

**PTA**  
**Schooljaar 2021-2022**

**VWO COHORT 2021**

**DE TOEKOMST**



**DE SCHOOL VAN DE TOEKOMST**

— VO school voor VMBO-HAVO-VWO —

VWO 2021-2024 / aardrijkskunde

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	T1	5V Globalisering 1, 2, 3	B sub 1 & 2	Globalisering 1, 2, 3	jul 2022	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	T2	5V Wonen in Nederland	E sub 1 & 2	Wonen in Nederland	jul 2022	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Geen
	P1	5V Wonen in Nederland	A1, A2, E1, E2, F	Wonen in Nederland	jul 2022	Theoretische toets	5	Geen
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	T4	6V TW1 Systeem Aarde 1,2	C sub 1&2	Systeem Aarde 1,2	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	T5	6V TW2 Systeem Aarde 3,4	C sub 1&2	Systeem Aarde 3,4	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	P2	6V Zuid Amerika in Beeld	A1, D sub 1&2	Zuid Amerika in Beeld	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Geen

VWO 2021-2024 / bedrijfseconomie

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	P1	4V Basisvaardigheden. Bedrijfseconomie in balans H1 tm 4	A1-A6	A1-A6	jul 2022	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	4V Van persoon naar rechtspersoon. Bedrijfseconomie in balans H5 tm 13	B1-B4	B1-B4	jul 2022	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P3	4V Interne organisatie en personeelsbeleid + Marketing. Bedrijfseconomie in balans, H14 t/m 16	C1,C2	C1,C2	jul 2022	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P4	4V marketing. Bedrijfseconomie in balans, H22 tm 27	E1,E3	E1,E3	jul 2022	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P5	5V Investeren en financieren. Bedrijfseconomie in balans H17 tm 21	D1,D2	D1,D2	jul 2023	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P6	Financieel beleid. Bedrijfseconomie in balans H28 tm 32	F1,F2	F1,F2	jul 2023	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P7	5V Financieel beleid. Bedrijfseconomie in balans H33 tm 38	F1,F2	F1,F2	jul 2023	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	P7	6V Verslaggeving. Bedrijfseconomie in balans, H33 tm 38	G	G	jul 2023	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / biologie

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P1	5V Stofwisseling in de cel	A,B	A, B2.3, B3.2	nov 2022	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	5V DNA	A, B, C, D, E	A, C1, D1, E1	jul 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P3	5V Planten	B	B2, 2, B3, 6	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P4	5V Regeling, waarneming, gedrag	A, B, D	A, B2, 1, B4, B6, B7, D2, D3	feb 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	P6	6V Lesstof 4V, Inleiding in de biologie, voortplanting, genetica, evolutie, ecologie, mens en milieu	A,B8,C2,C3,D4 ,D5,E2,E3,F	A,B8,C2,C3,D4,D5,E2,E3,F	nov 2023	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	P7	6V Lesstof 6V, Vertering, transport, gaswisseling, afweer	A, B3, B5	A, B3, B5	jul 2021	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / bsm

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	P1	4V/5V/6V Spel	A/B1/C1		apr 2024	Praktische opdracht Individueel	5	Geen
	P1.1	Doelspelen	A/B1/C1	Toelichten van de domeinen staan in de reader	apr 2024	Praktische opdracht Individueel	1	Geen
	P1.2	Terugslagspelen	A/B1/C1		apr 2024	Praktische opdracht Individueel	1	Geen
	P1.3	Slag- en loopspelen	A/B1/C1		apr 2024	Praktische opdracht Individueel	1	Geen
	P2	4V/5V/6V Turnen	A/B2/C1		apr 2024	Praktische opdracht Individueel	5	Geen
	2.1	Turn 1	A/B2/C1		apr 2024	Praktische opdracht Individueel	1	Geen
	P2.2	Turn 2	A/B2/C1		apr 2024	Praktische opdracht Individueel	1	Geen
	P3	4V/5V/6V Bewegen en muziek			apr 2024	Praktische opdracht	3	Geen
	P4	4V/5V/6V Atletiek	A/ B4/ C1		apr 2024	Praktische opdracht	5	Geen
	P4.1	loponderdeel	A/B4/C1		apr 2024	Praktische opdracht Individueel	1	Geen
	P4.2	werponderdeel	A/B4/C1		apr 2024	Praktische opdracht Individueel	1	Geen
	P4.3	springonderdeel	A/B4/C1		apr 2024	Praktische opdracht Individueel	1	Geen
	P5	4V/5V/6V Zelfverdediging	A/B5/C1	A/B5/C1	apr 2024	Praktische opdracht	3	Geen
	P6	4V/5V/6V Lesgeven	C2/C3	C2/C3	apr 2024	Praktische opdracht Individueel	3	Geen
	T1	4V/5V/6V Bewegen en regelen	C2/C3/C4		apr 2024	Theoretische toets	5	Hoogste, 1 herk.
	T2	4V/5V/6V Spelregels	B1 t/m B5		apr 2024	Theoretische toets	5	Hoogste, 1 herk.
	T3	4V/5V/6V Bewegen en gezondheid	D1 t/m D3		apr 2024	Theoretische toets	5	Hoogste, 1 herk.
	H1	4V/5V/6V Stage	E1		apr 2024	Handelingsdeel	0	Geen
	H2	4V/5V/6V Keuzeactiviteit	A/B6		apr 2024	Handelingsdeel	0	Geen
	H3	4V/5V/6V Bewegen en samenleving	E2 t/m E5		apr 2024	Handelingsdeel	0	Geen

VWO 2021-2024 / Duits

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P1	5V Verschillende toetsen over literatuur en idioom	A, E	A: Leesaardigheid E: Literatuur	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Geen
	P1-1	Examenidioom	A	Examenidioom	jul 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Geen
	P1-2	Toets over literaire werken	E	Literatuur	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Geen
	P1-3	Eamenidioom	A	Examenidioom	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Geen
	P1-4	Leestoets	A	Leesvaardigheid, leestoets B2, niveau ERK	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Geen
	P2	5V Schrijftoets	D1, D2	Schrijfvaardigheid, Schrijftoets B1 niveau ERK	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	P3	6V Kijk- en luistertoets	B	Kijk- en luistervaardigheid	jul 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Geen
	P4	6V Leestoets	A	Leesvaardigheid	jul 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	P5	6V Presentatie en gesprek	C,F	C: gespreksvaardigheid F: Oriëntatie op studie en beroep	jul 2024	Theoretische toets Individueel Mondeling	5	Hoogste, 1 herk.
	P6	6V Toets over literaire werken	E	Literatuur	jul 2024	Theoretische toets	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / economie

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P1	5V Lesbrief Marktgedrag	A, B, C, D, E, F, G, H, I	A, B, C, D, E, F, G, H, I	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	5V Lesbrieven Levensloop en Vraag en Aanbod.	A, D, F	A, D, F	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P3	5V Mobiliteit			jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	T1	6V Lesbrief Economische Crisis	A,C,E,F,G,H,I	A,C,E,F,G,H,I	jul 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	T2	6V Wereldeconomie	A,C,E,H,I	A,C,E,H,I	jul 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / Engels

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P1	5V Booktest			jul 2023	Theoretische toets	1	Geen
	P1-1	5V Booktest 1	E1	Kandidaat getuigt dmv open vragen in het Engels van kennis van/inzicht in het geleen boek en literaire termen	jul 2021	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Geen
	P1-2	5V Booktest 2	E1	Kandidaat getuigt dmv open vragen in het Engels van kennis van/inzicht in het gelezen boek en literaire termen.	jul 2021	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Geen
	P1-3	5V Leesvaardigheid	A	Afsluitende toets op Cito vwo niveau waarin kandidaat getuigt van leesvaardigheid op B2/C1 niveau	jul 2021	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Geen
	P2	5V Luistervaardigheid	B	Afsluitende luister- en kijktoets op B2 niveau	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Geen
Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	P3	6V Essay	D	Afsluitende schrijftoets op B2 niveau	jul 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	P4	6V Mondeling	C1+2+F	C1+2+F	jul 2024	Theoretische toets Individueel Mondeling	5	Geen
	P5	6V Literatuur	E3	Afsluitende lit.toets. Kandidaat getuigt aan de hand van open vragen in de doeltaal van kennis van/inzicht in het gedoceede materiaal	jul 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Geen



VWO 2021-2024 / Frans

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P1	Voortgangscijfer 5V	A,E	A,E		Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	5	Geen
	P1.1	5V Idioom	A	Toets over idioom	nov 2022	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Geen
	P1.2	5V Literatuur	E1, E2, E3	Toets over 2 literaire werken, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis	jan 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Geen
	P1.3	5V Idioom	A	Toets over examenidioom	mei 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Geen
	P1.4	5V Leesvaardigheid	A	Leestoets B2 niveau ERK	jun 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Geen
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	P5	6V Spreek- en gespreksvaardigheid	C1, C2, F	Presentatie en gesprek in doeltaal op B1+ niveau ERK	mrt 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / geschiedenis

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P1	5V TW1 Tijdvak 9, vaardigheden	A, B, C, D, E	Tijdvak 9, vaardigheden	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	5V TW2 Tijdvak 9 en 10, vaardigheden	A B, C, D, E	Tijdvak 9 en 10, vaardigheden	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P3	5V TW 3 Tijdvak 3-6, lage landen, vaardigheden	A, B, C, D	Tijdvak 3-6, Lage Landen, vaardigheden	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	P4	5V TW4 Rechtsstaat/Onderzoek, vaardigheden	A, B, C, D, E	Rechtsstaat/Onderzoek, vaardigheden	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Geen
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	P5	6V TW1 Tijdvak 8-9, China, vaardigheden	A, B, C, D	Tijdvak 6-7, Verlichting, vaardigheden	jul 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	P6	6V TW2 Tijdvak 8-9, China, vaardigheden	A, B, C, D, E	Tijdvak 8-9, China vaardigheden	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	P7	6V TW3 Lage Landen, Verlichting, China, Duitsland, Tijdvakken 1-10, vaardigheden	A, B, C, D, E	Lage Landen, Verlichting, China, Duitsland, Tijdvakken 1-10, vaardigheden	jul 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Geen

VWO 2021-2024 / Latijnse tc

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P1	5V Proza of Poëzie (in Latijn en vertaling)	A, B, C, E	A, B, C, E	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	5V Proza of Poëzie (in Latijn en in vertaling)	A, B, C, E	A, B, C, E	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Geen
	P3	5V Onderzoek	B, C, D, E	B, C, D, E	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Geen
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	P4	6V Grammatica Intensive	A	A	mei 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P5	6V TW2 Begripsvragen over CE stof + stof 5e leerjaar	A	A	mei 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Geen
	P6	6V TW3 Proefvertaling en foutenanalyse	A E	A,E	mei 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Geen

## VWO 2021-2024 / maatschappijleer

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	T1	5V Parlementaire Democratie			jul 2022	Theoretische toets	5	Hoogste, 1 herk.
	T2	5V Rechtsstaat			jul 2022	Theoretische toets	5	Hoogste, 1 herk.
	T3	5V Verzorgingsstaat			jul 2022	Theoretische toets	5	Hoogste, 1 herk.
	T4	5V Pluriforme samenleving			jul 2022	Theoretische toets	5	Hoogste, 1 herk.
	T5	5V verzamelcijfer			jul 2022	Theoretische toets	5	Geen
	T5-1	Opdracht Maatschappelijk probleem			jul 2022	Theoretische toets	2	Geen
	T5-2	Presentatie Actueel Onderwerp			jul 2022	Theoretische toets	2	Geen

VWO 2021-2024 / natuurkunde

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	P1	4V Medische beeldvorming	C1	C1	jul 2021	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	4V Trillingen en golven, cirkelbeweging	E1, C1	E1, C1	jul 2021	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P3	4V Arbeid en energie, beweging, krachten, materialen	B1, C3	B1, C3	jul 2021	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	P4	4V Diverse			jul 2021	Theoretische toets	3	Geen
	P4-1	Ontwerp	A, I3	A, I3	jul 2021	Theoretische toets	1	Geen
	P4-2	Keuzemodule	E3, F2, G1, G	E3, F2, G1, G	jul 2021	Theoretische toets	1	Geen
Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P5	5V Beweging	C1	C1	jul 2022	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P6	5V Materialen, krachte	E1,C1	E1,C1	jul 2022	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P7	5V Electriciteit	D1	D1	jul 2022	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	P8	5V Diverse			jul 2022	Theoretische toets	3	Geen
	P8-1	5V Onderzoek			jul 2021	Theoretische toets	1	Geen
	P8-2	5V Keuzemodule			jul 2021	Theoretische toets	1	Geen
Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	P9	6V Astrofysica, Quantumwereld, elektromagnetism	D2, E2, F1	D2, E2, F1	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / Nederlands

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P1	5V Debat	B, D, F		nov 2022	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Geen
	P2	5V Vergelijking boek/film	C, E		apr 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P3	5V Schrijven	C		apr 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P4	5V Lezen en argumenteren 1	A, D		apr 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	P5	6V Lezen en argumenteren 2	A, D		nov 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P6	6V Literatuur	E, B		mei 2024	Handelingsdeel Individueel Mondeling	3	Geen
	P7	6V Schrijven	C		mei 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Geen

VWO 2021-2024 / scheikunde

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	T1	5V Hoofdstukken 8, 9: Zuren en basen*	C1, 2, 4, 5, 7	C1chemische processen C2 chemisch rekenen C4 reactiekinetiek C5 chemisch evenwicht C7 classificaties van reacties	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	T2	5V Hoofdstukken 8, 9, 10, 11, 12: Analyse, redoxreacties, molecuulbouw, zuren en basen*	B1, C1, 2, 7, D1	B1 deeltjesmodellen C1 chemische processen C2 chemisch rekenen C7 classificatie van reacties D1 chemische vakmethodes	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	T3	5V Hoofdstukken 12, 13, 14: Kunststoffen, nieuwe materialen, molecuulbouw*	A12, B1-4, C1, 2, 7, E1, 4	A12 Redeneren in termen van structuur-eigenschappen B1 deeltjesmodellen B2 eigenschappen en modellen B3 bindingen en eigenschappen B4 bindingen structuren en eigenschappen C1 chemische processen C2 chemisch rekenen C7 classificaties van reacties E1 chemisch onderzoek E4 nieuwe materialen	jul 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	T4	6V Hoofdstukken 12, 13, 15, 16: Groene chemie, chemie van het leven, molecuulbouw, kunststoffen*	A13, A14, C1-10, D1, 3, 4, E1-3, F, G	A13 Redeneren over systemen, verandering en energie A14 Redeneren in termen van duurzaamheid C1-10 Chemische processen en behoudswetten D1 Chemische vakmethodes D3 Chemische synthese D4 Molecular modelling E1 Chemisch onderzoek E2 Selectiviteit en specificiteit E3 Duurzaamheid F, Industriële (chemische) processen G Maatschappij, chemie en technologie	jul 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	PO1	Zelfstandig practicum	A, D2, E1, 5	Onderzoeksopdracht met artikel en peer-review	jul 2024	Theoretische toets Individueel	3	Geen

VWO 2021-2024 / scheikunde

---

T5	Hoofdstukken 8, 9, 11, 16, 17, 18: Buffers en enzymen, accu's en brandstofcellen, zuren, basen, redoxreacties, chemie van het leven*	C2, 4, 5, 7, D4, E2, G1	C2, 4, 5, 7, D4, E2, G1	jul 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
----	--	-------------------------	-------------------------	----------	---	---	------------------

---



VWO 2021-2024 / wiskunde A

Leerj v lichtung	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	P1	4V H1 (deels H2)	A1, A2,A3,E1,E2,E3	A: vaardigheden E: statistiek en kansrekening	nov 2021	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Geen
	P2	4V H2&H3	A1,A2,A3,E1,E2,E3	A: Algebra en tellen E: Statistiek en kansrekening	jan 2022	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Geen
	P3	4V H4, H5 (deels)	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2	B: Algebra en tellen C: Verbanden	apr 2022	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Geen
	P4	4V H5&H6	A1,A2,A3,B1,B2	A: Vaardigheden B: Algebra en tellen	jun 2022	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Geen
Leerj v lichtung Leerjaar 5	T1	5V H7 en HK	A, E7, F	A, E7, F	nov 2022	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Geen
	T1-1	HK	A,F	A,F	nov 2022	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	7	Geen
	T1-2	H7	E7	E7	nov 2022	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Geen
	T2	5V H8	A, D2,D3	A: Vaardigheden D: Verandering	jan 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	T3	5V H9 en H10 (deels)	A, E 1 t/m E6, C1 en C2	A, E 1 t/m E6, C1 en C2	apr 2023	Theoretische toets Centraal Schriftelijk	3	Geen
	T4	5V H10 en H11	A, C1, C2, E1 t/m E6	A: vaardigheden C: verbanden E: Statistiek en kansrekening	jun 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Geen
Leerj v lichtung Leerjaar 6	T5	6V Getal en ruimte 12, 13 (deels)	A, B, C, D	A, B, C, D	nov 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	T6	6V Getal en Ruimte 13, 14	A, B, C, D	A, B, C, D	jan 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	T7	6V Getal en ruimte 15	A, B, C, D	A, B, C, D	apr 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Geen

VWO 2021-2024 / wiskunde B

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing	
Leerjaar 4	P1	4V H1 (deels H2)	A1, A2,A3,E1,E2,E 3	A: vaardigheden E: statistiek en kansrekening	nov 2021	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Geen	
	P2	4V H2&H3	A1,A2,A3,E1,E 2,E3	A: Algebra en tellen E: Statistiek en kansrekening	jan 2022	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Geen	
	P3	4V H4, H5 (deels)	A1,A2,A3,B1,B 2,C1,C2	B: Algebra en tellen C: Verbanden	apr 2022	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Geen	
	P4	4V H5&H6	A1,A2,A3,B1,B 2	A: Vaardigheden B: Algebra en tellen	jun 2022	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Geen	
Leerj v lichting	Leerjaar 5	T1	5V Getal en ruimte 7, 8 (deels)	A, E1, E2, D	A: vaardigheden D: Goniometrische functies E: meetkunde met coördinaten	nov 2022	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
		T2	5V getal en ruimte 8 en 9	A, B, C, D	A: Vaardigheden B: Functies, grafieken en vergelijkingen C: Differentiaal- en integraalrekening D: Goniometrische functies	jan 2023	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
		T3	5V Getal en ruimte H10 en H11 (deels)	A, C, E1 t/m E4	A: vaardigheden C: differentiaal en integraalrekening E: meetkunde met coördinaten	mrt 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
		T4	5V Getal en ruimte 11, 12 en een keuze onderwerp	A, C, D, F	A: vaardigheden C: Differentiaal en integraalrekening D: Goniometrische functies F: keuzeonderwerpen	jun 2023	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	3	Geen
Leerj v lichting	Leerjaar 6	T5	6V H13 en deel H14 getal en ruimte editie 12	A, B, C, E1 t/m E4	A: vaardigheden B: Functies, grafieken, vergelijkingen C: Differentiaal en integraalrekening E: Meetkunde met coördinaten	nov 2023	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
		T6	6V H14 en H15, getal en ruimte deel 4 editie 12	A, C en E1 t/m E4	A: vaardigheden C: differentiaal en integraalrekening E: meetkunde met coördiaten	jan 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
		T7	6V H16 getal en ruimtedeel 4 editie 12	A, B, C, D, E	A: vaardigheden B: functies, grafieken, vergelijkingen C: differentiaal; en integraalrekening D: goniometrische functies E: meetkunde met coördinaten	mrt 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Geen