

VWO 5 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

VWO 5 - 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 80 (voor een indicatie van het PTA V6, zie het PTA voor het cohort 2019-2022)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	43	T501	1	po	verwerkingsopdracht fysische geografie	A2, C1, C2	nee		
1	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
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	45	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

VWO 5 - 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 (voor een indicatie van het PTA V6, zie het PTA voor het cohort 2019-2022)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	38	T501	2	s	H17, 18,19	D	nee	45	
1	tw1	T502	6	s	H17,18,19 20,21 Marketing: H22 t/m 27	D en E	ja	90	
2	tw2	T503	6	s	H28-35	F	ja	90	
3	tw3	T504	6	s	H17-39	D, E, F, G	ja	90	

VWO 5 - 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 (overgang 18)

Vwo 6: schooljaar 2022-2023, totaal weging 60(voor een indicatie van het PTA V6, zie het PTA voor het cohort 2019-2022)

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	48-5 1	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	

VWO 5 - ckv

Methode: geen methode

Vwo 4: schooljaar 2020-2021, totaal gewing 16

Vwo 5: schooljaar 2021-2022, totaal gewing 13 (voorlopig)

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

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	38	T401	2	po	Kunsta autobiografie vorm: poster of vlog	A		nvt	
1	44	T402	3	po	Toegepaste kunst Doen van onderzoek en maken ontwerp over Mode, gebruiksvoorwerp of reclamefilm	A,B,C,D		nvt	
2	51	T403	3	po	Fictie/ non-fictie maken van film of documentaire of stripverhaal	A,B,C,D		nvt	
3	7	T404	2	po	Grensoverschrijdende kunst. Onderzoeksopdracht	A,B,C,D		nvt	
3	16	T405	3	po	Amusement en engagement. Maken van theater, dans of decor.	A,B,C,D		nvt	
3	26	T406	3	po	Hiphop Maken van graffiti/ rap/ breakdance	A,B,C,D		nvt	
vwo 5									
1		T501	3	po	Vier functies van kunst	B en D	nee	nvt	lied/toneelscène/schilderij
2		T502	3	po	Maatschappelijk engagement	B, C en D	nee	nvt	fotocollage/graffity/videoclip
3		T503	3	po	Toegepaste kunst	B, C en D	nee	nvt	Onderzoek + game/ gebruiksvoorwerp/ reclamefilm/tijdschrift/mode
3		T504	3	po	Fictie-non-fictie	B, C en D	nee	nvt	strip/docu
3		T505	1	m	Eindopdracht	A	nee	nvt	presentatie

VWO 5 - Duits

Vwo 4: schooljaar 2019-2020, totaal weging 0

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 2020-2021, totaal weging 0

Vwo 5: schooljaar 2021-2022, totaal weging 13

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

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	

VWO 5 - 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 (voor een indicatie van het PTA V6, zie het PTA voor het cohort 2019-2022)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	41	T501	2	po	Lesbrief Arbeid	K en J	nee	nvt	
1	tw1	T502	5	s	Lesbrief Arbeid en Marktgedrag	A, D, F en K	ja	90	
2	51	T503	2	po	Lesbrief Gedragseconomie	K en J	nee	nvt	
2	tw2	T504	5	s	Lesbrief Gedragseconomie en Marktresultaat & Overheidsinvloed	A, B, C, D, E, F, G, H en K	ja	90	
3	tw3	T505	7	s	Lesbrief Wereldeconomie	A, C, E, H en I	ja	90	

VWO 5 - Engels

Methode: geen

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij T501, T505 geen woordenboek/thesaurus

Vwo 4: schooljaar 2020-2021, totaal weging 0

Vwo 5: schooljaar 2021-2022, totaal weging 14

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

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	po	FOA (Further Oral Activity): <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	m	Written Task over Module Victorian Age and a documentary	D/E	nee	n.v.t.	
2	tw2	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
3	20	T506	2	s	Literatuurtoets: <i>1984</i> en <i>Disgrace</i> , literary history	E	nee	90	
3	tw3	T507	2	s	Schrijftoets: essay Alquin	A	ja	90	

TVWO 5 - Engels

Methode: geen

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij T501 en T505 geen woordenboeken of thesaurus

Vwo 4: schooljaar 2020-2021, totaal weging 0

Vwo 5: schooljaar 2021-2022, totaal weging 14

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

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	40	T501	2	s	Luistertoets ERK B2/C1	B	nee	90	Geen woordenboek of 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
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	E	nee	90	
2	tw3	T507	2	s	Schrijftoets: IB paper 1 essay on one unseen text.	D	ja	90	
2	7	T508	O/V/G	po	IB Portfolio 1				
3	22	T509	O/V/G	po	IB Portfolio 2				

VWO 5 - Frans

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

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve computer T504 en bij Delf vaardigheidstoetsen geen woordenboek.

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 (voor een indicatie van het PTA V6, zie het PTA voor het cohort 2019-2022)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	3	s/m	Heel A2 examen, luisteren, lezen, schrijven, gram. (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 mondeling , in week 44 <u>in de week vóór deze toets</u> , tijdens de gewone les. Toets is zonder woordenboek.
2	tw2	T502	4	S	leestoets l'enfant de Noé V5 Met gram plus 1x cito VWO leestekst	AE	nee	90	met woordenboek
3	23	T503	9	S	Officiëel B1 examen: luisteren, lezen, schrijven, (spreken) 4 vaardigheden	ABCDF	ja	120	-Docent Frans moet erbij surveilleren zonder woordenboek op woensdag 8 juni -> alle lln moeten worden uitgeroosterd van ca. 09.00- 10.45, -mondellinge toets + gedicht <u>in de week vóór deze toets</u> , wk 21 of 22)tijdens de gewone les ; Zonder woordenboek
3	tw3	T504	4	S	Literatuur 19e eeuw + LVDS	E	nee	90	met woordenboek, computer

VWO 5 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 80 (voor een indicatie van het PTA V6, zie het PTA voor het cohort 2019-2022)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	37	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	po	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	

VWO 5 - 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 (voor een indicatie van het PTA V6, zie het PTA voor het cohort 2019-2022)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	45	T501	18	po	WebSiteBouw (PHP & SQL)	A,D,J,L,O	nee	n.v.t.	
2	2	T502	9	po	Computer Security	A,E,F	nee	n.v.t.	
2	tw2	T503	9	s	Cryptografie	A,L	nee	90	geen GRM
3	16	T504	9	po	Software Engineering	A,D,F,O	nee	n.v.t.	
3	23	T505	9	po	User Interfaces	A,F	nee	n.v.t.	

VWO 5 - kunst beeldende vormgeving

Methode: **De Bespiegeling**

Hulpmiddelen toetsen: standaard + computer T502/T505/T507

Totaal weging cohort:

Vwo 4: schooljaar 2019-2020, totaal weging 0

Vwo 5: schooljaar 2020-2021, totaal weging 18 (=32%)

Vwo 6: schooljaar 2021-2022, totaal weging 38 (=68%), (voor een indicatie van het PTA V6, zie het PTA voor het cohort 2019-2022)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	zie opm.	T501	1	po	KUA: Opdracht videoclip 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	A, B, C	ja	90	computer
1	zie opm.	T503	3	po	KUBV: Opdracht Mixed Media	A3, B4, C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
2	zie opm.	T504	1	po	KUA: PO hofcultuur KUA	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: het hele boek Art History Hofcultuur + kunstbeschou-	A, B, C	ja	90	computer

					wingsbegrippen				
2	zie opm.	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
3	tw3	T507	2	s	KUA: toets Burgerlijke cultuur. Leren: het hele boek Art History Burgerlijke Cultuur + kunstbeschouwingsbegrippe n	A, B, C	ja	90	computer
3	22	T508	1	s	KUA: opdracht Burgerlijke Cultuur a.h.v. excursie	A, C			
3	zie opm.	T509	3	po	KUBV: Praktijkopdracht rariteiten	A1, A2, A3, B, C	nee		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom

VWO 5 - lichamelijke opvoeding

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

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

Vwo 6: schooljaar 2022-2023, totaal weging 7(voorlopig, zie het PTA V6 voor het cohort 2019-2022)

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
vwo 4									
1/2/3		T401	3	po	Bewegen en regelen/zelf lesgeven	A/B/C/E		60	Cijfer, omgezet naar O/V/G
1/2/3		T402	1	po	Bewegen en regelen/participatie	A/B/E			Cijfer, omgezet naar O/V/G
1		T403	2	po	Lescijfer	A/B/C			Cijfer, omgezet naar O/V/G
2		T404	2	po	Lescijfer	A/B/C			Cijfer, omgezet naar O/V/G
3		T405	2	po	Lescijfer	A/B/C			Cijfer, omgezet naar O/V/G
vwo 5									
1		T501	1	po	Spel	A/B	ja	90	
1		T502	1	po	Atletiek	A/B	ja	90	
1		T503	2	po	Lescijfer	A/B/C	nee		
2		T504	1	po	Zelfverdediging	A/B	ja	90	
2		T505	1	po	Turnen	A/B	ja	90	
2		T506	2	po	Lescijfer	A/B/C	nee		

3		T507	1	po	Fitness/BOM	A/B/D	ja	90	
3		T508	1	po	Conditie	A/B/D	ja	90	
3		T509	2	po	Lescijfer	A/B/C	nee		

VWO 5 - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 5 - maatschappijwetenschappen

Methode: **Seneca**

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(voor een indicatie van het PTA V6, zie het PTA voor het cohort 2019-2022)

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	

VWO 5 - 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** (Voor een impressie van het PTA in V6, bekijk het cohort 2019-2022)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	nvt	T501	1	s	Dossiertoetsen periode 1	A, B1, E1, I2	nee	nvt	Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
1	tw1	T502	6	s	SE Trillingen, Materialen, Energieomzettingen	A, B1, C1, C2 E1, H, I2	ja	90	
2	nvt	T503	1	s	Dossiertoetsen periode 2	A, B2, D2, D3, E3	nee	nvt	Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
2	tw2	T504	6	s	SE Magnetisme en Deeltjes	A, B2, D, E3, H, I2	ja	90	
3	nvt	T505	1	s	Dossiertoetsen periode 3	A, C, G2	nee	nvt	Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
3	22	T506	1	s	Feitenkennistoets	A, B, C, D, E, F, G	nee	45	BINAS <u>niet</u> toegestaan

3	tw3	T507	6	s	SE Gravitatie en Geofysica	A, C, G2, H, I2	ja	90	
3	nvt	T508	3	po	PO Dossier	A, I1, I2, I3	nee	nvt	Gemiddelde cijfer van alle praktische opdrachten van het hele jaar.

VWO 5 - Nederlands

Methode: Talent 5 vwo, Malmberg

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Vwo 4: schooljaar 2020-2021, totaal weging 0

Vwo 5: schooljaar 2021-2022, totaal weging 20

Vwo 6: schooljaar 2022-2023, totaal weging 80 (voor een indicatie van het PTA V6, zie het PTA voor het cohort 2019-2022)

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 groepsgesprek over 5 boeken	B,D,E	nee	nvt	op afspraak in de les
3	tw3	T508	4	s	Leesvaardigheid + argumentatie	A, D	ja	90	

VWO 5 - 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%) voor een indicatie van het PTA V6, zie het PTA voor het cohort 2019-2022

* er volgt een apart bestand met de verdeling van de punten over de domeinen

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	zie opm.	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
1	tw1	T402	2	s	toets forensisch onderzoek	B1,B2,E2,F2	nee	90	
2	zie opm.	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
2	tw2	T404	2	s	toets kijken en zien	B1,B2,C1,D1	nee	90	
3	zie opm.	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
3	tw3	T406	2	s	toets hersenen en leren	B1,B2,D1	nee	90	
3	zie opm.	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 inlevermomenten. Het geheel vormt één cijfer (inhoud is aangepast)
vwo 5									
1	zie opm.	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.
1		T502	3	s	toets summer in the city	B1,B2,C1,D2	nee	45	
2	zie opm.	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.
2		T504	1	s	toets bioinformatica	B1,B2,D1,E1	nee	45	

2	zie opm.	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.
2	tw2	T506	3	s	toets moleculaire gastronomie	B1,B2,E1,E2	nee	90	
3	zie opm.	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.
3	tw3	T508	3	s	toets meten en interpreteren	B1,C1,F2	nee	90	

VWO 5 - 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
1	tw1	T501	3	s	Inleiding + Drempels 1 t/3	A, E, F	nee	90	
2	tw2	T502	3	s	Drempels 4,5, 6	A, C, D, E	nee	90	
2	4	T503	1	po	Praktijkopdracht 1	A, B, C, D, E, F	nee	nvt	
3	tw3	T504	3	s	Drempels 6,7,8 (9)	A, B, C	nee	90	
3	22	T505	3	po	Praktijkopdracht 2	A, B, C, D, E, F	nee	nvt	

VWO 5 - scheikunde

Methode: **(Chemie Overall)**

Hulpmiddelen toetsen: standaard + Binas

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

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

Vwo 6: schooljaar 2022-2023, totaal weging **80** (voor een indicatie van het PTA V6, zie het PTA voor het cohort 2019-2022)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	37	T501	2	s	H11*	A, C	nee	45	
1	tw1	T502	5	s	H10 + H11 + H12*	B, D1, E1, E2	ja	90	
2	7	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	

* Basiskennis chemie behoort steeds tot de toetsstof

VWO 5 - 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**

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

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	44	T501	2	po	Duolingo progressie cijfer (vocabulaire)	A	nee	nvt	
1	39/40	T502	3	m	Gespreksvaardigheid, communicatie in de Tegenwoordige tijd, toekomstige tijd en verleden tijd.	C	ja	10	
2	3	T503	2	s	Examen vocabulaire	A	nee	20	
2	tw2	T504	5	s	Leesvaardigheid, Examenteksten	A	ja	90	
3	16	T505	3	s	Schrijfvaardigheid, informele brief	D	nee	45	
3	22	T506	4	m	Gespreksvaardigheid, communicatie in Tegenwoordige tijd, toekomstige tijd, verleden tijd en subjuntivo	C	nee	10	
3	TW3	T507	2	s	Literatuur: historische context en literatuur uit Latijns-Amerika en Spanje	E	ja	90	

VWO 5 - wiskunde a

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

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 (voorlopig)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	8	s	H10 Differentiëren en HK Lineair programmeren	A, D2, D3, F	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
2	tw2	T502	8	s	H9 Kansverdelingen en H11 Toetsen van Hypothesen	A, E	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
3	tw3	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.
v6	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.
v6	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.
v6	tw3	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 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 (voorlopig)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	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.
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	tw1	T601	20	s	H13 Limieten en asymptoten H14 Meetkunde toepassen	A, B, D,	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
v6	tw2	T602	25	s	H14 Meetkunde toepassen H15 Afgeleiden en primitieven	A, B5, C, D, E	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
v6	tw3	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 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 (voorlopig)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Herkansbaar	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T501	8	s	H9 Kansverdelingen en H8 rijen en veranderingen	A,D,E	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	A,C,H	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
3	tw3	T503	8	s	H10: Meetkunde en H14.1: halveren en verdubbelen	A,G	ja	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
v6	tw1	T601	20	s	H12: logisch redeneren en H13: allerlei formules	A,B,C,F	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
v6	tw2	T602	25	s	H13: Allerlei formules en H14: meetkundige figuren	A,B,C,G	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.
v6	tw3	T603	30	s	H15: Alle examenstof	A,B,C,D,F,G	ja	135	Grafische rekenmachine in examenstand.