór deze toets</u> , wk 21 of 22) tijdens de gewone les ; Zonder woordenboek
v5		T504	4	s	Literatuur 19e eeuw + LVDS	E	nee	90	met woordenboek, computer
1	tw1	T601	10	m/s	Compleet B1 examen: 4 vaardigheden + gram + gedicht + dialoog	ABCDEF	ja	mond: 15 Luva: 25 min Delf toets: 90 minuten	<b>Luisteren en spreken</b> : B1 niveau, tijdens de les, wk 43 <b>Lezen en schrijven</b> : B1 niveau, <b>in toetsweek</b> . Toets is zonder woordenboek.
2	tw2	T602	20	s	Leestoets Un Secret cito VWO + gramm	AE	ja	135	met woordenboek



3	8	T603	20	s	literatuurtoets 20ste eeuw	E	nee	90	
3	tw3	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 <b>wo 15 maart 2023/ zat 18 maart mondeling</b> -> alle IIn uitroosteren van ca. 08.30- 10.15, -spreektoets week 10 in de les. - Individuele leerlingen evt B2. -Zonder woordenboek

## VWO 6 geschiedenis

Methode: **Memo malmberg Basisboek en historische contexten**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal weging 0

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal weging 20

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 84

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v5		T501	2	s	Kenmerkende aspecten H 1 t/m 6	a/b	nee	45	
v5		T502	5	s	H 1 t/m 8 en HC Verlichting	a t/m d	ja	90	
v5		T503	5	s	H 1 t/m 11	a t/m d	ja	90	
v5		T504	3	po	PO Koloniën	a t/m d	nee	nvt	
v5		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 6 - informatica

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

Hulpmiddelen toetsen: standaard

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal weging 0

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **54**

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 46

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v5		T501	18	po	WebSiteBouw (PHP & SQL)	A,D,J,L,O	nee	n.v.t.	
v5		T502	9	po	Computer Security	A,E,F	nee	n.v.t.	
v5		T503	9	s	Cryptografie	A,L	nee	90	geen GRM
v5		T504	9	po	Software Engineering	A,D,F,O	nee	n.v.t.	
v5		T505	9	po	User Interfaces	A,F	nee	n.v.t.	
1	43	T601	18	po	Advanced WebSiteBouw	A,D,J,L,O	nee	periode	
2	51	T602	8	po	INFORMATICA in de samenleving	A,F,I	nee	periode	
3	10	T603	20	po	Eindopdracht	A,D,F,J,O	nee	periode	

## VWO 6 - kunst beeldende vormgeving

Methode: **De Bespiegeling**

Hulpmiddelen toetsen: standaard + computer (bij T602, T605 en T606)

Totaal weging cohort:

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal weging 0

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal weging 18 (=32%)

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 38 (=68%)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v5		T501	1	po	KUA: Opdracht videoclip massacultuur	A, C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
v5		T502	2	s	KUA: Toets Massacultuur 2. Leren H9 + kunstbeschouwings begrippen	A, B, C	ja	90	computer
v5		T503	3	po	KUBV: Opdracht Mixed Media	A3, B4, C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
v5		T504	1	po	KUA: PO hofcultuur KUA	A, B, C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
v5		T505	2	s	KUA: toets Hofcultuur Leren: het hele boek Art History Hofcultuur + kunstbeschou- wingsbegrippen	A, B, C	ja	90	computer
v5		T506	3	po	KUBV: Praktijkopdracht hofcultuur + dummy	A1, A2, A3, B	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
v5		T507	2	s	KUA: toets Burgerlijke cultuur. Leren: het hele boek Art History Burgerlijke Cultuur + kunstbeschouwingsbegrippen	A, B, C	ja	90	computer
v5		T508	1	s	KUA: opdracht Burgerlijke Cultuur a.h.v. excursie	A, C			
v5		T509	3	po	KUBV: Praktijkopdracht rareiteiten	A1, A2, A3, B, C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom

1	46	T601	6	po	Praktijkopdracht Modernisme + dummy	A3, B	nee		
1	tw1	T602	4	s	KUA: Modernen (H8)/ en deel massacultuur (H9) en kunstbeschouwelijke begrippen en syllabus.	A1, B1 t/m B6, C	ja	90	computer
2	4.	T603	6	po	KUBV: Praktijkopdracht druktechnieken: monoprint, linodruk en droge naald.	A2, A3	nee		
2	7.	T604	2	po	KUA: Opdracht kunststromingen vergelijken.	A1, C	nee		
2	tw2	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	computer
3	tw3	T606	4	s	KUA: Toets Hofcultuur (H4) en Burgerlijke cultuur (H5). Syllabus en kunstbeschouwelijke begrippen.	A1, B1 t/m B6, C	ja	135	computer
3	12 april	T607	12	po	KUBV: Eindwerk + dummy voor tentoonstelling	A2, A3, B4, C	nee		

## VWO 6 - lichamelijke opvoeding

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing **10**

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal gewing **12**

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal gewing **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	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v4		T401	3	po	Bewegen en regelen/zelf lesgeven	A/B/C/E		60	Cijfer, omgezet naar O/V/G
v4		T402	1	po	Bewegen en regelen/participatie	A/B/E			Cijfer, omgezet naar O/V/G
v4		T403	2	po	Lescijfer	A/B/C			Cijfer, omgezet naar O/V/G
v4		T404	2	po	Lescijfer	A/B/C			Cijfer, omgezet naar O/V/G
v4		T405	2	po	Lescijfer	A/B/C			Cijfer, omgezet naar O/V/G
v5		T501	1	po	Spel	A/B	ja	90	
v5		T502	1	po	Atletiek	A/B	ja	90	
v5		T503	2	po	Lescijfer	A/B/C	nee		
v5		T504	1	po	Zelfverdediging	A/B	ja	90	
v5		T505	1	po	Turnen	A/B	ja	90	
v5		T506	2	po	Lescijfer	A/B/C	nee		
v5		T507	1	po	Fitness/BOM	A/B/D	ja	90	
v5		T508	1	po	Conditie	A/B/D	ja	90	

v5		T509	2	po	Lescijfer	A/B/C	nee		
1		T601	2	po	Lescijfer	ABC	Nee		Cijfer omgezet naar O/V/G
2		T602	8	po	Sportoriëntatie	ABCDE	Nee		Cijfer omgezet naar O/V/G

## VWO 6 - maatschappijleer / social studies

Methode: regulier vwo: Malmberg - dilemma's / twwo: geen

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort:

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, weging 4 (=100%)

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal weging 0 (afgerond in vwo 4)

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 0 (afgerond in vwo 4)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	47	T401	1	po	Dossier politiek Bestaande uit de volgende onderdelen: - Democratieën vergelijken - Eigen politieke voorkeur verkennen - Politiek in de praktijk - Lobbyen - Rol van de media - Internationale politiek	A, C	nvt	Met tussentijdse formatieve beoordelingen, data nader te bepalen. Eindproduct wordt na periode 1 beoordeeld. De beoordeling vindt plaats door middel van rubrics op basis van 1: volledigheid 2: inhoudelijke kwaliteit 3: vorm
2	11	T402	1	po	Dossier rechtsstaat Bestaande uit de volgende onderdelen - Het recht - Dilemma's van de rechtsstaat - Misdaad & Straf - Rechtsstaten wereldwijd - Grondrechten	A, B	nvt	Met tussentijdse formatieve beoordelingen, data nader te bepalen. Eindproduct wordt na periode 2 beoordeeld. De beoordeling vindt plaats door middel van rubrics op basis van 1: volledigheid 2: inhoudelijke kwaliteit 3: vorm
3	Zie opm.	T403	1	po	Dossier pluriforme samenleving. Bestaande uit de volgende onderdelen: - Diversiteit - Etnisch profileren - Culturen, subculturen en	A, E	nvt	Met tussentijdse formatieve beoordelingen, data nader te bepalen. Eindproduct wordt halverwege periode 3 beoordeeld. De beoordeling vindt plaats door middel van rubrics op basis van 1: volledigheid



					tegenculturen - Migratie			2: inhoudelijke kwaliteit 3: vorm
3	25	T404	1	po	Dossier Verzorgingsstaat - Verzorgingsstaat in Nederland en wereldwijd. - Functies van de verzorgingsstaat. - Valkuilen van de verzorgingsstaat - Participatiesamenleving	A, D	nvt	Met tussentijdse formatieve beoordelingen, data nader te bepalen. Eindproduct wordt na periode 3 beoordeeld. De beoordeling vindt plaats door middel van rubrics op basis van 1: volledigheid 2: inhoudelijke kwaliteit 3: vorm

## VWO 6 - maatschappijwetenschappen

Methode: **Seneca maatschappijwetenschappen 1e druk** (syllabus maw 2023)

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort:

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal weging 0

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal weging 35

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 65

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	10	s	Hoofdstuk 6+7	D, E	ja	90	
2	tw2	T502	10	s	Hoofdstuk 6-9	C,D,E	ja	90	
2	3	T503	5	p	Zelfstandig onderzoek binnen sociale of politieke context.	A,F,G	nee		Onderwerp nader te bepalen. Met tussentijdse beoordelingen, data nader te bepalen. Eindproduct ingeleverd: week 3
3	tw3	T504	10	s	Hoofdstuk 9-11	B,C,E	ja	90	
1	tw1	T601	20	s	Hoofdstuk 12 + 13	A, B, D	ja	90	
2	tw2	T602	20	s	Hoofdstuk 14 +15	A, B, E	ja	90	
3	tw3	T603	25	s	Hoofdstuk 16 + syllabus	A,B,C,D,E	ja	120	

## VWO 6 - natuurkunde

Methode: **Newton**

Hulpmiddelen toetsen: standaard en BINAS, behalve de feitenkennistoets

Totaal weging cohort:

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal weging **0**

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **25**

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal weging **75**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v5		T501	1	s	Dossieroetsen periode 1	A, B1, E1, I2	nee	nvt	Gemiddelde van alle gemaakte dossieroetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
v5		T502	6	s	SE Trillingen, Materialen, Energieomzettingen	A, B1, C1, C2 E1, H, I2	ja	90	
v5		T503	1	s	Dossieroetsen periode 2	A, B2, D2, D3, E3	nee	nvt	Gemiddelde van alle gemaakte dossieroetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
v5		T504	6	s	SE Magnetisme en Deeltjes	A, B2, D, E3, H, I2	ja	90	
v5		T505	1	s	Dossieroetsen periode 3	A, C, G2	nee	nvt	Gemiddelde van alle gemaakte dossieroetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
v5		T506	1	s	Feitenkennistoets	A, B, C, D, E, F, G	nee	45	BINAS <u>niet</u> toegestaan
v5		T507	6	s	SE Gravitatie en Geofysica	A, C, G2, H, I2	ja	90	
v5		T508	3	po	PO Dossier	A, I1, I2, I3	nee	nvt	Gemiddelde cijfer van alle praktische opdrachten van het hele jaar.
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 6 - Nederlands

Methode: Examenbundel 2023

Hulpmiddelen toetsen: standaard

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing 0

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal gewing 20

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal gewing 80

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	zie opm.	T501	4	s	Column	C/D	nee	90	op afspraak in de les
2	zie opm.	T502	2	s	Populair wetenschappelijk schrijven	C/D	nee	nvt	op afspraak in de les
2	zie opm.	T503	o/v/g	m	Boek 3: leescarrousel	E/B	nee	nvt	
2	uiterlijk week 16	T504	4	po	Literatuurgeschiedenis renaissance, verlichting, romantiek	E	ja	nvt	
3	zie opm.	T505	2	m	Voordracht/toespraak (dwarsdenkers)	B	nee	8	op afspraak
3	zie opm.	T506	o/v/g	s	Dossier opdrachten boek 1, 2, 4 en 5	E	nee	nvt	op afspraak in de les, moet met v of g worden afgesloten anders geen T507
3	zie opm.	T507	4	m/s	Literair groeps gesprek over 5 boeken	B,D,E	nee	nvt	op afspraak in de les
3	tw3	T508	4	s	Leesvaardigheid + argumentatie	A, D	ja	90	
1	41	T601	20	s	Redactioneel commentaar	C/D	nee		Op afspraak in de les
2	tw2	T602	20	s	Literatuurgeschiedenis na 1880	E1, E2, E3	ja	90	
3	6	T603	20	m	Debat internationale vorm, 4 tegen 4, met POI's.	B/D	nee	nvt	Toernooi. Beurt 30 sec te kort: onvoldoende, datum 9/2/2023
3	tw3	T604	20	m	Mondeling 5 literaire werken, de werken zijn oorspronkelijk geschreven in de Nederlandse taal	B/D/E1, E2,E3	ja	20	Leeslijst uiterlijk week 8, voorwaarde voor mondeling in tw, per leerling 20 (15 + 5 minuten)

## VWO 6 - nlt (natuur, leven en technologie)

Methode: **NLT modules**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, dus ook BINAS

Totaal weging cohort:

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal weging 12 (=24%)

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal weging 16 (=33%)

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 21 (=43%)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v4		T401	1	po	dossier forensisch onderzoek	B1,B2,E2,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 de week voor de toetsweek is ingeleverd
v4		T402	2	s	toets forensisch onderzoek	B1,B2,E2,F2	nee	90	
v4		T403	1	po	dossier kijken en zien	B1,B2,C1,D1	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 de week voor de toetsweek is ingeleverd
v4		T404	2	s	toets kijken en zien	B1,B2,C1,D1	nee	90	
v4		T405	1	po	dossier hersenen en leren	B1,B2,D1	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 de week voor de toetsweek is ingeleverd
v4		T406	2	s	toets hersenen en leren	B1,B2,D1	nee	90	
v4		T407	3	po	dossier technisch ontwerpen	B1,B2,D1,F2	nee		de module technisch ontwerpen wordt in p1, p2 en p3 gedaan. In elke periode zijn er inleermomenten. Het geheel vormt

									één cijfer (inhoud is aangepast)
v5		T501	1	po	dossier summer in the city	B1,B2,C1,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.
v5		T502	3	s	toets summer in the city	B1,B2,C1,D2	nee	45	
v5		T503	3	po	dossier bioinformatica	B1,B2,D1,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.
v5		T504	1	s	toets bioinformatica	B1,B2,D1,E1	nee	45	
v5		T505	1	po	dossier moleculaire gastronomie	B1,B2,E1,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.
v5		T506	3	s	toets moleculaire gastronomie	B1,B2,E1,E2	nee	90	
v5		T507	1	po	dossier meten en interpreteren	B1,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.
v5		T508	3	s	toets meten en interpreteren	B1,C1,F2	nee	90	
1	zie opm.	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.
1	tw1	T602	5	s	toets bewegende aarde	B1,B2,C1,F2	ja	90	
2	zie opm.	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.
2	tw2	T604	4	s	toets modelleren (dynamische modellen)	B1,B2,D1,F2	ja	90	
3	zie opm.	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.
3	tw3	T606	5	s	toets meten aan melkwegstelsels	B1,C1,F1	ja	90	



## VWO 6 - o&w / R&S

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

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal gewing cohort:

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, geen o&w/R&S

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal gewing 13 (=100%)

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, geen o&w/R&S, afgesloten in vwo 5

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v5		T501	3	s	Inleiding + Drempels 1 t/3	A, E, F	nee	90	
v5		T502	3	s	Drempels 4,5, 6	A, C, D, E	nee	90	
v5		T503	1	po	Praktijkopdracht 1	A, B, C, D, E, F	nee	nvt	
v5		T504	3	s	Drempels 6,7,8 (9)	A, B, C	nee	90	
v5		T505	3	po	Praktijkopdracht 2	A, B, C, D, E, F	nee	nvt	

## VWO 6 - scheikunde

Methode: **Chemie overall 5e editie**

Hulpmiddelen toetsen: standaard + Binas

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing **0**

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal gewing **20**

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal gewing **80**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v5		T501	2	s	H11*	A, C	nee	45	
v5		T502	5	s	H10 + H11 + H12*	B, D1, E1, E2	ja	90	
v5		T503	2	po	H8 + H9 + praktische vaardigheden*	A, B1, C1, C2, C5, D1, D2	nee	90	Praktische toets
v5		T504	5	s	H8 + H9*	A, B1, C1, C2, C5	ja	90	
v5		T505	2	s	H13 + Feitenkennis*	B1, B4, C1, C3, D3, E1, F2	nee	45	Binas NIET toegestaan
v5		T506	4	s	H12 + H13 + H15*	B1, B4, C, D1, D3, E1, E2, E3, F1, F2 G2	ja	90	
1	40	T601	20	s	H11 redox + praktische (titratie) vaardigheden	A,B,D en E	nee	90	
1	tw1	T602	20	s	H18 + Herh H11. Herhaling 12, 15 +1 tm 7	A,C,E, F en G	ja	90	
2	tw2	T603	20	s	H16 + 17, (+ herh H1 tm9 + 11 tm 13 + 15)	A en C	ja	90	
3	tw3	T604	20	s	H1 tm 18	A, C, E, F en G	ja	120	

\* Basiskennis chemie behoort steeds tot de toetsstof

## VWO 6 - Spaans

Methode: **geen**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort:

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal weging **0**

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **21 (20%)**

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal weging **84 (80%)**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v5		T501	2	po	Duolingo progressie cijfer (vocabulaire)	A	nee	nvt	
v5		T502	3	m	Gespreksvaardigheid, communicatie in de Tegenwoordige tijd, toekomstige tijd en verleden tijd.	C	ja	10	
v5		T503	2	s	Examen vocabulaire	A	nee	20	
v5		T504	5	s	Leesvaardigheid, Examenteksten	A	ja	90	
v5		T505	3	s	Schrijfvaardigheid, informele brief	D	nee	45	
v5		T506	4	m	Gespreksvaardigheid, communicatie in Tegenwoordige tijd, toekomstige tijd, verleden tijd en subjuntivo	C	nee	10	
v5		T507	2	s	Literatuur: historische context en literatuur uit Latijns-Amerika en Spanje	E	ja	90	
1	38	T601	6	s	De la vida 4	C/D	nee	45	
1	40/41	T602	12	m	Gespreksvaardigheid: tt, vt, toek, subj	C	nee	10	
1	tw1	T603	10	s	Schrijfvaardigheid - formele brief	D	ja	90	
2	49	T604	6	s	Examenvocabulaire	A/B	nee	20	

2	tw2	T605	16	s	Leesvaardigheid	A	ja	90	
3	5	T606	12	s	Luistervaardigheid	B	nee	60	
3	7/8	T607	14	m	Gespreksvaardigheid: tt, vt, toek, subj, cond	C	nee	10	
3	TW3	T608	8	s	Literatuur: historische context en literatuur uit Latijns-Amerika en Spanje	E	ja	90	

## VWO 6 - wiskunde A

Methode: **Getal en ruimte, Examenbundel 2022-2023 vwo Wiskunde A**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal weging 25

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 75

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v5		T501	8	s	H10 Differentiëren en HK Lineair programmeren	A, D2, D3, F	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
v5		T502	8	s	H9 Kansverdelingen en H11 Toetsen van Hypothesen	A, E	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
v5		T503	9	s	H8 Rijen en veranderingen, H10 Differentiëren en H13 Toepassing van de differentiaalrekening	A,D1, D2, D3	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
1	tw1	T601	20	s	H12 Exponenten en logaritmen H13 Toepassingen van de differentiaalrekening	A,B1,C1,C2,D2,D3	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
2	tw2	T602	25	s	H13 Toepassingen van de differentiaalrekening H14 Allerlei formules	A,B1,C1,C2,D1,D2,D3	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
3	tw3	T603	30	s	H15 Examentraining	A,B1,B2,C1,C2,D1,D2,D3	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.

## VWO 6 - wiskunde B

Methode: **Getal en ruimte, Examenbundel 2022-2023 vwo Wiskunde B**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing 0

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal gewing 25

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal gewing 75

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v5		T501	8	s	H7 Goniometrische functies en H8 Meetkunde met coördinaten	A, B1, B2, B3, B5, C1, C2, D, E1, E2	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
v5		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.
v5		T503	9	s	H11 Integraalrekening, H12 Goniometrische formules en HK Voortgezette integraalrekening	A, C1, C2, C3, D, F	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
1	tw1	T601	20	s	H12 Goniometrische functies en H13 Limieten en asymptoten	A, B, D, F	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
2	tw2	T602	25	s	H14 Meetkunde toepassen, H15 Afgeleiden en primitieven en HK Voortgezette integraalrekening	A, B5, C, D, E	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
3	tw3	T603	30	s	H16 Examentraining	A, B, C, D, E	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.

## VWO 6 - wiskunde C

Methode: **Getal en ruimte, Examenbundel 2022-2023 vwo Wiskunde C**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

**vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing 0

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal gewing 25

**Vwo 6:** schooljaar 2022-2023, totaal gewing 75

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v5		T501	8	s	H9 Kansverdelingen en H8 rijen en veranderingen	A,D,E	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
v5		T502	9	s	HK: Lineair programmeren en H8: rijen en veranderingen en H14.3 Rijen bij meetkundige figuren	A,C,H	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
v5		T503	8	s	H10: Meetkunde en H14.1: halveren en verdubbelen	A,G	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
1	tw1	T601	20	s	H12: logisch redeneren en H13: allerlei formules	A,B,C,F	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
2	tw2	T602	25	s	H13: Allerlei formules en H14: meetkundige figuren	A,B,C,G	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
3	tw3	T603	30	s	H15: Alle examenstof	A,B,C,D,F,G	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.

## VWO 6 - wiskunde D

Methode: **Getal en ruimte**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

**Vwo 4:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing **5**

**Vwo 5:** schooljaar 2021-2022, totaal gewing **6**

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

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein / Exameneenheid	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
v4	Zie opm.	T401	1	s	H1	A, B1,		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v4	Zie opm.	T402	1	s	H2	A, C1, C3,		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v4	Zie opm.	T403	1	s	H3	A, B1, B2, B3, B4		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v4	Zie opm.	T404	1	s	H4	A, G		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v4	Zie opm.	T405	1	s	H5	A, B4		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v5	Zie opm.	T501	1	s	H7	A, F		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v5	Zie opm.	T502	1	s	H8	A, D1, D2, D3		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v5	Zie opm.	T503	1	s	H9	A, D2, D4		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v5	Zie opm.	T504	1	s	H10	A, E1, E2		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v5	Zie opm.	T505	1	s	H11	A, G		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
v5	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	H6	A, C2, C3		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T602	1	s	H13	A, D2, D3		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T603	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.	T604	1	s	H15	A, C2, C3		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T605	1	s	H16	A, E1, E2		nee	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand