

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

VWO 5

Nijmeegse Scholengemeenschap Groenewoud

Algemene inleiding en toelichting op het PTB

Dit document is een overzicht van het programma van toetsing bovenbouw (PTB) voor de studie VWO, leerjaar 5.

Per vak is weergegeven welke onderdelen afgerond dienen te worden.

Elk onderdeel is voorzien van een unieke code, bijvoorbeeld V5NTLP1SE2 (1). De unieke code geeft de volgende informatie:

V5 = Studie

NTL = Vakafkorting

P1 = Trimester (P1, P2 of P3)

SE2* = Type en volgnummer van het onderdeel. In dit voorbeeld: schoolexamen 2 in het betreffende trimester.

(1) = Het gewicht van het onderdeel voor het rapportcijfer

* Gebruikte afkortingen voor het type onderdeel:

SE = Schoolexamen

VT = Voortgangstoets

In V5 wordt aan het einde van het leerjaar het ED-gemiddelde per vak voor het betreffende leerjaar vastgesteld op 1 decimaal nauwkeurig.

De aldus verkregen waarde wordt als ED4-5 resultaat naar V6 overgebracht met als gewicht de som van de tot dan toe gerealiseerde

ED gewichten in V4 en V5. Samen met de in V6 te behalen ED-resultaten wordt aan het einde van V6 hiermee het schoolexamencijfer bepaald.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 35%

percentage ED in V6 65%

Bij alle schriftelijke toetsen worden spel-en stijlfouten meegewogen tot een maximale aftrek van 2,0 per toets.

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5NETLP1SE1 (2)
Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 10
Tijdsduur: 120 Leerstof: Column
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE Toetsweek
Herkansing: Nee
Eindtermen: C, D

P2SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5NETLP2SE1 (2)
Moment: Weegfactor SE (%): 10
Tijdsduur: nvt Leerstof: Debat
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Nee
Eindtermen: B, D

P2SE2 Toetscode met (rapportgewicht): V5NETLP2SE2 (1)
Moment: Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: literatuurgeschiedenis 18e en 19e eeuw
Wijze van toetsing: Anders
Type toets: SE
Herkansing: Nee
Eindtermen: C, E3

P3SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5NETLP3SE1 (1)
Moment: Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: Literair café
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SE
Herkansing: Nee
Eindtermen: E1, E2

P3SE2 Toetscode met (rapportgewicht): V5NETLP3SE2 (1)
Moment: toetsweek 3 Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur: 50 min. Leerstof: Leesvaardigheid
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE Toetsweek
Herkansing: Nee
Eindtermen: A1, A2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 25%

Percentage ED in V6 75%

Onderdelen van het PTA:

P2SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5ENTLP2SE2 (3)
Moment:		Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur:	< 40	Leerstof: Luistervaardigheid audio/video
Wijze van toetsing:	Luister	
Type toets:	SE	SE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

P2SE3	Toetscode met (rapportgewicht):	V5ENTLP2SE3 (3)
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor SE (%): 7
Tijdsduur:	100	Leerstof: Letterkunde: Capita Selecta uit Alquin + 1 roman
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E1, E3	

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5ENTLP3SE2 (7)
Moment:	toetsweek 3	Weegfactor SE (%): 6
Tijdsduur:	100	Leerstof: Leesvaardigheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE + CE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	

P3SE3	Toetscode met (rapportgewicht):	V5ENTLP3SE3 (0)
Moment:		Weegfactor SE (%): 7
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: Het gemiddelde van de 4 Finish Up toetsen (P1SE1, P1SE2, P2SE1, P3SE1) resulteert in SE-cijfer met gewicht 7%.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Deadlines worden bekend gemaakt via mail en studiewijzer.
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	D2	SE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Latijn en KCV

Inleiding

Percentage ED in V4 10%

Percentage ED in V5 39%

Percentage ED in V6 51%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5LTCP1SE1 (3)
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%): 8
Tijdsduur:	100	Leerstof: Pensum Ovidius- Metamorphoses
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE en CE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, B3, C5	

P1SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5LTCP1SE2 (2)
Moment:		Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur:	40	Leerstof: Achtergronden bij Ovidius (KCV).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE	SE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A2, B4, C6, E	

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5LTCP2SE1 (2)
Moment:		Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur:		Leerstof: Keizerpropaganda: 1. toets synopsis H5 (50%)
Wijze van toetsing:	Anders	
Type toets:	SE	2. Keizerlijke
Herkansing:	Nee	propaganda (50%)
Eindtermen:	A2, B4, C6, E	
		SE

P2SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5LTCP2SE2 (3)
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor SE (%): 8
Tijdsduur:	100	Leerstof: Pensum 'Macht en propaganda' met o.a. passages uit Caesar, Cicero, Suetonius, Augustus, Vergilius, Tacitus en Plinius (LTC).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, B3, C5	SE en CE

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5LTCP3SE1 (2)
Moment:		Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur:		Leerstof: Voorbereiding en uitvoering excursie Xanten (KCV).
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	SE	SE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A2, B4, C6, E	

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5LTCP3SE2 (3)
Moment:	toetsweek 3	Weegfactor SE (%): 8
Tijdsduur:	100	Leerstof: Pensum 'Urbs - het leven in de Romeinse stad' (o.a. passages uit Tacitus, Martialis, Juvenalis, graffiti en grafinscripties).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, B3, C5	SE en CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Grieks met KCV

Inleiding

Percentage ED in V4 10%

Percentage ED in V5 39%

Percentage ED in V6 51%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5GTCP1SE1 (2)
Moment:		Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur:	40	Leerstof: Praktische opdracht achtergronden Plato (KCV)
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	SE	SE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A2, B4, C6, E	

P1SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5GTCP1SE2 (3)
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%): 8
Tijdsduur:	100	Leerstof: Pensum Plato
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE + CE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, B3, C5	

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5GTCP2SE1 (2)
Moment:		Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur:	50	Leerstof: Achtergronden bij Homerus/epos (KCV)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE	SE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A2, B4, C6, E	

P2SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5GTCP2SE2 (3)
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor SE (%): 8
Tijdsduur:	100	Leerstof: Pensum Homerus
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE + CE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, B3, C5	

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5GTCP3SE1 (2)
Moment:		Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur:	40 min.	Leerstof: Achtergronden bij Herodotus (KCV).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE	SE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A2, B4, C6, E	

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5GTCP3SE2 (3)
Moment:	toetsweek 3	Weegfactor SE (%): 8
Tijdsduur:	100	Leerstof: Pensum Herodotus
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE + CE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, B3, C5	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 39%

Percentage ED in V6 61%

Onderdelen van het PTA:

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5DUTLP2SE1 (6)
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor SE (%): 8
Tijdsduur:	<40	Leerstof: Mondeling van ong. 15 minuten
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE	SE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C	

P2SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5DUTLP2SE2 (3)
Moment:		Weegfactor SE (%): 8
Tijdsduur:	<40	Leerstof: Verwerkingsopdracht literatuur over de behandelde literaire periodes plus gelezen werken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	SE
Eindtermen:		

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5DUTLP3SE1 (4)
Moment:		Weegfactor SE (%): 8
Tijdsduur:	<40	Leerstof: Verwerkingsopdracht literatuur over de behandelde literaire periodes plus gelezen werken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	SE
Eindtermen:	E	

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5DUTLP3SE2 (6)
Moment:	toetsweek 3	Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: Forumsbeitrag
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	D	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Spaanse taal en literatuur

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 25%

Percentage Ed in V6 75%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5SPTLP1SE1 (4)
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur:	20	Leerstof: spreek- en gespreksvaardigheid
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE Toetsweek	SE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C1, C2	

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5SPTLP2SE1 (2)
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur:	50	Leerstof: grammaticatoets Compañeros 3, Unidad 4,5,6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5SPTLP3SE1 (3)
Moment:		Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur:	20	Leerstof: gemiddelde idioomtoetsen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	1.Compañeros 3, Unidad 7+8
Type toets:	SE	2.Compañeros 3, Unidad 9 +
Herkansing:	Nee	signaalwoordenlijst
Eindtermen:		SE

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5SPTLP3SE2 (3)
Moment:		Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur:	40	Leerstof: schrijfvaardigheid Subjuntivo Compañeros 3, Unidad 7,8,9
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE	SE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	D1, D2	

P3SE3	Toetscode met (rapportgewicht):	V5SPTLP3SE3 (3)
Moment:	toetsweek 3	Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur:	50	Leerstof: leesvaardigheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: wiskunde A

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 40%

Percentage ED in V6 60%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISAP1SE1(1)
Moment:		Weefactor SE (%): 5
Tijdsduur:	40	Leerstof: Vaardigheden blok 5 en blok 6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE	SE+CE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	

P1SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISAP1SE2(3)
Moment:	toetsweek 1	Weefactor SE (%): 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: Hoofdstuk 12: Logaritmen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Hoofdstuk 14: Rijen
Type toets:	SE Toetsweek	Hoofdstuk 16: Samengestelde functies
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C1, D1, D3	SE+CE

Deze toets wordt samen gegeven met de toets van wiskunde C.

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISAP2SE1(1)
Moment:		Weefactor SE (%): 5
Tijdsduur:	40	Leerstof: Vaardigheden blok 7 en blok 8
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE	SE+CE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	

P2SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISAP2SE2(3)
Moment:	toetsweek 2	Weefactor SE (%): 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: Hoofdstuk 3: statistiek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Hoofdstuk 10: Verdelingen en steekproeven
Type toets:	SE Toetsweek	Hoofdstuk 11: Toevalsvariabelen
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	E1, E2, E3, E4, E5, E7	SE

Deze toets wordt samen gegeven met de toets van wiskunde C.

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISAP3SE1(3)
Moment:	toetsweek 3	Weefactor SE (%): 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: Hoofdstuk 13: Binomiale verdelingen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Hoofdstuk 18: Periodieke functies
Type toets:	SE Toetsweek	SE+CE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C1, E5	

Deze toets wordt samen gegeven met de toets van wiskunde C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: wiskunde B

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 40%

Percentage ED in V6 60%

Onderdelen van het PTA:

P1SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISBP1SE2(3)
Moment:	toetsweek 1	Weefactor SE (%): 9
Tijdsduur:	100	Leerstof: Hoofdstuk 8: Vectoren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Hoofdstuk 10: De kettingregel
Type toets:	SE Toetsweek	Hoofdstuk 11: Exponentiële en logaritmische functies
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A3, B, C1, C2, E3	SE en CE
P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISBP2SE1(2)
Moment:		Weefactor SE (%): 7
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: WDA met SPA
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	SE en CE
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, A3	
P2SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISBP2SE2(3)
Moment:	toetsweek 2	Weefactor SE (%): 9
Tijdsduur:	100	Leerstof: Hoofdstuk 12: Integreren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Hoofdstuk 13: Cirkels
Type toets:	SE Toetsweek	Hoofdstuk 15: Meetkunde: rekenen of redeneren
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A3, C3, E1, E2	SE en CE
P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISBP3SE1(1)
Moment:		Weefactor SE (%): 6
Tijdsduur:	60	Leerstof: Vaardigheden blok 5, 6, 7 en 8
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	SE en CE
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A3	
P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISBP3SE2(3)
Moment:	toetsweek 3	Weefactor SE (%): 9
Tijdsduur:	100	Leerstof: Hoofdstuk 14: Exponentiële en logaritmische functies
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Hoofdstuk 16: Product- en quotientfuncties
Type toets:	SE Toetsweek	Hoofdstuk 17: Goniometrische functies
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A3, B, C, D	SE en CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: wiskunde C

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 40%

Percentage ED in V6 60%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISCP1SE1(1)
Moment:		Weefactor SE (%): 5
Tijdsduur:	40	Leerstof: Vaardigheden blok 5 en blok 6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	SE+CE
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	

P1SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISCP1SE2(3)
Moment:	toetsweek 1	Weefactor SE (%): 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: Hoofdstuk 12: Logaritmen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Hoofdstuk 14: Rijen
Type toets:	SE Toetsweek	Hoofdstuk 16: Perspectief
Herkansing:	Ja	SE+CE
Eindtermen:	C, D	Deze toets wordt samen gegeven met de toets van wiskunde A.

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISCP2SE1(1)
Moment:		Weefactor SE (%): 5
Tijdsduur:	40	Leerstof: Vaardigheden blok 7 en blok 8
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	SE+CE
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	

P2SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISCP2SE2(3)
Moment:	toetsweek 2	Weefactor SE (%): 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: Hoofdstuk 3: Statistiek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Hoofdstuk 10: Verdelingen en steekproeven
Type toets:	SE Toetsweek	Hoofdstuk 11: Toevalsvariabelen
Herkansing:	Ja	SE
Eindtermen:	E1 tm E6	Deze toets wordt samen gegeven met de toets van wiskunde A.

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISCP3SE1(3)
Moment:	toetsweek 3	Weefactor SE (%): 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: Hoofdstuk 13: Binomiale verdelingen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Hoofdstuk 19: Verbanden
Type toets:	SE Toetsweek	SE+CE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E5, G	Deze toets wordt samen gegeven met de toets van wiskunde A.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: wiskunde D

Inleiding

Percentage ED in V4 30%

Percentage ED in V5 40%

Percentage ED in V6 30%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISDP1SE1(1)
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%): 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: H1 Vectoren in de ruimte, H2 Hoeken en afstanden in de ruimte
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	D1, D2, D3	

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISDP2SE1(1)
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: H3 Stochasten, H4 kansverdelingen en H5 Complexe functies
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B2, B3, B4, E1, E2	

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISDP3SE1(1)
Moment:	toetsweek 3	Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: H6 Modulo rekenen, H7 Cryptografie en H8 Grafentheorie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	G, H	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: natuurkunde

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 48%

Percentage ED in V6 52%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5NATP1SE1 (4)
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%): 13
Tijdsduur:	100	Leerstof: Stof: H7 Muziek en telecommunicatie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H8 Elektromotor
Type toets:	SE Toetsweek	H11 Vaardigheden
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B1, D2	SE+CE

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5NATP2SE1 (1)
Moment:		Weegfactor SE (%): 14
Tijdsduur:		Leerstof: Het uitvoeren van een praktisch onderzoek, inclusief het schrijven van een verslag.
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	SE
Eindtermen:	A, I	

P2SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5NATP2SE2 (4)
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor SE (%): 7
Tijdsduur:	100	Leerstof: Stof: H9 sport en verkeer
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Keuzemodule 1: relativiteitstheorie
Type toets:	SE Toetsweek	SE+CE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C2, F2	

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5NATP3SE1 (1)
Moment:		Weegfactor SE (%): 7
Tijdsduur:		Leerstof: Het uitvoeren van een praktisch onderzoek, inclusief een verslag. Dit vindt plaats tijdens een po-dag.
Wijze van toetsing:	Praktisch	Stof: modelleren
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, I	SE+CE

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5NATP3SE2 (4)
Moment:	toetsweek 3	Weegfactor SE (%): 7
Tijdsduur:	100	Leerstof: Stof: H10 Zonnestelsel
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Modelleren
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Nee	SE+CE
Eindtermen:	C3, I	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: scheikunde

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 52%

Percentage ED in V6 48%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5SCHKP1SE1 (4)
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%): 16
Tijdsduur:	100	Leerstof: Voorkennis: H4 Zouten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H5 Reacties in beweging
Type toets:	SE Toetsweek	H6 Evenwichten
Herkansing:	Ja	SE+CE
Eindtermen:	C9, 10, M, R, T	

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5SCHKP2SE1 (4)
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor SE (%): 16
Tijdsduur:	100	Leerstof: H8 Ruimtelijke bouw van moleculen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H10 Organische Chemie (evt. eerste deel)
Type toets:	SE Toetsweek	voorkennis H3 Organische verbindingen
Herkansing:	Ja	SE+CE
Eindtermen:	M1.13-18, M3.1,10,R&A1.12, R1.2,3,15,16	

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5SCHKP3SE1 (2)
Moment:		Weegfactor SE (%): 4
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: Practische opdracht behorend bij H9
Wijze van toetsing:	Praktisch	redoxchemie
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A2, A3, A5, A6	

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5SCHKP3SE2 (4)
Moment:	toetsweek 3	Weegfactor SE (%): 16
Tijdsduur:	100	Leerstof: H11 Reactiemechanismen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H12 Materialen
Type toets:	SE Toetsweek	voorkennis: H8 Ruimtelijke bouw van
Herkansing:	Nee	moleculen
Eindtermen:	M1.13-18,6,M3.1,10,M4.1,2,M5.1,M6.1R	H10 Organische verbindingen
		H3 Organische chemie

SE+CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: biologie

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 55%

Percentage ED in V6 45%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5BIOLP1SE1 (2)
Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur: 100 Leerstof: thema 1 + 2 (Regeling, waarneming)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE Toetsweek
Herkansing: Ja
Eindtermen: A, B2, B4, B6, B7, D2

P2SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5BIOLP2SE1 (2)
Moment: toetsweek 2 Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur: 100 Leerstof: thema 2 en 3 (gedrag, Stofwisseling in de cel)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE Toetsweek
Herkansing: Ja
Eindtermen: A, B2, D3, B4

herhaling V4 thema 1 Inleiding

P3SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5BIOLP3SE1 (1)
Moment: Weegfactor SE (%): 10
Tijdsduur: nvt Leerstof: PO planten
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: SE
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B2, B3, C2, E3

P3SE2 Toetscode met (rapportgewicht): V5BIOLP3SE2 (2)
Moment: toetsweek 3 Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur: 100 Leerstof: thema 4 (DNA)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE Toetsweek
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B1, C1, D1, E1, E3, F1

herh. V4 thema genetica

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: natuur, leven en technologie

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 63%

Percentage ED in V6 37%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5NLTP1SE1 (1)
Moment: Weegfactor SE (%): 12
Tijdsduur: nvt Leerstof: module 4: Atmosfeer en klimaatverandering
Wijze van toetsing: SE
Type toets: SE
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B1, C1, C2

P2SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5NLTP2SE1 (1)
Moment: Weegfactor SE (%): 12
Tijdsduur: nvt Leerstof: module 5: Statistiek
Wijze van toetsing: SE
Type toets: SE
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B1, B2, D1, D2

P2SE2 Toetscode met (rapportgewicht): V5NLTP2SE2 (1)
Moment: Weegfactor SE (%): 13
Tijdsduur: nvt Leerstof: module 6: Medicijnen
Wijze van toetsing: SE
Type toets: SE
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B1, C1, F2

P3SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5NLTP3SE1 (1)
Moment: Weegfactor SE (%): 13
Tijdsduur: nvt Leerstof: module 7: Rijden onder invloed
Wijze van toetsing: SE
Type toets: SE
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B1, B2, D2, F2

P3SE2 Toetscode met (rapportgewicht): V5NLTP3SE2 (1)
Moment: Weegfactor SE (%): 13
Tijdsduur: nvt Leerstof: module 8: Robotica
Wijze van toetsing: SE
Type toets: SE
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B1, B2, E1, E2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 55%

Percentage ED in V6 45%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5AKP1SE1 (3)
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: Arm en Rijk
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, B2	

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5AKP2SE1 (2)
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Wonen in Nederland, Hoofdstuk 3 en 4
Type toets:	SE Toetsweek	Globalisering Hoofdstuk 4
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B1, E1, E2	CE

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5AKP3SE1 (2)
Moment:		Weegfactor SE (%): 10
Tijdsduur:		Leerstof: PO: Wonen in Nederland
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	SE	CE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A2, E2	

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5AKP3SE2 (3)
Moment:	toetsweek 3	Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Klimaatvraagstukken
Type toets:	SE Toetsweek	Wonen in Nederland, Hoofdstuk 1 en 2
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C2, E1, E2	SE en CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: geschiedenis

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 50%

Percentage ED in V6 50%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5GESP1SE1(4)
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: Stof: Nederland en Nederlands-Indië
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Kenmerkende aspecten bij het onderwerp
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1 tm A7, B8, C9	

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5GESP2SE1(4)
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: Historische context: Verlichting
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Kenmerkende aspecten bij het onderwerp
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1 tm A7, B8, C9, D10	

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5GESP3SE1(1)
Moment:		Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur:		Leerstof: Stof: Praktische opdracht Verlichting.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1 tm A7, C9, D10	

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5GESP3SE2(4)
Moment:	toetsweek 3	Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: Stof: Geschiedenis van Rusland en de Sovjet-Unie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Kenmerkende aspecten bij het onderwerp
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1 tm Z7, B8, C9	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: economie

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 50%

Percentage ED in V6 50%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5ECONP1SE1 (3)
Moment:	toetsweek 1	Weefactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: Module 3 Markt en overheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Module 2 Vraag en aanbod (herhalen)
Type toets:	SE Toetsweek	Module 5 Speltheorie
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	D, F	CE

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5ECONP2SE1 (1)
Moment:		Weefactor SE (%): 5
Tijdsduur:		Leerstof: Praktische opdracht over stof V4 in context
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	CE en SE
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A3, A4	

P2SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5ECONP2SE2 (3)
Moment:	toetsweek 2	Weefactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: Module 4 Heden, verleden en toekomst (herhalen)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Module 5 Speltheorie (herhalen)
Type toets:	SE Toetsweek	Module 6 Risico en rendement
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	E, F, G	

CE

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5ECONP3SE1 (3)
Moment:	toetsweek 3	Weefactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: Module 7 Economische groei
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Modules 4, 5 en 6 (herhalen)
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Nee	CE
Eindtermen:	E, F, G, H	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

ED in V4 0%

ED in V5 55%

ED in V6 45%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5BECOP1SE1 (3)
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%): 20
Tijdsduur:	100	Leerstof: Lesbrief Marktverovering en Het resultaat
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	CE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C1, C2, F2	

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5BECOP2SE1 (3)
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: Lesbrief Het resultaat en Investeren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	CE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5BECOP3SE2 (2)
Moment:	toetsweek 3	Weegfactor SE (%): 20
Tijdsduur:	100	Leerstof: Het Resultaat (deels) Marktverovering en investeren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B2, B4, D1, E1, E2, E3	CE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: handvaardigheid

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 35%

Percentage ED in V6 65%

Onderdelen van het PTA:

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5HNDVP2SE1 (1)
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor SE (%): 10
Tijdsduur:	50	Leerstof: kunst: beschouwing en geschiedenis
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Oudheid t/m postimpressionisme
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, C	

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5HNDVP3SE1 (2)
Moment:		Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: Onderzoek thema + procesverslag + conclusies naar eindproduct
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B, C	

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5HNDVP3SE2 (1)
Moment:	toetsweek 3	Weegfactor SE (%): 10
Tijdsduur:	50	Leerstof: Modernisme
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, C	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: tekenen

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 35%

Percentage ED in V6 65%

Onderdelen van het PTA:

P2SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5TEP2SE1 (1)
Moment: toetsweek 2 Weegfactor SE (%): 10
Tijdsduur: 50 Leerstof: kunst: beschouwing en geschiedenis
Wijze van toetsing: Schriftelijk Stof: Oudheid t/m postimpressionisme
Type toets: SE Toetsweek
Herkansing: Nee
Eindtermen: A1, A2, C

P3SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5TEP3SE1 (2)
Moment: Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur: nvt Leerstof: Onderzoek thema + procesverslag +
Wijze van toetsing: Praktisch conclusies naar eindproduct
Type toets: SE
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B, C

P3SE2 Toetscode met (rapportgewicht): V5TEP3SE2 (1)
Moment: toetsweek 3 Weegfactor SE (%): 10
Tijdsduur: 50 Leerstof: Modernisme
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE Toetsweek
Herkansing: Nee
Eindtermen: A1, A2, C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: muziek

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 17%

Percentage ED in V6 83%

Onderdelen van het PTA:

P3SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5MUP3SE1 (1)

Moment: toetsweek 3 Weegfactor SE (%): 17

Tijdsduur: 100 Leerstof: AML

Wijze van toetsing: Schriftelijk Opmerking: eigen muziekdocent is aanwezig.

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: filosofie

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 50%

Percentage ED in V6 50%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5FIP1SE1 (1)
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%): 13
Tijdsduur:	100	Leerstof: S.E. toets over de behandelde kernbegrippen en visies uit de kennisleer.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, D	

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5FIP2SE1 (1)
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor SE (%): 12
Tijdsduur:	50	Leerstof: Samengestelde SE-toets over het behandelde thema en de begrippen van wijsgerige antropologie en ethiek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C	

P2SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5FIP2SE2 (1)
Moment:		Weegfactor SE (%): 12
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: De leerlingen werken aan een betoog en presenteren op de filosofische avond.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE	SE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5FIP3SE1 (1)
Moment:	toetsweek 3	Weegfactor SE (%): 13
Tijdsduur:	100	Leerstof: SE-toets over de behandelde kernbegrippen en visies uit de wetenschapsfilosofie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, E	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: maatschappijwetenschappen

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 50%

Percentage ED in V6 50%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5MAWP1SE1 (1)
Moment: Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur: Leerstof: analyse sociale/politieke actualiteit
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SE (SE)
Herkansing: Nee
Eindtermen: A1, F1, F2

P1SE2 Toetscode met (rapportgewicht): V5MAWP1SE2 (2)
Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 10
Tijdsduur: 100 Leerstof: toets Seneca + hoofdstuk 1 en 2
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE Toetsweek (SE+CE)
Herkansing: Ja
Eindtermen: B1, B2, B4

P2SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5MAWP2SE1 (3)
Moment: Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur: Leerstof: Onderzoek + presentatie hoofdconcepten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE (SE+CE)
Herkansing: Nee
Eindtermen: A1, A2, A3

P2SE2 Toetscode met (rapportgewicht): V5MAWP2SE2 (2)
Moment: toetsweek 2 Weegfactor SE (%): 10
Tijdsduur: 100 Leerstof: Toets Seneca + hoofdstuk 3 en 4
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE Toetsweek (SE+CE)
Herkansing: Ja
Eindtermen: C2, C3, D1, D3, G3, G4

P3SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5MAWP3SE1 (2)
Moment: toetsweek 3 Weegfactor SE (%): 10
Tijdsduur: 100 Leerstof: Toets Seneca + hoofdstuk 5 en 6
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE Toetsweek (SE+CE)
Herkansing: Nee
Eindtermen: B3, B5, C1, D2, D4, D5, E4, G1 t/m G4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 100%

Percentage ED in V6 0%

Deadline overschreden geeft het cijfer 1.

Onderdelen van het PTA:

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5CKVP1SE1(3)
Moment:	nvt	Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: Kunstautobiografie
Wijze van toetsing:	Praktisch	Deadline: week 40
Type toets:	SE	CE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, C6, C8	

P1SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5CKVP1SE2(3)
Moment:	nvt	Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: Pre-productiefase film
Wijze van toetsing:	Praktisch	Deadline: week 44
Type toets:	SE	CE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, C5, C6, C8	

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5CKVP2SE1(4)
Moment:	nvt	Weegfactor SE (%): 20
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: Film (post-) productiefase
Wijze van toetsing:	Praktisch	Deadline: week 50
Type toets:	SE	CE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, C5, C6, C7, C8	

P2SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5CKVP2SE2(5)
Moment:	nvt	Weegfactor SE (%): 20
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: Artistiek onderzoek
Wijze van toetsing:	Praktisch	Deadline: week 12
Type toets:	SE	CE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, C5, C6, C8	

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5CKVP3SE1(5)
Moment:	nvt	Weegfactor SE (%): 20
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: Diversiteit
Wijze van toetsing:	Praktisch	Deadline: week 20
Type toets:	SE	CE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, B3, B4, C5, C6, C7, C8	

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5CKVP3SE2(3)
Moment:	nvt	Weegfactor SE (%): 10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: Eindreflectie
Wijze van toetsing:	Praktisch	Deadline: week 23
Type toets:	SE	CE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, B3, B4, C6, C7, C8, D9, D10, D1	