

## PTA VWO 5 - cohort 2019-2021

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 5:** schooljaar 2019-2020, totaal weging in vwo 5

**jaarlaag vwo 6:** schooljaar 2020-2021, totaal weging in vwo 6

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen

Periode: 1, 2 of 3

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

Weging: weegfactor

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

Stofomschrijving: omschrijving van de leerstof

Computer: gebruik van een computer wel of niet toegestaan (leeg is niet toegestaan)

Herkansbaar: ja of nee (leeg is niet herkansbaar)

Toetsduur: duur van de toets in minuten

Opmerkingen: toevoegingen of extra informatie

## VWO 5 - aardrijkskunde

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

Hulpmiddelen toetsen: standaard, plus GB55

**jaarlaag:** schooljaar 2019-2020, totaal weging **20**

**jaarlaag:** schooljaar 2020-2021, totaal weging **80**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toets duur	Opmerkingen
1	tw1	T501	4	s	De Geo VWO “Systeem Aarde” Hfst 1&2 De actieve aarde	nee	ja	90	GB55
1	45	T502	2	po	verwerkingsopdracht fysische geografie	nvt	nee		
2	7	T503	2	po	verwerkingsopdracht globalisering	nvt	nee		
2	tw2	T504	4	s	De Geo VWO “Globalisering” Hfst 1, Hfst 2, Hfst 3	nee	ja	90	GB55
3	19	T505	2	po	Veldwerk (voorbereiding en presentatie) Amsterdam	nvt	nee		
3	23	T506	1	po	Inleiding onderzoek in eigen regio	nvt	nee		
3	tw3	T507	4	s	Toets <ul style="list-style-type: none"> <li>• herhaling CE stof v4 "wonen in Nederland" hfst 1 en 2</li> <li>• v5 De Geo VWO "wonen in Nederland" hfst 3</li> </ul>	nee	ja	90	GB55

## VWO 5 - bedrijfseconomie

Methode: Bedrijfseconomie in Balans VWO

Hulpmiddelen toetsen: standaard

**VWO 4:** schooljaar 2018-2019, totaal gewing **0**

**VWO 5:** schooljaar 2019-2020, totaal gewing **20**

**VWO 6:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing **80**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	40	T501	1	S	<b>Domein D:</b> Investering H18,19		N	40	
1	tw1	T502	5	S	<b>Domein D:</b> Investering H17,18,19 20,21 <b>Domein E:</b> Marketing 22 tm 27		J	90	
2	7	T503	1	S	<b>Domein F: Financieel beleid</b> H28-31		N	40	
2	nvt	T504	2	PO	<b>Financiële tour Amsterdam</b>		N		
2	tw2	T505	5	S	<b>Domein F: Financieel beleid</b> H28-35		J	90	
3	2	T506	1	S	<b>Domein F: Financieel beleid</b> H36-38		N	40	
3	tw3	T507	5	S	<b>Domein D, E, F, G</b> H18-45		J	90	

## VWO 5 - biologie

Methode: **Nectar 3e editie, Noordhoff**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	5	s	hoofdstukken 9 en 10		ja	90	
2		T502	3 (10*)	po	PO enzymen		nee	meerdere lessen	*weging SE 10
2	tw2	T503	5	s	hoofdstukken 11 en 12		ja	90	
3	tw3	T504	5	s	hoofdstukken 13, 14 en 15		ja	90	

## VWO 5 - ckv

jaarlaag v4: schooljaar 2018-2019, totaal gewing **20**

jaarlaag v5: schooljaar 2019-2020, totaal gewing **13**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkans baar	Toetsduur	Opmerkingen
1	41	T501	3	po	Vier functies van kunst	nee	nee		Rap/drieluik/dans/videoclip
2	51	T502	3	po	Maatschappelijk engagement	nee	nee		Protestsong/fotocollage/kleiwerk
3	12	T503	3	po	Toegepaste kunst	nee	nee		Onderzoek + Tijdschrift/architectuurontwerp/ gebruiksvoorwerp/mode-ontwerp
3	21	T504	3	po	Fictie-non-fictie	nee	nee		Film/strip/toneelscene/ vlog
3	23	T505	1	Presentatie	Eindopdracht	nee	nee		

## VWO 5 - Duits

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

Hulpmiddelen toetsen: Woordenboek ND/DN, behalve bij T501, T503, T504, T508 en T510

**VWO 4:** schooljaar 2018-2019

**VWO 5:** schooljaar 2019-2020, totaal gewing **20%**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Com puter	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	44	T501	1	s	Kennistoets Na klar! Kap. 1 en 2		nee	45	
1	tw1	T502	2	s	Leestoets, teksten		ja	90	
2	2	T503	1	s	Kennistoets Na klar! Kap. 3 en 4		nee	45	
2	46	T504	2	s	Luistertoets, officiële toets Goethe B2		nee	45	
2	9	T505	1	s	Literatuurgeschiedenis en tekstanalyse, Goethe en Schiller		nee	45	
2	50	T506	2	s	Leestoets, teksten		nee	90	
2	tw2	T507	2	s	Schrijftoets, officiële toets Goethe B2		ja	90	
3	15	T508	1	s	Kennistoets Na klar! Kap. 5 en 6		nee	45	
3	21	T509	1	s	Literatuurgeschiedenis en tekstanalyse (Franz Kafka)		nee	45	
3	tw3	T510	2	m	Spreektoets, betoog		ja	10	

## VWO 5 - economie

Methode: lesbrieven lweo

Hulpmiddelen toetsen: standaard (alleen gewone rekenmachine)

**jaarlaag v5:** schooljaar 2019-2020, totaal gewing 18%

**jaarlaag v6:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing ongeveer 80%

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	4	s	Lesbrief Marktgedrag helemaal		ja	90	
2	tw2	T502	4	s	Lesbrief Mobiliteit helemaal		ja	90	
3	tw3	T503	4	s	Lesbrief Economische crisis helemaal		ja	90	
1 of 2	nvt	T504	2	po	Arbeidsmarkt in beweging		nee	nvt	leerlingen hebben de keuze om deze in P1 of P2 af te ronden
1 of 2	nvt	T505	2	po	Economie in modellen		nee	nvt	leerlingen hebben de keuze om deze in P1 of P2 af te ronden
3	nvt	T506	2	po	Gedragseconomie		nee	nvt	

## VWO 5 - Engels

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij T502, T506 en T507 geen woordenboeken of thesaurus

**VWO5:** schooljaar 2019-2020, totaal gewing **17%**

**VWO6:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing **83%**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	41	T501	1	po	Written Task over SP5.1 The Road to Happiness	ja	nee	n.v.t.	
1	45	T502	2	s	Luistertoets ERK B2/C1		nee	90	Geen woordenboek/thesaurus
1	tw1	T503	2	s	Leestoets ERK B2/C1		ja	90	
2	2/3/4	T504	1	m	FOA (Further Oral Activity): Victorian Age, American Literature 1620-1914, modules E+F, literaire werken <i>A Dry White Season</i> en <i>The Merchant of Venice</i>		nee	15	In twee- of drietallen
2	tw2	T505	1	s	Schrijftoets: essay Alquin	ja	ja	90	
2	tw2	T506	1	m	IO (Individual Oral): leerlingen bestuderen 10 artikelen uit Alquin en bespreken 1 door docent aan te wijzen artikel		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



3	20	T507	1	s	Literatuurtoets: literary history over British literature 1900-1945, English World Literature, modules G+H, literaire werken 1984, Life of Pi en A Dry White Season.		nee	90	De toets wordt in twee delen afgenomen in twee reguliere lessen.  Geen woordenboek/thesaurus
3	tw3	T508	2	s	Leestoets ERK B2/C1		ja	90	

## TVWO 5 - Engels

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij T502, T506 en T507 geen woordenboeken of thesaurus

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

**TVWO5:** schooljaar 2019-2020, totaal gewing **17%**

**TVWO6:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing **83%**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	41	T501	1	po	Written Task: written assignment on <i>1984</i> .	ja	nee	n.v.t.	
1	45	T502	2	s	Luistertoets ERK B2/C1		nee	90	Geen woordenboek/thesaurus
1	tw1	T503	2	s	Leestoets ERK B2/C1		ja	90	
2	2/3/4	T504	1	m	FOA (Further Oral Activity): based on a non-literary text linked to one global issue and one of the literary works <i>1984</i> or <i>A Doll's House</i>		nee	15	In twee- of drietallen
2	tw2	T505	1	s	Schrijftoets: IB paper 1 essay on one unseen text.	ja	ja	90	
2	tw2	T506	1	m	IO (Individual Oral): based on a short extract from <i>A Doll's House</i> and a non-literary text.		ja	15	Individueel inroosteren Geen woordenboek/thesaurus
3	20	T507	1	s	Literatuurtoets: literary history over British literature 1900-1945, English World Literature, modules G+H, literaire werken <i>Persepolis</i> en <i>The Handmaid's Tale</i>		nee	90	De toets wordt in twee delen afgenomen in twee reguliere lessen. Geen woordenboek/thesaurus

3	tw3	T508	2	s	Leestoets ERK B2/C1		ja	90	
2	7	T509	O/V/G	po	IB Portfolio 1				
3	21	T510	O/V/G	po	IB Portfolio 2				

## VWO 5 - Frans

Methode: **DELFL scolaire, aangevuld met literatuursyllabus en grammatica-katern uit Libre Service**

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

**jaarlaag:** schooljaar 2019-2020, totaal gewing 20%

**jaarlaag:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing 80%

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Com puter	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	46	T501	1	s	Luva B1		nee	45	
1	tw1	T502	1	m	Sprv B1 deel 1 : parler de soi / dialogue		ja	45'/12	er komen 12 leerlingen in het lokaal tegelijk mondeling doen
2	49	T503	2	s	literatuurtoets 19e eeuw deel 1 Romantisme, Realisme + Oscar		nee	90	met woordenboek
2	tw2	T504	2	s	B1 leva/schrv + gram		ja	90	zonder woordenboek
3	20	T505	8	s/m	B1 examen schriftelijk + gram B1 sprv deel 2 : monologue + gedicht		nee	105+90	Luistertoets B1 + kijkdeel Cito (in los uur) leva/schrv in blokuur (80 min) spreekv. in 2 lesuren, 12à14 leerl tegelijk
3	22	T506	2	s	literatuurtoets 19e eeuw deel 2 Naturalisme, Symbolisme + La vie devant soi		nee	90	met woordenboek
3	tw3	T507	4	s	Cito leestoets V6		ja	90	met woordenboek
									*spreektoets: wordt afgenomen tijdens een lesuur in de toetsweek, ingesproken en via whatsapp opgestuurd naar docent.

## VWO 5 - geschiedenis

Methode: MEMO Malmberg MAX

Hulpmiddelen toetsen: standaard

**jaarlaag:** schooljaar 2019-2020, totaal gewing (20)

**jaarlaag:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing (80)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	5	s	H 1 t/m 8 & hist.context Verlichting en Revoluties	nee	ja	90	
2	tw2	T502	6	s	Hoofdstuk 1 t/m 11	nee	ja	90	
2	7	T503	3	po	Praktische Opdracht: Door de tijd heen	nee	nee	nvt	Het PO wordt (tussentijds) beoordeeld op proces en product.
3	tw3	T504	6	s	Hoofdstuk 1 t/m 13 en hist. context Duitsland	nee	ja	90	

## VWO 5 - informatica

Methode: **Enigma-online**

Hulpmiddelen toetsen: standaard; uitzonderingen zie opmerkingen

**jaarlaag:** schooljaar 2019-2020, totaal weging **54**

**jaarlaag:** schooljaar 2020-2021, totaal weging **46**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	46	T501	18	PO	WebSiteBouw (PHP & SQL)	ja	nee	n.v.t.	
2	3	T502	9	PO	Computer Security	ja	nee	n.v.t.	
2	tw2	T503	9	S	Cryptografie	nee	nee	90	geen GRM
3	16	T504	9	PO	Software Engineering	ja	nee	n.v.t.	
3	23	T505	9	PO	User Interfaces	ja	nee	n.v.t.	

## VWO 5 - kunst beeldende vormgeving

Methode: **De Bespiegeling**

Hulpmiddelen toetsen: Computer, standaard

jaarlaag v5: schooljaar 2018-2021, totaal weging 18

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkans baar	Toetsduur	Opmerkingen
1		T501	1	po	Opdracht videoclip massacultuur	nee	nee		
1	tw1	T502	2	s	Massacultuur 2 (zie studiewijzer)	ja	ja	90	
1		T503	3	po	Praktijkopdracht + dummy	nee	nee		
2		T504	1	po	Verwerkingsopdracht excursie	nee	nee		
2	tw2	T505	2	s	Hofcultuur 1 (zie studiewijzer)	ja	ja	90	
2		T506	3	po	Praktijkopdracht rariteiten	nee	nee		
3		T507	1	po	Presentatie	nee	nee		
3	tw3	T508	2	s	Hofcultuur 2 + Romantiek & Realisme 1 (zie studiewijzer)	ja	ja	90	
3		T509	3	po	Praktijkopdracht romantiek & realisme	nee	nee		

## VWO 5 - LO

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1		T501	1	po	Spel 1: Spelvorm (buiten)	ja		Een cijfer wordt omgezet in een beoordeling O.V,G
1		T502	1	po	Atletiek 1 : sprint, hordelopen / werpvorm:	ja		Een cijfer wordt omgezet in een beoordeling O.V,G
1		T503	3	po	LO les cijfer	nee		Een cijfer wordt omgezet in een beoordeling O.V,G
2		T504	1	po	Sportorientatie	nee		Een cijfer wordt omgezet in een beoordeling O.V,G
2		T505	3	po	LO les cijfer	nee		Een cijfer wordt omgezet in een beoordeling O.V,G
2		T506	1	po	Atletiek 2 :cooper ,	ja		Een cijfer wordt omgezet in een beoordeling O.V,G
3		T507	1	po	Spel 3 : nieuwe spelen:	ja		Een cijfer wordt omgezet in een beoordeling O.V,G
3		T508	3	po	LO les cijfer	nee		Een cijfer wordt omgezet in een beoordeling O.V,G



## VWO 5 - maatschappijwetenschappen

Methode: **Seneca**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

**V5:** schooljaar 2019-2020, totaal weging **35**

**V6:** schooljaar 2020-2021, totaal weging **65**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	10	s	Verandering h6-7		ja	90	
2	tw2	T502	10	s	Verandering h6-9		ja	90	
2	6	T503	5	p	Eigen zelfstandig onderzoek		nee		Onderwerp nader te bepalen. Met tussentijdse beoordelingen, data nader te bepalen. Eindproduct ingeleverd: week 6
3	tw3	T504	10	s	Verandering h6-11		ja	90	

## VWO 5 - natuurkunde

Methode: Newton (+ aanvullingen)

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij T507: Geen hulpmiddelen (zoals BINAS) bij FEITENKENNISTOETSEN.

**jaarlaag:** schooljaar 2019-2020, totaal weging 25

**jaarlaag:** schooljaar 2020-2021, totaal weging **75**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	divers	T501	1	s	dossiertoetsen p1		nee		Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
1	tw1	T502	6	s	H1, H6, H8, H11, H12		ja	90	
2	divers	T503	1	s	dossiertoetsen p2		nee		Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
2	tw2	T504	6	s	H5, H6, H7, H11, keuzekatern kern & deeltjesprocessen, coach		ja	90	
3	divers	T505	1	s	dossiertoetsen p3		nee		Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
3	tw3	T506	6	s	H2, H4, H6, H9, H10, H11, keuzekatern geofysica		ja	90	

3	zie opm.	T507	1	s	feitenkennistoets: toets over alle feitenkennis van de tot dan toe behandelde hoofdstukken uit V4 en V5		nee	45 min	Op afspraak in de les. Geen hulpmiddelen (zoals BINAS) toegestaan: alleen pen en papier
3	divers	T508	3	p	practicum / ontwerp / modelleerdossier		nee		het betreft het gemiddelde van alle practicumverslagen, ontwerp opdrachten en modelleer opdrachten. Inleverdata in studiewijzers

## VWO 5 - Nederlands

Methode: geen Hulpmiddelen toetsen: standaard

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	zie opm.	T501	o/v/g	m	Discussie; Causaal redeneren				op afspraak in de les, moet met v of g worden afgesloten
1	zie opm.	T502	o/v/g	s	Verhaalanalyse: Leon de Winter, Recht op terugkeer				op afspraak in de les, moet met v of g worden afgesloten
2	zie opm.	T503	4	s	Redactioneel commentaar				op afspraak in de les
1	tw1	T504	4	s	Spellen en formuleren Taalvaardigheid		ja	90	
2	zie opm.	T505	o/v/g	s	Leesvaardigheid/ Schrijfvaardigheid				op afspraak in de les: Creatieve schrijfoopdracht, weegt mee T507 moet met v of g worden afgesloten,
2	zie opm.	T506	o/v/g	s	opdracht boek 2+ Brederode (boek 3)				op afspraak in de les, moet met v of g worden afgesloten
2	tw2	T507	4	s	Literatuurgeschiedenis renaissance t/m romantiek		ja	90	
3	zie opm.	T508	o/v/g	s	herhaling verlichting, romantiek, realisme + inleveren literatuurlijst (5 boeken)				op afspraak in de les, moet met v of g worden afgesloten
3	zie opm.	T509	4	m	Literair groepsgesprek over 5 boeken			10	op afspraak in de les, moet met v of g worden afgesloten
3	tw3	T510	4	s	leesvaardigheid, argumentatieve vaardigheid		ja	90	

## VWO 5 - NLT

Methode: **losse modules**

Hulpmiddelen toetsen: standaard en BINAS

**VWO 4:** schooljaar 2018-2019, totaal weging **12**

**VWO 5:** schooljaar 2019-2020, totaal weging **16**

**VWO 6:** schooljaar 2020-2021, totaal weging **21**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	zie opm.	T501	1	po	dossier bewegende aarde		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 voor aanvang de toets is ingeleverd
1	42	T502	3	s	toets bewegende aarde		nee	90	
2	zie opm.	T503	3	po	dossier bio-informatica		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 voor aanvang van de toets is ingeleverd
2	zie opm.	T504	1	s	toets bio-informatica		nee	45	op afspraak in de les

2 (3)	zie opm.	T505	1	po	dossier summer in the city		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 voor aanvang van de toets is ingeleverd
2 (3)	zie opm.	T506	2	s	toets summer in the city		nee	90/45	Op afspraak in de les. Indien roosterbaar 90 minuten. Indien niet roosterbaar zal de toets worden ingekort tot een 45 minuten toets
3	zie opm.	T507	3	po	dossier moleculaire gastronomie		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		T508		s	toets moleculaire gastronomie		nee	90	

## VWO 5 - o&w / R&S

Methode: **Big History (boek)** + <https://school.bighistoryproject.com/pages/console#syllabus>

Hulpmiddelen toetsen: standaard

**jaarlaag:** schooljaar 2019-2020, totaal gewing 100%

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	v4, zie opm.	T501	1	po	Texel poster	nvt	nee	nvt	voor de zomervakantie
1	tw1	T502	3	s	inleiding + drempels 1 t/3	nee	nee	90 min	
2	tw2	T503	3	s	drempels 4,5, 6	nee	nee	90 min	
2	4	T504	1	po	little big history of X part 1	nvt	nee	nvt	
3	tw3	T505	3	s	drempels 6,7,8 (9)	nee	nee	90 min	
3	22	T506	3	po	little big history of X final work	nvt	nee	nvt	

## VWO 5 - scheikunde

Hulpmiddelen toetsen: standaard

**jaarlaag:** schooljaar 2019-2020, totaal gewing **20**

**jaarlaag:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing **80**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	45	T501	4	P	Praktisch gerelateerde theorie + hoofdstukken over zuren/basen	nee	nee	90	
1	tw1	T502	4	S	H8 en 9 + herh H1 t/m H7	nee	ja	90	
2	5	T503	1	S	Kennistoets H1 tm 10	nee	nee	30	
2	tw2	T504	4	S	H10 + H12 + herh 1 tm 9	nee	ja	90	
3	15	T505	3	S	H11 (+herh 1 tm 10)	nee	nee	45	
3	tw3	T506	4	S	H13 en 15 +herh 1 tm H14	nee	ja	120	



## VWO 5 - Spaans

Methode: **Gente Joven**

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	zelf inplanbaar	T501	2	s	Alle vocabulaire jaar 4	nee	20	op afspraak in de genoemde periode
1	41 t/m 42	T502	2	m	Mondeling: kunnen praten in de tegenwoordige tijd, verleden tijd, toekomstige tijd over de behandelde lesthema's	nee	10	
2	tw2	T503	5	s	Mix havo- en vwo eindexamenteksten	ja	90	
2	zelf inplanbaar	T504	2	s	nieuwe vocabulaire	nee	20	op afspraak in de genoemde periode
2	2 t/m 4	T505	4	m	Mondeling: kunnen praten in de tegenwoordige tijd, verleden tijd, toekomstige tijd, subjuntivo over de behandelde lesthema's	nee	10	
3	20	T506	3	s	Informeel brief	nee	45	
3	tw3	T507	2	s	Spaanse en Latijns-Amerikaanse literatuur en historische context van de 20e eeuw	ja	45	

## VWO 5 - wiskunde A

Methode: **Getal en ruimte**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

**Vwo 5:** schooljaar 2019-2020, totaal weging **25**

**Vwo 6:** schooljaar 2020-2021, totaal weging **75**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	8	s	H9 Kansverdelingen en H11 Toetsen van Hypothesen		ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
2	tw2	T502	8	s	H8 Rijen en veranderingen HK Lineair programmeren		ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
3	tw3	T503	9	s	H10 Differentiëren en H13 Toepassing van de differentiaalrekening		ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.

## VWO 5 - wiskunde B

Methode: **Getal en ruimte**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

**Vwo 5:** schooljaar 2019-2020, totaal gewing **25**

**Vwo 6:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing **75**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	8	s	H7 Goniometrische functies en H8 Meetkunde met coördinaten		ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
2	tw2	T502	8	s	H9 Exponentiële en logaritmische functies en H10 Meetkunde met vectoren		ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
3	tw3	T503	9	s	H11 Integraalrekening, H12 Goniometrische formules en HK Voortgezette integraalrekening		ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.

## VWO 5 - wiskunde C

Methode: **Getal en ruimte**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

**Vwo 5:** schooljaar 2019-2020, totaal gewing 25%

**Vwo 6:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing 75%

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	8	s	H9 Kansverdelingen en H8 rijen en veranderingen		ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
2	tw2	T502	9	s	HK: Lineair programmeren en H8: rijen en veranderingen en H14.3 Rijen bij meetkundige figuren		ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
3	tw3	T503	8	s	H10: Meetkunde en H14.1: halveren en verdubbelen		ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.

## VWO 5 - wiskunde D

Methode: **Getal en ruimte wiskunde d**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

**Vwo 4:** schooljaar, totaal weging 6

**Vwo 5:** schooljaar, totaal weging 6

**Vwo 6:** schooljaar, totaal weging 6

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Computer	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1 t/m 3	zie opm.	T501	1	s	H7		nee	135	op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand.
1 t/m 3	zie opm.	T502	1	s	H8		nee	135	op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand.
1 t/m 3	zie opm.	T503	1	s	H9		nee	135	op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand.
1 t/m 3	zie opm.	T504	1	s	H10		nee	135	op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand.
1 t/m 3	zie opm.	T505	1	s	H11		nee	135	op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand.
1 t/m 3	zie opm.	T506	1	s	H12		nee	135	op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand.