



PTA VWO

2024-2025

VAVO

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
2	VWO	Aardrijkskunde (ak)	0130	Nee
Titel lesmethode(s)		De wereld van (DWV)		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	De wereld van 4V, hoofdstuk 1 De wereld van 5V, hoofdstuk 1 De wereld van 6V, hoofdstuk 1		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Grote bosatlas 55e druk	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	B2 mondiaal verdelingsvraagstuk F oriëntatie en beroep		
Niet verplichte domeinen	A1 geografische benadering B1 samenhang en verscheidenheid in de wereld			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	De wereld van 4V, Hoofdstuk 2 + 3 De wereld van 5V, Hoofdstuk 2 De wereld van 6V, Hoofdstuk 2	Opdracht geografisch onderzoek	
	Soort onderdeel	Schoolexamen	Praktische opdracht	
	Duur in minuten (max. 90)	90	600	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Media	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	30%	10%	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Grote bosatlas 55e druk	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen	C2 mondiaal milieuvraagstuk	A2 geografisch onderzoek	
Niet verplichte domeinen	C1 de aarde als natuurlijk systeem, samenhangen en diversiteit	B1 mondiaal verdelingsvraagstuk C1 de aarde als natuurlijk systeem, samenhangen en diversiteit D1 afbakening en gebiedskenmerken E1 nationale en regionale vraagstukken		
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		Zie lesmateriaal voor meer uitleg over de wijze van afname. Na deadline geldt de afstroomregeling (- 0,5 punt per dag tot max cijfer 1)		
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	De wereld van 6V, Hoofdstuk 3 De wereld van 5V, Hoofdstuk 3 + 4		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Grote bosatlas 55e druk	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	D2 actuele vraagstukken E2 regionale en lokale vraagstukken		
Niet verplichte domeinen	D1 afbakening en gebiedskenmerken E1 nationale en regionale vraagstukken			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	DWV, VWO 4, Hoofdstuk 1, 2 en 3 DWV, VWO 5, Hoofdstuk 4 DWV, VWO 6, Hoofdstuk 1, 2, 3 en 4		
	Domeinen centraal examen	A1 Geografische benadering B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit D1 Afbakening en gebiedskenmerken E1 Nationale en regionale vraagstukken		
Op de website www.mijneexamen.nl staat alle informatie over het centrale examen.				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijneexamen.nl				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Afdeling	Vaknaam	Elementcode	Bezemvak
1	VWO	Arabische taal en literatuur (artl)	1009	Nee
Titel lesmethode(s)		Zelfontwikkeld materiaal, aangeboden via Teams Leerwoordenboek Arabisch-Nederlands, Nederlands-Arabisch Zie www.examenblad.nl >HAVO> Talen Arabisch □		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Zelfontwikkeld materiaal, aangeboden via Teams	
	Soort onderdeel		Spreek- en gespreksvaardigheid	
	Duur in minuten (max. 90)		15	
	Wijze van afname		Mondeling	
	Wijze van beoordeling		Cijfer	
	Weging in %		25%	
	Toegestane hulpmiddelen		Geen (ook geen woordenboek)	
	Herkansbaar		Nee	
	Verplichte SE domeinen		Domein C1, C2 + F	
	Niet verplichte domeinen			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		De afname van de toetsen kan 1 of 2 weken afwijken van de genoemde weken.		
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Zelfontwikkeld materiaal, aangeboden via Teams	
	Soort onderdeel		Schrijfvaardigheid	
	Duur in minuten (max. 90)		90	
	Wijze van afname		Schriftelijk	
	Wijze van beoordeling		Cijfer	
	Weging in %		25%	
	Toegestane hulpmiddelen		Standaard	
	Herkansbaar		Ja	
	Verplichte SE domeinen		Domein D1 + D2	
	Niet verplichte domeinen			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		De afname van de toetsen kan 1 of 2 weken afwijken van de genoemde weken.		
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Zelfontwikkeld materiaal, aangeboden via Teams	Gecombineerde literatuurtoets over: - 3 gelezen werken - literaire begrippen - literatuurgeschiedenis
	Soort onderdeel		Kijk- en luistervaardigheden	Literaire begrippen Literatuurgeschiedenis
	Duur in minuten (max. 90)		60	90
	Wijze van afname		Visueel/Auditief	Schriftelijk
	Wijze van beoordeling		Cijfer	Cijfer
	Weging in %		25%	25%
	Toegestane hulpmiddelen		Standaard	Standaard
	Herkansbaar		Nee	Ja
	Verplichte SE domeinen		Domein B	Domein E1, E2, E3
	Niet verplichte domeinen			Domein A
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		De afname van de toetsen kan 1 of 2 weken afwijken van de genoemde weken.	De afname van de toetsen kan 1 of 2 weken afwijken van de genoemde weken.	
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	(Sub)domeinen CE	Domein A: Leesvaardigheid		
Op de website www.mijneindexamen.nl staat alle informatie over het centrale examen.				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijneindexamen.nl				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	VVO	bedrijfseconomie (beco)	0400	Nee
Titel lesmethode(s)		Bedrijfseconomie in Balans - Van Vlimmeren		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)			
	Soort onderdeel			
	Duur in minuten (max. 90)			
	Wijze van afname			
	Wijze van beoordeling			
	Weging in %			
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar			
	Verplichte SE domeinen			
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	H16,17,19,20,25,26,27,28,29,30,31		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	60		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	20%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A		
Niet verplichte domeinen	A Vaardigheden D2 Financieren F2 Kosten- en winstvraagstukken en beheermaatregelen			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	H15,21,22,23,24,32,33,34,35,36,37,38,39		
	Soort onderdeel	Schriftelijk schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	20%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A		
Niet verplichte domeinen	A Vaardigheden C2 Personeelsbeleid E2 Marketingbeleid F1 Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie G Verslaggeving			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Keuze periode	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Alle gemaakte SE domein opdrachten vormen een portfolio waaruit 1 cijfer voor SE domeinen behaald wordt	
	Soort onderdeel		Schoolexamen	
	Duur in minuten (max. 90)		Afhankelijk van gekozen onderdelen uit bijlage	
	Wijze van afname		Afhankelijk van gekozen onderdelen uit bijlage	
	Wijze van beoordeling		Cijfer	
	Weging in %		60%	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar		Nee	
	Verplichte SE domeinen		A Vaardigheden B Van persoon naar rechtspersoon C1 Interne organisatie D1 Investeren E1 Doel en organisatie van marketingactiviteiten E3 Marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving H Keuze-onderwerpen	
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		De leerling kiest keuze onderdelen uit (zie bijlage PTA). Min. aantal (deel) domeinen afgerond: Periode 1: minstens 1 Periode 2: minstens 4 Periode 3: alle 7		
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hfd. 1-12, 15-17, 19 – 39		
	Domeinen centraal examen	A Vaardigheden B1 Persoonlijke financiële zelfredzaamheid, B2 De oprichting van een eenmanszaak B3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon, B4 Perspectief op de organisatie C2 Personeelsbeleid D2 Financieren E2 Marketingbeleid F1 Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie, F2 Kosten- en winstvraagstukken en beheermaatregelen G Verslaggeving		
Op de website www.mijneindexamen.nl staat alle informatie over het centrale examen.				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijneindexamen.nl				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2024 - 2025
Bijlage PTA
vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode		Bezemvak
3	VWO	bedrijfseconomie (beco)	0400		Nee
	Titel lesmethode(s)	Bedrijfseconomie in Balans - Van Vlimmeren			
Keuze periode	Kenmerken	SEK-P1	SEK-P2	SEK-P3	SEK-P4
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	H4.H12	H13.14	H18	H21.24
	Soort onderdeel	Toets - II kiest zelf, uit 3 vooraf door de docent bepaalde momenten, wanneer af te nemen, met inachtneming van de studiewijzer	Praktische teamopdracht - besluitvorming	Praktische opdracht - investeringsvraagstuk in Excel verwerken	Praktische opdracht marketing en circulaire economie
	Duur in minuten (max. 90)	n.v.t.	50	40	n.v.t.
	Wijze van afname	Schriftelijk	Schriftelijk	Schriftelijk	Schriftelijk
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	Cijfer	Cijfer
	Weging in %	12%	6%	6%	12%
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafisch)			Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Nee	Nee	Nee	Nee
	Verplichte SE domeinen	A, B	A, C1	A, D1	A, E1, E3
	Niet verplichte domeinen				
	Schooleigen examenstof keuze				
	Extra toelichting	Afname keuzemomenten: KWT uur week 41 (2024) KWT uur week 48 (2024) KWT uur week 8 (2025)	Gesprek keuzemoment in groepjes van 3 leerlingen: KWT uur week 47 (2024) KWT uur week 5 (2024) KWT uur week 7 (2025)	Afname keuzemomenten: KWT uur week 49 (2024) KWT uur week 6 (2024) KWT uur week 9 (2025)	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.
	Kenmerken	SEK-P5	SEK-P6	SEK-P7	SEK-P8
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Keuze onderdeel Circulaire economie	Keuze onderdeel verdieping Ondernemerschap i.c.m. management (H13,14)	Keuze onderdeel Crowdfunding i.c.m. marketing (H21,24)	Keuze onderdeel verdieping Ondernemerschap i.c.m. marketing (H21,24)
	Soort onderdeel	Praktische opdracht	Interview	Praktische opdracht marketingplan Crowdfunding	Interview
	Duur in minuten (max. 90)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Wijze van afname	Schriftelijk	Schriftelijk	Schriftelijk	Schriftelijk
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	Cijfer	Cijfer
	Weging in %	24%	30%	36%	36%
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	
Herkansbaar	Nee	Nee	Nee	Nee	
Verplichte SE domeinen	A, H	A, C1, H	A, E1, E3, H	A, E1, E3, H	
Niet verplichte domeinen					
Schooleigen examenstof keuze					
Extra toelichting	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.	
Kenmerken	SEK-P9	SEK-P10	SEK-P11		
Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Keuze onderdeel Circulaire economie i.c.m. marketing (H21,24)	Keuze onderdeel verdieping Ondernemerschap i.c.m. management en marketing (H13,14,21,24)	Keuze onderdeel Crowdfunding i.c.m. investeren en marketing (H18,21,24)		
Soort onderdeel	Praktische opdracht	interview	Praktische opdracht		
Duur in minuten (max. 90)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		
Wijze van afname	Schriftelijk	Schriftelijk	Schriftelijk		
Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	Cijfer		
Weging in %	36%	42%	42%		
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	
Herkansbaar	Nee	Nee	Nee		
Verplichte SE domeinen	A, E1, E3, H	A, C1, E1, E3, H	A, D1, E1, E3, H		
Niet verplichte domeinen					
Schooleigen examenstof keuze					
Extra toelichting	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.	
Aanvullende informatie					
Het cijfer van onderdeel SEK-B (P1 t/m P11 portfolio) is het gewogen gemiddelde van de gekozen onderdelen.					
BECO toets(begeleidings) momenten die gelijk vallen met een KWT uur van een ander vak moeten door de leerling zelf worden doorgegeven aan de mentor om dit te wijzigen in Magister.					

Keuze onderdelen combinatie mogelijkheden						
VWO - domeinen	B	C1	D1	E1	E3	H
Flexibele toets	12%					
Opdracht management besluitvorming		6%				
Ondernemerschap icm management		6%				24%
Investeren en crowdfunding			6%	6%	6%	24%
Marketing				6%	6%	
Marketing en circulaire economie				6%	6%	24%
Circulaire economie						24%
Ondernemerschap						24%
Ondernemerschap icm management en marketing		6%		6%	6%	24%
Ondernemerschap icm marketing				6%	6%	24%
Investeringsvraagstuk Excel			6%			

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
2	VWO	biologie (biol)	1018	Nee
Titel lesmethode(s) Examenbundel biologie vwo 2022/2023 [eventueel]				
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Leerjaar 4 T1 Inleiding in de Biologie T2 Voortplanting T2 Voortplanting en seksualiteit T3 Genetica T4 Evolutie T5 Ecologie T6 Mens en Milieu		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	25%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Binas havo/vwo 6e editie (geen markeringen) Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden C2 Zelforganisatie van het organisme D4 Seksualiteit E2 Levenscyclus van de cel F4 Ontstaan van het leven		
Niet verplichte domeinen	B2 Stofwisseling van de cel, B3 Stofwisseling van het organisme, B8 Regulatie van ecosystemen C1 Zelforganisatie van cellen, D5 Interactie in ecosystemen, E3 Reproductie van het organisme F1 Selectie, F2 Soortvorming			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Leerjaar 5 HS 1 tm 5 T1 Regeling T2 Waarneming en gedrag T3 stofwisseling in de cel T4 DNA T5 Planten	Practicum 1 Osmose / plasmolyse	
	Soort onderdeel	Schoolexamen	Praktische opdracht	
	Duur in minuten (max. 90)	90	10 slu	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Schriftelijk	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	30%	10%	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Binas havo/vwo 6e editie (geen markeringen) Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL Binas havo/vwo 6e editie (geen markeringen) Rekenmachine (niet grafisch) Geodriehoek	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden B7 Waarneming door het organisme C2 Zelforganisatie van het organisme D3 Gedrag en interactie E1 DNA-replicatie F3 Biodiversiteit	A Vaardigheden	
Niet verplichte domeinen	B1 Eiwitsynthese, B2 Stofwisseling van de cel B3 Stofwisseling van het organisme, B4 Zelfregulatie van het organisme, B8 Regulatie van ecosystemen C1 Zelforganisatie van cellen, C3 Zelforganisatie van ecosystemen D1 Moleculaire en cellulaire interactie, D5 Interactie in ecosystemen E3 Reproductie van het organisme F1 Selectie, F2 Soortvorming			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		Na deadline geldt de afstroomregeling (- 0,5 punt per dag tot max cijfer 1)		
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Leerjaar 6 HS 1 tm 4 T1 vertering T2 Transport T3 Gaswisseling en uitscheiding T4 Afweer		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	35%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Binas havo/vwo 6e editie (geen markeringen) Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden B6 Beweging van het organisme C2 Zelforganisatie van het organisme D3 Gedrag en interactie		
Niet verplichte domeinen	B2 Stofwisseling van de cel, B3 Stofwisseling van het organisme, B4 Zelfregulatie van het organisme, B5 Afweer van het organisme D2 Moleculaire en cellulaire interactie			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Leerjaar 4 HS 1 tm 6, Leerjaar 5 HS 1 tm 5, Leerjaar 6 HS 1 tm 4		
	Domeinen centraal examen	A Vaardigheden B1 Eiwitsynthese, B2 Stofwisseling van de cel, B3 Stofwisseling van het organisme, B4 Zelfregulatie van het organisme, B5 Afweer van het organisme, B8 Regulatie van ecosystemen, C1 Zelforganisatie van cellen, C3 Zelforganisatie van ecosystemen, D1/D2 Moleculaire en cellulaire interactie, D5 Interactie in ecosystemen, E3 Reproductie van het organisme, F1 Selectie, F2 Soortvorming		
Op de website www.mijneindexamen.nl staat alle informatie over het centrale examen.				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijneindexamen.nl				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	VWO	Duitse taal & literatuur (dntl)	1004	Nee
Titel lesmethode(s)		eigen materiaal docent of te lenen producten		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Letterkundig werk (dl. 1)		
	Soort onderdeel	Literatuur		
	Duur in minuten (max. 90)	60		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	8%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Het betreffende boek	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Nee		
	Verplichte SE domeinen	E Literatuur		
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	Het te lezen boek wordt aan het begin van de periode in de les uitgereikt			
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Letterkundig werk (dl. 2)	Schrijven Brief	
	Soort onderdeel	Literatuur	Schrijfvaardigheid	
	Duur in minuten (max. 90)	60	90	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Schriftelijk	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	8%	25%	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Het betreffende boek	Woordenboek NL-NL Computer - Word (zonder spellingscontrole) Woordenboek NE-DU	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Nee	Ja	
	Verplichte SE domeinen	E Literatuur	D Schrijfvaardigheid	
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	Het te lezen boek wordt aan het begin van de periode in de les uitgereikt in computerlokaal geen spellingscontrole			
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Letterkundig werk (dl. 3)	Kijk- en luisteroets oefenmateriaal	
	Soort onderdeel	Literatuur	Kijk- en luisteroets	
	Duur in minuten (max. 90)	60	Volgens CITO	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Visueel/Auditief	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	9%	25%	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Het betreffende boek	Woordenboek NL-NL Computer WOOTS (Cito)	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Nee	Nee	
	Verplichte SE domeinen	E Literatuur	B Kijk- en Luistervaardigheid	
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	Het te lezen boek wordt aan het begin van de periode in de les uitgereikt			
Keuze periode	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Spreek-en Gespreksvaardigheid	
	Soort onderdeel		Gespreksvaardigheid	
	Duur in minuten (max. 90)		25	
	Wijze van afname		Mondeling	
	Wijze van beoordeling		Cijfer	
	Weging in %		25%	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL Woordenboek NE-DU (voorbereiding)	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar		Nee	
	Verplichte SE domeinen		C Gespreksvaardigheid	
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		Leerling schrijft zich in voor het mondeling. Op aanvraag van de leerling kan deze in alle periodes afgenomen worden.		
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)			
	Domeinen centraal examen	A Leesvaardigheid (= Tekst verklaren)		
Op de website www.mijneindexamen.nl staat alle informatie over het centrale examen.				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijneindexamen.nl				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	VWO	Economie (econ)	1022	Nee
Titel lesmethode(s)		LWEO lesbrieven en LWEO Plus website / account		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Lesbrief levensloop, vraag&aanbod, marktgedrag		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden B Concept schaarste C Concept Ruil		
Niet verplichte domeinen	D1 Vraag en Aanbod, D2 Marktstructuur F1 Speltheorie G1 Risico, G2 Asymmetrische informatie G4 Risico verzekeren, G5 Beleggen			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Lesbrief marktresultaat en overheidsinvloed, welvaart en economisch beleid	Experiment	
	Soort onderdeel	Schoolexamen	Experiment	
	Duur in minuten (max. 90)	90	90	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Actieve deelname	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Afvinken	
	Weging in %	25%	Voorwaardelijk	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafisch) Website	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden	J Onderzoek en experiment	
Niet verplichte domeinen	D3 Doelmatigheid en economische politiek E1 Intertemporele ruil F2 Suboptimale situaties G3 Asymmetrische informatie in bedrijf H1 Macro-economische kringloop H2 Structurele groei H3 Inkomen, welvaart en welzijn I2 Begrotingsbeleid			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		Experiment is een verplicht onderdeel en wordt in de betreffende week tijdens de les uitgevoerd. Deelname wordt afgesloten met het indienen van een schriftelijke opdracht met betrekking tot het experiment. Gemiste deelname kan worden ingehaald door middel van het maken van schriftelijke opdrachten over een economisch onderwerp.		
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Lesbrief economisch beleid en wereldeconomie		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	25%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden		
Niet verplichte domeinen	E2 Registratie intertemporele ruil I1 Conjunctuur, I3 Monetair beleid en de centrale bank, I4 Conjunctuuranalyse aan de hand van IS-MB-GA-model voor een gesloten economie			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Keuze periode	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Lesbrief gedragseconomie	Presentatie actueel economisch onderwerp n.a.v. nieuwsartikel
	Soort onderdeel		Praktische opdracht	Presentatie
	Duur in minuten (max. 90)		90	5 tot 10
	Wijze van afname		Media	Presentatie
	Wijze van beoordeling		Cijfer	Cijfer
	Weging in %		10%	10%
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL Artikel, Powerpoint presentatie, samenvatting met kernwoorden etc.
	Herkansbaar		Nee	Nee
	Verplichte SE domeinen		J Onderzoek en experiment K Keuzeonderwerpen	K Keuzeonderwerpen
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		De uitgewerkte opdracht wordt ingeleverd in periode 2 of 3. De leerling bepaalt zelf het moment van inleveren , met in achtneming van het gestelde in de studiewijzer.	Onder presentatie wordt verstaan: activiteiten die aansluiten bij de actualiteit en individueel worden uitgevoerd in de vorm van een presentatie. Leerling bepaalt zelf het moment van afname , met in achtneming van het gestelde in de studiewijzer.	
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Alle, gedurende het jaar behandelde, lesbrieven, met uitzondering van gedragseconomie		
	Domeinen centraal examen	A Vaardigheden, D Concept Markt, E Concept Ruilen over de tijd, F Concept Samenwerken en onderhandelen G Concept Risico en informatie, H Concept Welvaart en groei, I Concept Goede tijden, slechte tijden		
Op de website www.mijnexamen.nl staat alle informatie over het centrale examen.				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijnexamen.nl				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	VWO	Engelse Taal en Literatuur (entl)	1002	Nee
Titel lesmethode(s) Idioom: Finish Up (Engels Idioom voor 4/5/6/ VWO), Thieme-Meulenhoff				
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Reader sectie WW1 Poetry; Grammatica van Hoofdstuk 1 t/m 6 uit reader, Finish Up Hoofdstuk 99 t/m 110		
	Soort onderdeel	Literatuur		
	Duur in minuten (max. 90)	75		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	20%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	E: Literatuur		
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	Ondersteuning t.b.v. Domein A (lezen), Domein B (kijk- en luistervaardigheid), C1 (gesprekken voeren), Domein C2 (spreken) en D (schrijfvaardigheid) Er gaat 1 punt af van je score voor het onderdeel Literatuur als je niet aanwezig bent bij de voorstelling van Phileas Fogg in oktober/november (mits deze doorgaat). Bij correcte ziekmelding of afmelding een vervangende opdracht.			
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Het toneelstuk <i>Hamlet</i> , Grammatica van Hoofdstuk 7 t/m 10 van de reader, Finish Up Hoofdstuk 111 t/m 120		
	Soort onderdeel	Literatuur		
	Duur in minuten (max. 90)	60		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	20%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	E: Literatuur		
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	Ondersteuning t.b.v. Domein A (lezen), Domein B (kijk- en luistervaardigheid), C1 (gesprekken voeren), Domein C2 (spreken) en D (schrijfvaardigheid)			
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Schrijfvaardigheidsoverdrachten uit reader, Grammatica uit Reader Hoofdstuk 11 t/m 16, Finish Up Hoofdstuk 121 t/m 130	Cito Luistertoetsen.	Boek geselecteerd uit vooraf gepresenteerde lijst.
	Soort onderdeel	Schrijfvaardigheid	Kijk- en luistertoets	Presentatie
	Duur in minuten (max. 90)	90	Volgens Cito	10 per 2 leerlingen
	Wijze van afname	Schriftelijk	Visueel/Auditief	Mondeling
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	Cijfer
	Weging in %	20%	15%	12%
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Computer met MS Word met spellingscontrole Woordenboek NL-EN voor schrijfopdracht	Woordenboek NL-NL Computer Woots (Cito)	Woordenboek NL-NL Powerpointpresentatie Smartboard of computer met beamer
	Herkansbaar	Ja	Nee	Nee
	Verplichte SE domeinen	D: Schrijfvaardigheid	B: Kijk- en Luistervaardigheid	C2: Spreken
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	Ondersteuning t.b.v. Domein A (lezen), Domein B (kijk- en luistervaardigheid), C1 (gesprekken voeren) en Domein C2 (spreken) Toets moet afgenomen worden in computerlokaal en bestaat uit twee delen.	Afnamemoment wordt bepaald door Cito.	De presentatie vindt plaats in tweetallen. Als één van de partners zich ziek meldt, doet de overblijvende partner de opdracht alleen.	
Keuze periode	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Sprekvaardigheidsoverdrachten in de Reader	
	Soort onderdeel		Gespreksvaardigheid	
	Duur in minuten (max. 90)		10 minuten per leerling	
	Wijze van afname		Mondeling	
	Wijze van beoordeling		Cijfer	
	Weging in %		13%	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar		Nee	
	Verplichte SE domeinen		C1: Gesprekken voeren F: Oriëntatie op studie en beroep	
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		De gesprekken vinden plaats in de eerste 2 weken van periode 2. LET OP: Indien de leerling al in de eerste weken van het schooljaar aantoonbaar over een ruim voldoende gespreksvaardigheid te beschikken, mag hij in overleg met de docent het examen al vanaf week 4 van periode 1 uitvoeren.		
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)			
	Domeinen centraal examen	Domein A: leesvaardigheid		
Op de website www.mijneindexamen.nl staat alle informatie over het centrale examen.				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijneindexamen.nl				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	VWO	Frans taal & literatuur (fatl)	1003	Nee
Titel lesmethode(s)		Grandes Lignes / Examen idioom vwo Frans / Examenbundel VWO Frans		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Letterkundig werk (dl. 1) + Literatuurgeschiedenis periode 1 + vocabulaire periode 1 + werkwoorden periode 1		
	Soort onderdeel	Literatuur		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	8%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Nee		
	Verplichte SE domeinen	E Literatuur		
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze	vocabulaire periode 1 + werkwoorden periode 1			
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Letterkundig werk (dl. 2)+ Literatuurgeschiedenis periode 2 + vocabulaire periode 2 + werkwoorden periode 2	Schrijven Brief	
	Soort onderdeel	Literatuur	Schrijfvaardigheid	
	Duur in minuten (max. 90)	90	90	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Schriftelijk	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	8%	25%	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL Computer - Word (zonder spellingscontrole) Woordenboek NE-FA	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Nee	Ja	
	Verplichte SE domeinen	E Literatuur	D Schrijfvaardigheid	
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze	vocabulaire periode 2 + werkwoorden periode 2			
Extra toelichting		in computerlokaal geen spellingscontrole		
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Letterkundig werk (dl. 3) + Literatuurgeschiedenis periode 3 + vocabulaire periode 3 + werkwoorden periode3	Kijk- en luistertoets oefenmateriaal	
	Soort onderdeel	Literatuur	Kijk- en luistertoets	
	Duur in minuten (max. 90)	90	Volgens Cito	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Visueel/Auditief	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	9%	25%	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL Computer WOOTS (Cito)	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Nee	Nee	
	Verplichte SE domeinen	E Literatuur	B Kijk- en Luistervaardigheid	
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze	vocabulaire periode 3 + werkwoorden periode 3			
Extra toelichting				
Keuze periode	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Spreek-en Gespreksvaardigheid	
	Soort onderdeel		Gespreksvaardigheid	
	Duur in minuten (max. 90)		25	
	Wijze van afname		Mondeling	
	Wijze van beoordeling		Cijfer	
	Weging in %		25%	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL Woordenboek NE-FA (voorbereiding)	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar		Nee	
	Verplichte SE domeinen		C Gespreksvaardigheid	
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		Leerling schrijft zich in voor het mondeling op een moment in periode 3.		
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)			
	Domeinen centraal examen	A Leesvaardigheid (= Tekst verklaren)		
Op de website www.mijeindexamen.nl staat alle informatie over het centrale examen.				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij terugval naar een lager niveau, wordt het behaalde schoolexamen cijfers niet omgerekend				
De PTA's van alle vakken staan in Magister en op de website.				
Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijeindexamen.nl				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid per schooljaar. De wijze van herkansen is gelijk aan de eerste afname mits anders vermeld.				
				Controlegetal weging: 100%

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	VWO	filosofie (fi)	0311	Nee
Titel lesmethode(s)		Het oog in de storm - E. Geerlings - Boom uitgevers Amsterdam Wat maakt de mens? - Poortier, Myin, Verbeek - Boom uitgevers Amsterdam		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Inleiding in de filosofie + wijsgerige antropologie Het oog in de storm Inleiding (p. 12 – 48) + H.8 Mens zijn (p. 171 – 254) + de in de les behandelde stof		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	35%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden B2 Persoon, lichaam, geest en emotie B3 De mens als redelijk wezen		
Niet verplichte domeinen	B1 Wijsgerige antropologie, Centrale begrippen en toonaangevende visies			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Ethiek + ken- en wetenschapsleer Het oog in de storm H.5 Handelen (p. 12 – 60) + H.3 Kennen en weten (p. 181 – 280) + de in de les behandelde stof		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	45%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden C2 Het al dan niet universeel zijn van waarden C3 Ethiek D2 Ervaring en waarheid D3 De contextualiteit van kennis E Wetenschapsfilosofie		
Niet verplichte domeinen	C1 Ethiek, Centrale begrippen en toonaangevende visies			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Filosofisch essay schrijven		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk of mondeling		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	20%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden + domein(en) eigen keuze		
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	Examen filosofisch essay schrijven Op basis van eigen voorbereiding een filosofisch essay schrijven over één van de twee voorgestelde onderwerpen. (zie opdracht) De leerling kan er in overleg met de vakdocent voor kiezen om het examen mondeling af te leggen.			
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Wat maakt de mens		
	Domeinen centraal examen	A1 Vaardigheden A2 Onderzoeksvaardigheden en benaderingswijzen B1 Wijsgerige Antropologie, Centrale begrippen en toonaangevende visies C1 Ethiek, Centrale begrippen en toonaangevende visies D1 Kennisleer, Centrale begrippen en toonaangevende visies E1 Wetenschapsfilosofie, Centrale begrippen en toonaangevende visies + Wat maakt de mens?		
Op de website www.mijeindexamen.nl staat alle informatie over het centrale examen.				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijeindexamen.nl				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	VVO	geschiedenis (ges)	1021	Nee
Titel lesmethode(s)		Geschiedenis werkplaats (GWP), handboek en werkboek Geschiedenis werkplaats, historische contexten		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	GWP handboek en werkboek, hoofdstuk 1 t/m 6	Thema 1: Regionale geschiedenis	
	Soort onderdeel	Schoolexamen	Handelingsdeel	
	Duur in minuten (max. 90)	90	nvt	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Verslag	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Afvinken	
	Weging in %	30%	Voorwaardelijk	
	Toegestane hulpmiddelen	Geen	Geen	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen	E: Oriëntatie op studie en beroep	C: thema's	
Niet verplichte domeinen	A: historisch besef B: oriëntatiekennis			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	GWP hoofdstuk 7 t/m 8 én Examenkatern: H1 Steden en burgers in de lage landen (1050-1700) én H2 Verlichting (1650-1900)	Thema 2: Leren herdenken	
	Soort onderdeel	Schoolexamen	Handelingsdeel	
	Duur in minuten (max. 90)	90	nvt	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Verslag	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Afvinken	
	Weging in %	30%	Voorwaardelijk	
	Toegestane hulpmiddelen	Geen	Geen	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen	D: geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	C: thema's	
Niet verplichte domeinen	A: historisch besef B: oriëntatiekennis	A: historisch besef B: oriëntatiekennis		
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	Domein D is geïntegreerd in hoofdstuk 8 GWP			
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	GWP hoofdstuk 9 t/m 10 én Examenkatern: H4 Duitsland in Europa (1918-1991)	Thema 3 en 4: Genocide/presentatie	
	Soort onderdeel	Schoolexamen	Praktische opdracht	
	Duur in minuten (max. 90)	90	300	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Presentatie	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	30%	10%	
	Toegestane hulpmiddelen	Geen	Powerpoint	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen		C: thema's	
Niet verplichte domeinen	A: historisch besef B: oriëntatiekennis	A: historisch besef B: oriëntatiekennis		
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	GWP handboek en werkboek, hoofdstuk 1 t/m 10 GWP historische contexten: Steden en burgers in de lage landen 1050-1700, Verlichting 1650-1900, China 1842-2001, Duitsland in Europa 1918-1991		
	Domeinen centraal examen	A Historisch besef B Oriëntatiekennis		
Op de website www.mijneindexamen.nl staat alle informatie over het centrale examen.				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijneindexamen.nl				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	VWO	informatica (in)	0161	Nee
Titel lesmethode(s)		Fundament kernprogramma		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Fundament online 2019 - Grondslagen B1 t/m B4 - Programmeren D		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	B Grondslagen D Programmeren		
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	Alle domeinen zijn terug te vinden in het nieuwe examenprogramma vanaf 2020.			
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Fundament online 2019 - Informatie C1 t/m C5 - Architectuur E1 en E2 - Computational Science R - Interactie F2 en F3 - Netwerken L		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	C Informatie E Architectuur F Interactie R Computational Science (verplicht keuzedomein) L Netwerken (verplicht keuzedomein)		
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Programmeeropdracht SQL C5	Fundament online - Vaardigheden A - Interactie F1 - Kunstmatige intelligentie I (verplicht keuzedomein) - Physical computing M (verplicht keuzedomein)
	Soort onderdeel		Praktische opdracht	Praktische opdracht
	Duur in minuten (max. 90)		Start in periode 2	Start in periode 2
	Wijze van afname		Verslag	Verslag
	Wijze van beoordeling		Cijfer	Cijfer
	Weging in %		15%	25%
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL Computer	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar		Nee	Nee
	Verplichte SE domeinen		C Informatie	A Vaardigheden F Interactie I Kunstmatige intelligentie (verplicht keuzedomein) M Physical computing (verplicht keuzedomein)
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
Geen centraal examen				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van het vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (100%).				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijneindexamen.nl				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Schoolsoort	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	VWO	maatschappijleer (maat)	1019	Nee
Titel lesmethode(s)		Thema's Maatschappijleer, HAVO, 5e druk (lessen worden gevolgd in de havo groep)		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)			
	Soort onderdeel			
	Duur in minuten (max. 90)			
	Wijze van afname			
	Wijze van beoordeling			
	Weging in %			
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar			
	Verplichte SE domeinen			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Wat is maatschappijleer? Rechtstaat Parlementaire democratie		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	45%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A: Vaardigheden B: Rechtsstaat C: Parlementaire democratie		
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Wat is maatschappijleer? Pluriforme samenleving Verzorgingstaat	Parlementaire democratie Rechtstaat Pluriforme samenleving Verzorgingstaat	
	Soort onderdeel	Schoolexamen	Gespreksvaardigheid	
	Duur in minuten (max. 90)	90	60	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Mondeling	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	45%	10%	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen	A: Vaardigheden D: Verzorgingsstaat E: Pluriforme samenleving	A: Vaardigheden B: Rechtsstaat C: Parlementaire democratie D: Verzorgingsstaat E: Pluriforme samenleving	
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		Verdiepingsopdracht op vwo-niveau, bovenop de havo leerstof. Na het schriftelijk SE3 wordt er een mondeling afgenomen in samenspraak met de docent.		
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
Geen centraal examen				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van het vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (100%).				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijneindexamen.nl				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	VWO	maatschappijwetenschappen (maw)	1034	Nee
Titel lesmethode(s)		Maatschappijwetenschappen vwo Seneca, les- en opdrachtenboeken, de site maatschappij-wetenschappen.nl en het YouTube kanaal van Seneca.		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)			
	Soort onderdeel			
	Duur in minuten (max. 90)			
	Wijze van afname			
	Wijze van beoordeling			
	Weging in %			
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar			
	Verplichte SE domeinen			
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hoofdstuk 1 t/m 6 Leerhulp kern- en hoofdconcepten		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	50%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A: vaardigheden		
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)			
	Soort onderdeel			
	Duur in minuten (max. 90)			
	Wijze van afname			
	Wijze van beoordeling			
	Weging in %			
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar			
	Verplichte SE domeinen			
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Keuze periode	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Hoofdstuk 1 t/m 6 Les- en opdrachtenboeken Leerhulp kern- en hoofdconcepten Analyse van een sociale en een politieke actualiteit / Eigen keuze context	
	Soort onderdeel		Praktische opdracht	
	Duur in minuten (max. 90)		1500 minuten (25 studielasturen)	
	Wijze van afname		Verslag	
	Wijze van beoordeling		Cijfer	
	Weging in %		50%	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar		Nee	
	Verplichte SE domeinen		A: Vaardigheden F: Analyse van/onderzoek doen naar een sociale actualiteit G: Analyse van/onderzoek doen naar een politieke actualiteit (binnen een specifieke context) B4 Socialisatie binnen een specifieke context B5 Overheidsbeleid en standpunten politieke partijen	
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		De datum voor het inleveren van de praktische opdracht staat vermeld in de studiewijzer.		
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	De contexten zijn te vinden in Seneca hoofdstuk 10, 11 en 12.		
	Domeinen centraal examen	A: Vaardigheden B: Vorming, alleen de onderdelen: B1: Socialisatie / B2: Politieke socialisatie / B3: Visies vanuit paradigma's op socialisatie en politieke socialisatie. C: Verhouding binnen een specifieke context: Machtsverhoudingen in de wereld D: Binding binnen een specifieke context: Natievorming en rol van de staat E: Verandering binnen een specifieke context: De wording van de moderne westerse samenleving		
Op de website www.mijneindexamen.nl staat alle informatie over het centrale examen.				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijneindexamen.nl				
				Controlegetal weging: 100%

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	VWO	natuurkunde (nat)	1023	Nee
		Titel lesmethode(s) Pulsar voor 4,5 en 6 vwo. Uitgeverij Noordhoff		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	H1, H2, H4, H5 (alleen par. 3 en 4), H6, H7 uit boek VWO 4 H17 uit boek VWO 6 Modelleren		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	120		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Binas 6e druk (geen markering) Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden E1 Eigenschappen van stoffen en materialen I2 Modelstudie I3 Ontwerp		
Niet verplichte domeinen	C1 Kracht en beweging C2 Energie en wisselwerking C3 Gravitatie			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	H3 uit boek VWO 4 H8, H9 (alleen par. 9.1 t/m 9.3), H10, H11 uit boek VWO 5 H20 (alleen par. 20.1 en 20.2) uit boek VWO 6	Praktische opdracht	
	Soort onderdeel	Schoolexamen	Experiment	
	Duur in minuten (max. 90)	120	90	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Verslag	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	30%	10%	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Binas 6e druk (geen markering) Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL Binas 6e druk (geen markering) Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden F2 Relativiteitstheorie	A Vaardigheden I1 Experiment I2 Modelstudie I3 Ontwerp	
Niet verplichte domeinen	B1 Informatieoverdracht D1 Elektrische systemen D2 Elektrische en magnetische velden E2 Elektromagnetische straling en materie			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	H12, H13, H14 (alleen par. 1 en 2) uit boek VWO 5, H18, H19 uit boek VWO 6.		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	120		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Binas 6e druk (geen markering) Rekenmachine (niet grafisch) Geodriehoek	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden E3 Kern- en deeltjesprocessen B2 Medische beeldvorming		
Niet verplichte domeinen	F1 Quantumwereld E2 Elektromagnetische straling en materie			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Pulsar voor 4,5 en 6 vwo. Uitgeverij Noordhoff		
	Domeinen centraal examen	A Vaardigheden B1 Informatieoverdracht, B2 Medische beeldvorming C1 Kracht en beweging, C2 Energie en wisselwerking, C3 Gravitatie D1 Elektrische systemen, D2 Elektrische en magnetische velden E2 Elektromagnetische straling en materie F1 Quantumwereld H Natuurwetten en modellen		
Op de website www.mijneindexamen.nl staat alle informatie over het centrale examen.				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijneindexamen.nl				
				Controlegetal weging: 100%

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Schoolsoort	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	VWO	Nederlandse taal en literatuur (netl)	1001	Nee
		Titel lesmethode(s)	Op niveau Tweede Fase Informatieboek havo/vwo	
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Vragen over drie boeken van vóór 1880. Theorie Middeleeuwen, Renaissance, Verlichting. J. van Nassau, Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F blz. 122 t/m 135 t/m 137, blz. 141 t/m 153, bijlage 6, blz. 214 en 215, Reader		
	Soort onderdeel	Schriftelijk schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	75		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	15%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Geen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	E Literatuur		
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	De boeken: Van den vos Reynaerde Waremar Reize door het Apenland De hele klas leest dezelfde boeken.			
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Vragen over literatuurgeschiedenis vanaf 1880 vragen over drie zelfgekozen boeken Theorie Romantiek, Realisme, Impressionisme, Naturalisme, Neoromantiek Expressionisme, Modernisme, Nieuwe zakelijkheid, Postmodernisme. J. van Nassau, Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F blz. 122 t/m 134, blz. 138 t/m 140, blz. 145 t/m 159 bijlage 6, blz. 215 t/m 220, Reader		
	Soort onderdeel	Literatuur		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	15%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	E literatuur		
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Gedocumenteerd schrijven, betoog en beschouwing J. van Nassau, Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F blz. 51 t/m 76, blz. 80 t/m 85, blz. 165 t/m 195, Reader		
	Soort onderdeel	Gedocumenteerd schrijven		
	Duur in minuten (max. 90)	120 (uitzondering)		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	PC met spellingscontrole in Word	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	C schrijfvaardigheid		
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	Bij dit examen zitten ook twee handelingsdelen (een betoog en een beschouwing) die in de lessen worden uitgevoerd. Per voldoende handelingsdeel krijgt de leerling 5 van de 100 punten op het examen. In totaal kunnen er dus 10 punten worden verdiend d.m.v. de handelingsdelen.			
Keuze periode	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Gesprekken in de les (minimaal twee) waaronder: - socratisch gesprek - literatuurgesprek Voor het literatuurgesprek stelt de leerling zelf een literatuurlijst samen van 6 boeken en maakt een dossier. De boeken op deze lijst moeten gelezen zijn door de leerling. J. van Nassau, Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F blz. 101, 109, 110 (gesprek) 160 t/m 164 (literatuur) Reader Je leesdossier	Debat J. van Nassau, Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F blz. 88 t/m 105 (debat) blz. 115 t/m 119 (debat) Reader
	Soort onderdeel	Literatuur		Gespreksvaardigheid
	Duur in minuten (max. 90)	75		75
	Wijze van afname	Mondeling		Presentatie
	Wijze van beoordeling	Cijfer		Cijfer
	Weging in %	20%		20%
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Dossier door de leerling samengesteld	Spreekschema, dossier
	Herkansbaar	Ja	Nee	Nee
	Verplichte SE domeinen	B mondelinge taalvaardigheid E literatuur F oriëntatie op studie en beroep		B mondelinge taalvaardigheid D argumentatieve vaardigheden
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		Het betreft hier gesprekken die tijdens de les worden afgenomen. Indien de leerling niet aanwezig is bij het literatuurgesprek, dan wordt dit omgezet in een mondeling literatuur (een op een met de docent) van circa 30 minuten. Indien de leerling niet aanwezig is bij het socratisch gesprek, dan wordt aan de leerling het cijfer 1 toegekend. De leerling maakt een dossier. Het dossier bevat een literatuurlijst met 6 titels, een leesautobiografie en 6 zelfgeschreven recensies. De andere 6 titels zijn al aan bod gekomen bij SE1A en SE2A. De literatuurlijst moet door de docent goedgekeurd zijn en voldoen aan bepaalde eisen: 6 boeken waaronder 1 poëziebundel, 2 boeken van de periode tussen WOII en 1985, 3 boeken van na 1985	De leerlingen houden een debat in tweetallen. Per persoon wordt voor het debat een dossier met relevante bronnen ingeleverd. Indien er geen dossier wordt ingeleverd, is het maximale cijfer voor het debat een 5.	
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Informatieboek paragraaf 1, 2, 10 t/m 14, 24 t/m 26, 67 t/m 77, 126 t/m 129, 151 t/m 169.		
	(Sub)domeinen CE	Domeinen A (leesvaardigheid) D (argumentatieve vaardigheden) De antwoorden worden ook taalkundig beoordeeld.		
Op de website www.mijnindexamen.nl staat alle informatie over het centrale examen.				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijnindexamen.nl				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	VWO	Profielwerkstuk		Nee
Titel lesmethode(s)		School eigen reader		
Fase 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Fase 1	Fase 1	Fase 1
	Soort onderdeel	Handelingsdeel	Handelingsdeel	Handelingsdeel
	Wijze van afname	Verslag	Verslag	Verslag
	Wijze van beoordeling	Afvinken	Afvinken	Afvinken
	Weging in %	Voorwaardelijk tot 10 punten	Voorwaardelijk tot 10 punten	Voorwaardelijk tot 10 punten
	Herkansbaar	Nee	Nee	Nee
	Inlevermoment	Vóór 7-10-24, 9.00 uur	Vóór 18-11-24, 9.00 uur	Vóór 9-12-24, 9.00 uur
	Extra toelichting	<p>Bij Fase 1 is de leerling verplicht het verslag in te leveren volgens de gestelde eisen en deadlines totdat een score van minimaal 10 punten is behaald.</p> <p>Alleen als bij SE1-A het verslag tijdig is ingeleverd dan mag er daarna bij SE1-B worden ingeleverd en vervolgens bij SE1-C om tot de 10 punten te komen. Bij niet (tijdig) inleveren kunnen maatregelen getroffen worden door de examencommissie volgens het examenreglement.</p> <p>Bij minimaal 10 punten behaald bij één van de 3 inlevermomenten bij Fase 1, krijgt de leerling een "GO" om door te gaan naar Fase 2. De leerling hoeft dan geen werk meer aan te leveren wat betrekking heeft op Fase 1.</p> <p>Als bij Fase 1 na het inlevermoment SE1-C geen "GO" toegekend wordt, zal de leerling worden uitgeschreven voor het profielwerkstuk. Het profielwerkstuk afronden op het Vavo is dan niet meer mogelijk. De leerling kan zich voor 30-12 inschrijven voor het staatsexamen om uitzicht te behouden op een diploma.</p>		
	Fase 2	Kenmerken	SE2-A	SE2-B
Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Fase 2		
Soort onderdeel		Praktische opdracht		
Wijze van afname		Verslag		
Wijze van beoordeling		Cijfer		
Weging in %		100%		
Herkansbaar		Ja		
Inlevermoment	Vóór 3-3-25, 9.00 uur			
Extra toelichting	Herkansing inleveren uiterlijk 7-4-2024.			
Geen centraal examen				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van het vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (100%).				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijneindexamen.nl				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	VWO	scheikunde (schk)	1028	Nee
		Titel lesmethode(s)	Chemie Overal deel 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO	
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)		
	Lesstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hoofdstuk 1 t/m 5, 10.3 t/m 10.5, 15.2 & 15.3		
	Soort onderdeel	Schriftelijk schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	20%		
	Toegestane hulpmiddelen	Binas havo/vwo 6e editie (geen markering) Rekenapparaat (niet grafisch) Geodriehoek Woordenboek NL-NL (optioneel)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden		
Niet verplichte domeinen	B1 Deeltjesmodellen, B2 Eigenschappen en modellen B3 Bindingen en eigenschappen C1 Chemische processen, C2 Chemisch rekenen C6 Energieberekeningen			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)		
	Lesstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hoofdstuk 6, 12, 13, 14, 16 en voorgaande hoofdstukken		
	Soort onderdeel	Schriftelijk schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	20%		
	Toegestane hulpmiddelen	Binas havo/vwo 6e editie (geen markering) Rekenapparaat (niet grafisch) Geodriehoek Woordenboek NL-NL (optioneel)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden C7 Classificatie van reacties		
Niet verplichte domeinen	B4 Bindingen, structuren en eigenschappen C1 Chemische processen, C2 Chemisch rekenen G1 Chemie van het leven			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Lesstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hoofdstuk 7, 8, 9, 11, 15, 17, 18 en voorgaande hoofdstukken	Chemie Overal deel 4, 5 & 6	
	Soort onderdeel	Schriftelijk schoolexamen	Praktische opdracht	
	Duur in minuten (max. 90)	120 (uitzondering)	600 (8 lessen)	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Practisch portfolio	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	40%	20%	
	Toegestane hulpmiddelen	Binas havo/vwo 6e editie (geen markering) Rekenapparaat (niet grafisch) Geodriehoek Woordenboek NL-NL (optioneel)	Binas havo/vwo 6e editie (geen markering) Rekenapparaat (niet grafisch) Geodriehoek Woordenboek NL-NL (optioneel)	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden C7 Classificatie van reacties E3 Duurzaamheid G4 Milieueisen, G5 Bedrijfsprocessen	A Vaardigheden C8 Technologische aspecten, C9 Kwaliteit van energie, C10 Activeringsenergie D2 Veiligheid, D4 Molecular modelling E4 Nieuwe materialen, E5 Onderzoek en ontwerp F4 Risico en veiligheid, F5 Duurzame productieprocessen	
Niet verplichte domeinen	C2 Chemisch rekenen, C3 Behoudswetten en kringlopen, C4 Reactiekinetiek, C5 Chemisch evenwicht D1 Chemische vakmethodes, D3 Chemische synthese, E1 Chemisch onderzoek, E2 Selectiviteit en specificiteit, F1 Industriële processen, F2 Groene chemie, F3 Energieomzettingen, G2 Milieueffectrapportage, G3 Energie en industrie			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	Bij meer dan 8 gemaakte practica in het jaar kan het slechtste resultaat weggestreept worden.			
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Chemie Overal deel 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO		
	Domeinen centraal examen	A Vaardigheden B Stoffen en materialen in de chemie C1 Chemische processen, C2 Chemisch rekenen, C3 Behoudswetten en kringlopen, C4 Reactiekinetiek, C5 Chemisch evenwicht, C6 Energieberekeningen, D1 Chemische vakmethodes, D3 Chemische synthese, E1 Chemisch onderzoek, E2 Selectiviteit en specificiteit F1 Industriële processen, F2 Groene chemie, F3 Energieomzettingen, G1 Chemie van het leven, G2 Milieueffectrapportage, G3 Energie en industrie		
Op de website www.mijneindexamen.nl staat alle informatie over het centrale examen.				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijneindexamen.nl				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	VWO	wiskunde A (wisa)	1024	Nee
Titel lesmethode(s)		Getal en Ruimte 12de editie		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Kansrekenen, kansverdelingen, toetsen van hypothesen: hoofdstukken 6,9 en 11		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	120 (uitzondering)		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	25%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Grafisch Rekenmachine* (examenstand) Tekenset Geodriehoek	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden E1 Probleemstelling en onderzoeksontwerp E2 Visualisatie van data, E3 Kwantificering E4 Kansbegrip, E5 Kansverdelingen E6 Verklarende statistiek F Keuzeonderwerpen		
Niet verplichte domeinen	B2 Telproblemen			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	*toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudig rekenmachine is niet toegestaan.			
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Machtsverbanden, exponenten en logaritmen, rijen: hoofdstukken 5,10 (t/m paragraaf 4) en 12		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	120 (uitzondering)		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	25%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Grafisch Rekenmachine* (examenstand) Tekenset Geodriehoek	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden		
Niet verplichte domeinen	B1 Algebra C1 Standaardfuncties, C2 Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden D1 Rijen			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	*toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudig rekenmachine is niet toegestaan.			
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Allerlei formules, differentiaalrekening, toepassingen differentiaalrekening: hoofdstukken 8,10 (alleen paragraaf 5),13,14		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	120 (uitzondering)		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	25%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Grafisch Rekenmachine* (examenstand) Tekenset Geodriehoek	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden		
Niet verplichte domeinen	B1 Algebra C1 Standaardfuncties, C2 Functies D2 Helling, D3 Afgeleide			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	*toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudig rekenmachine is niet toegestaan.			
Keuze periode	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Statistiek met ICT: eindopdracht van hoofdstuk 7	Keuze onderwerp
	Soort onderdeel		Praktische opdracht	Praktische opdracht
	Duur in minuten (max. 90)		1200	1200
	Wijze van afname		Verslag	Verslag
	Wijze van beoordeling		Cijfer	Cijfer
	Weging in %		13%	12%
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Excel of vergelijkbaar programma	Computer, (zebra)boek
	Herkansbaar		Nee	Nee
	Verplichte SE domeinen		E7 Statistiek met ICT F Keuzeonderwerpen	F Keuzeonderwerpen
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		individueel inschrijven voor inleverdatum	individueel inschrijven voor inleverdatum	
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hoofdstukken 6, 8, 10, 12, 13 en 14		
	Domeinen centraal examen	A Vaardigheden B Algebra en tellen C Verbanden		
	Op de website www.mijneindexamen.nl staat alle informatie over het centrale examen.			
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijneindexamen.nl				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2024 - 2025
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemsvak
1	VVO	wiskunde B (wib)	1025	Nee
Titel lesmethode(s)		Getal & Ruimte 12e editie VWO B		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	VWO B deel 2 Hoofdstukken 5 en 6 en deel 3 Hoofdstuk 9 en deel 4 Hoofdstuk 13		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	120 (uitzondering)		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	20%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-N1 1 Grafisch Rekenmachine* (examenstand) Tekenmateriaal	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden		
	Niet verplichte domeinen	B Functies, grafieken en vergelijkingen C1 Afgeleide functies C2 Technieken voor differentiëren		
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	*toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudig rekenmachine is niet toegestaan.			
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	VWO B deel 2 Hoofdstuk 8 en deel 3 Hoofdstukken 11, 12 paragraaf 1 en 2 en K paragraaf 1		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	120 (uitzondering)		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	40%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-N1 1 Grafisch Rekenmachine* (examenstand) Tekenmateriaal	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden F Keuzeonderwerpen		
	Niet verplichte domeinen	C3 Integraalrekening D Goniometrische functies		
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	Kennis van leerstof SE1 is vereist. *toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudig rekenmachine is niet toegestaan.			
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	VWO B deel 2 Hoofdstuk 7 en deel 3 Hoofdstuk 10 en Hoofdstuk 12 paragraaf 3 en 4 en deel 4 Hoofdstuk 14	ICT opdrachten	
	Soort onderdeel	Schoolexamen	Handelingsdeel	
	Duur in minuten (max. 90)	120 (uitzondering)	60 minuten (deel van 1 les)	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Schriftelijk	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Afvinken	
	Weging in %	40%	Voorwaardelijk	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL 1 Grafisch Rekenmachine* (examenstand) Tekenmateriaal	Woordenboek NL-NL Computer	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden	A Vaardigheden E1 Meetkundige vaardigheden	
	Niet verplichte domeinen	E2 Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde E3 Vectoren en inproduct, E4 Toepassingen		
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	Kennis van leerstof SE1 en SE2 is vereist. *toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudig rekenmachine is niet toegestaan.			
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hoofdstukken 5 t/m 15 (keuzeonderwerp niet).		
	Domeinen centraal examen	A Vaardigheden B Formules, functies en grafieken C Differentiaal- en integraalrekening D Goniometrische functies E Meetkunde met coördinaten		
Op de website www.mijneindexamen.nl staat alle informatie over het centrale examen.				
Aanvullende informatie				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijneindexamen.nl				
Controlegetal weging: 100%				