Programma van Toetsing en Afsluiting

Atheneum

Cohort 2025-2028

Poort Lyceum

Wat is het PTA

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) is een wettelijk voorgeschreven document waarin voor het schoolexamen (SE) wordt vermeld welke examenstof wordt getoetst, op welke wijze deze wordt getoetst, in welke periode de toetsing plaatsvindt, of een onderdeel herkansbaar is en met welke weging het onderdeel meetelt voor het examendossier.

Het PTA geldt voor het betreffende schooljaar, cohort, leerjaar en de betreffende afdeling of leerweg. Het PTA vormt samen met het examenreglement de basis voor de schoolexaminering.

Examen

Voor de onderdelen uit het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) zijn de regels uit het examenreglement van toepassing. In het examenreglement zijn de rechten en plichten met betrekking tot toetsen, schoolexamens en centrale examens beschreven. Deze regels zijn van toepassing op zowel leerlingen als docenten.

In het examenreglement staan onder andere regels over de organisatie van de examens, de gang van zaken tijdens toetsen en examens, toegestane en niet-toegestane hulpmiddelen, afwezigheid, te laat komen, inhalen, herkansen, onregelmatigheden, fraude, maatregelen, bezwaar en beroep.

Voor meer informatie wordt verwezen naar de website van Poort Lyceum, onder Praktische info. Daar staan de actuele PTA's, het schoolexamenreglement en het examenreglement.

Vaststelling, publicatie en wijziging van het PTA

Het PTA wordt jaarlijks vastgesteld volgens de daarvoor geldende wettelijke procedure. De examencommissie adviseert over de kwaliteit en uitvoerbaarheid van het PTA. Na vaststelling wordt het PTA gepubliceerd en beschikbaar gesteld aan leerlingen en ouders/verzorgers.

Het PTA kan na vaststelling alleen worden gewijzigd als sprake is van een duidelijke fout of een onverwachte situatie waardoor uitvoering van het PTA redelijkerwijs niet mogelijk is. Een wijziging vindt plaats volgens de geldende procedure. Leerlingen en ouders/verzorgers worden over een wijziging geïnformeerd. De meest recente vastgestelde versie is leidend.

Afkortingen

CE	**Centraal examen:**	het landelijke examen in mei/juni van het examenjaar.
SE	**Schoolexamen**	examenonderdelen die door de school worden afgenomen.
PO	**Praktische opdracht:**	opdracht waarin kennis en vaardigheden worden toegepast.
HD	**Handelingsdeel:**	onderdeel dat voldoende moet worden afgerond voordat aan het CE deelgenomen kan worden.
TW-SE	**Schoolexamen in de toetsweek**	

Leeswijzer PTA

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

Leerjaar / Periode / Duur in minuten / Domein / Toetsvorm / Beoordeling / Herkansbaar / Weging

Hieronder worden de onderdelen toegelicht.

1	**Leerjaar**	Hier staat vermeld in welk leerjaar het PTA-onderdeel wordt afgenomen.
2	**Periode**	Hier staat vermeld in welke periode het PTA-onderdeel wordt afgenomen.
3	**Duur in minuten**	Hier staat vermeld hoelang de toets duurt. Indien er geen duur staat vermeld, betreft het meestal een praktische opdracht of handelingsdeel. In dat geval wordt de tijdsduur, planning of inlevertermijn in de opdrachtomschrijving aangegeven.
4	**Domein**	Hier staat vermeld welk domein, subdomein of onderdeel uit het examenprogramma wordt getoetst. Waar van toepassing sluit dit aan bij de syllabus van het betreffende examenjaar. Voor meer informatie wordt verwezen naar https:// wwww.examenblad.nl.
5	**Toetsvorm**	Hier staat vermeld op welke wijze het PTA-onderdeel wordt afgenomen. Dit kan bijvoorbeeld een schriftelijke toets, mondelinge toets, praktische opdracht, handelingsdeel, presentatie, verslag of andere toetsvorm zijn.
6	**Beoordeling**	Hier staat vermeld op welke wijze het PTA-onderdeel wordt beoordeeld. Dit kan met een cijfer, maar ook met een letterbeoordeling, bijvoorbeeld O/V/G.
7	**Herkansbaar**	Hier staat vermeld of het PTA-onderdeel wel of niet herkansbaar is. De algemene regels voor herkansen staan beschreven in het examenreglement.
8	**Weging**	De weging geeft aan in welke verhouding het betreffende onderdeel meetelt binnen het vak voor het examendossier. De regels voor de berekening en afronding van schoolexamencijfers staan beschreven in het examenreglement.

Opdrachtbeschrijvingen PO en HD

Opdracht- en beoordelingsbeschrijvingen van praktische opdrachten en handelingsdelen worden bij de start van de opdracht met de leerlingen gedeeld. Indien van toepassing staat hierin ook een toelichting op de planning, uitvoering, inleverwijze en beoordeling.

De aard van de opdracht, de beoordelingswijze, de herkansbaarheid en de weging staan in het PTA vermeld. Nadere uitwerking van de opdracht mag in de opdrachtomschrijving worden opgenomen, zolang deze past binnen het PTA.

Inhoudsbeschrijving

In het PTA is de beschrijving van de inhoud van het specifieke PTA-onderdeel opgenomen. Bij ieder vak kan basiskennis en vaardigheid uit eerdere leerjaren worden verondersteld, voor zover deze noodzakelijk is om de beschreven examenstof te kunnen verwerken.

De toetsing moet passen binnen de in het PTA beschreven inhoud, domeinen en vaardigheden.

Regels en richtlijnen voor bronvermelding en plagiaat

Het is niet toegestaan om teksten, ideeën, afbeeldingen, berekeningen, ontwerpen of andere producten van anderen over te nemen, samen te vatten of te wijzigen en deze als eigen werk te presenteren. Dit wordt plagiaat genoemd.

Wanneer je literatuur, websites, beeldmateriaal of andere bronnen gebruikt voor een werkstuk, verslag, presentatie of praktische opdracht, moet je duidelijk aangeven welke bronnen je hebt gebruikt. Door middel van bronvermelding maak je zichtbaar welke delen van je werk gebaseerd zijn op het werk van anderen.

Bronvermelding stelt de docent in staat om na te gaan:

- welke bronnen je hebt gebruikt;
- of de bronnen betrouwbaar zijn;
- of je verschillende soorten bronnen hebt gebruikt;
- of de bronnen correct zijn 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 tekst letterlijk overnemen. Een citaat plaats je altijd tussen aanhalingstekens.

Achter in je werkstuk of verslag neem je een bronnenlijst op met alle geraadpleegde bronnen. De bronnenlijst wordt opgesteld volgens de officiële richtlijnen die door de docent of de school worden gegeven, in APA-stijl.

Plagiaat of het niet correct vermelden van bronnen kan worden behandeld als een onregelmatigheid of fraude. In dat geval zijn de regels en maatregelen uit het examenreglement van toepassing.

Regels voor het gebruik van AI-tools

Deze regels gaan over het gebruik van kunstmatige intelligentie (AI), zoals ChatGPT of vergelijkbare AI-hulpmiddelen. Ze gelden voor alle leerlingen.

Werk dat je inlevert, moet aantoonbaar door jezelf zijn gemaakt. AI-hulpmiddelen mogen alleen worden gebruikt wanneer de docent dit toestaat of wanneer dit in de opdracht expliciet is toegestaan. Als AI als hulpmiddel wordt gebruikt, moet je duidelijk vermelden welk hulpmiddel je hebt gebruikt en op welke manier je dit hebt gebruikt.

Het is niet toegestaan om AI-hulpmiddelen te gebruiken om werkstukken, essays, opdrachten, vertalingen, antwoorden of andere schoolwerkzaamheden geheel of grotendeels te laten maken en deze vervolgens als eigen werk in te leveren. Het is ook niet toegestaan om AI-hulpmiddelen te gebruiken tijdens toetsen of examens, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan.

Docenten en de examencommissie mogen leerlingen vragen om toe te lichten hoe een opdracht tot stand is gekomen en welke bronnen of hulpmiddelen zijn gebruikt. Ongeoorloofd gebruik van AI wordt behandeld als plagiaat, onregelmatigheid of fraude. In dat geval zijn de regels en maatregelen uit het examenreglement van toepassing.

Afsluiting schoolexamen

Het schoolexamen moet tijdig en volledig zijn afgerond volgens de regels uit het examenreglement. De resultaten van het schoolexamen worden vastgesteld en bekendgemaakt volgens de daarvoor geldende procedure.

Leerlingen controleren de vastgestelde schoolexamenresultaten volgens de procedure van de school. De regels voor berekening, afronding en vaststelling van schoolexamencijfers staan beschreven in het examenreglement.

Slotbepaling

In gevallen waarin het PTA niet voorziet, wordt gehandeld volgens het examenreglement. Indien ook het examenreglement geen uitsluitsel geeft, beslist de rector/directeur namens het bevoegd gezag, na advies van de examencommissie indien dit van toepassing is.

VWO 2025-2028 / Aardrijkskunde

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	4	T	Stedelijke gebieden	A, B, D, E, F	A Vaardigheden B Wereld D Gebieden E Leefomgeving F Oriëntatie op studie en beroep	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
5	1	SE	Globalisering	A, B, D, F	A Vaardigheden B Wereld D Gebieden F Oriëntatie op studie en beroep		Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	2	SE	Endogene en exogene processen	A, C	A Vaardigheden C Aarde		Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	3	SE	Zuid-Amerika	A, B, C, D, E, F	A Vaardigheden B Wereld C Aarde D Gebieden E Leefomgeving F Oriëntatie op studie en beroep		Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	4	SE	Wereld stedelijke gebieden in de VS	A, B, D, E	A Vaardigheden B Wereld D Gebieden E Leefomgeving		Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
6	1	SE	Aarde Landschapszones	A, C	A Vaardigheden C Aarde		Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	2	SE	Aarde Middellandse zeegebied	A, C, D	A Vaardigheden C Aarde D Gebieden		Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	3	SE	Herhaling Wereld, Aarde, Gebieden Zuid- Amerika, Leefomgeving + examenvoorbereiding	A, B, C, D, E, F	A Vaardigheden B Wereld C Aarde D Gebieden E Leefomgeving F Oriëntatie op studie en beroep		Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
											16

VWO 2025-2028 / Arabische taal en literatuur (elementair)

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	4	SE	Leesvaardigheid Madinah boek 2: les 1 t/m 8 Grammatica Woordenschat Zinnen	A			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
5	1	SE	Kijk- en luistervaardigheid	B			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	2
		T	Madinah boek 2: les 9 t/m 13 Grammatica Woordenschat Zinnen	B			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	1
	2	MO	Spreekvaardigheid	C			Mondeling	20	Cijfer1-10	Nee	2
		T	Madinah boek 3: Les 1 t/m 5 Grammatica Woordenschat Zinnen	A			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	1
	3	SE	Arabische literatuur; boeken lezen, boekverslag maken + boektoets	A			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
		T	Madinah boek 3: Les 6 t/m 10 Grammatica Woordenschat Zinnen	A	Madinah boek 3: Les 6 t/m 10 Grammatica Woordenschat Zinnen		Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	1
6	1	SE	Schrijfvaardigheid Madinah boek 1, 2 en 3				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	2	MO	Spreekvaardigheid Madinah boek 4: Les 1 t/m 5				Mondeling	20	Cijfer1-10	Nee	2
	3	SE	Leesvaardigheid Madinah boek 4: Les 1 tm 10 + herhaling boek 1, 2 en 3	A			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	2

VWO 2025-2028 / Bewegen, Sport en Maatschappij

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	1	HD	Mindset	C4, D1, E1, E2					O,V,G	1 herkansing, hoogste telt	0
		PO	Softbal	A, B1, B6, C1, C2, C3			Praktisch		Cijfer1-10	Nee	1
	2	HD	Voeding	D1					Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0
	3	PO	Direct instructiemodel	A, B1, B6, C1, C2, C3					Cijfer1-10	Nee	1
	4	PO	Peerteaching	A, B1, B4, B6, C1, C2, C3					Cijfer1-10	Nee	1
		PO	Training Theorie + praktijk	A, B6, C1, D1, D2, D3					Cijfer1-10	Nee	2
											5

VWO 2025-2028 / Biologie

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	4	T	Thema 5 Ecologie + Thema 6 Mens en milieu	A1 t/m A16, O7, P1, P2, P3, P5			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
5	1	SE	Thema 9 Stofwisseling in de cel Thema 10 DNA	A1 t/m A16, M1, M2, M3, M4, M5, M6			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
	2	SE	Thema 12 Vertering	A1 t/m A16, B3, B4, O6			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
	3	SE	Thema 13 Transport	A1 t/m A16, B3, B4, O6			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
	4	SE	Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding	A1 t/m A16, B3, B4, O6			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
6	1	SE	Thema 15 Afweer Thema 7.6 Spieren en beweging Thema 8.1 Zintuigen Thema 2.5 Seksualiteit	A1 t/m A16, O3, O4, O5, O8			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
	2	SE	Thema 11 Planten	A1 t/m A16, O9, B3, B7			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
	3	SE	Thema 16 Samenhang in de biologie	A1 t/m A16, P1, P4, P6			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
											8

VWO 2025-2028 / Cultureel Kunstzinnige Vorming

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	1	PO	Alluminous Lightfestival	B3 B4 C5 t/m C8 D9 t/m D11					Cijfer1-10	Nee	1
		PO	Brassband	B3 B4 C5 t/m C8 D9 t/m D11					Cijfer1-10	Nee	1
		PO	Cultureel zelfportret 1: verkennen + startopdracht	A1 A2					Cijfer1-10	Nee	1
	4	PO	Architectuur & beeldende kunst in Almere	B3 B4 C5 t/m C8 D9 t/m D11					Cijfer1-10	Nee	2
		PO	Cultureel zelfportret 2: reflectie	D9 t/m D11					Cijfer1-10	Nee	1
		PO	Opdracht Efteling (of vergelijkbaar park)		B3 B4 C5 t/m C8 D9 t/m D11				Cijfer1-10	Nee	1
		PO	Theatervoorstelling	B3 B4 C5 t/m C8 D9 t/m D11					Cijfer1-10	Nee	1
											8

VWO 2025-2028 / Duitse taal en literatuur

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	4	SE	Schrijfvaardigheid Formele/ informele brief schrijven	D1			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
6	1	SE	Literatuurgeschiedenis Gespreksvaardigheid Schriftelijke toets	A, E, C1, D2 E1, E2, E3					Cijfer1-10	Nee	2
	2	SE	Kijk- en luistervaardigheid	B			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
		SE	Leesvaardigheid	A			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	3	MO	Gespreksvaardigheid	C1, C2, F			Mondeling	20	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
											10

VWO 2025-2028 / Economie

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	4	HD	Onderzoek en experiment Keuzeonderwerp						O,V,G	Nee	0
		T	Katern 5: Samenwerken & onderhandelen Katern1: Schaarste & Ruil Herhalen: Katern 2 t/m 4	A, F, G B t/ m E			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
5	1	SE	Katern 6: Risico & informatie Herhalen: Katern 2 t/m 5	A, D t/m I			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
	2	SE	Katern 7: Welvaart & groei Herhalen: Katern 2 t/m 6	A, H D t/m I			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	1
	3	SE	Katern 8: Goede tijden, slechte tijden Herhalen: Katern 2 t/m 7	A, I D t/m G			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
	4	SE	Herhalen: Katern 2 t/m 8	A D t/m I			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	1
6	1	SE	Herhalen: Katern 2: Markt, vraag en aanbod Katern 3: Marktvormen en -falen Katern 4: Ruilen over de tijd Herhalen: Katern 2 t/m 8	A, H, I E, F D t/m I			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
	2	SE	Herhalen: Katern 7: Welvaart en groei Katern 8: Goede tijd, slechte tijden Herhalen: Katern 2 t/m 6	A, H, I D t/m G			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
	3	SE	Herhalen: Katern 2 t/m 8	A D t/m I			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1
											8

VWO 2025-2028 / Engelse taal en literatuur

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
6	1	SE	Literatuur – Analyse van 3 boeken op de literatuurlijst; Literaire termen.	E			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	3
		T	Deel 1 Examen Vocabulaire, grammatica, lezen B1	A D			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	2	SE	Schrijfvaardigheid A2+ Formele brief, verslag, artikel, recensie, blog, forumdiscussie	D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3
		T	Deel 2 Examen Vocabulaire, grammatica, lezen B1	A D			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	3	MO	Spreekvaardigheid B1 debat	C F			Mondeling	30	Cijfer1-10	Nee	3
		SE	Kijk- en luistervaardigheid B1	B			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	3
											16

VWO 2025-2028 / Franse taal en literatuur

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
6	1	SE	Schrijfvaardigheid	D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3
		T	Examenvocabulaire	A			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	1
	2	SE	Cito toets kijk- en luistervaardigheid	B			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
		T	Examenvocabulaire	A			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	1
	3	MO	Spreekvaardigheid	C, F			Mondeling	20	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
		T	Examenvocabulaire	A			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	1
											14

VWO 2025-2028 / Geschiedenis

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	4	PO	Tijdvakkendossier: inleveren tijdvakken 1 t/m 4	A,B,E			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	0
		T	Tijdvak 9 en 10. Rechtsstraat en democratie Hoofdstuk 1, 2.1, 2.2 en 2.3	A t/m E			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
5	1	SE	Historische context: het Britse rijk + tijdvak 7 en 8	A t/m E			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
	2	PO	Praktische Opdracht Beschouwing, Betoog	A t/m C			Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	2
		SE	Historische context Duitsland in Europa 1918- 1991 Tijdvak 9 en 10	A t/m D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
	3	SE	Historische context: Nederland 1948- 2008 Tijdvak 5 en 6	A t/m D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
	4	SE	Tijdvak 1 t/m 3	A, B, E			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
6	1	SE	Historische context: Steden en burgers in de lage landen, 1050-1700 Herhaling tijdvak 1 t/m 3 en nieuw Tijdvak 4	A t/m D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
	2	SE	Historische context: Verlichting: 1650 – 1900 Herhaling: Tijdvak 5 t/m 8	A t/m D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
	3	SE	Historische Context: China 1842-2001 Herhaling Tijdvak 9 en 10 Herhaling Historische Context: Duitsland in Europa1918 - 1991	A t/m D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
											34

VWO 2025-2028 / Lichamelijke Opvoeding

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	3	PO	Lesgeefopdracht	C			Praktisch		O,V,RV,G	1 herkansing, hoogste telt	1
5	3	PO	Sportanalyse en Coaching	A, B, C, D			Praktisch		O,V,RV,G	1 herkansing, hoogste telt	1
6	1	HD	Sport Oriëntatie en Keuzeprogramma	A, B, E			Praktisch		O,V,G	1 herkansing, hoogste telt	0
	2	HD	Sport Oriëntatie en Keuzeprogramma	A, B, E			Praktisch		O,V,G	1 herkansing, hoogste telt	0
		PO	Eindopdracht SOK - Reflectie	D, E					O,V,RV,G	1 herkansing, hoogste telt	1
											3

VWO 2025-2028 / Maatschappijleer

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	1	T	H2 Rechtsstaat	B: B1 B2 B3 Doelen: 3, 4, 5			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	2	T	H3 Parlementaire democratie		A: A1 A2 C: C1 C2 C3 Doelen: 6, 7, 8		Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	3	PO	Presentatie: het racisme experiment		A: A1 A2 E: E1 E2 E3 E4 Doelen: 13, 14, 15				Cijfer1-10	Nee	2
		T	H4 Pluriforme samenleving		A: A1 A2 E: E1 E2 E3 E4 Doelen: 13, 14, 15		Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	4	T	H5 Verzorgingsstaat		D: D1 D2 D3 D4 Doelen 9, 10, 11, 12		Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
											10

VWO 2025-2028 / Natuurkunde

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	1	SE	H2, H4, H7, H9 num mod Elektriciteit, Stoffen en Materialen, Golven, Numeriek modelleren	A B1 D1 E1			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	2	PO	PO: H1 H3 num mod Kracht en beweging + Numeriek modelleren	A C1 I1 I2 I3	A C1 I1 I2 I3				Cijfer1-10	Nee	1
		SE	H1 H3 H6 H8 num mod Beweging, Kracht, Energie, Hemelmechanica, Numeriek modelleren	A C1 C2 C3			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	3	SE	H5 H10 Keuze Biofysica Straling, Medische beeldvorming, biofysica, Numeriek modelleren	A B2 G1			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3
6	1	SE	H1 H3 H4 H6 H7.1 H8 H14 H16.1H16.5 nummod Bewegingen, krachten, energie, hemelmechanica, Mechanica, Num model	A C1 C2 C3			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	8
	2	SE	H2 H4 H7.4 H8 H9 H12 H13 H16.2 H16.4 H16.6 Elektr & Magn velden, Elektriciteit, golven	A B1 D1 D2			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	8
	3	SE	H5 H10 H11 H15 H16.1 H16.3 H16.5&6 Straling, medische beeldv, Astrofysica, Quantum-fysica	A B2 E2 F1			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	8
											32

VWO 2025-2028 / Nederlandse taal en literatuur

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	4	T	Toets Argumenteren en Leesvaardigheid	A D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
5	1	MO	Parlementair debat over aangewezen onderwerp tijd: 20(+ 60 voorbereiding)	A B D F			Mondeling	20	Cijfer1-10	Nee	1
		SE	Leesvaardigheid	A			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	2
	2	SE	Beschouwing, betoog	A C D F			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	2
		T	Spelling	C			Schriftelijk	30	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	3	SE	Leesvaardigheid	A			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	2
	4	PO	Literatuur	E			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	2
6	1	MO	Taalkunde	B C			Mondeling	15	Cijfer1-10	Nee	2
		SE	Taalkunde	A, C			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	2	SE	Leesvaardigheid en argumenteren	A D F			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	2
	3	MO	Literatuur (op basis van opgebouwd literatuurdossier in lj 4-6)	B, E				15	Cijfer1-10	Nee	2
		T	Formuleren / Spelling / Woordenschat tijd: 2x40	C					Cijfer1-10	Nee	2
											23

VWO 2025-2028 / Onderzoek en Ontwerpen

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	1	PO	Keuzeproject 1 fase 1 proces	C, D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1
		PO	Keuzeproject 1 fase 1 product	A, B	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1
	2	PO	Keuzeproject 1 fase 2 proces	C, D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1
		PO	Keuzeproject 1 fase 2 product	A, B	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1
	3	PO	Keuzeproject 2 fase 1 proces	C, D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1
		PO	Keuzeproject 2 fase 1 product	A, B	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1
	4	PO	Keuzeproject 2 fase 2 proces	C, D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1
		PO	Keuzeproject 2 fase 2 product	A, B	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1
6	1	PO	Meesterproef fase1 - proces	C, D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1
	2	PO	Meesterproef fase1- product	A, B	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1
		PO	Meesterproef fase2 - proces	C, D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1
	3	PO	Meesterproef fase2 - product	A, B	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1
											12

VWO 2025-2028 / Scheikunde

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
5	1	PO	Chemische basisvaardigheden (H1, H2, H3, H4)	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D1			Praktisch		Cijfer1-10	Nee	1
		SE	Zuren en basen, Evenwichten (H6, H8, H9)	A, B3, C1, C2, C5, C6			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	2	SE	Analyse en redox (H5, H9, H10)	A, C1, C2, C3, C6, C7*, C8, D1, D2			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	3	SE	Molecuulstructuur en polymeren (H5, H11, H13)	A, B2, B3, B4, C1, C3, D4, E1, E2			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	4	PO	Reactiesnelheid en reactiemechanismen (H6, H15)	A*, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C4, C8, C10, D2*, D4*, E5*, F4*					Cijfer1-10	Nee	1
		SE	Biochemie, Organische Chemie, Zuren en Basen (H5, H8, H9, H14)	A*, B3, B4, C1, C3, C4, C6, C9*, C10*, D2*, D3, E3*, E4*, F1, F2, F4*, F5*, G2, G4*, G5*			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
6	1	SE	Elektrochemie (H10, H17)	A*, C1, C2, C3, C6, C9*, D3, F3, G3, G4*			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	2	SE	Organische Chemie en Duurzaamheid (H5, H15, H18)	A*, B3, B4, C1, C3, C4, C6, C9*, C10*, D2*, D3, E3*, E4*, F1, F2, F4*, F5*, G2, G4*, G5*			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2
	3	SE	Examentraining (H16, H19)	A, B1–B4, C1–C6, D1, D3, E1, E2, F1–F3, G1–G3			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2

VWO 2025-2028 / Wiskunde A

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	4	T	H6 Veranderingen H7 Kansen (H1 Systematisch tellen) Vaardigheden 4	A, B en D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
5	1	SE	8a De afgeleide 9 Formules herleiden Vaardigheden 5	A en D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
		T	10 Verdelingen en steekproeven (met ICT) + (H3 Statistiek)	D en E				40	Cijfer1-10	Nee	2
	2	SE	11 Toevalsvariabelen 12 Logaritmische functies Vaardigheden 6	A C en E			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
		T	11 Toevalsvariabelen Keuzeonderwerp “Uit de geschiedenis van de wiskunde”	E en F			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2
	3	SE	13 Binomiale verdeling 14 Rijen en recursie Vaardigheden 7	A, D en E			Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
		T	13 Binomiale verdeling	E			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2
	4	SE	15 Normale verdelingen 16 Samengestelde functies Vaardigheden 8	A C en E			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
		T	15 Normale verdelingen	E			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2
6	1	SE	17 Hypothese toetsen 18 Periodieke functies Vaardigheden 9	A C en E			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
		T	17 Hypothese toetsen	E			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2
	2	SE	19 functies bewerken 20 Differentiëren Vaardigheden 10	A, C en D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
		T	19 functies bewerken	C			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2
	3	SE	21 Exponentiële en logaritmische functies 22 Afsluiting formules en verbanden Vaardigheden 11	A, C			Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
		T	21 Exponentiële en logaritmische functies	C			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2
											46

VWO 2025-2028 / Wiskunde B

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging
4	4	T	H7 Exponenten en logaritmen H8 Vectoren, Vaardigheden 4	B1 B2 B3 E3 A			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
5	1	SE	9 Functies bewerken 10 Kettingregel Vaardigheden 5	B3 C1 C2 A			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
		T	9 Functies bewerken	B3			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2
	2	SE	11 Exponentiele en logaritmische functies 12 Integreren Vaardigheden 6	B1 B2 B3 C2 C3 A			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
		T	11 Exponentiele en logaritmische functies	B1 B2 B3			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2
	3	SE	13 cirkels 14 Exponentiele en logaritmische functies Vaardigheden 7	E1 E2 B1 B2 B3 A			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
		T	13 Cirkels	E1 E2 A			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2
	4	SE	15 Meetkunde: rekenen of redeneren 16 Product- en quotientfunctie Vaardigheden 8	E1 C1 C2 B6 A			Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
		T	15 Meetkunde: rekenen of redeneren	E1			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2
6	1	SE	17 Goniometrische functies 18 Toepassingen van integreren Vaardigheden 9	B2, B5, D C2 C3 E4 A			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
		T	17 Goniometrische functies	B2, B5, D			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2
	2	SE	19 Bewegingsvergelijkingen 20 Goniometrische formules Examenvoorbereiding	B6, D, E3			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
		T	Keuzehoofdstuk: Matrices/ Meetkundige bewijzen. Examenvoorbereiding	B6 E4 F			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2
	3	SE	21 Afsluiting analyse 22 Afsluiting meetkunde Examenvoorbereiding	A B C D, E			Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4
											44