Programma van Toetsing en Afsluiting & Voortgangsdossier

Atheneum

Cohort 2024-2027

Poort Lyceum

Wat is het PTA en VD

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.

Het Programma Toetsing (PT) beschrijft de overige toetsstof die niet onder het schoolexamen valt. De resultaten van deze toetsen dragen bij aan het voortgangsdossier (VD), 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.

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.
9	**Weging ED of VD**	ED betekent Examendossier en VD betekent voortgangsdossier. De weging telt mee voor het examen en overgang.

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 2024-2027 / Aardrijkskunde

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging ED	Weging VD
4	1	T	Paragraaf Gehele hoofdstuk 1 Alle begrippen en bronnen.	B/ C	Domein B en C: Leefomgeving wateroverlast		Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2
	2	T	Paragraaf Gehele hoofdstuk 2 Alle begrippen en bronnen.	B	Domein B: Wereldbeeld Sub domein B1 Gebieden op grens van arm en rijk Sub domein B3 Mondiale processen en lokale effecten		Schriftelijk		Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2
	3	T	Gehele hoofdstuk 3 Alle begrippen en bronnen	C	Domein C Aarde		Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2
	4	T	SE Stedelijke gebieden	ABDE	Stedelijke gebieden H1 boek havo 5	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
5	1	HD	Eigen onderzoek naar globalisering	A1 A2			Schriftelijk		O,V,G	1 herkansing, hoogste telt	0	0
		T	Globalisering	A B D		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	2	HD	Gesteentepracticum	A C		SE	Schriftelijk		O,V,G	1 herkansing, hoogste telt	0	0
		T	Endogene en exogene processen	A C		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	3	T	Zuid-Amerika	A B C D E		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	4	T	Wereld stedelijke gebieden in de VS	A B C D E		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
6	1	T	Aarde Landschapszones	A C			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	2	T	Aarde Middellandse zeegebied	A C D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	3	T	Herhaling Wereld, Aarde, Gebieden Zuid-Amerika, Leefomgeving + examenvoorbereiding	A C D E F			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
											16	22

VWO 2024-2027 / Arabische taal en literatuur (elementair)

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging ED	Weging VD
4	1	T	H1- Het alfabet: Letters en klinkers H2- Wie ben jij? - Eenvoudige zinnen construeren, - zich voorstellen	(domein C) A1			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	0	1
		T	H1- Het alfabet: Letters en klinkers H2- Wie ben jij? H3- Mijn huis: Eigen huis en kamer beschrijven H4- Mijn school: vertellen over school Spreekvaardigheid	(domein C) A1			Mondeling	60	Cijfer1-10	Nee	0	2
	2	T	H5- Mijn lichaam: Lichaamsdelen benoemen en beschrijven Enkelvoud, tweevoud en meervoud Mannelijk en vrouwelijk	(domein A) A1			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	0	1
		T	H6- Leesvaardigheid	(domein A) A1			Schriftelijk	60	Cijfer1-10	Nee	0	2
	3	T	H5-Mijn vrienden H6-Boodschappen doen Vertellen over je dagelijkse routine H7-Mode Spreekvaardigheid	Domein C: ERK-niveau A2			Mondeling	60	Cijfer1-10	Nee	0	2
		T	H5-Mijn vrienden Vertellen over vrienden Vrienden beschrijven Vriendschap beschrijven Luistervaardigheid	Domein B: ERK-niveau A1			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	0	1
	4	T	H8-Sport H9- Hobby's en vrijetijdbesteding	(domein A) A2			Mondeling	45	Cijfer1-10	Nee	0	1
		T	Leesvaardigheid	(domein A) A2			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	2	2
5	1	T	Deel 3: 1: Vrijetijdsbesteding 2: Wonen 3: Onderwijs en werk	Domein B: ERK-niveau A2			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	1	1
		T	Kijk-en luistervaardigheid	Domein B: ERK-niveau A2			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	2	2
	2	T	Deel 3: 4: Lichaam 5: Sport 6: Tourisme	Domein C: ERK-niveau A2			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	1	1
		T	Spreekvaardigheid	Domein C: ERK-niveau A2			Mondeling	20	Cijfer1-10	Nee	2	2
	3	T	Arabische literatuur; boeken lezen, boekverslag maken + boektoets	Domein: A			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	2	2

VWO 2024-2027 / Arabische taal en literatuur (elementair)

5	3	T	Deel 4: 7: Media 8: Cultuur	Domein A: ERK-niveau A2	Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	1	1
6	1	T	Kijk en luistervaardigheid	Domein: B	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	2	2
	2	T	Spreekvaardigheid	Domein: C	Mondeling		Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	3	T	Leesvaardigheid	Domein: A	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	2	2
									17	27

VWO 2024-2027 / Bewegen, Sport en Maatschappij

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging ED	Weging VD
4	1	HD	Mindset						O,V,G	1 herkansing, hoogste telt	0	0
		PO	Softbal					30	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
	2	HD	Voeding						O,V,G	1 herkansing, hoogste telt	0	0
	3	PO	Direct instructiemodel						Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
	4	PO	Peerteaching						Cijfer1-10	Nee	1	1
		PO	Training						Cijfer1-10	Nee	2	2
5	1	PO	Tactical games		A, B1, B6, C1, C2, C3	SE	Praktisch		O,V,RV,G	1 herkansing, hoogste telt	1	1
	2	T	EHBO Theorie (klassikaal) (90') + Praktijk (30')		D1, D2, D3	SE			Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	3	PO	Coöperatieve learning		B2, B3, B5, D1, E1, E2		Praktisch		Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
		PO	Lesgeven (+ toernooiorganisatie)		C2, C3, E3	SE		90	Cijfer1-10	Nee	1	1
	4	HD	Klimmen		A, B2, B6, C1, C3, D3	SE			O,V,G	1 herkansing, hoogste telt	0	0
		HD	Sportmanagement		E1, E2, E3, E4, E5	SE			O,V,G	1 herkansing, hoogste telt	0	0
6	1	PO	Trampoline springen	A, B2, B6, C1, C3, D3			Praktisch		O,V,RV,G	1 herkansing, hoogste telt	1	1
	2	HD	Onderzoek	E1, E2, E3, E4, E5					O,V,G	1 herkansing, hoogste telt	0	0
	3	PO	Spelontwerp en lesgeven Theorie + Praktijk	C1, C2, C3, C4 D3, E5				90	Cijfer1-10	Nee	1	1
		SE	Eindassessment	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, C4, D1, D2, D3, E1, E2, E3, E4, E5.				30	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
		T	Eindassessment	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, C4, D1, D2, D3, E1, E2, E3, E4, E5.			Schriftelijk	30	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2

VWO 2024-2027 / Biologie

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging ED	Weging VD
4	1	T	• Thema 1 Inleiding in de biologie • Thema 2 Voortplanting en seksualiteit				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	1
	2	T	• Thema 3 Genetica • Thema 4 Evolutie				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	1
	3	T	• Thema 7 Regeling • Thema 8 Waarneming en gedrag				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	1
	4	T	• Thema 5 Ecologie • Thema 6 Mens en milieu		A1 t/m A16, O7, P1, P2, P3, P5	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
5	1	T	• Thema 9 Stofwisseling in de cel • Thema 10 DNA		A1 t/m A16, M1, M2, M3, M4, M5, M6	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
	2	T	• Thema 12 Vertering		A1 t/m A16, B3, B4, O6	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
	3	T	• Thema 13 Transport		A1 t/m A16, B3, B4, O6	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
	4	T	• Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding		A1 t/m A16, B3, B4, O6	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
6	1	T	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	1
	2	T	Thema 11 Planten	A1 t/m A16, O9, B3, B7			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
	3	T	Thema 16 Samenhang in de biologie	A1 t/m A16, P1, P4, P6			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
											8	11

VWO 2024-2027 / Cultureel Kunstzinnige Vorming

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging ED	Weging VD
4	1	PO	Alluminous onderzoek nieuwe media	A1 A2 B3 B4					Cijfer1-10	Nee	1	1
		PO	Cultureel zelfportret 1	A1 A2					Cijfer1-10	Nee	1	1
	2	PO	Brassband onderzoek muziek	A1 A2 B3 B4					Cijfer1-10	Nee	1	1
	3	PO	Kunst in Almere onderzoek architectuur	B3 B4 C5 C6 C7 C8					Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	4	PO	Cultureel zelfportret 2: reflectie	A1 A2 B3 B4					Cijfer1-10	Nee	1	1
		PO	NDSM werf onderzoek beeldend	D9 D10 D11					Cijfer1-10	Nee	1	1
											7	7

VWO 2024-2027 / Duitse taal en literatuur

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging ED	Weging VD
4	1	TT	• Lesen				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2
		TT	• Mein Urlaub				Mondeling	10	Cijfer1-10	Nee	0	2
	2	TT	• Bloktoets (grammatica p1 &2, lesen, schreiben)				Schriftelijk	60	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	3
		TT	• Kijk-/Luister				Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	0	2
	3	TT	• Leesdossier + presentatie s (50%) / m (50%)						Cijfer1-10	Nee	0	2
		TT	• Lesen				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2
	4	TT	• schrijven (Brief schrijven)				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	3
5	1	T	Presentatie 50%, toets 50% mondeling, schriftelijk					90	Cijfer1-10	Nee	0	1
	2	T	kijk-/luistervaardigheid				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	0	1
	3	T	leesvaardigheid				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	1
	4	T	Schrijfvaardigheid Formele/ informele brief schrijven	D1		SE	Schriftelijk		Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
6	1	T	Literatuurgeschiedenis Gespreksvaardigheid 50% Schriftelijke toets 50%	A, E, C1, D2 E1, E2, E3					Cijfer1-10	Nee	2	2
	2	T	Kijk- en luistervaardigheid	B			Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	2	2
		T	Leesvaardigheid	A			Schriftelijk		Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	3	T	Gespreksvaardigheid	C1, C2, F			Mondeling		Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
											10	29

VWO 2024-2027 / Economie

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging ED	Weging VD
4	1	TT	Katern 1: schaarste & ruil Katern 2: markt; vraag & aanbod	A B C D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	1
	2	TT	Katern 2: markt; vraag & aanbod Katern 3: marktvormen en -falen	A D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	1
	3	TT	Katern 4: ruilen over de tijd Herhaling katern 2+3	A D E			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	1
	4	HD	Onderzoek en experiment Keuzeonderwerp	J, A, K, A			Schriftelijk		O,V,G	1 herkansing, hoogste telt	0	1
		TT	Katern 5: samenwerken & onderhandelen Herhaling katern 1 t/m 4	A, F, G B t/ m E		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
5	1	T	Katern 7: Welvaart & groei Herhalen: Katern 2 t/m 6		A, H D t/m G	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
	2	T	Katern 8: Goede tijden, slechte tijden Herhalen: Katern 2 t/m 7		A, I D t/m G	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
	3	T	Herhalen: Katern 2 t/m 8		A D t/m I	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
	4	T	Herhalen: Katern 5: Samenwerken & onderhandelen Katern 6: Risico & informatie Herhalen: Katern 2 t/m 8		A A, F, G D t/m I	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
6	1	T	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	1
	2	T	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	1
	3	T	Herhalen: Katern 2 t/m 8	A D t/m I			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
											8	12

VWO 2024-2027 / Engelse taal en literatuur

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging ED	Weging VD
4	1	TT	Toets Thema 1 (vocabulaire, grammatica, luisteren)				Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	0	2
		TT	Toets Thema 2, 3 (vocabulaire, grammatica, schrijven, language helps, en lezen)				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	0	3
	2	TT	Toets Literatuur (literaire termen en analyse 2 gelezen werken)				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	0	3
		TT	Toets Thema 4 (vocabulaire, grammatica, schrijven)				Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	0	2
	3	TT	Toets Kennis van land en volk (kennistoets)				Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	0	2
		TT	Toets Thema 5 en 6: Vocabulaire en grammatica, schrijven, language helps, lezen)				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	0	3
	4	TT	Leesvaardigheid				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	0	3
5	1	PO	mondeling						Cijfer1-10	Nee	0	2
		T	Pw hf1				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2
	2	T	Pw hf 2				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2
		T	Schrijfvaardigheid: Brief; Recensie forumbericht; verhaal				Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	0	2
	3	PO	Gespreksvaardigheid: Gesprek ahv artikel uit Engelstalige krant/tijdschrift				Mondeling		Cijfer1-10	Nee	0	2
		T	Kijk en luistervaardigheid woots				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	0	2
	4	T	Hf 3 en 4				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	0	4
6	1	T	Deel 1 Examen Vocabulaire, grammatica, lezen B1	D A			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
		T	Literatuur – Analyse van 3 boeken op de literatuurlijst; Literaire termen.	E			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	3	3
	2	T	Deel 2 Examen Vocabulaire, grammatica, lezen B1	D A			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
		T	Schrijfvaardigheid A2+ Formele brief, verslag, artikel, recensie, blog, forumdiscussie	D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3	3
	3	PO	Spreekvaardigheid B1 debat	C F			Mondeling	30	Cijfer1-10	Nee	3	3
		T	Kijk- en luistervaardigheid B1	B			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	3	3
											16	50

VWO 2024-2027 / Franse taal en literatuur

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging ED	Weging VD
4	1	TT	Leesvaardigheid (toetsweek)				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	0	2
		TT	Schrijfvaardigheid				Schriftelijk	45	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2
	2	TT	Luistervaardigheid				Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	0	2
		TT	Spreekvaardigheid (toetsweek)				Mondeling	15	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2
	3	TT	Schrijfvaardigheid (toetsweek)				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	0	2
		TT	Vocabulaire + grammatica toets				Schriftelijk	45	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	1
	4	TT	Leesvaardigheid (toetsweek)				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	0	2
		TT	Spreekvaardigheid				Mondeling	15	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2
5	1	T	Examenvocabulaire				Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	0	1
		T	Schrijfvaardigheid (toetsweek)				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2
	2	T	Diagnostische leestoets						Cijfer1-10	Nee	0	0
		T	Examenvocabulaire				Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	0	1
		T	Luistervaardigheid (toetsweek)				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2
	3	T	Examenvocabulaire				Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	0	1
		T	Gespreksvaardigheid (toetsweek)				Mondeling	15	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2
	4	T	Leesvaardigheid				Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	0	2
		T	Literatuur en civilisation	E		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	1	1
6	1	T	Examenvocabulaire	A			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	1	1
		T	Schrijfvaardigheid	D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3	3
	2	T	Cito toets kijk- en luistervaardigheid	B			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
		T	Examenvocabulaire	A			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	1	1
	3	T	Spreekvaardigheid	C, F			Mondeling	20	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
											14	40

VWO 2024-2027 / Geschiedenis

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging ED	Weging VD
4	1	PO	Tijdvakdossier Tijdvak 1 t/m 4	A , B, E					Cijfer1-10	Nee	0	2
	2	TT	Tijdvak 5 en 6 en Rechtstaat en Democratie Hoofdstuk 1, t/m 1.3	A T/M E			Schriftelijk	60	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2
	3	TT	Tijdvak 7 en 8 en Rechtstaat en Democratie Hoofdstuk 1.4 en 2.1	A T/M E			Schriftelijk	60	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2
	4	PO	Tijdvakkendossier: inleveren tijdvakken 1 t/m 4	A, B, E			Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	2	2
		TT	Tijdvak 9 en 10. Rechtsstraat en democratie Hoofdstuk 1, 2.1, 2.2 en 2.3	A T/M E		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
5	1	T	Historische context: het Britse rijk + tijdvak 7 en 8		A t/m E	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
	2	PO	Praktische Opdracht Beschouwing, Betoog		A t/m C	SE	Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	2	2
		T	Historische context Duitsland in Europa 1918- 1991 Tijdvak 9 en 10		A t/m D	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
	3	T	Historische context: Nederland 1948- 2008 Tijdvak 5 en 6		A t/m D	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
	4	T	Tijdvak 1 t/m 3		A, B, E	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
6	1	T	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	4
	2	T	Historische context: Verlichting: 1650 – 1900 Herhaling: Tijdvak 5 t/m 8	A t/m D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
	3	T	Historische Context: China 1842-2001 Herhaling Tijdvak 9 en 10	A t/m D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
											36	42

VWO 2024-2027 / Lichamelijke Opvoeding

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

VWO 2024-2027 / Maatschappijleer

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging ED	Weging VD
4	1	T	H2 Rechtstaat		Subdomein B1: Vrijheidsrechten en plichten; het beginsel rechtsstaat Subdomein B2: De praktijk van de rechtsstaat Subdomein B3: Internationale vergelijking en internationale organisaties			90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	2	T	H3 Parlementaire democratie		Subdomein A1: Informatievaardigheden Subdomein A2: Benaderingswijzen Subdomein C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie ‘ Subdomein C2: De praktijk van de parlementaire democratie Subdomein C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties			90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	3	PO	Presentatie: Het racisme experiment		Subdomein A1: Informatievaardigheden Subdomein A2: Benaderingswijzen Subdomein 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				Cijfer1-10	Nee	2	2
		T	H4 Pluriforme samenleving		Subdomein A1: Informatievaardigheden Subdomein A2: Benaderingswijzen Subdomein 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			90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	4	T	H 5 Verzorgingsstaat		D: D1 D2 D3 D4 Doelen 9, 10, 11, 12		Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
											10	10

VWO 2024-2027 / Natuurkunde

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging ED	Weging VD
4	1	PO	Portfolio P1 (PO: Beweging - zie planner voor details)	A, C1, G1, I1					O,V,G	Nee	0	1
		T	Toets H2 Elektriciteit	G1			Schriftelijk	60	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2
	2	PO	Portfolio P2 (PO: Krachten - zie planner voor details)	A, C1, I1					O,V,G	Nee	0	1
		T	Toets H4 Trillingen	Domein B1, E1			Schriftelijk	60	Cijfer1-10	Nee	0	2
	3	PO	Portfolio P3 (zie planner voor details)	A					Cijfer1-10	Nee	0	1
		T	Toets H5 Straling	B2			Schriftelijk	60	Cijfer1-10	Nee	0	2
	4	T	H1, H3, H4, H6 Bewegingen, kracht, trillingen, arbeid en energie.	C1, C2, B1			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3	3
		T	H6 Arbeid en energie	A, C2			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	1	1
5	1	PO	H7 Stoffen en materialen	A E1 I1 I3		SE	Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	1	1
		T	H2 H7 H8 Elektriciteit, stoffen en materialen, hemelmechanica	C1 C3 D1 E1		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3	3
	2	T	H4 H5 H9 H10 Trillingen, straling, golven, medische beeldvorming	B1 B2		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3	3
		T	H9 Golven	A B1		SE	Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	1	1
	3	PO	H11 Astrofysica	A E2 I1 I2 I3		SE	Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	1	1
		T	H1 H3 H6 H8 H11 Beweging, krachten, arbeid en energie, hemelmechanica, astrofysica	C1 C2 C3 E2		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3	3
	4	T	H12 Elektrische velden H1 H2 H3 H6 Bewegingen, elektriciteit, krachten, arbeid en energie	A C1 C2 D1 D2		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3	3
		T	Keuzemodule: Relativiteit	F2		SE	Schriftelijk	45	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
6	1	T	H12 H13 Elektrische- en magnetische velden H1 H2 H3 H6 H8 Bewegingen, elektriciteit, krachten, arbeid en energie, hemelmechanica	A D1 D2 E2 C1 C2 C3			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	3	3
		T	H13 Magnetische velden	D2 E2			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	1	1
	2	T	H 14 Mechanica en samenhang H1 H3 H6 H5 H9 Bewegingen, krachten, arbeid en energie, trillingen, golven	C1 C2 B1			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	1	1
	3	T	H 15 Quantum Keuzemodule: kern- en deeltjesfysica H4 H5 H9 H10 Trillingen, straling, golven, medische beeldvorming	B1 B2 E2 E3 F1			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
											29	38

VWO 2024-2027 / Natuurkunde

VWO 2024-2027 / Nederlandse taal en literatuur

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging ED	Weging VD
4	1	PO	Literatuuropdracht Verwerkingsopdracht over het gelezen boek, bekendgemaakt in de les en tijdens de les gemaakt en ingeleverd. Dit kan een boektoets zijn, maar ook een schrijfopdracht, zoals een recensie of een essay.	E1/E2				45	Cijfer1-10	Nee	0	1
		TT	Schrijven 3F betoog/beschouwing	C			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	2
		TT	Toets formuleren 2F/3F				Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	0	2
	2	PO	Literatuuropdracht Verwerkingsopdracht over het gelezen boek, bekendgemaakt in de les en tijdens de les gemaakt en ingeleverd. Dit kan een boektoets zijn, maar ook een schrijfopdracht, zoals een recensie of een essay.	E1/E2				45	Cijfer1-10	Nee	0	1
		TT	Toets Leesvaardigheid 2F/3F	A			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	4
		TT	Toets spelling 2F/3F	C			Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	0	1
		TT	Toets woordenschat 2F/3F				Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	0	1
	3	PO	Literatuuropdracht Verwerkingsopdracht over het gelezen boek, bekendgemaakt in de les en tijdens de les gemaakt en ingeleverd. Dit kan een boektoets zijn, maar ook een schrijfopdracht, zoals een recensie of een essay.	E1/E2				45	Cijfer1-10	Nee	0	1
		TT	Spreken 3F Presentatie taalbeschouwing	B/D			Mondeling	10	Cijfer1-10	Nee	0	2
		TT	Toets leesvaardigheid 2F/3F	A			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	0	2
	4	PO	Literatuuropdracht Verwerkingsopdracht over het gelezen boek, bekendgemaakt in de les en tijdens de les gemaakt en ingeleverd. Dit kan een boektoets zijn, maar ook een schrijfopdracht, zoals een recensie of een essay.	E1/E2				45	Cijfer1-10	Nee	0	1
		TT	Toets Argumenteren en Leesvaardigheid 2F/3F	A/D		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
5	1	T	Leesvaardigheid	A		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
		T	Parlementair debat over aangewezen onderwerp	A B D F		SE	Mondeling	20	Cijfer1-10	Nee	1	1
	2	T	Beschouwing, betoog	A C D F		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	2	2
		T	Spelling	C		SE	Schriftelijk	30	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	3	T	Leesvaardigheid	A		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	2	2
	4	PO	Literatuur	E		SE	Schriftelijk	45	Cijfer1-10	Nee	2	2

VWO 2024-2027 / Nederlandse taal en literatuur

6	1	T	Taalkunde	A C	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	2	T	Leesvaardigheden en argumenteren	A D F	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
		T	Taalkunde (mondeling)	B C	Mondeling	15	Cijfer1-10	Nee	2	2
	3	T	Formuleren / Spelling / Woordenschat 2x 45'	C	Schriftelijk	45	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
		T	Literatuur (mondeling)	B E	Mondeling	15	Cijfer1-10	Nee	2	2
									23	41

VWO 2024-2027 / Onderzoek en Ontwerpen

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging ED	Weging VD
4	2	PO	Keuzeproject 1 proces	A B C D					Cijfer1-10	Nee	0	1
		PO	Keuzeproject 1 product	A B C D					Cijfer1-10	Nee	0	1
	4	PO	Keuzeproject 2 proces	A B C D					Cijfer1-10	Nee	0	1
		PO	Keuzeproject 2 product	A B C D					Cijfer1-10	Nee	0	1
5	1	PO	Keuzeproject 1 fase 1 proces	A ,B, C en D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1	1
		PO	Keuzeproject 1 fase 1 product	A, B, C en D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1	1
	2	PO	Keuzeproject 1 fase 2 proces	A ,B, C en D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1	1
		PO	Keuzeproject 1 fase 2 product	A, B, C en D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1	1
	3	PO	Keuzeproject 2 fase 1 proces	A ,B, C en D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1	1
		PO	Keuzeproject 2 fase 1 product	A, B, C en D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1	1
	4	PO	Keuzeproject 2 fase 2 proces	A ,B, C en D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1	1
		PO	Keuzeproject 2 fase 2 product	A, B, C en D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1	1
6	1	PO	Meesterproef fase1 - proces	A,B,C en D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1	1
	2	PO	Meesterproef fase1- product	A,B,C en D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1	1
		PO	Meesterproef fase2 - proces	A,B,C en D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1	1
	3	PO	Meesterproef fase2 - product	A,B,C en D	(klassieke domeinen)				Cijfer1-10	Nee	1	1
											12	16

VWO 2024-2027 / Scheikunde

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging ED	Weging VD
4	1	Oefen	Oefentoets telt niet mee						Cijfer1-10	Nee	0	0
		T	Scheiden en reageren (1) Bouwstenen van stoffen (2) VT (1,2)				Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	1
	2	T	Moleculaire stoffen (3) Zouten en zoutoplossingen (4) VT (3,4)	B2, C1, C2 B3			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	1
	3	T	Reacties van zouten (5) Koolstofchemie (6) VT (5,6)	G5 B4			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	1
	4	T	Zuren (8) (2,4,5,7)	C2, C5, B1-4			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	0	1
5	1	PO	Zuren en basen Hoofdstukken 1,2,8,9	A*, D2, C7			Schriftelijk	180	Cijfer1-10	Nee	1	1
		T	Zuren en basen Hoofdstukken & Reacties en energie Hoofdstukken 4,5,7,8,9	C8 C9 C10 D4 C6, C2, C5			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	2	T	Redoxreacties Kunststoffen Hoofdstukken 2,6,11,13	B1- B4 C7		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	3	T	Chemie van het leven & Duurzaamheid Hoofdstukken 3,7,15,16	E1 E2 G1 E3 G5 F1- F3		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	4	PO	Nieuwe materialen Molecuulbouw Hoofdstukken 3, 13, 14	A* D2 D4 E4 E5 C8 B4 D3			Schriftelijk		Cijfer1-10	Nee	1	1
		T	Molecuulbouw (12)	B4, D3		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	1	1
6	1	T	Molecuulbouw Analyse Nieuwe Materialen Hoofdstukken 10,12, 13,14	B4, D3, E5, C8, D1 E1		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	2	T	Buffers en enzymen Hoofdstukken 8,9,16,17	F4 F5 G3 G4 G 5 F1- F3			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	2	2
	3	T	Accu's en brandstofcellen Hoofstukken 4,5,7,11,15,18	C8 C9			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	2	2
											15	19

VWO 2024-2027 / Wiskunde A

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging ED	Weging VD
4	1	T	1 Systematisch tellen	B				40	Cijfer1-10	Nee	0	2
		T	1 Systematisch tellen 2 Verbanden Vaardigheden 1	A B C			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	4
	2	T	3 Statistiek	B				40	Cijfer1-10	Nee	0	2
		T	3 Statistiek 4 Machtsfuncties Vaardigheden 2	A C E			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	4
	3	T	5 Exponentiële functies	B				40	Cijfer1-10	Nee	0	2
		T	5 Exponentiële functies 6 Veranderingen Vaardigheden 3	A B C			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	0	4
	4	T	7 Kansen	B				40	Cijfer1-10	Nee	0	2
		T	H1 Systematisch tellen H3 Statistiek H6 Veranderingen Vaardigheden 4	A B D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
5	1	PO	10 Verdelingen en steekproeven (met ICT)	E		SE	Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2	2
		T	8a De afgeleide Vaardigheden 5	D Of G A		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
	2	T	11 Toevalsvariabelen 12 Logaritmische functies Vaardigheden 6	A C en E		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
		T	11 Toevalsvariabelen Keuzeonderwerp “Uit de geschiedenis van de wiskunde”	E F		SE	Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2	2
	3	T	13 Binomiale verdeling	E			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2	2
		T	13 Binomiale verdeling 14 Rijen en recursie Vaardigheden 7	A D E		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
	4	T	15 Normale verdelingen	E		SE	Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2	2
		T	15 Normale verdelingen 16 Samengestelde functies Vaardigheden 8	A C en E		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
6	1	T	17 Hypothese toetsen	F			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2	2
		T	17 Hypothese toetsen 18 Periodieke functies Vaardigheden 9	A C en E			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
	2	T	19 functies bewerken	C			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2	2
		T	19 functies bewerken 20 Differentiëren Vaardigheden 10	A, C en D			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
	3	T	21 Exponentiële en logaritmische functies	C			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2	2
		T	21 Exponentiële en logaritmische functies 22 Afsluiting formules en verbanden Vaardigheden 11	A en C			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4

VWO 2024-2027 / Wiskunde A

	46	66

VWO 2024-2027 / Wiskunde B

Lj.	Per.	Afk.	Toetsomschrijving	Domeincode	Domeinomschrijving	Soort examenstof	Afnamevorm	Duur (min)	Beoordeling	Herkansbaar	Weging ED	Weging VD
4	1	T	1 Vergelijkingen	B1, B5			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	0	2
		T	1 Vergelijkingen 2 Machtsformules Vaardigheden 1	A3, B1, B2, B3, B5, B6			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	0	4
	2	T	3 Functies en grafieken	B2, B3 E1, E2			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	0	2
		T	3 Functies en grafieken 4 Lijnen Vaardigheden 2	A B2, B3 E1, E2			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	0	4
	3	T	1 Vergelijkingen 2 Machtsformules Vaardigheden 15 Afgeleide functies 6 Periodieke functies Vaardigheden 3	C1 C2 D A			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	0	4
		T	5 Afgeleide functies	C1, C2			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	0	2
	4	T	7 Exponenten en logaritmen	B1 B2 B3			Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	0	2
		T	7 Exponenten en logaritmen 8 Vectoren Vaardigheden 4	B1 B2 B3 E3 A			Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
5	1	T	9 Functies bewerken	B3		SE	Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2	2
		T	SE1 9 Functies bewerken 10 Kettingregel Vaardigheden 5	B3 C1 C2 A		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
	2	T	11 Exponentiele en logaritmische functies	B1 B2 B3		SE	Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2	2
		T	11 Exponentiele en logaritmische functies 12 Integreren Vaardigheden 6	B1 B2 B3 C2 C3 A		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
	3	T	13 Cirkels Examenvoorbereiding	E1 E2 A		SE	Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2	2
		TT	13 cirkels 14 Exponentiele en logaritmische functies Vaardigheden 7	E1 E2 B1 B2 B3 A		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
	4	T	15 Meetkunde: rekenen of redeneren		E1	SE	Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2	2
		T	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	4
6	1	T	17 Goniometrische functies	B2, B5, D		SE	Schriftelijk	40	Cijfer1-10	Nee	2	2
		T	17 Goniometrische functies 18 Toepassingen van integreren Vaardigheden 9	B2, B5, D C2 C3 E4 A		SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4

VWO 2024-2027 / Wiskunde B

6	2	T	19 Bewegingsvergelijkingen 20 Goniometrische formules Examenvoorbereiding	B6, D, E3		Schriftelijk		Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
		T	Keuzehoofdstuk: Matrices/ Meetkundige bewijzen. Examenvoorbereiding	B6 E4 F	SE	Schriftelijk	90	Cijfer1-10	Nee	2	2
	3	T	21 Afsluiting analyse 22 Afsluiting meetkunde Examenvoorbereiding	A B C D, E		Schriftelijk	120	Cijfer1-10	1 herkansing, hoogste telt	4	4
										44	64