

Programma van  
Toetsing en Afsluiting  
Atheneum  
Cohort 2022



## Wat is het PTA en PT?

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) en Programma Toetsing (PT) voor het Huidige Schooljaar. Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) is een wettelijk voorgeschreven document waarin de toetsstof, de toetsmomenten en de weging van de toetsen voor het schoolexamen (SE) worden vermeld.

Het Programma Toetsing (PT) beschrijft de overige toetsstof die niet onder het schoolexamen valt. De resultaten van deze toetsen dragen bij aan het voortgangscijfer (VT), dat uitsluitend meetelt voor de overgang naar het volgende leerjaar. Daarentegen tellen de resultaten van de SE-toetsen zowel mee voor de overgang als voor het schoolexamen.

Om de duidelijkheid te bevorderen, zijn het PTA en PT in één document samengevoegd. Het is van (essentieel) belang dat zowel docenten als leerlingen zich aan de richtlijnen van het PTA en PT houden.

Het gecombineerde PTA en PT wordt jaarlijks uiterlijk op 1 oktober op de website van de school gepubliceerd.

## Examen

Voor zowel de toetsen uit het Programma Toetsing (PT) als de onderdelen uit het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) zijn de regels uit het examenreglement en/of de bevorderingsnormen van toepassing. De bevorderingsrichtlijnen zijn afzonderlijk te vinden op de website [www.parklyceum.nl](http://www.parklyceum.nl) en bevatten de normen die gelden voor de overgang naar het volgende leerjaar.

In het examenreglement zijn alle rechten en plichten met betrekking tot toetsen en (school)examens beschreven. Deze reglementen zijn van toepassing op zowel leerlingen als docenten.

De reglementen worden jaarlijks op 1 oktober op de website van de school gepubliceerd.

Voor meer informatie gaat u naar [www.parklyceum.nl/pta/](http://www.parklyceum.nl/pta/). Hier vindt u de lopende en nieuwe PTA's, schoolexamen- en het examenreglement.

## Leeswijzer PTA en PT

Alle PTA's kennen dezelfde opbouw met de volgende kolomtitels:

**Lj. / Per. / Afk. / Toetsomschrijving / Domeincode / Domeinomschrijving / Soort examenstof / Afnamevorm / Duur (min) / Beoordeling / Herkansbaar Weging**

Hieronder beschrijven we de onderdelen:

- 1 **Lj.** Hier staat vermeld in welk leerjaar de toets wordt afgenomen.
- 2 **Per.** Hier staat vermeld in welke periode de toets wordt afgenomen.
- 3 **Afk.** Hier staat vermeld wat voor soort toets, welk leerjaar en welke periode de toets wordt afgenomen.
- 4 **Toetsomschrijving** Hier staat vermeld welke stof je voor de toets moet leren. Let op: het kan zijn dat de docent dit in de les nog specificeert.
- 5 **Domeincode** Wettelijke stof vanuit de syllabus. Voor meer informatie zie [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)
- 6 **Domeinomschrijving** Wettelijke stof vanuit de syllabus. Voor meer informatie zie [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)
- 7 **Soort examenstof** Wettelijke stof vanuit de syllabus. Voor meer informatie zie [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)
- 8 **Afnamevorm** Dat is de wijze waarop de toets wordt afgenomen. Op de volgende manieren kan een toets afgenomen worden: Schriftelijk, via een mondeling, via een praktische opdracht of via een handelingsdeel. Het verschil tussen een handelingsdeel en een praktische opdracht is dat een praktische opdracht wordt beoordeeld met een cijfer en een handelingsdeel niet.
- 9 **Duur** Hier staat vermeld hoelang de toets duurt. Er zijn toetsen van 45, 60, 90 en 120 minuten. Leerlingen die recht hebben op tijdsverlening hebben bij een toets korter dan 60 minuten recht op 10 minuten verlenging. Bij een toets van 90 of 120 minuten recht op 20 minuten. Bij een praktische opdracht staat geen toetsduur vermeld tenzij het een praktische opdracht die op school plaats vindt.
- 10 **Beoordeling** Hierbij staat vermeld of het een cijfer of een onvoldoende, matig, voldoende of goed betreft.
- 11 **Herkansbaar** Hier staat beschreven of het werk wel of niet herkansbaar is.
- 12 **Weging ED of VD** ED betekent Examendossier en VD betekent voortgangsdossier. De weging telt mee voor het examen en overgang.

## Afkortingen:

SE = Schoolexamen

CE = Centraal Examen (mei examenklassen)

ED = Examendossier

VD = Voortgangsdossier

ET = Eindtoets

ET4-1 = Eind Toets 4de klas - 1ste periode

VT = Voortgangstoets

School = Schooltoets

PO = Praktische opdracht (krijg je een cijfer mee en telt mee)

HD = Handelingsdeel (krijg je geen cijfer voor, het is voldaan of niet voldaan)

MO = Mondeling

## Herkansingsregeling

Inhalen, herkansen en herexamen

Zie voor deze regeling het schoolexamenreglement op onze website: [www.parklyceum.nl/pta](http://www.parklyceum.nl/pta) en klik op Regeling schoolexamen Park Lyceum

## Boekenlijst

Zie voor de boekenlijst onze website: [www.parklyceum.nl/pta](http://www.parklyceum.nl/pta).

## Regeling handelingsdelen

Zie voor deze regeling het schoolexamenreglement op onze website: [www.parklyceum.nl/pta](http://www.parklyceum.nl/pta) en klik op Regeling schoolexamen Park Lyceum (bijlagen)

## Regels en richtlijnen voor Bronvermelding en Plagiaat Park Lyceum

Het is niet toegestaan om teksten en ideeën van anderen samen te vatten of te wijzigen en deze als eigen werk te presenteren. Dit wordt plagiaat genoemd.

Wanneer je literatuur en andere bronnen bestudeert voor een werkstuk, kun je delen hiervan overnemen. Door middel van bronvermelding maak je duidelijk welke delen van je werkstuk afkomstig zijn uit het werk van anderen. Dit stelt je docent in staat om na te gaan:

- Welke bronnen je hebt gebruikt (betrouwbaarheid)
- Of je een variatie aan bronnen hebt gebruikt
- Of de bron correct is gebruikt
- Of belangrijke bronnen ontbreken

Het overnemen van delen van andermans werk kan op twee manieren:

- Door te parafraseren (de inhoud in je eigen woorden weergeven)
- Door te citeren (een stukje van de tekst letterlijk overnemen)

Een citaat plaats je altijd tussen aanhalingstekens.

Achter in je werkstuk neem je een bronnenlijst op met alle geraadpleegde bronnen. De publicaties in de bronnenlijst staan in alfabetische volgorde van de (eerstgenoemde) auteur. Er zijn verschillende soorten bronnen, die je als volgt beschrijft:

- Verwijzen naar internetbronnen (tekst, illustraties, grafieken en beeldmateriaal)
- Achternaam auteur, filmer, illustrator, voorletter(s) (Publicatiejaar of update)
- Titel van het document of de website. Geraadpleegd op dag, maand, jaar, adres website.

### Voorbeelden

Meijden, B. van der (1998). Schiphol als thema voor een geschiedenis-, internet- en/of profielwerkstuk. Geraadpleegd op 7 juli 2023, <http://www.histopia.nl/schiphol.htm>

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (z.d) WAO: informatie voor werknemers over de kabinetsplannen. Geraadpleegd op 3 augustus 2022. [http://home.szw.nl/navigatie/rubriek/dsp\\_rubriek.cfm?rubriek\\_id=991&subrubriek\\_id=995&link\\_id=30945](http://home.szw.nl/navigatie/rubriek/dsp_rubriek.cfm?rubriek_id=991&subrubriek_id=995&link_id=30945)

Verwijzen naar boeken/films:

Achternaam auteur, voorletter(s) (Jaar van uitgave). Titel. Eventuele subtitel. Plaats uitgever: uitgever.

Voorbeelden:

Dijk.P. van en F. Jansen (2003). Wereldgids. Reisgids door de literatuur. Amsterdam: Promotheurs.

Goris, M. (1984) De stilte rond Christine M. Bioscoopfilm. Gezien op 14 augustus 2007.

Verwijzen naar kranten- en tijdschriftartikelen

Achternaam auteur, voorletter(s) (publicatiedatum).

Titel Artikel. Eventuele subtitel. In: naam van tijdschrift of krantnummer, paginanummer(s).

Voorbeelden:

Ouwekerk, D. van en J. van der Grinten (2004). De kracht van zacht. Wat mannen over vrouwelijke vergaderstijlen kunnen leren.

In: interne communicatie 4, p. 11-13

Dongen, Menno van (7 juli 2005). Bestuur hoofdstad is niet effectief. In: Volkskrant

## Regels voor het Gebruik van AI-tools

Deze regels gaan over het gebruik van kunstmatige intelligentie (AI)-hulpmiddelen op onze school. Ze gelden voor alle leerlingen. AI-hulpmiddelen, zoals ChatGPT en OpenAI, mogen niet worden gebruikt om werkstukken, essays, opdrachten of andere schoolwerkzaamheden te maken of te vertalen die als eigen werk worden ingeleverd. Het is ook niet toegestaan om AI-hulpmiddelen te gebruiken om antwoorden te geven tijdens toetsen of examens.

Al het werk dat je inlevert, moet door jezelf zijn gemaakt. Als je AI-hulpmiddelen gebruikt voor ideeën of als hulpmiddel, moet je dat duidelijk vermelden. Dit gebruik moet klein zijn en niet het belangrijkste deel van je werk uitmaken. Als je deze regels overtreedt, wordt dat gezien als plagiaat en word je gestraft volgens de regels voor fraude.

Docenten en examencommissies zorgen ervoor dat deze regels worden nageleefd. Ze mogen leerlingen vragen hoe ze hun werk hebben gemaakt en welke bronnen ze hebben gebruikt. Deze regels gaan in op 1 oktober 2024 en worden elk jaar opnieuw bekeken en zo nodig aangepast.

VWO 2022-2025 / Aardrijkskunde

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	3	PO5-3	Wonen in Nederland Leefbaarheid in stedelijke gebieden en toekomst van de Randstad Veldwerkopdracht sociale geografie	A2, E2, F	A2: Geografisch onderzoek E2: Regionale en lokale vraagstukken F: Oriëntatie op studie en beroep	CE en SE	Praktisch		Cijfer1-10	Nee	2
6	1	SE6-1	Zuid-Amerika Fysische geografie Bevolkingsopbouw Economische vraagstukken toepassen Fysische en sociale actuele vraagstukken Etnische en culturele conflicten	D1, D2	D1: Afbakening en gebiedskenmerk D2: Actuele vraagstukken	CE en SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
	2	SE6-2	Globalisering, Systeem aarde, Leefomgeving Nederland, Sociale en fysische geografie	B, C, E1	B: Wereld C: Aarde E1: Nationale en regionale vraagstukken	CE en SE	Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4

VWO 2022-2025 / Arabisch

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
6	1	SE6-1	Spreek- en gespreksvaardigheid	C1, C2 + F	Spreek- en gespreksvaardigheid Oriëntatie op studie en beroep	SE	Mondeling	15	Cijfer1-10	Nee	1
		SE6-2	Schrijfvaardigheden	D1 + D2	Schrijfvaardigheden	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	1
	2	SE6-3	Kijk- en luistervaardigheden	B	Kijk- en luistervaardigheden	SE	Schriftelijk	60	Cijfer1-10	Nee	1
		SE6-4	Gecombineerde literatuurtoets over: - 3 gelezen werken (Domein A + E1); - literaire begrippen (Domein E2); - en literatuurgeschiedenis (Domein E3)	A, E1, E2 + E3	Leesvaardigheid Literatuur Literatuurgeschiedenis	CE en SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	1

VWO 2022-2025 / Bedrijfseconomie

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	3	PO5-3	Vaardigheden, financiële zelfredzaamheid, de eenmanszaak, rechtspersoon, interne organisatie, personeelsbeleid, investeren, marketing, vastleggen financiële informatie. Informatie is terug te vinden in de PO-handleiding	A, B1-4, C1-2, D1, E1-2, F1, H	A: Basisvaardigheden B: Van persoon naar rechtspersoon D: Investeren en financieren F: Financieel beleid E: Marketing PO-handleiding	SE	Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	2
6	1	SE6-1	Domein A: Basis vaardigheden Domein F: Financieel beleid	A, F	A: Basisvaardigheden F: Financieel beleid	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
	2	SE6-2	Domein A: Basisvaardigheden Domein D: Beleggen en Financieringen Domein G: Verslaggeving	A, D, G	A: Basisvaardigheden D: Beleggen en Financieringen G: Verslaggeving	CE en SE	Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4

10



VWO 2022-2025 / Biologie

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	1	PO4-1	PO Microscopie	A5, A8	Ontwerpen Natuurwetenschappelijk instrumentarium	SE	Praktisch		Cijfer1-10	Nee	1
		PO4-3	Afsluiting Bétalab	A5-A9	Vaardigheden	SE	Praktisch		Cijfer1-10	Nee	2
		PO4-3	PO Artis	A, D3	Vaardigheden Gedrag en interactie	SE	Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	1
5	3	SE5-3	H11: Planten, de basis van het leven H23: Ecologie H24: Milieubiologie	A, B3, B5, C2, B8, C3, D5, F3	A:Vaardigheden,O1:Stofwisseling van het organisme,O3:Afweer van het organisme,O6:Zelforganisatie van het organisme,P1:Regulatie van ecosystemen,P2:Zelforganisatie van ecosystemen,P3:Interactie in ecosystemen,P5:Biodiversiteit	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
6	1	PO6-1	H23: Ecologie	A, P1,P2,P3	A:Vaardigheden,P1:Regulatie van ecosystemen,P2:Zelforganisatie van ecosystemen,P3:Interactie in ecosystemen	CE en SE	Praktisch		Cijfer1-10	Nee	1
		SE6-1	H21: Afweer H22: De huid H17: Omzetting, opslag en uitscheiding H4: Van de wieg tot het graf H12: Stofwisseling H13: Eiwitten, de werktuigen van het leven H16: Voeding en vertering H19: Hormonale regulatie	A, O1,O2, O3, O6, O8, O9, M1, M2, M4, M7	A:Vaardigheden,O1:Stofwisseling in ecosystemen,O2:Zelfregulatie van het organisme,O3:Afweer van het organisme,O6:Zelforganisatie van het organisme,O8:Seksualiteit,O9:Reproductie van het organisme,M1:Eiwitsynthese,M2:Stofwisseling in de cel,M4:Moleculaire en cellulaire interactie,M7:Reproductie van het organisme	CE en SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	6
	2	SE6-2	H25: Ordening H26: Evolutie H27: Wat is leven? H5: Voortplanting van mensen H6: Seksualiteit H7: Erfelijkheidswetten H8: Moleculaire genetica H14: Circulatie H15: Ademhaling H18: Zenuwstelsel H20: Zintuigen	A,M1,M2,M3, M4,M5,M6,M7 ,M8,O1,O2,O4 ,O5,P4,P5,P6	A:vaardigheden,M1:Eiwitsynthese,M2:Stofwisseling van de cel,M3:Zelforganisatie van het leven,M4:Moleculaire en cellulaire interactie,M5:DNA-replicatie,M6:Levenscyclus van de cel:M7:Reproductie van het organisme,M8>Selectie,O1:Stofwisseling van het organisme,O2:Zelfregulatie van het organisme,O4:Beweging van het organisme,O5:Waarneming door het organisme,P4:Soortvorming,P5:Biodiversiteit,P6:Ontstaan van het leven	CE en SE	Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	8

VWO 2022-2025 / Culturele en Kunstzinnige Vorming

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	1	PO4-1	De kunstautobiografie	A	Verkennen	SE			Cijfer1-10	Nee	3
	2	PO4-2	Praktijkopdracht	B	Verbreden	SE			Cijfer1-10	Nee	4
	3	M4-3	Mondeling + mindmap	D	Verbinden	SE	Mondeling		Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3
		PO4-3	Onderzoek n.a.v. eigen kunstactiviteit	C	Verdiepen	SE			Cijfer1-10	Nee	6
5	2	PO5-2	Praktijkopdracht	B	Verbreden	SE			Cijfer1-10	Nee	3
	3	PO5-3	Praktijkopdracht	B	Verbreden	SE			Cijfer1-10	Nee	1
											20

VWO 2022-2025 / Duitse taal en literatuur

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	3	HD5-3	Literatuur portfolio Leesverslag periode 3	E1, E2	E1: Literaire ontwikkeling E2: literaire begrippen	SE	Schriftelijk		O,V	Nee	0
6	1	HD6-1	Handelingsdeel Literatuur portfolio	E1, E2, E3	E1: Literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen E3: Literatuurgeschiedenis	SE	Schriftelijk		O,V	Nee	0
		SE6-1	Schrijfvaardigheid + Lezen + Examenidoom + LOB	A, D, F	A: Leesvaardigheid, D: Schrijfvaardigheid F: Oriëntatie op studie en beroep	CE en SE	Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
	2	PO6-2	Spreek- en gespreksvaardigheid en literatuur	A, C, E3	A: Leesvaardigheid C: Gespreksvaardigheid E3: Literatuurgeschiedenis	SE	Mondeling	30	Cijfer1-10	Nee	1
		SE6-2	Kijk- en Luistervaardigheid CITO	B	B: Kijk- en luistervaardigheid	SE	Digitaal	70	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1

VWO 2022-2025 / Economie

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
6	1	SE6-1	Basisvaardigheden/reconomie/strategische spellen Vraag en Aanbod Marktgedrag Marktresultaat en overheidsinvloed Onderzoek/experiment	A, B, D, F, G2-3, H3.2-3.3, J	A Vaardigheden B Schaarste D Markt F Samenwerken en onderhandelen G2 Asymmetrische informatie G3 Risico en rente H3 Ongelijkheid en herverdeling J Onderzoek en experiment	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	2	SE6-2	Basisvaardigheden/reconomie/strategische spellen Levensloop Welvaart Economisch beleid Wereldeconomie Arbeid Geldschepping	A, C, E, F, G, H, I, K	A Vaardigheden C Ruil E Ruilen over de tijd F Samenwerken en onderhandelen G Risico en informatie H Welvaart en groei I Goede tijden, slechte tijden K Keuze onderwerpen	CE en SE	Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3

VWO 2022-2025 / Engelse taal en literatuur

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	2	HD5-2	Literatuur portfolio	E1, E2		SE	Schriftelijk		O,V	Nee	0
	3	PO5-3	Mondelinge boekpresentatie in duo's (zie studiewijzer)	A, C2, E3	Moderne Literatuur Spreekvaardigheid	CE en SE	Mondeling	30	Cijfer1-10	Nee	1
6	1	HD6-1	Literatuur portfolio	E1, E2	E1: Literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen	SE	Schriftelijk		O,V	Nee	0
		SE6-1	Schrijfvaardigheid (Zie studiewijzer)	A, D1, D2	A: Leesvaardigheid D1:Taalvaardigheid D2: Strategisch vaardigheden	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	2	PO6-2	Debatteren in groepen (Zie studiewijzer)	A, C1	A: Leesvaardigheid C1: Gesprekken voeren	SE	Mondeling	30	Cijfer1-10	Nee	1
		SE6-2	Kijk- en Luistervaardigheid CITO	A, B	A: Leesvaardigheden B: Kijk- en luistervaardigheid	SE	Digitaal	70	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
											6

VWO 2022-2025 / Filosofie

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	2	PO5-2	Klassengesprek over het verslag. Zie opdracht in SOM	A1, A2	A1: Argumentatieve vaardigheden A2: Onderzoek vaardigheden en benaderingswijzen	SE	Mondeling	30	Cijfer1-10	Nee	1
		PO5-2	Verslag over een filosoof, een filosofische vraag of een filosofische stroming (inclusief verwerking van een primaire tekst). Zie opdracht in SOM	A1, A2	A1: Argumentatieve vaardigheden A2: Onderzoek vaardigheden en benaderingswijzen	SE	Praktisch		Cijfer1-10	Nee	3
6	1	PO6-1	Essay over Mens en techniek. Zie opdracht op SOM	A1, A2	A1: Argumentatieve vaardigheden A2: Onderzoek vaardigheden en benaderingswijzen	SE	Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	1
		SE6-1	Wat maakt de mens: Eindtermen 5 t/m 12 zie omschrijving specifieke eindtermen CvTE	A, B, E	A: Vaardigheden B: Wijsgerige antropologie E: Wetenschapsfilosofie	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3
	2	HD6-2	Deze opdracht wordt uitgelegd in het document "Opdracht herhalingsstof VWO6")	A, B t/m E	A: Vaardigheden B: Wijsgerige antropologie C: Ethiek D: Kennisleer E: Wetenschapsfilosofie	CE en SE	Schriftelijk		O,V,G	Nee	0
		SE6-2	Je kunt de begrippen, visies en discussiepunten van de vier genoemde domeinen in eigen woorden weergeven en op gegeven teksten toepassen. (Zie ook het document "Opdracht herhalingsstof VWO6")	A, B-B3, C-C3, D-D3, E-E3	A: Vaardigheden B: Wijsgerige antropologie B3: De mens als redelijk wezen C: Ethiek C3: Vrijheid en verantwoordelijkheid D: Kennisleer D3: De contextualiteit van kennis E: Wetenschapsfilosofie E3: Wetenschap en samenleving	CE en SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4

VWO 2022-2025 / Franse taal en literatuur

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	3	HD5-3	Literatuur (Verlichting en Existentialisme + boeken)	E		SE	Schriftelijk		O,V	Nee	0
6	1	SE6-1	Schrijfvaardigheid (brief schrijven/B1) en leesvaardigheid (B1 en B2)	A, D	A: Leesvaardigheid D: Schrijfvaardigheid	CE en SE	Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
	2	PO6-2	Spreekvaardigheid individueel (B1+) met aandacht voor LOB	A, C, F	A: Leesvaardigheid C: Gespreksvaardigheid F: Oriëntatie op studie en beroep	SE	Mondeling	30	Cijfer1-10	Nee	1
		SE6-2	Kijk- en Luistervaardigheid CITO	A, B	A: Leesvaardigheid B: Kijk- en luistervaardigheid	SE	Digitaal	70	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
											3

VWO 2022-2025 / Geschiedenis

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	3	PO5-3	Rechtsstaat en Democratie	A, B, D	Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	SE	Praktisch		Cijfer1-10	Nee	2
		SE5-3	Thema: geschiedenis indelen Thema: Het nut van geschiedenis Thema: Primaire bronnen Thema: Spotprenten Historische context: Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700 Historische context: Verlichting 1650-1900 Historische context: Duitsland in Europa 1918-1991	A, B, C, E	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis C: Thema's E: Oriëntatie op studie en beroep	CE en SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
6	1	SE6-1	Thema: Popmuziek Tijdvak 10 kenmerkende aspecten Historische context: China 1842-2001	A, B, C,	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis C: Thema's	CE en SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	6
	2	SE6-2	Gehele examenstof: De 10 tijdvakken De 4 historische contexten	A, B,	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis	CE en SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	8

18



VWO 2022-2025 / Kunst (beeldende vormgeving)

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
6	1	PO6-1	Meesterproef deel A Kubv	A	A: Vaardigheden, toepassen beeldaspecten, materialen techniek en werkproces	SE	Praktisch		Cijfer1-10	Nee	2
		SE6-1	Modern (Kual)	A, B, C	A Vaardigheden B Invalshoeken voor reflectie C Onderwerpen.	CE en SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
	2	PO6-2	Meesterproef deel B Kubv	A	A: Vaardigheden, toepassen beeldaspecten, materialen techniek en werkproces	SE	Praktisch		Cijfer1-10	Nee	6
		SE6-2	Eindtoets Kual: Massa, Kerk en Burgerij	A, B, C	A Vaardigheden B Invalshoeken voor reflectie C Onderwerpen.	CE en SE	Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2

VWO 2022-2025 / Levensbeschouwing

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	1	SE4-1	Perspectief thema 17 (Waar of niet) en thema 18 (Vrijheid)			School	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	7
		PO4-2	Opdrachten Levensvisieboek Perspectief thema 14 (Relaties) thema 17 (Waar of niet) thema 18 (Vrijheid)			School	Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	3
	3	SE4-2	Perspectief thema 14 (Relaties) en thema 15 (Agressie)			School	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	7
		PO4-3	Opdrachten Levensvisieboek thema 15 (Agressie) en thema 19 (Geluk)			School	Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	3
		SE4-3	Perspectief thema 19 (Geluk)			School	Schriftelijk	45	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	7

27

VWO 2022-2025 / Lichamelijke Opvoeding

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	1	HD4-1	Spelblok (binnen)	B		SE	Praktisch	90	O,V,G	Nee	0
	2	HD4-2	Toernooiblok	C		SE	Praktisch	90	O,V,G	Nee	0
	3	HD4-3	Variabel blok	A		SE	Praktisch	90	O,V,G	Nee	0
5	1	HD5-1	Verschillende disciplines	C		SE	Praktisch	90	O,V	Nee	0
	2	HD5-2	Verschillende disciplines	D		SE	Praktisch	90	O,V	Nee	0
	3	HD5-3	Verschillende disciplines	B, E		SE	Praktisch	90	O,V	Nee	0
6	1	PO1-1	Toernooiblok	C	Bewegen en regelen	SE	Praktisch		O,V	Nee	1
		PO1-2	Sport oriëntatie (vechtsport)	A/B/E	Vaardigheden Bewegen Bewegen en samenleving	SE	Praktisch		O,V	Nee	1
	2	PO2-1	Keuzeblok; Doelspelen	E	Bewegen en samenleving	SE	Praktisch		O,V	Nee	1
											3

VWO 2022-2025 / Maatschappijleer

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	1	PO5-1	Wat is maatschappijleer?	A1, A2	A1 - Informatievaardigheden A2 - Benaderingswijzen	SE	Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	1
		SE5-1	Rechtsstaat	A1, B1-3	A1 - Informatievaardigheden B1 - Vrijheidsrechten en plichten; het begrip rechtsstaat B2 - De praktijk van de rechtsstaat B3 - Internationale vergelijking en internationale organisaties.	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	2	PO5-2	Parlementaire democratie/oprichten politieke partij	D1-4	D1 - Geschiedenis van de verzorgingsstaat D2 - Sociale rechten en plichten; kenmerken van een verzorgingsstaat D3 - De praktijk van de verzorgingsstaat D4 - Internationale vergelijking en internationale organisaties	SE	Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	1
		SE5-2	Parlementaire democratie en Verzorgingsstaat	A1, C1-3	A1 - Informatievaardigheden C1 - Politieke rechten; de structuur van de democratie C2 - De praktijk van de parlementaire democratie C3 - Internationale vergelijking en internationale organisaties	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
3	SE5-3	Pluriforme samenleving	A1, E1-4	A1 - Informatievaardigheden E1 - Geschiedenis van de pluriforme samenleving E2 - Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving E3 - De praktijk van de pluriforme samenleving E4 - Internationale vergelijking en internationale organisaties	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	

VWO 2022-2025 / Natuurkunde

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	3	PO4-3	Afsluiting Bètalab	I1, I3	I1: Experiment I3: Ontwerp	SE	Praktisch		Cijfer1-10	Nee	2
		PO4-3	Praktijkdag	A	A: Vaardigheden	SE	Praktisch		Cijfer1-10	Nee	1
5	3	PO5-3	Praktijkdag	A, H, I2	A: Vaardigheden, H: Natuurwetten en Modellen I2: Modelstudie	SE	Praktisch		Cijfer1-10	Nee	1
		SE5-3	Hoofdstukken 7, 8, 9, 11, par. 3.6 en relativiteitstheorie	A, B1, C3, E1, E2, F2	A: Vaardigheden, B1: Informatieoverdracht, C3: Gravitatie E1: Eigenschappen van stoffen en materialen E2: Elektromagnetische straling en materie F2: Relativiteitstheorie	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
6	1	SE6-1	Bewegen in beeld Krachten Trillingen Arbeid en energie Mechanica in samenhang	A, C1, C2	A: Vaardigheden C1: Kracht en beweging C2: Energie en wisselwerking	CE en SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	5
	2	PO6-2	Straling en Medische beeldvorming Ioniserende stralen practicum	A, B2	A: Vaardigheden B2: Medische beeldvorming	SE	Praktisch		Cijfer1-10	Nee	1
		SE6-2	Elektriciteit Elektrisch veld Magnetische velden Quantumwereld en Deeltjes en Modellen	A, D1, D2, E3, F1	A: Vaardigheden D1: Elektrische systemen D2: Elektrische en magnetische velden E3: Kern- en deeltjesprocessen F1: Quantumwereld	CE en SE	Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	5

VWO 2022-2025 / Nederlandse taal en literatuur

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	3	HD5-1	Eindbalans van 3 boeken: 2 moderne boeken (minimaal N van Lezenvoordelijst.nl) 1 boek uit Renaissance, Verlichting of Romantiek (zie boekenlijst op SOM)	E1, E2, E3	E1: Literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen E3: Literatuurgeschiedenis	SE	Schriftelijk		O,V	Nee	0
		PO5-3	Debat inclusief portfolio: Zie reader op SOM	A, B, D	A Leesvaardigheid B Mondelinge taalvaardigheid D Argumentatieve vaardigheden	SE	Mondeling	10	Cijfer1-10	Nee	2
6	1	SE6-1	Gedocumenteerd schrijven:	C, D	C: Schrijfvaardigheid D: Argumentatieve vaardigheden	SE	Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3
	2	HD6-1	Eindbalans van 4 boeken: 3 moderne boeken (minimaal N van Lezenvoordelijst.nl) 1 boek uit Realisme, Naturalisme of Nieuwe Zakelijkheid (zie boekenlijst op SOM)	E1, E2, E3	E1: Literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen E3: Literatuurgeschiedenis	SE	Schriftelijk		O,V	Nee	0
		M6-2	Mondeling over 7 gelezen boeken	B, E1 t/m E3	B: Mondelinge taalvaardigheid E1: Literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen E3: Literatuurgeschiedenis	SE	Mondeling	15	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	5

10

VWO 2022-2025 / Profielwerkstuk

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
6	1	OP	Onderzoeksplan Start schooljaar			SE	Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	1
		T	Tussentijds inlevermoment			SE	Schriftelijk		O,M,V,G	Nee	0
	2	M	Presentatie			SE	Mondeling		Cijfer1-10	Nee	2
		P	Proces Einde traject			SE	Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	3
		PP	Product			SE	Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	4
											10

VWO 2022-2025 / Scheikunde

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	3	PO4-3	Afronding Bëtalab	A5, A6, E5	A5:Onderzoeken A6: Ontwerpen E5: Onderzoek en ontwerp	SE	Praktisch		Cijfer1-10	Nee	1
5	3	PO5-3	Praktische opdracht periode 3 H1 t/m H11	A-A5 t/m A9, B, C-C2, D-D1	A: Vaardigheden A5:Onderzoeken A6: Ontwerpen A7: Modelvorming A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium A9: Waarderen en oordelen B: stoffen en materialen in de chemie C: Chemische processen en behouden C2: Chemisch rekenen D: Ontwikkelen van chemische kennis D1: Chemische vakmethodes	SE	Praktisch	120	Cijfer1-10	Nee	1
		SE5-3	H10 organische verbindingen en H11 reactiemechanismen Als voorkennis wordt bekend verondersteld: H1 t/m H9	A t/m E	A Vaardigheden B Stoffen en materialen in de chemie C Chemische processen en behoudswetten D Ontwikkelen van chemische kennis E Innovatie en chemisch onderzoek	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
6	1	SE6-1	Materialen + Analysetechnieken	B, C, D, E	B: Stoffen en materialen in de chemie C: Chemische processen en behoudswetten D: Ontwikkelen van chemische kennis E: Innovatie en chemisch onderzoek	CE en SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3
	2	PO6-2	Praktische opdracht	A, D	A: Vaardigheden D: Ontwikkelen van chemische kennis	CE en SE	Praktisch	120	Cijfer1-10	Nee	1
		SE6-2	Chemie van het leven + Industriële chemie	B, C, E, F, G	B: Stoffen en materialen in de chemie C: Chemische processen en behoudswetten E: Innovatie en chemisch onderzoek F: Industriële (chemische) processen G: Maatschappij, chemie en technologie	CE en SE	Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3



VWO 2022-2025 / Spaanse taal en literatuur (elementair)

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	1	SE5-1	Luisteren, lezen, A2 (receptieve vaardigheden)	A, B	Leesvaardigheid Kijk- en luistervaardigheid	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
	2	SE5-2	Schrijfvaardigheid A2 (productieve vaardigheid)	A, D	Leesvaardigheid Schrijfvaardigheid	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	3	M5-3	Spreekvaardigheid A2 (productieve vaardigheid)	A, C1, C2	Leesvaardigheid Gesprekken voeren Spreken	SE	Mondeling	10	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
											8

VWO 2022-2025 / Spaanse taal & literatuur

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
6	1	SE6-1	Schrijfvaardigheid Lezen	D + A	Schrijfvaardigheid Leesvaardigheid	CE en SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
		SE6-1	Literatuur - twee boeken	E	Literatuur	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	1
	2	SE6-2	Kijk- en luistervaardigheid	B	Kijk- en luistervaardigheid	SE	Digitaal	70	Cijfer1-10	Nee	1
		SE6-3	Spreekvaardigheid + LOB	C + F	Gespreksvaardigheid Oriëntatie op studie en beroep	SE	Mondeling	15	Cijfer1-10	Nee	1

4

VWO 2022-2025 / Wiskunde A

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	3	HD5-3	Data met Excel	A, F	A: Vaardigheden F: Keuzeonderwerpen	SE	Schriftelijk		O,V	Nee	0
		SE5-3	H13 De binomiale verdeling H15 De normale verdeling H17 Hypothese toetsen Vaardigheden 8 (Rijen)	A, E1 t/m E7	A: Vaardigheden E: Kansrekening en Statistiek	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
6	1	SE6-1	H18 Periodieke functies H19 Functies bewerken H20 Differentiëren Vaardigheden 9 en 10 K Lineair programmeren	A, C1, D1-3, F	A Vaardigheden C1: Standaardfuncties D Verandering F Keuzeonderwerp	CE en SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3
	2	SE6-2	H21 Exponentiële- en logaritmische functies H22 Verbanden Vaardigheden 11	A, C2	A: Vaardigheden C2: Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden	CE en SE	Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4

VWO 2022-2025 / Wiskunde B

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	3	SE5-3	H16 Product- en quotiëntfuncties H17 Goniometrische functies H18 Toepassing integreren Deel 3: Matrices	A, B1-5, C, F	A Vaardigheden B1-5: Functies, grafieken en vergelijkingen C: Differentiaal- en integraalrekening F: Keuzeonderwerp	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
6	1	SE6-1	Vaardigheden 9 H19 Bewegingsvergelijkingen H20 Goniometrische formules H21 Functies onderzoeken	A, B6, D, E2-3	A Vaardigheden B6: Asymptoten en limietgedrag van functies D: Goniometrische functies E2: Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde E3: Vectoren en inproduct	CE en SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3
	2	SE6-2	H22 Afsluiting meetkunde Vaardigheden 10 en 11	A, E	A Vaardigheden E Meetkunde met coördinaten	CE en SE	Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
											9

VWO 2022-2025 / Wiskunde C

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	3	HD5-3	Data met Excel	A, H	A: Vaardigheden H: Keuzeonderwerpen	SE	Schriftelijk		O,V	Nee	0
		SE5-3	afsluiting statistiek en kansrekening (herhalen deel 1-2) H3 Statistiek H7 Kansen deel 3 H13 De binomiale verdeling H15 De normale verdeling	A, E1 t/m E4	A Vaardigheden E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp E2: Visualisatie van data E3: Kwantificering E4: Kansbegrip	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
6	1	SE6-1	H17 Logisch redeneren H18 Vorm en ruimte Vaardigheden K Lineair programmeren	A, F, G, H	A Vaardigheden F Logisch redeneren G Vorm en Ruimte H Keuzeonderwerp	CE en SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3
	2	SE6-2	H21 Exponentiële- en logaritmische functies H22 Verbanden Vaardigheden (o.a. rijen en systematisch tellen)	A, B2, C, D	A Vaardigheden B2: Telproblemen C Verbanden D Veranderingen	CE en SE	Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4

VWO 2022-2025 / Wiskunde D

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	3	SE5-3	Deel 4-vwo: H5, H6 Deel 6-vwo: H4 Deel 4-vwo: H7 Deel 5-vwo: H6 Deel 6-vwo: H7	A, C1-3, E1-2, F, G	A Vaardigheden C1: Discrete dynamische systemen C2: Continue dynamische systemen C3: Toepassingen van discrete en continue dynamische systemen E1: Basisoperaties complexe getallen E2: Profielspecifieke verdieping F Wiskunde in wetenschap G Keuzeonderwerpen	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
6	1	SE6-1	Deel 4-vwo: H1, H2 Deel 5-vwo: H3, H4 Deel 6-vwo: H1, H2	A, B-B1-7, F	A: Vaardigheden B: Kansrekening en statistiek B1: Combinatoriek B2: Kansrekening B3 Toevalsvariabelen B4: Kansverdelingen B5 Het toetsen van hypothesen B6: Correlatie en regressie B7: Profiel specifieke verdieping F: Wiskunde in wetenschap	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	2	SE6-2	Deel 4-vwo: H3, H4 Deel 5-vwo: H1, H2 Deel 6-vwo: H3	A,, D, F	A: Vaardigheden D: Meetkunde F Wiskunde in wetenschap	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2