

## Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2021 - 2022

# 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 stijffouten meegewogen, tot een maximale aftrek van 2,0 per toets.

Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5NETLP1SE1 (1)

Moment: Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: nvt Leerstof: **Column**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: C

---

P1SE2 Toetscode met (rapportgewicht): V5NETLP1SE2 (1)

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 50 Leerstof: **formuleren en spellen**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: C

---

P3SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5NETLP3SE1 (2)

Moment: Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: nvt Leerstof: **Combinatiecijfer literatuur:**

Wijze van toetsing: Anders -1 boek voor 1880

Type toets: SE -1 boek voor 1880: Max Havelaar

Herkansing: Nee - 2 romans

Eindtermen: E -poëzieopdracht

-opdrachten literatuurgeschiedenis

-mondeling: literair café

---

# 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: <b>Luistervaardigheid audio/video</b>
Wijze van toetsing:	Luister	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

P2SE3	Toetscode met (rapportgewicht):	V5ENTLP2SE3 (3)
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor SE (%): 7
Tijdsduur:	50	Leerstof: <b>Stof: Letterkunde: Capita Selecta uit Alquin + 1 roman</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E1, E3	

---

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

---

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

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Latijn en KCV

Inleiding

Percentage ED in V4 9%

Percentage ED in V5 39%

Percentage ED in V6 52%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5LTCP1SE1 (3)
Moment:	toetsweek 1	Weefactor SE (%): 8
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Pensum 'Vergilius-Aeneis: Dido en Aeneas'</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	.
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Ja	SE en CE
Eindtermen:	A1, B3, C5	
P1SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5LTCP1SE2 (2)
Moment:		Weefactor SE (%): 5
Tijdsduur:	40	Leerstof: <b>Achtergronden bij Vergilius (KCV).</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	SE
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A2, B2, E	
P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5LTCP2SE1 (1)
Moment:		Weefactor SE (%): 5
Tijdsduur:		Leerstof: <b>Keizerpropaganda: 1. toets synopsis H5 (50%)</b>
Wijze van toetsing:	Anders	<b>2. Keizerlijke propaganda (50%)</b>
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A2, B4, E	SE
P2SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5LTCP2SE2 (3)
Moment:	toetsweek 2	Weefactor SE (%): 8
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Pensum 'Macht en propaganda' met o.a. passages uit Caesar, Cicero, Suetonius, Augustus, Vergilius, Tacitus en Plinius (LTL).</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE en CE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, B3, C5	
P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5LTCP3SE1 (2)
Moment:		Weefactor SE (%): 5
Tijdsduur:		Leerstof: <b>Voorbereiding en uitvoering excursie Xanten (KCV).</b>
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	SE	SE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A2, B4, E	
P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5LTCP3SE2 (3)
Moment:	toetsweek 3	Weefactor SE (%): 8
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Pensum 'Urbs - het leven in de Romeinse stad' (o.a. passages uit Tacitus, Martialis, Juvenalis, graffiti en grafinscripties).</b>
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 0%

Percentage ED in V5 48%

Percentage ED in V6 52%

Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5GTCP1SE1 (3)  
Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 8  
Tijdsduur: 100 Leerstof: **Pensum verhalend proza en achtergronden (literatuurgeschiedenis en fabel).**  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

P1SE2 Toetscode met (rapportgewicht): V5GTCP1SE2 (2)  
Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: 40 Leerstof: **Praktische opdracht over het beeld van bepaalde dieren in de fabel. (KCV)**  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: SE  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

P2SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5GTCP2SE1 (1)  
Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: Leerstof: **Praktische opdracht Homerus/epos**  
Wijze van toetsing: Anders  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

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  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

P3SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5GTCP3SE1 (2)  
Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: Leerstof: **Praktische opdracht Tragedie (KCV).**  
Wijze van toetsing: Anders  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

P3SE2 Toetscode met (rapportgewicht): V5GTCP3SE2 (3)  
Moment: toetsweek 3 Weegfactor SE (%): 8  
Tijdsduur: 100 Leerstof: **Pensum Tragedie**  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

# 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	Weefactor SE (%): 8
Tijdsduur:	<40	Leerstof: <b>Mondeling van ong. 15 minuten</b>
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C	

---

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

---

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

---

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5DUTLP3SE2 (6)
Moment:	toetsweek 3	Weefactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Forumsbeitrag</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	
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 (2)

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 20

Leerstof: **Spreektoets**

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: C1 nivo 3, C2 eindterm 4

---

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

Herkansing: Ja

Eindtermen:

---

P3SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5SPTLP3SE1 (3)

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 20

Leerstof: **gemiddelde idioomtoetsen**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

**1.Compañeros 3, Unidad 7+8  
2.Compañeros 3, Unidad 9 +  
signaalwoordenlijst**

---

P3SE2 Toetscode met (rapportgewicht): V5SPTLP3SE2 (3)

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 40

Leerstof: **Grammaticatoets Compañeros 3, Unidad 7,8,9**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

P3SE3 Toetscode met (rapportgewicht): V5SPTLP3SE3 (3)

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 40

Leerstof: **Literatuurtoets Spanje  
hoofdstuk 3 t/m 5 reader**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: E9

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: wiskunde A

Inleiding

Percentage ED in V4 10%

Percentage ED in V5 40%

Percentage ED in V6 50%

Voor de doorstromers uit Havo 5 geldt een afwijkende regeling.

Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISAP1SE1(3)
Moment:	toetsweek 1	Weefactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: Hoofdstuk 12: Logaritmen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Hoofdstuk 14: Rijen
Type toets:	SE Toetsweek	Hoofdstuk 16: Samengestelde functies
Herkansing:	Ja	Deze toets w ordt samen gegeven met de toets van w iskunde C.
Eindtermen:	C1, D1, D3	

---

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISAP2SE1(3)
Moment:	toetsweek 2	Weefactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Hoofdstuk 3: statistiek</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Hoofdstuk 10: Verdelingen en steekproeven
Type toets:	SE Toetsweek	Hoofdstuk 11: Toevalsvariabelen
Herkansing:	Ja	Deze toets w ordt samen gegeven met de toets van w iskunde C.
Eindtermen:	E1, E2, E3, E4, E5, E7	

---

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISAP3SE1(0)
Moment:		Weefactor SE (%): 5
Tijdsduur:		Leerstof: Dit SE-cijfer is het gemiddelde van de cijfers (dit jaar behaald) van de vaardighedentoetsen
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	

---

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISAP3SE2(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	Deze toets w ordt samen gegeven met de toets van w iskunde C
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C1, E5	

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: wiskunde B

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 45%

Percentage ED in V6 55%

## Onderdelen van het PTA:

P1SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISBP1SE2(3)
Moment:	toetsweek 1	Weefactor SE (%): 11
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Hoofdstuk 8: Vectoren</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Hoofdstuk 10: De kettingregel</b>
Type toets:	SE Toetsweek	<b>Hoofdstuk 11: Exponentiële en logaritmische functies</b>
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A3, B, C1, C2, E3	
		SE en CE
P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISBP2SE1(2)
Moment:		Weefactor SE (%): 6
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: <b>WDA met SPA</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE	SE en CE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, A3	
P2SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISBP2SE2(3)
Moment:	toetsweek 2	Weefactor SE (%): 11
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Hoofdstuk 12: Integreren</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Hoofdstuk 13: Cirkels</b>
Type toets:	SE Toetsweek	<b>Hoofdstuk 15: Meetkunde: rekenen of redeneren</b>
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A3, C3, E1, E2	
		SE en CE
P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISBP3SE2(0)
Moment:		Weefactor SE (%): 6
Tijdsduur:		Leerstof: <b>Dit SE-cijfer is het gemiddelde van de twee toetsen over de vaardigheden</b>
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A3	
P3SE3	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISBP3SE3(3)
Moment:	toetsweek 3	Weefactor SE (%): 11
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Hoofdstuk 14: Exponentiële en logaritmische functies</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Hoofdstuk 16: Product- en quotientfuncties</b>
Type toets:	SE Toetsweek	<b>Hoofdstuk 17: Goniometrische functies</b>
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 45%

Percentage ED in V6 55%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISCP1SE1 (3)
Moment:	toetsweek 1	Weefactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Hoofdstuk 12: Logarithmen</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Hoofdstuk 14: Rijen</b>
Type toets:	SE Toetsweek	<b>Hoofdstuk 19: Verbanden</b>
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C, D	Deze toets wordt samen gegeven met de toets van wiskunde A.

---

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISCP2SE1 (3)
Moment:	toetsweek 2	Weefactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Hoofdstuk 3: Statistiek</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Hoofdstuk 10: Verdelingen en steekproeven</b>
Type toets:	SE Toetsweek	<b>Hoofdstuk 11: Toevalsvariabelen</b>
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	E1 t/m E6	Deze toets wordt samen gegeven met de toets van wiskunde A.

---

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISCP3SE1 (0)
Moment:		Weefactor SE (%): 5
Tijdsduur:		Leerstof: <b>Dit SE-cijfer is het gemiddelde van de cijfers (dit jaar behaald) van de vaardigheidentoetsen</b>
Wijze van toetsing:		
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	

---

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISCP3SE2 (3)
Moment:	toetsweek 3	Weefactor SE (%): 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Hoofdstuk 13: Binomiale verdelingen</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Hoofdstuk 16: Perspectief</b>
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Nee	Deze toets wordt samen gegeven met de toets van wiskunde A.
Eindtermen:	E5, G	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: wiskunde D

## Inleiding

Percentage ED in V4 35%

Percentage ED in V5 35%

Percentage ED in V6 30%

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISDP1SE1(1)
Moment:	toetsweek 1	Weefactor SE (%): 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Leerstof: Discrete kansmodellen</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Continue kansmodellen</b>
Type toets:	SE Toetsweek	<b>H8 en H11</b>
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B2-5, B3-6, B4-7, B3, B4	

---

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISDP2SE1(1)
Moment:	toetsweek 2	Weefactor SE (%): 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Leerstof: Krommen in 2D</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Discrete dynamische modellen</b>
Type toets:	SE Toetsweek	<b>H7 en H9</b>
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	D2-15, D3-24, C1, C3	

---

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISDP3SE1(1)
Moment:		Weefactor SE (%): 5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: <b>Leerstof: Het PO-cijfer wordt berekend aan</b>
Wijze van toetsing:	Praktisch	<b>de hand van</b>
Type toets:	SE	<b>het gemiddelde van de keuze</b>
Herkansing:	Nee	<b>onderwerpen gedurende het</b>
Eindtermen:	F, G	<b>jaar.</b>

---

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5WISDP3SE2(1)
Moment:	toetsweek 3	Weefactor SE (%): 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Leerstof: Verschillen en verbanden</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Vectoren in 3D</b>
Type toets:	SE Toetsweek	<b>H12 en H10</b>
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B5, B6, D3	

---

# 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	Weefactor SE (%): 13
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Stof: H7 Muziek en telecommunicatie</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>H8 Elektromotor</b>
Type toets:	SE Toetsweek	<b>H11 Vaardigheden</b>
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B1, D2	

---

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5NATP2SE1 (1)
Moment:		Weefactor SE (%): 7
Tijdsduur:		Leerstof: <b>Het uitvoeren van een praktisch onderzoek, inclusief het schrijven van een verslag.</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, I	

---

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

---

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5NATP3SE1 (1)
Moment:		Weefactor SE (%): 14
Tijdsduur:		Leerstof: <b>Het uitvoeren van een praktisch onderzoek, inclusief een verslag. Dit vindt plaats tijdens een po-dag.</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Stof: modelleren</b>
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, I	

---

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5NATP3SE2 (4)
Moment:	toetsweek 3	Weefactor SE (%): 7
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Stof: H10 Zonnestelsel</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Modelleren</b>
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Nee	
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

Weefactor SE (%): 16

Tijdsduur: 100

Leerstof: H5 Reacties in beweging

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H6 Evenwichten

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1,4,5,7,8,10,11,13, B1,2,3, C1 tm 6, F1.

---

P2SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5SCHKP2SE1 (4)

Moment: toetsweek 2

Weefactor SE (%): 16

Tijdsduur: 100

Leerstof: H8 Ruimtelijke bouw van moleculen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H10 Organische verbindingen (evt. eerste

Type toets: SE Toetsweek

deel)

Herkansing: Ja

Eindtermen: B1 tm B4,C1

---

P3SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5SCHKP3SE1 (2)

Moment:

Weefactor 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

Weefactor 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: A1 tm A15, B1 tm B4, C1, C4, D3, D4, E1

H10 Organische verbindingen

---

# 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: **stof: 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: **stof: thema 2 en 3 (gedrag, Stofwisseling in de cel)**  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A, B2, D3

---

P3SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5BIOLP3SE1 (1)  
Moment: Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: nvt Leerstof: **stof: 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 (%): 10  
Tijdsduur: 100 Leerstof: **stof: thema 4 (DNA)**  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, B1, C1, D1, E1, E3, F1

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: natuur, leven en technologie

Inleiding

Percentage ED in V4 18%

Percentage ED in V5 45%

Percentage ED in V6 28%

Totaal 91%

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:  
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:  
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:  
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:  
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:  
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 65%

Percentage ED in V6 35%

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5AKP1SE1 (3)
Moment:	toetsweek 1	Weefactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Arm en Rijk</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	SE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C 1	

---

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5AKP2SE1(3)
Moment:	toetsweek 2	Weefactor SE (%): 25
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Klimaatvraagstukken</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	Wonen in Nederland, Hoofdstuk 1 en 2
Herkansing:	Ja	SE en CE
Eindtermen:	C2, E1, E2	

---

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5AKP3SE1(2)
Moment:		Weefactor SE (%): 5
Tijdsduur:		Leerstof: <b>PO: Wonen in Nederland</b>
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	SE	CE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A2, E2	

---

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5AKP3SE2(2)
Moment:	toetsweek 3	Weefactor SE (%): 20
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Wonen in Nederland, Hoofdstuk 3 en 4</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	Globalisering Hoofdstuk 4
Herkansing:	Nee	CE
Eindtermen:	B2, E1, E2	

---



# 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: <b>Stof: Nederland en Nederlands-Indië</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	Kenmerkende aspecten t/m tijdvak 8
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1 tm A7, B8, C9	

---

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5GESP2SE1(4)
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Historische context: Verlichting +</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	Kenmerkende aspecten t/m tijdvak 8
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1 tm A7, B8, C9, D10	

---

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5GESP3SE1(1)
Moment:		Weegfactor SE (%): 5
Tijdsduur:		Leerstof: <b>Stof: Praktische opdracht Verlichting.</b>
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: <b>Stof: Geschiedenis van Rusland en de Sovjet-Unie +</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	Kenmerkende aspecten t/m tijdvak 9
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 45%

Percentage ED in V6 55%

### Onderdelen van het PTA:

---

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

---

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5ECONP2SE1 (1)
Moment:	toetsweek 2	Weefactor SE (%): 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Praktische opdracht over stof V4 in context</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE	CE en SE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A3, A4	

---

P2SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5ECONP2SE2 (3)
Moment:	toetsweek 2	Weefactor SE (%): 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Module 5 Speltheorie</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Module 6 Risico en rendement</b>
Type toets:	SE Toetsweek	<b>(Module 4)</b>
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	E, F, G	CE

---

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5ECONP3SE1 (3)
Moment:	toetsweek 3	Weefactor SE (%): 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Module 7 Economische groei</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>(modules 4, 5 en 6)</b>
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 (%): 15  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Lesbrief Marktverovering + investeren  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

P2SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5BECOP2SE1 (3)  
Moment: toetsweek 2 Weegfactor SE (%): 20  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Lesbrief Het resultaat  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

P3SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5BECOP3SE1 (0)  
Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Financiële zelfredzaamheid+ Onderneem het zelf  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

P3SE2 Toetscode met (rapportgewicht): V5BECOP3SE2 (2)  
Moment: toetsweek 3 Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Lesbrief Financiële zelfredzaamheid + Het Resultaat (deels)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

# 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 (3)

Moment: toetsweek 3 Weegfactor SE (%): 17

Tijdsduur: 100 Leerstof: **Stof: 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 (3)
Moment:	toetsweek 1	Weefactor SE (%): 14
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>S.E. toets over de behandelde kernbegrippen en visies uit de kennisleer.</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Ja	SE
Eindtermen:	D1	

---

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5FIP2SE1 (3)
Moment:	toetsweek 2	Weefactor SE (%): 14
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>S.E. toets over de behandelde kernbegrippen en visies uit de kennisleer en de wetenschapsfilosofie.</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, D, E1	SE

---

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5FIP3SE1 (1)
Moment:		Weefactor SE (%): 8
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: <b>De leerlingen werken aan een betoog en presenteren. Het onderwerp is gedeeltelijk naar keuze.</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE	SE en CE
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A 13 tm 20	

---

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5FIP3SE2 (3)
Moment:	toetsweek 3	Weefactor SE (%): 14
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Samengestelde SE-toets over de verplichte domeinen A, B en C, opgehangen aan een deel van 'Het goede leven en de vrije markt' (examencahier)</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		CE en SE

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: maatschappijwetenschappen

Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 60%

Percentage ED in V6 40%

Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5MAWP1SE1 (1)

Moment: Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: Leerstof: **analyse sociale actualiteit**

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: F1, F2

---

P1SE2 Toetscode met (rapportgewicht): V5MAWP1SE2 (1)

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100 Leerstof: **toets Seneca + hoofdstuk 1 t/m 4**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: B1, B2, B4, B5

---

P2SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5MAWP2SE1 (1)

Moment: toetsweek 2 Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100 Leerstof: **Toets Seneca + hoofdstuk 5,6,7 en 8**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: C2, C3, D3, G3, G4

---

P3SE1 Toetscode met (rapportgewicht): V5MAWP3SE1 (2)

Moment: Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: Leerstof: **Onderzoek + presentatie hoofdconcepten**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, A3

---

P3SE2 Toetscode met (rapportgewicht): V5MAWP3SE2 (1)

Moment: toetsweek 3 Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100 Leerstof: **Toets Seneca + hoofdstuk 9 t/m 11**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: B3, C1, D2, D4

---

# 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(2)
Moment:	nvt	Weegfactor SE (%): 10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: <b>Cultureel Zelfportret 1 (CZP1)</b>
Wijze van toetsing:	Praktisch	<b>Deadline: week 39</b>
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, C6, C8	

---

P1SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5CKVP1SE2(4)
Moment:	nvt	Weegfactor SE (%): 20
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: <b>Conceptuele kunst</b>
Wijze van toetsing:	Praktisch	<b>Deadline: week 45</b>
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, B3, B4, C5, C6, C7, C8	

---

P2SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5CKVP2SE1(2)
Moment:	nvt	Weegfactor SE (%): 20
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: <b>opdracht Diversiteit</b>
Wijze van toetsing:	Praktisch	<b>Deadline: week 02</b>
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, C5, C6, C8	

---

P2SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5CKVP2SE2(3)
Moment:	nvt	Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: <b>presentatie filmonderzoek</b>
Wijze van toetsing:	Praktisch	<b>Deadline: week 08</b>
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, C5, C6, C8	

---

P3SE1	Toetscode met (rapportgewicht):	V5CKVP3SE1(4)
Moment:	nvt	Weegfactor SE (%): 20
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: <b>de pre- en post-productiefase van het filmproces</b>
Wijze van toetsing:	Praktisch	<b>Deadline: week 20</b>
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

P3SE2	Toetscode met (rapportgewicht):	V5CKVP3SE2(3)
Moment:	nvt	Weegfactor SE (%): 15
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: <b>CZP2 (Cultureel Zelfportret 2) Opdracht Culturele Reizen komt terug als 1 van de culturele activiteiten in de CZP2.</b>
Wijze van toetsing:	Praktisch	<b>Deadline: week 25</b>
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, B3, B4, C6, C7, C8, D9, D10, D1	

---