

PTA

VWO cohort 2022 2025

Schooljaar 2023 2024

Erratum op PTA vwo cohort 2022 2025 schooljaar 2022 2023

september 2023

Vak aardrijkskunde afgenomen data aangepast: P2: nov 2023, P1: jan 2024

natuurkunde PTA lj 5 en 6 alle toetsen gewijzigd

Nederlands PTA lj 5 toetsen toegevoegd

Toegevoegd bij vak

bedrijfseconomie bij P8: H

Duits bij P4: F, bij aantal toetsen “woordenschat” toegevoegd

economie bij PO1: A

Frans bij T4: F, bij aantal toetsen “woordenschat” toegevoegd

geschiedenis toets T5

Nederlands bij T5: F

wiskunde A bij P3: A, bij P4: F

VWO 2022-2025 / aardrijkskunde

Leerjr v lichte	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets - duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	PO1	4V Onderzoek naar de samenhang tussen het mondiaal verdeling- en mondiaal klimaatvraagstuk	A2, B2, C2	Mondiaal verdelingsvraagstuk & mondiaal milieuvraagstuk: het vraagstuk van mondiale verdeling en mondiaal klimaat beschrijven en analyseren als natuurlijk vraagstuk, actuele discussies over het vraagstuk kritisch beoordelen, daarbij onderscheid maken tussen oorzaken en gevolgen en relaties leggen met relevante maatschappelijke factoren, beleid beoordelen dat is gericht op het oplossen van het vraagstuk op macroregionale schaal.	feb 2023	Praktische opdracht Individueel Schriftelijk		2	Geen
	PO2	4V Onderzoek naar eigen leefomgeving (wateroverlast)	A2, E2	Regionale en lokale vraagstukken: lokale en regionale ruimtelijke vraagstukken ten aanzien van wateroverlast beschrijven en analyseren en daarover een beargumenteerde mening vormen.	jul 2023	Praktische opdracht Individueel Schriftelijk		1	Geen
Leerjaar 5	P1	5V Samenhang en verscheidenheid in de wereld: module Wereld - globalisering (eerder opgedane kennis behorend bij domein wereld wordt als bekend verondersteld)	A1, B1	Samenhang en verscheidenheid in de wereld: De begrippen 'mondialisering' en 'tijdruimtecompressie' in onderling verband en vanuit een geografisch perspectief analyseren & Mondiale spreidingspatronen van economische, culturele, demografische, sociale en politieke verschijnselen beschrijven, in hoofdlijnen verklaren en aan elkaar relateren.	jan 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	5V De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit: Module Aarde: endogene & exogene processen (eerder opgedane kennis over domein aarde wordt als bekend verondersteld)	A1, C1	De aarde als een uniek natuurlijk systeem beschrijven en deze kennis toepassen bij het analyseren van veranderingen aan het aardoppervlak op verschillende ruimte- en tijdschalen & De kenmerken van landschapszones op aarde en de veranderingen hierin beschrijven, analyseren en aan elkaar relateren.	nov 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2022-2025 / aardrijkskunde

Leerjr v lichte	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets - duur	Gewicht	Herkansing
	T1	5V Module Zuid-Amerika (Opgedane kennis module wereld en aarde wordt als bekend verondersteld)	A1, D1	Afbakening en gebiedskenmerken: afbakening van de betreffende macroregio analyseren, gebruikmakend van combinaties van relevante kenmerken; een geografische vergelijking maken tussen de betreffende macroregio en een andere ontwikkelingsregio in de wereld op grond van relevante kenmerken; de ontwikkelingsprocessen in de betreffende macroregio in hoofdlijnen aangeven en verklaren met gebruikmaking van economische, politieke, sociaal-culturele, fysisch-geografische, historische, interne en externe factoren.	feb 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	5	Hoogste, 1 herk.
	PO3	5V Vergelijking van de macro-regio Zuid-Amerika met een andere macro-regio.	A1, D2	Actuele vraagstukken: De macroregio Zuid-Amerika vanuit een geografisch perspectief beschrijven, analyseren en verklaren ne vergelijken met een andere macro-regio.	apr 2024	Praktische opdracht Individueel Schriftelijk		2	Geen
	T2	5V Module leefomgeving NL wateroverlast & stedelijke gebieden	A1, E1	Nationale en regionale vraagstukken: actuele vraagstukken van overstromingen en wateroverlast in Nederland; actuele ruimtelijke en sociaal-economische vraagstukken van stedelijke gebieden in Nederland. Hij betreft bij beide soorten vraagstukken aspecten van duurzame ontwikkeling en plannen voor de ruimtelijke inrichting van Nederland.	jul 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	5	Hoogste, 1 herk.
Leerjaar 6	T3	6V Samenhang en verscheidenheid in de wereld: Module Wereld: Stedelijke gebieden in de VS (eerder opgedane kennis behorend bij domein wereld wordt als bekend verondersteld)	A1, B1	Grootstedelijke gebieden in de Verenigde Staten analyseren in het licht van processen van mondialisering.	okt 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	5	Hoogste, 1 herk.
	T4	6V De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit: module Aarde: landschapszones (eerder opgedane kennis behorend bij domein aarde wordt als bekend verondersteld).	A1, C1	De leerling kan de natuurlijke en landschappelijke kenmerken van een nader aan te wijzen fysisch-geografische macroregio in onderlinge samenhang en in relatie tot de samenlevingen in de betreffende macroregio analyseren.	dec 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	5	Hoogste, 1 herk.

VWO 2022-2025 / aardrijkskunde

T5	6V Aarde: Middellandse zeegebied (eerder opgedane kennis behorend bij domein aarde wordt als bekend verondersteld).	A1, C1	de natuurlijke en landschappelijke kenmerken van het Middellandse zeegebied in onderlinge samenhang en in relatie tot de samenlevingen in de betreffende macroregio analyseren.	feb 2025	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	5	Hoogste, 1 herk.
----	---	--------	---	----------	--	----	---	------------------

VWO 2022-2025 / bedrijfseconomie

Leerjr v lichtung	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets - duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	P1	Methode: Bedrijfseconomie in Balans, H 1 t/m 4	A	Domein A1 - A6: Vaardigheden.	okt 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	Methode: Bedrijfseconomie in Balans, H 5 t/m 13	B	Domein B: Van persoon naar rechtspersoon (B1 - B4).	feb 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
	P3	Methode: Bedrijfseconomie in Balans, H 14 t/m 16	C	Domein C: interne organisatie en personeelsbeleid	mrt 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
	P4	Methode: Bedrijfseconomie in Balans, H 17 t/m 21	D	Subdomein D1: Investeren. Subdomein D2: Financiering.	jun 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
Leerjaar 5	P5	Methode: Bedrijfseconomie in Balans, H 22 t/m 27	E	Subdomein E1: Doel en organisatie van marketingactiviteiten. Subdomein E2: Marketingbeleid. Subdomein E3: Marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving.	okt 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
	P6	Methode: Bedrijfseconomie in Balans, H 28 t/m 32	F	Subdomein F1: Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie. Subdomein F2: Kosten- en winstvraagstukken en beheermaatregelen.	dec 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
	P7	Methode: Bedrijfseconomie in Balans, H 33 t/m 38	F	Subdomein F1: Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie. Subdomein F2: Kosten- en winstvraagstukken en beheermaatregelen.	apr 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
Leerjaar 6	P8	Methode: Bedrijfseconomie in Balans, H 39 t/m 45	G,H	Domein G: Verslaggeving. Domein H: keuzeonderwerpen	dec 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2022-2025 / bewegen sport en maatschappij

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets - duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	PO1	4V/5V Spel/ Doelspel/ Basketbal/ Periode 4V	A,B1,C1,C2	Domein A: Vaardigheden Domein B1: Spelen Domein C1: Regelen in de rol van beweger Subdomein C2: Regelen in de rol van begeleider	jun 2023	Praktische opdracht		1	Hoogste, 1 herk.
	PO2	4V/5V Spel/ Terugslagspelen/ Volleybal Periode 5V	A,B1,C1	Domein A: Vaardigheden Domein B1: Spelen Domein C1: Regelen in de rol van beweger	jun 2024	Praktische opdracht		1	Hoogste, 1 herk.
	PO3	4V/5V Spel/ Slag-honkspel/ Softbal Periode 4V	A,B1,C1	Domein A: Vaardigheden Domein B1: Spelen Domein C1: Regelen in de rol van beweger	jun 2023	Praktische opdracht		1	Hoogste, 1 herk.
	PO4	4V/5V Turnen/ Zwaaien/ Periode 4V	A,B2	Domein A: Vaardigheden Domein B1: Turnen	jun 2023	Praktische opdracht		1	Hoogste, 1 herk.
	PO5	4V/5V Turnen/ Springen/ Periode 5V	A,B2	Domein A: Vaardigheden Domein B2: Turnen	jun 2024	Praktische opdracht		1	Hoogste, 1 herk.
	PO6	4V/5V Bewegen op muziek/ Conditionele dansvorm/ Periode 4V	A,B3	Domein A: Vaardigheden Domein B3: Bewegen op muziek	jun 2023	Praktische opdracht		1	Hoogste, 1 herk.
	PO7	4V/5V Bewegen op muziek/ Videoclip/ Periode 5V	A,B3	Domein A: Vaardigheden Domein B3: Bewegen op muziek	jun 2024	Praktische opdracht		1	Hoogste, 1 herk.
	PO8	4V/5V Atletiek/ Duurloop/ Periode 4V	A,B4	Domein A: Vaardigheden Domein B4: Atletiek	jun 2023	Praktische opdracht		1	Hoogste, 1 herk.
	PO9	4V/5V Atletiek/ Springen/ Periode 4V	A,B4	Domein A: Vaardigheden Domein B4: Atletiek	jun 2023	Praktische opdracht		1	Hoogste, 1 herk.
	PO10	4V/5V Atletiek/ Speerwerpen/ Periode 5V	A,B4	Domein A: Vaardigheden Domein B4: Atletiek	jun 2024	Praktische opdracht		1	Hoogste, 1 herk.
	PO11	4V/5V Zelfverdediging/ Periode 5V	A,B5	Domein A: Vaardigheden Domein B5: Zelfverdediging	jun 2024	Praktische opdracht		1	Hoogste, 1 herk.
	PO12	4V/5V Keuzeactiviteit 1/ Periode 4V	A,B6	Domein A: Vaardigheden Domein B6: Keuzeactiviteiten	jun 2023	Praktische opdracht		1	Hoogste, 1 herk.
	PO13	4V/5V Keuzeactiviteit 2/ Periode 5V	A,B6	Domein A: Vaardigheden Domein B6: Keuzeactiviteit	jun 2024	Praktische opdracht		1	Hoogste, 1 herk.
	PO14	4V/5V Lesgeven/ Periode 4V/5V	C2, C3, C4	C2: Regelen in de rol van begeleider C3:Regelen in de rol van organisator C4: Reflecteren op het regelen van bewegen	jun 2024	Praktische opdracht		1	Hoogste, 1 herk.

VWO 2022-2025 / bewegen sport en maatschappij

PO15	4V/5V Trainingsleer/ Periode 5V	D1, D2, D3	D1: Bewegen en welzijn D2: Fitheid testen en verbeteren D3: Bewegen en risico's	jun 2024	Praktische opdracht	1	Hoogste, 1 herk.
PO16	4V/5V Stage/ Periode 5V	E1, E2, E3, E4, E5	E1: Toekomstoriëntatie E2: Samenleving en bewegingscultuur E3: Mens en bewegen E4: Maatschappij en bewegen E5: De organisatie van sport en bewegen	jun 2024	Praktische opdracht	1	Hoogste, 1 herk.

VWO 2022-2025 / biologie

Leerj v lichtung	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets - duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	PO1	4V Hoofdstuk 1 Gedrag	O7	O7 = Gedrag en interactie	okt 2022	Praktische opdracht Groep Schriftelijk	100	1	Geen
	P1	4V Hoofdstuk 2 Cel en leven Hoofdstuk 3 Wetenschappelijk onderzoek	M1, M2, O1, M3, M4, M5, M6, A	M1= Eiwitsynthese M2= Stofwisseling in de cel O1= Stofwisseling in het organisme M3= Zelforganisatie van cellen M4= Moleculaire interactie M5= DNA-replicatie M6= Levenscyclus van de cel A = Vaardigheden	okt 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	100	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	4V Hoofdstuk 4 Voortplanting	O2, O6, O8, M6, O9, M8	O2= Zelfregulatie van het organisme O6= Zelforganisatie van het organisme O8= Seksualiteit M6= Levenscyclus van de cel O9= Reproductie van het organisme M8= Selectie	dec 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	100	3	Hoogste, 1 herk.
	P3	4V Hoofdstuk 5 Erfelijkheid Hoofdstuk 7 Evolutie	M4, M7, M8, P4, P5, P6	M4= Moleculaire interactie M7= Reproductie van het organisme M8= Selectie P4= Soortvorming P5= Biodiversiteit P6= Ontstaan van het leven	mrt 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	100	3	Hoogste, 1 herk.
	P4	4V Hoofdstuk 6 Soorten en populaties Hoofdstuk 8 Kenmerken van ecosystemen	P1, P3, P2, P5	P1= Regulatie van ecosystemen P3= Interactie in ecosystemen P2= Zelforganisatie van ecosystemen P5= Biodiversiteit	jul 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	100	3	Hoogste, 1 herk.
Leerj v lichtung	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets - duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P5	5V Hoofdstuk 9 Bloedsomloop Hoofdstuk 10 Voeding en vertering	M2, O1, O2,	M2= Stofwisseling van de cel O1= Stofwisseling van het organisme O2= Zelfregulatie van het organisme	okt 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	100	3	Hoogste, 1 herk.
	P6	5V Hoofdstuk 11 Regeling intern milieu Hoofdstuk 12 Hormonen	M2, O1, O2, M4	M2= Stofwisseling van de cel O1= Stofwisseling van het organisme O2= Zelfregulatie van het organisme M4= Cellulaire interactie.	feb 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	100	3	Hoogste, 1 herk.
	P7	5V Hoofdstuk 13 Zenuwstelsel Hoofdstuk 14 Waarnemen	M4, O2, O5, O4,	M4= Cellulaire interactie O2= Zelfregulatie van het organisme O5= Waarneming door het organisme O4= Beweging van het organisme	apr 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	100	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2022-2025 / biologie

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
	P8	5V Hoofdstuk 15 Kwetsbare ecosystemen Hoofdstuk 16 Systeem Aarde en de mens	P1, P3, P4, P5, O1,	P1= Regulatie van ecosystemen P3= Interactie in ecosystemen P4= Soortvorming P5= Biodiversiteit O1= Stofwisseling van het organisme	jul 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	100	3	Hoogste, 1 herk.
Leerjaar 6	P9	6V Hoofdstuk 17 DNA Hoofdstuk 18 Eiwitten	M1, M3, M4, M5, M7, M8	M1= Eiwitsynthese M3= Zelforganisatie van cellen M4= Moleculaire interactie M5= DNA-replicatie M7= Reproductie van het organisme M8= Selectie	okt 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	100	3	Hoogste, 1 herk.
	P10	6V Hoofdstuk 19 Sport Hoofdstuk 21 Afweer	M2, O4, O2, O3	M2= Stofwisseling van de cel O4= Beweging van het organisme O2= Zelfregulatie van het organisme O3= Afweer van het organisme	dec 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	100	3	Hoogste, 1 herk.
	P11	6V Hoofdstuk 20 Planten	M2, O1, O6, O9	M2= Stofwisseling van de cel O1= Stofwisseling van het organisme O6= Zelforganisatie van het organisme O9= Reproductie van het organisme	feb 2025	Theoretische toets Groep Schriftelijk	100	3	Hoogste, 1 herk.
	PO2	6V Praktische opdrachten	A	A=Vaardigheden	apr 2025	Praktische opdracht Groep Schriftelijk	200	2	Geen

VWO 2022-2025 / ckv

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets - duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	PO1	4V CZP start afname: zomer-herfstvakantie	A	Domein A: Verkennen	okt 2022	Praktische opdracht Individueel Schriftelijk		1	Geen
	PO2	4V CAP 1 afname: zomervakantie- kerstvakantie	B, C	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen	dec 2022	Praktische opdracht Individueel		3	Geen
	PO3	4V CAP 2 afname: kerst- zomervakantie	B, C	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen	apr 2023	Praktische opdracht Individueel		3	Geen
Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets - duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	PO4	CZP middenafname: zomervakantie- herfstvakantie	D	D: verbinden		Praktische opdracht Individueel		1	Geen
	PO5	groot onderzoek + CAP	B,C,D	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen D verbinden		Praktische opdracht Individueel		5	Geen
	PO6	CAP 4	B, C	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen		Praktische opdracht Individueel		3	Geen
	PO7	CZP eind	D	verbinden		Praktische opdracht Individueel		1	Geen

VWO 2022-2025 / Duitse taal en literatuur

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	T1	5V Schrijfvaardigheid + woordenschat	D	D Schrijfvaardigheid	dec 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	5	Hoogste, 1 herk.
	P1	5V Kijk- en luistervaardigheid + woordenschat	B	B Kijk- en luistervaardigheid	dec 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	60	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	5V Gespreksvaardigheid + woordenschat	C	C Gespreksvaardigheid	feb 2024	Theoretische toets Individueel Mondeling	15	3	Hoogste, 1 herk.
	T2	5V Literatuur afname	E	E Literatuur	apr 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	5	Hoogste, 1 herk.
	T3	5V Leesvaardigheid + woordenschat	A	A Leesvaardigheid	jul 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	5	Geen
Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	T4	6V Schrijfvaardigheid + woordenschat	D	D Schrijfvaardigheid	dec 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	5	Hoogste, 1 herk.
	P3	6V Kijk- en luistervaardigheid + woordenschat	B	B Kijk- en luistervaardigheid	dec 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	60	3	Hoogste, 1 herk.
	P4	6V Gespreksvaardigheid + woordenschat	C, F	C Gespreksvaardigheid F Oriëntatie op studie en beroep	feb 2025	Theoretische toets Individueel Mondeling	15	3	Hoogste, 1 herk.
	T5	6V Literatuur afname voorjaar-mei	E	E Literatuur	apr 2025	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	5	Hoogste, 1 herk.
	T6	6V Leesvaardigheid + woordenschat	A	A Leesvaardigheid	apr 2025	Theoretische toets	120	5	Hoogste, 1 herk.

VWO 2022-2025 / economie

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	P1	Concept Schaarste en ruil, Hoofdstuk 1 en 2 Boek Schaarste en ruil	B, C	Concept Schaarste en ruil	dec 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	Concept Markt, Hoofdstuk 1 en 2 Boek markt: vraag & aanbod	D	Concept Markt, marktvraag	mrt 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
	P3	Concept Markt, Hoofdstuk 1 en 2 Boek markt: markt vormen en markt falen	D	Concept Markt	mei 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
	PO1	Onderzoek, experiment en keuze-onderwerp	A, J, K,	Concept onderzoek, experiment en keuzeonderwerp	jul 2023	Praktische opdracht Groep		1	Geen
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P4	Concept Ruilen over de tijd, Hoofdstuk 1 en 2 Boek ruilen over de tijd	E	Concept ruilen over de tijd	dec 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
	P5	Concept Samenwerken en onderhandelen, Hoofdstuk 1 en 2 Boek samenwerken en onderhandelen	F	Concept samenwerken en onderhandelen	jan 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
	P6	Concept Welvaart en Groei Hoofdstuk 1 en 2 Boek welvaart en groei	H	Concept welvaart en groei	apr 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
	P7	Concept Goede Tijden Slechte Tijden Hoofdstuk 1 en 2 Boek goede tijden slechte tijden	I	Concept Goede tijden slechte tijden	jul 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	P8	Concept Risico en Informatie Hoofdstuk 1 en 2 Boek risico en informatie	G	Concept Risico en Informatie	nov 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2022-2025 / Engelse taal en literatuur

Leerjr v lichtung	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets - duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P1	5V literatuur 1	E, E1, E2, E3	E Literatuur, E1 Literaire ontwikkeling, E2 Literaire begrippen, E3 Literatuurgeschiedenis 1	dec 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk		1	Geen
	T1	5V Schrijfvaardigheid B2	D, D1, D2	D Schrijfvaardigheid, D1 Taalvaardigheden, D2 Strategische vaardigheden	apr 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	120	3	Hoogste, 1 herk.
	P4	5V literatuur 2	E, E1, E2, E3	E literatuur, E1 literaire ontwikkeling, E2 literaire begrippen, E3 literatuurgeschiedenis 2	jul 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk		1	Geen
Leerjaar 6	T2	6V Leesvaardigheid C1	A	A leesvaardigheid	dec 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	120	3	Hoogste, 1 herk.
	P6	6V Literatuur 3	E, E1, E2, E3	E Literatuur, E1 Literaire ontwikkeling, E2 Literaire begrippen, E3 Literatuurgeschiedenis 3	dec 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk		1	Geen
	T3	6V Gespreksvaardigheid B2	C, C1, C2, F	C Gespreksvaardigheid, C1 Gesprekken voeren, C2 Spreken	feb 2025	Theoretische toets Individueel Mondeling	15	3	Hoogste, 1 herk.
	T4	6V Kijk- en luistervaardigheid C1	B	B kijk- en luistervaardigheid	feb 2025	Theoretische toets Groep Schriftelijk	60	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2022-2025 / Franse taal en literatuur

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P1	Literatuurgeschiedenis 6e t/m 18e eeuw.	E	Literatuurgeschiedenis leren (van Middeleeuwen t/m Romantiek). Literaire tekstsoorten herkennen en onderscheiden, en literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten. Het lezen van enkele literatuur boeken. Het aantal te lezen boektitels wordt in overleg met de vakdocent bepaald. (E1 Literaire ontwikkeling, E2 Literaire begrippen, E3 Literatuurgeschiedenis).	dec 2023	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	60	3	Geen
	P2	Leesvaardigheid + woordenschat	A	De leerling kan: aangeven welke informatie relevant is, gegeven een vaststaande behoefte; de hoofdgedachte van een tekst (gedeelte) aangeven; de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven; relaties tussen delen van een tekst aangeven; conclusies trekken met betrekking tot intenties, opvattingen en gevoelens van de auteur op afsluitend niveau B1+ van ERK.	dec 2023	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	120	5	Hoogste, 1 herk.
	P3	Kijk- en luistervaardigheid + woordenschat	B	De leerling kan: de inhoudelijke informatie van het meeste opgenomen of uitgezonden geluidsmateriaal over onderwerpen van persoonlijk belang verstaan. De toets wordt in het door CITO geadviseerde tijdvak afgenomen op afsluitend niveau B1 van ERK.	jan 2024	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	70	3	Hoogste, 1 herk.
	P4	Gespreksvaardigheid + woordenschat	C	De leerling kan informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek en daarbij zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden; adequaat reageren in sociale contacten met doeltaalgebruikers; informatie vragen en verstrekken; strategieën toepassen om een gesprek voortgang te doen vinden op afsluitend niveau B1 van ERK. (Subdomeinen: C1 Gesprekken voeren, C2 Spreken).	mei 2024	Theoretische toets Individueel Mondeling	20	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2022-2025 / Franse taal en literatuur

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets - duur	Gewicht	Herkansing
	T1	Schrijfvaardigheid + woordenschat	D	De leerling kan: adequaat reageren in schriftelijke contacten met doeltaalgebruikers, zaken of personen beschrijven; uitdrukking geven aan gevoelens en standpunten verwoorden; verslag schrijven. Op afsluitend niveau B1 van ERK.	jul 2024	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	120	5	Hoogste, 1 herk.
Leerjaar 6	P6	Literatuurgeschiedenis 19e t/m 21e eeuw.	E	Literatuurgeschiedenis leren (van de 19e tot de 21e eeuw). Literaire tekstsoorten herkennen en onderscheiden, en literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten. Het lezen van enkele literatuur boeken. Het aantal te lezen boektitels wordt in overleg met de vakdocent bepaald. (E1 Literaire ontwikkeling, E2 Literaire begrippen, E3 Literatuurgeschiedenis).	dec 2024	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	60	3	Geen
	T2	Leesvaardigheid + woordenschat	A	De leerling kan: aangeven welke informatie relevant is, gegeven een vaststaande behoefte; de hoofdgedachte van een tekst (gedeelte) aangeven; de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven; relaties tussen delen van een tekst aangeven; conclusies trekken met betrekking tot intenties, opvattingen en gevoelens van de auteur op afsluitend niveau B2 van ERK.	dec 2024	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	150	5	Hoogste, 1 herk.
	T3	Kijk- en luistervaardigheid + woordenschat	B	De leerling kan: de inhoudelijke informatie van het meeste opgenomen of uitgezonden geluidsmateriaal over onderwerpen van persoonlijk belang verstaan. De toets wordt in het door CITO geadviseerde tijdvak afgenomen op afsluitend niveau B2 van ERK.	jan 2025	Theoretische toets Groep Schriftelijk	70	5	Hoogste, 1 herk.

VWO 2022-2025 / Franse taal en literatuur

T4	Gespreksvaardigheid + woordenschat	C, F	De leerling kan informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek en daarbij zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden; adequaat reageren in sociale contacten met doeltaalgebruikers; informatie vragen en verstrekken; strategieën toepassen om een gesprek voortgang te doen vinden op afsluitend niveau B1+ van ERK. (Subdomeinen: C1 Gesprekken voeren, C2 Spreken, F oriëntatie op studie en beroep)	jan 2025	Theoretische toets Individueel Mondeling	20	5	Hoogste, 1 herk.
----	------------------------------------	------	---	----------	--	----	---	------------------

VWO 2022-2025 / geschiedenis

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	PO1	4V Thema tijdvak 1 en 2	A, B, C	Thema 1: tijdreizen door de oudheid en prehistorie	okt 2022	Praktische opdracht Groep Schriftelijk	240	1	Geen
	PO2	4V Rechtsstaat en democratie	D en E	Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	jul 2023	Praktische opdracht Groep Schriftelijk	240	3	Geen
Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	PO3	5V Thema 2: kolonialisme & dekolonisatie	A, B, C		dec 2023	Praktische opdracht Groep Schriftelijk	240	3	Geen
	PO4	5V Thema 3: Verenigde Staten	A, B, C		feb 2024	Praktische opdracht Groep Schriftelijk	240	3	Geen
	PO5	5V Thema 4: de filmanalyse	A, B en C		apr 2024	Praktische opdracht Groep Schriftelijk	240	3	Geen
	T1	5V Historische Context Lage Landen	A, B	Historische Context Lage Landen	jul 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	100	5	Hoogste, 1 herk.
Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	T2	6V Historische Context Verlichting + TV 7 en 8	A en B	Historische Context Verlichting	okt 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	100	5	Hoogste, 1 herk.
	T3	6V Historische Context Duitsland + TV 9 en 10	A en B		dec 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	100	5	Hoogste, 1 herk.
	T4	6v Historische Context China	A en B	Historische Context China	feb 2025	Theoretische toets Groep Schriftelijk	100	5	Hoogste, 1 herk.
	T5	6v Tijdvak 1t/m10 + HC, laaglanden, verlichting, DL, China	A, B	historische context	apr 2025	Theoretische toets Groep Schriftelijk	100	5	Hoogste, 1 herk.

VWO 2022-2025 / kunst beeldend

Leerjr v lichte	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets - duur	Gewicht	Herkansing	
Leerjaar 4	P1	kunstanalyse termen en begrippen	KUA: A	A Vaardigheden	dec 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	75	3	Hoogste, 1 herk.	
	PO1	beeldend onderzoek	KuBv: A, C	A. vaktheorie C. oriëntatie op studie en beroep	dec 2022	Praktische opdracht Individueel		5	Geen	
	P2	Cultuur van het moderne	KUA: A, B, C	A Vaardigheden B Invalshoek voor reflectie C Onderwerpen	mrt 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	75	3	Hoogste, 1 herk.	
	PO2	beeldende opdracht 1	KuBv: A, B, C	A. vaktheorie B. praktijk C. oriëntatie op studie en beroep	mrt 2023	Praktische opdracht Individueel		5	Geen	
	P3	Massacultuur	KUA: A, B, C	A Vaardigheden B Invalshoek voor reflectie C Onderwerpen	jun 2021	Theoretische toets Groep Schriftelijk	75	3	Hoogste, 1 herk.	
	PO3	beeldende opdracht 2	KuBv: A, B, C	A. vaktheorie B. praktijk C. oriëntatie op studie en beroep	jun 2023	Praktische opdracht Individueel		5	Geen	
Leerjr v lichte	Leerjaar 5	P4	Massacultuur postmodern	KUA: A, B, C	A Vaardigheden B Invalshoek voor reflectie C Onderwerpen	dec 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	75	3	Hoogste, 1 herk.
		PO4	beeldende opdracht 3	KuBv: A, B	A vaktheorie B praktijk	dec 2023	Praktische opdracht Individueel Schriftelijk		5	Geen
		P5	Cultuur van de kerk	KUA: A, B, C	A Vaardigheden B Invalshoek voor reflectie C Onderwerpen	mrt 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	75	3	Hoogste, 1 herk.
		PO5	beeldende opdracht 4	KuBv: A, B	A vaktheorie B praktijk	jun 2024	Praktische opdracht Individueel Schriftelijk		5	Geen
		P6	Burgerlijke cultuur NL	KUA: A, B, C	A Vaardigheden B Invalshoek voor reflectie C Onderwerpen	jun 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	75	3	Hoogste, 1 herk.
		Leerjr v lichte	Leerjaar 6	P7	Cultuur van het moderne + Massacultuur	KUA: A, B, C	A Vaardigheden B Invalshoek voor reflectie C Onderwerpen	dec 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	75
P06	beeldende opdracht 5			KuBv: A, B	A vaktheorie B praktijk C Oriëntatie op studie en beroep	apr 2025	Praktische opdracht Individueel Schriftelijk		5	Geen

VWO 2022-2025 / kunst beeldend

P8	proefexamen onderwerpen CE	KUA: A, B, C	A Vaardigheden B Invalshoek voor reflectie C Onderwerpen	apr 2025	Theoretische toets Groep Schriftelijk	120	3	Hoogste, 1 herk.
----	----------------------------	--------------	--	----------	--	-----	---	------------------

VWO 2022-2025 / kunst drama

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets - duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	P1	kunstanalyse termen en begrippen	KUA: A	A Vaardigheden	dec 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	75	3	Hoogste, 1 herk.
	PO1	theateropdracht 1	KuDr: A, B, C	A vaktheorie B praktijk C oriëntatie op beroep	dec 2022	Praktische opdracht Individueel		5	Geen
	P2	Cultuur van het moderne	KUA: A, B, C	A Vaardigheden B Invalshoek voor reflectie C Onderwerpen	mrt 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	75	3	Hoogste, 1 herk.
	PO2	theateropdracht 2	KuDr: A, B	A vaktheorie B praktijk	mrt 2023	Praktische opdracht Individueel		5	Geen
	P3	Massacultuur	KUA: A, B, C	A Vaardigheden B Invalshoek voor reflectie C Onderwerpen	jun 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk		3	Hoogste, 1 herk.
	PO3	theateropdracht 3	KuDr: A, B	A vaktheorie B praktijk	jun 2023	Praktische opdracht Individueel		5	Geen
Leerjaar 5	P4	Massacultuur postmoderne	KUA: A, B, C	A vaardigheden B invalshoeken C onderwerpen	dec 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	75	3	Hoogste, 1 herk.
	PO4	theateropdracht 4	KuDr: A, B	A Vaktheorie B Praktijk	dec 2023	Praktische opdracht Individueel		5	Geen
	P5	Cultuur van de kerk	KUA: A, B, C	A Vaardigheden B Invalshoek voor reflectie C Onderwerpen	mrt 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	75	3	Hoogste, 1 herk.
	PO5	theateropdracht 5	KuDr: A, B	A Vaktheorie B Praktijk	jun 2024	Praktische opdracht Individueel		5	Geen
	P6	Burgerlijke cultuur NL	KUA: A, B, C	A Vaardigheden B Invalshoek voor reflectie C Onderwerpen	jun 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	75	3	Hoogste, 1 herk.
	Leerjaar 6	P7	Cultuur van het moderne + Massacultuur	KUA: A, B, C	A Vaardigheden B Invalshoek voor reflectie C Onderwerpen	dec 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	75	3
PO6		theateropdracht 6	KuDr: A, B, C	A Vaktheorie B Praktijk C Oriëntatie op studie en beroep	mrt 2025	Praktische opdracht Individueel		5	Geen

VWO 2022-2025 / kunst drama

P8	proefexamen onderwerpen CE	KUA: A, B, C	A Vaardigheden B Invalshoek voor reflectie C Onderwerpen	mrt 2025	Theoretische toets Groep Schriftelijk	120	3	Hoogste, 1 herk.
----	----------------------------	--------------	--	----------	--	-----	---	------------------

VWO 2022-2025 / lo

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	PO1	4V Beoordeling volgens rubric en tenminste 80% aanwezigheid vereist.	A,B,C,D,E	A. Vaardigheden B. Bewegen C. Bewegen regelen D. Bewegen en gezondheid E. Bewegen en samenleving Niveau 4vwo, Kerst.	dec 2022	Praktische opdracht Groep	75	1	Hoogste, 1 herk.
	PO2	4V Beoordeling volgens rubric en tenminste 80% aanwezigheid vereist	A,B,C,D,E	A. Vaardigheden B. Bewegen C. Bewegen regelen D. Bewegen en gezondheid E. Bewegen en samenleving Niveau 4vwo, Pasen.	apr 2023	Praktische opdracht Groep	75	1	Hoogste, 1 herk.
	PO3	4V Beoordeling volgens rubric en tenminste 80% aanwezigheid vereist	A,B,C,D,E	A. Vaardigheden B. Bewegen C. Bewegen regelen D. Bewegen en gezondheid E. Bewegen en samenleving Niveau 4vwo, eind.	jul 2023	Praktische opdracht Groep	75	1	Hoogste, 1 herk.
Leerjaar 5	PO4	5V Beoordeling volgens rubric en tenminste 80% aanwezigheid vereist	A,B,C,D,E	A. Vaardigheden B. Bewegen C. Bewegen regelen D. Bewegen en gezondheid E. Bewegen en samenleving Niveau 5vwo, Kerst.	dec 2023	Praktische opdracht Groep	75	1	Hoogste, 1 herk.
	PO5	5V Beoordeling volgens rubric en tenminste 80% aanwezigheid vereist	A,B,C,D,E	A. Vaardigheden B. Bewegen C. Bewegen regelen D. Bewegen en gezondheid E. Bewegen en samenleving Niveau 5vwo, Pasen.	apr 2024	Praktische opdracht Groep	75	1	Hoogste, 1 herk.

VWO 2022-2025 / lo

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
	PO6	5V Beoordeling volgens rubric en tenminste 80% aanwezigheid vereist.	A,B,C,D,E	A. Vaardigheden B. Bewegen C. Bewegen regelen D. Bewegen en gezondheid E. Bewegen en samenleving Niveau 5vwo, eind.	jul 2024	Praktische opdracht Groep	75	1	Hoogste, 1 herk.
Leerjaar 6	PO7	6V Beoordeling volgens rubric en tenminste 80% aanwezigheid vereist	A,B,C,D,E	A. Vaardigheden B. Bewegen C. Bewegen regelen D. Bewegen en gezondheid E. Bewegen en samenleving Niveau 6vwo, Kerst.	dec 2024	Praktische opdracht Groep	75	1	Hoogste, 1 herk.
	PO8	6V Beoordeling volgens rubric en tenminste 80% aanwezigheid vereist	A,B,C,D,E	A. Vaardigheden B. Bewegen C. Bewegen regelen D. Bewegen en gezondheid E. Bewegen en samenleving Niveau 6vwo, eind.	apr 2025	Praktische opdracht Groep	75	1	Hoogste, 1 herk.

VWO 2022-2025 / Maatschappijleer

Leerjr v lichtung	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets - duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	PO1	4V Domein B: Rechtsstaat	A, B	Domein A: Algemene vaardigheden Domein B: Rechtsstaat Subdomein B1: Vrijheidsrechten en plichten; het beginsel rechtsstaat Subdomein B2: De praktijk van de rechtsstaat Subdomein B3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	jan 2023	Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	120	3	Hoogste, 1 herk.
	P1	4V Domein C: Parlementaire democratie	A, C	Domein A: Algemene vaardigheden Domein C: Parlementaire democratie Subdomein C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie Subdomein C2: De praktijk van de parlementaire democratie Subdomein C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	mrt 2023	Proefwerk Individueel Schriftelijk	120	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	4V Domein D: Verzorgingsstaat	A, D	Domein A: Algemene vaardigheden Domein D: Verzorgingsstaat Subdomein D1: Geschiedenis van de verzorgingsstaat Subdomein D2: Sociale rechten en plichten; kenmerken van een verzorgingsstaat Subdomein D3: De praktijk van de verzorgingsstaat Subdomein D4: Internationale vergelijking en internationale organisaties	apr 2023	Proefwerk Individueel Schriftelijk	120	3	Hoogste, 1 herk.
	PO2	4V Domein E: Pluriforme samenleving	A, E	Domein A: Algemene vaardigheden Domein E: Pluriforme samenleving E1: Geschiedenis van de pluriforme samenleving Subdomein E2: Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving Subdomein E3: De praktijk van de pluriforme samenleving Subdomein E4: Internationale vergelijking en internationale organisaties	jul 2023	Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	120	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2022-2025 / natuurkunde

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	T4	5V Natuurkunde Overal 5e editie Hoofdstuk 7 Stoffen en materialen +hoofdstuk 9 Golven +hoofdstuk 4 Trillingen	A, B1	A Vaardigheden Stoffen en materialen SE + CE B1 Informatieoverdracht SE + CE	dec 2023	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	120	5	Hoogste, 1 herk.
	T5	5V Natuurkunde Overal 5e Editie Hoofdstuk 8 Hemelmechanica + Hoofdstuk 11 Astrofysica + Hoofdstuk 3 Krachten +Hoofdstuk 6 Arbeid en energie	A, C1, C2, C3	A Vaardigheden SE + CE C1 Kracht en beweging SE + CE C2 Energie en Wisselwerking SE + CE C3 Gravitatie SE + CE	feb 2024	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	120	5	Hoogste, 1 herk.
	PO3	PO experiment Springpoppetje	A, C1, C2, C3, I1	A Vaardigheden SE + CE C1 Kracht en beweging SE + CE C2 Energie en Wisselwerking SE + CE C3 Gravitatie SE + CE I1 Experimenten SE	jun 2024	Praktische opdracht Groep Schriftelijk	240	2	Geen
	T6	5V Natuurkunde Overal 5e editie Hoofdstuk 10 Medische beeldvorming + katern biofysica + Hoofdstuk 5 Straling	A, B2, E2, G1	A Vaardigheden SE + CE B2 Medische beeldvorming SE + CE E2 Elektromagnetische straling en beeldvorming SE + CE G1 Biofysica SE	jul 2024	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	150	5	Hoogste, 1 herk.
Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	T7	6V Natuurkunde Overal 5e editie Hoofdstuk 12 Elektrisch veld + hoofdstuk 13 Magnetische velden + hoofdstuk 2 Elektriciteit	A, D1, D2, H	A Vaardigheden SE + CE D1 Elektrische systemen SE + CE D2 Elektrische en Magnetische velden SE + CE H Natuurwetten en modellen Se + CE	nov 2024	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	150	5	Hoogste, 1 herk.
	T8	6V Natuurkunde Overal 5e editie Hoofdstuk 14 Mechanica in samenhang +hoofdstuk 1 Bewegen in beeld	A, C1, C2, C3, H	A Vaardigheden SE + CE C1 Kracht en beweging SE + CE C2 Energie en Wisselwerking SE + CE C3 Gravitatie SE + CE H Natuurwetten en modellen Se + CE	mrt 2025	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	150	5	Hoogste, 1 herk.
	PO4	PO experiment Cirkelbeweging	A, C1, C2, C3, I1, I2, I3, H	A Vaardigheden SE + CE C1 Kracht en beweging SE + CE C2 Energie en Wisselwerking SE + CE C3 Gravitatie SE + CE I1 Experimenten SE I2 Modelstudie SE I3 Ontwerp SE H Natuurwetten en modellen Se + CE	apr 2025	Praktische opdracht Groep Schriftelijk	240	3	Geen

VWO 2022-2025 / natuurkunde

T9	6V Natuurkunde Overal 5e editie Hoofdstuk 15 Quantumwereld + kern Relativiteit	A, F1, F2, H	A Vaardigheden SE + CE F1 Quantumwereld SE + CE F2 Relativiteitstheorie SE H Natuurwetten en modellen Se + CE	apr 2025	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	150	5	Hoogste, 1 herk.
----	---	--------------	--	----------	---	-----	---	------------------

VWO 2022-2025 / natuur leven technologie

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets - duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	PO1	4V Module A Forensisch onderzoek Basis wordt gelegd	A, B, E	In deze module wordt de basis van het vak gelegd, specifiek voor onderdelen A, B en E	dec 2022	Praktische opdracht Groep		3	Geen
	PO2	4V Module B module basisvaardigheden	A t/m E	in deze module wordt de basis voor alle domeinen gelegd. In modules C t/m H worden de domeinen verdiept.	feb 2023	Praktische opdracht Groep		3	Geen
	PO3	4V Module C, Naar keuze: Zonnestelsel en heelal C,E Duurzame (vega) burger C,D Leven met robots E Of zelf aangedragen en goedgekeurd alternatief	A t/m E	Domeinen A en B zitten in elke module Afhankelijk van de keuze verdiepen leerlingen domeinen C,E; C,D; of E	jul 2023	Praktische opdracht Groep		3	Geen
Leerjaar 5	PO4	5V Module D. Naar keuze: Medische beeldvorming (hv) D,E Klimaatverandering (hv) C, E	A t/m E	Domeinen A en B zitten in elke module Afhankelijk van de keuze verdiepen leerlingen domeinen C,E; of D,E	dec 2023	Praktische opdracht Groep		3	Geen
	PO5	5V Module E. Naar keuze: Medicijnen, van molecuul tot mens (hv) D Spelen met digitale techniek (hv) E Van Gogh onder de loep (hv) E	A, B, D, E	Domeinen A en B zitten in elke module Afhankelijk van de keuze verdiepen leerlingen domeinen D of E	feb 2024	Praktische opdracht Groep		3	Geen
	PO6	5V Module F. Naar keuze: HIV tot aids (v) DF Cybersecurity (v) EFSatellieten en aardobservatie (v) CEF Logistiek (v) E	A t/m F	Domeinen A en B zitten in elke module Afhankelijk van de keuze verdiepen leerlingen domeinen C, D, E en/of F Domein F wordt afgesloten in de modules F, G en H.	jul 2024	Praktische opdracht Groep		3	Geen
Leerjaar 6	PO7	6V Module G. Naar keuze: Hart en vaten DEF Levensloop van sterren CEF Blik op de nanowereld EF Bewegende aarde CE	A t/m F	Domeinen A en B zitten in elke module Afhankelijk van de keuze verdiepen leerlingen domeinen C, D, E en/of F Domein F wordt afgesloten in de modules F, G en H.	dec 2024	Praktische opdracht Groep		3	Geen
	PO8	6V Module H. Naar keuze: Kwantumstructuur van de materie EFBiosensoren DEFLogica F Hersenen en leren DF Satellieten en aardobservatie CEF Moleculaire gastronomie EF	A t/m F	Domeinen A en B zitten in elke module Afhankelijk van de keuze verdiepen leerlingen domeinen C, D, E en/of F Domein F wordt afgesloten in de modules F, G en H.	feb 2025	Praktische opdracht Groep		3	Geen

VWO 2022-2025 / Nederlandse taal en literatuur

Leerjr v lichtung	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets - duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	T1	5V Leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	A en D	A.Analyseren en interpreteren D. Argumentatieve vaardigheden CE en SE	okt 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	120	1	Hoogste, 1 herk.
	T2	5V Mondelinge taalvaardigheid	B en D	B. Mondelinge taalvaardigheid CE en SE D. Argumentatieve vaardigheden CE en SE	nov 2023	Theoretische toets Individueel Mondeling	25	3	Geen
	PO1	5V: Taalkunde en taalbeschouwing	F, D en G	F. Oriëntatie op studie en beroep. SE D. CE en SE; argumentatieve vaardigheden. G. Taalkunde SE	dec 2023	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk		1	Geen
	T3	5V Schrijfvaardigheid	C en D	C. Schrijfvaardigheid SE D. Argumentatieve vaardigheden CE en SE	jan 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	120	3	Hoogste, 1 herk.
	T4	5V Leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	A en D	A.Analyseren en interpreteren D. Argumentatieve vaardigheden CE en SE	feb 2024	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	120	2	Hoogste, 1 herk.
	PO2	5V Literatuur, literaire begrippen, literatuurgeschiedenis	E	E. Literatuur, SE.	apr 2024	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	120	2	Geen
	T5	5V Leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	A en D	A.Analyseren en interpreteren D. Argumentatieve vaardigheden CE en SE	jun 2024	Theoretische toets Klassikaal Schriftelijk	120	3	Hoogste, 1 herk.
Leerjr v lichtung	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets - duur	Gewicht	Herkansing

VWO 2022-2025 / Nederlandse taal en literatuur

Leerjaar 6	T4	6V Leesvaardigheid	A en D	De kandidaat kan vaststellen tot welke tekstsoort een tekst of tekstgedeelte behoort, de hoofdgedachte van een tekst (gedeelte) aangeven, conclusies trekken m.b.t. intenties, opvattingen en gevoelens van de auteur, standpunt en soorten argumenten herkennen en onderscheiden; argumentatieschema's herkennen. Ook kan de kandidaat betogende teksten beoordelen en drogredenen herkennen. Tot slot de tekst of tekstgedeelte beknopt samenvatten.	okt 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	120	5	Hoogste, 1 herk.
	T5	6V Schrijfvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	C, D, F	De kandidaat kan t.b.v. een beschouwing en betoog relevante informatie verzamelen en verwerken; deze informatie adequaat presenteren met het oog op doel, publiek, tekstsoort en conventies voor geschreven taal: concept van de tekst reviseren op basis van geleverd commentaar. De argumentatieve vaardigheden analyseren, beoordelen, zelf schriftelijk presenteren. Oriëntatie op studie en beroep	nov 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	120	5	Hoogste, 1 herk.
	T6	6V Literatuur, literaire begrippen, literatuurgeschiedenis	E, D,	De kandidaat kan beargumenterend verslag uitbrengen van zijn leeservaringen met een aantal door hem geselecteerde literaire werken. De werken zijn oorspronkelijk geschreven in de Nederlandse taal. Ook kan de kandidaat literaire tekstsoorten herkennen en onderscheiden, literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten en een overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis en de gelezen literaire werken plaatsen in dit historisch perspectief.	feb 2025	Theoretische toets Individueel Mondeling	25	5	Geen

VWO 2022-2025 / scheikunde

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	O1	4V Hfd 1 Scheiden en reageren Herhaling onderbouw, reacties op microniveau, massaverhouding, energie-effect, reactiesnelheid	a10, b2, c1, c2, c3, c4, c6, d1	Reacties op microniveau, massaverhouding, energie-effect, reactiesnelheid	okt 2022	Overhoring Groep Schriftelijk	60	1	Hoogste, 1 herk.
	O2	4V Hfd 2 Bouwstenen van stoffen Atoombouw, ionen, Periodiek Systeem, chemische hoeveelheid	a8, a10, b1, c2	Atoombouw, ionen, Periodiek Systeem, chemische hoeveelheid	dec 2022	Overhoring Groep Schriftelijk	60	1	Hoogste, 1 herk.
	P1	4V Hfd 4 Zouten en zoutoplossingen en Hfd 5 Reacties van zouten Ionbinding, verhoudingsformule, oplossen in water, zouthydraten;Oplossen, neerslaan, chemisch evenwicht	a10, b1, b2, b3, c1, c2, c5	Ionbinding, verhoudingsformule, oplossen in water, zouthydraten, Oplossen, neerslaan, chemisch evenwicht.	apr 2023	Proefwerk Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	4V Hfd 3 Moleculaire stoffen Indeling van stoffen, atoombindingen, bindingen tussen moleculen, molair volume Hfd 6 koolstofchemie Koolstofverbindingen met een of twee speciale groepen tekenen en naamgeven	a8, a10,a12, b1, b2, b3, b4, c1, c2, c5, e1, g1	Indeling van stoffen, atoombindingen, bindingen tussen moleculen, molair volume Koolstofverbindingen met een of twee speciale groepen tekenen en naamgeven	jul 2023	Proefwerk Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P3	5V Hfd 7 Duurzaamheid:Fossiele en biobrandstoffen, duurzaamheid, processen vergelijken, chemisch evenwicht;Hfd 10 Analyse: Kwalitatieve en kwantitatieve analyse, ijklijnen, chromatografie, massaspectrometrie	a14, c2, c3, c5, d1, e1, f1, f2, f3	Fossiele en biobrandstoffen, duurzaamheid, processen vergelijken, chemisch evenwicht, Kwalitatieve en kwantitatieve analyse, ijklijnen, chromatografie, massaspectrometrie.	dec 2023	Proefwerk Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
	P4	5V Hfd 8 Zuren: Sterke en zwakke zuren, pH berekenen. Hfd 9 Basen: Basen, reacties, titratie	A8, A10, B1, B4, C1, C2, C5, C7	Sterke en zwakke zuren, pH berekenen. Basen, reacties, titratie.	feb 2024	Proefwerk Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
	P5	5V Hfd 12 Molecuulbouw: Lewisstructuren, VSEPR, polariteit, reactiemechanismen, stereoisomeren.Hfd 13 Kunststoffen: Additiepolymerisatie, condensatiepolymerisatie, eigenschappen van kunststoffen	A12, B1, B3, B4, C1, C4, C7, D3, E1, E2,	Lewisstructuren, VSEPR, polariteit, reactiemechanismen, stereoisomeren. Additiepolymerisatie, condensatiepolymerisatie, eigenschappen van kunststoffen.	apr 2024	Proefwerk Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
	P6	5V Hfd 11 Redoxreacties:Electronenoverdracht, redoxtitratiesHfd 14 Nieuwe materialen: metalen en legeringen, bijzondere polymeren, keramische materialen, nanotechnologie	A10, A12, B3, B4, C1, C3, C7, E1,	Electronenoverdracht, redoxtitraties, metalen en legeringen, bijzondere polymeren, keramische materialen, nanotechnologie.	jul 2024	Proefwerk Groep Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing

VWO 2022-2025 / scheikunde

Leerjaar 6	T1	6V Hfd 15 Groene chemie: Principes van de groene chemie, duurzaamheid, reactiewarmte, reactiesnelheid en blokschema's. Hfd 18 Accu's en brandstofcellen: Elektrochemische cel, duurzaamheid, kwaliteit van energie en energiedichtheid, de energietransitie	C1 - C6, C8 - C10, F1 - F5, G2 - G5	Principes van de groene chemie, duurzaamheid, reactiewarmte, reactiesnelheid en blokschema's, elektrochemische cel, duurzaamheid, kwaliteit van energie en energiedichtheid, de energietransitie.	dec 2024	Tentamen Groep Schriftelijk	90	5	Hoogste, 1 herk.
	T2	6V Hfd 16 Chemie van het leven: Koolhydraten, vetten en oliën en eiwitten, transcriptie, translatie. Hfd 17 Buffers en enzymen: Amfolyten, buffers, enzymen, transport over celmembraan	A10, B1, B4, C1, C5, E2, G1	Koolhydraten, vetten en oliën en eiwitten, transcriptie, translatie, amfolyten, buffers, enzymen, transport over celmembraan	feb 2025	Tentamen Groep Schriftelijk	90	5	Hoogste, 1 herk.
	PO1	6V Praktische vaardigheden	A, D1, D2, D4, E3 - E5	Alle praktische vaardigheden	apr 2025	Praktische opdracht Individueel Schriftelijk		1	Geen

VWO 2022-2025 / wiskunde A

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	PO1	5V Trede 7: Kansen Trede 10: Verdelingen	E	Statistiek en kansrekening	okt 2023	Praktische opdracht Groep Schriftelijk		2	Geen
	P1	5V Hoofdstuk 8, 9 De afgeleide, Formules herleiden	C, D	verbanden & verandering	dec 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
	PO2	5V Hoofdstuk 11, 13, 16, 17 Statistiek	E	Statistiek en kansrekening	feb 2024	Praktische opdracht Groep Schriftelijk		3	Geen
	P2	5V Hoofdstuk 12, 15 Logaritmische functies, Samengestelde functies, Keuze-onderwerp	C	Verbanden	apr 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	90	3	Hoogste, 1 herk.
Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	P3	6V Hoofdstuk 14, 18, 19 Rijen en recursieve formules, Periodieke functies, Functies bewerken	A, C, D	verbanden & verandering	dec 2024	Theoretische toets Centraal Schriftelijk	120	5	Hoogste, 1 herk.
	P4	6V Hoofdstuk 20, 21 en 22 Differentiëren, Exponentiële en logaritmische functies, Verbanden	C, D, F	Verbanden & verandering	apr 2025	Theoretische toets Centraal Schriftelijk	120	5	Hoogste, 1 herk.

VWO 2022-2025 / wiskunde B

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P1	5V Hoofdstuk 9, 10, 11 Functies bewerken, Kettingregel, Exponentiële en logaritmische functies	B, C	Functies bewerken, Formules, functies en grafieken Differentiaal	dec 2023	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	120	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	5V Hoofdstuk 12, 13, 14 Integreren, Cirkels, Exponentiële en logaritmische functies,	B, C, E	Formules, functies en grafieken Differentiaal- en integraalrekening	feb 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	120	3	Hoogste, 1 herk.
	P3	5V Hoofdstuk 15, 16,17 Meetkunde: rekenen of redeneren Product- en quotiëntfuncties, Goniometrische functies,Keuze-onderwerp	A, B, C, D, F	Vaardigheden Meetkunde: rekenen of redeneren Formules,functies en grafieken Differentiaal- en integraalrekening Goniometrische functies Keuzeonderwerpen	jul 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	120	3	Hoogste, 1 herk.
Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgenomen rond	Toetsvorm.	Toets- duur	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	T1	6V Hoofdstuk, 1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 19, 21	A t/m F	Formules, functies en grafieken, Differentiaalrekening	dec 2024	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	120	5	Hoogste, 1 herk.
	T2	6V Hoofdstuk 4, 6, 8, 13, 15, 17, 20, 22	A t/m F	Goniometrie, Meetkunde	mrt 2025	Theoretische toets Individueel Schriftelijk	120	5	Hoogste, 1 herk.