

# Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2020 - 2021

## VWO 6

### Nijmeegse Scholengemeenschap Groenewoud

#### Algemene inleiding en toelichting op het PTA

Dit document is een overzicht van het programma van toetsing en afsluiting (PTA) voor de studie VWO, leerjaar 6.

Per vak is weergegeven welke onderdelen afgerond dienen te worden.

Elk onderdeel is voorzien van een unieke code, bijvoorbeeld V6NTLP1SE2 (1). De unieke code geeft de volgende informatie:

V6 = 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 is aan het einde van het leerjaar het ED-gemiddelde per vak voor het betreffende leerjaar vastgesteld op 1 decimaal nauwkeurig.

De aldus verkregen waarde is 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 6

Vak: Nederlandse taal en literatuur

## Inleiding

Percentage ED in V4 18%  
Percentage ED in V5 21%  
Percentage ED in V6 57%  
Totaal 96%

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

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6NTLP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 7  
Tijdsduur: 10 Leerstof: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Mondeling -4 literaire werken (een voor 1880)  
Type toets: SE -literatuurgeschiedenis  
Herkansing: Nee -poëzie  
Eindtermen:

---

P1SE2 V6NTLP1SE2

Moment: Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 20 Leerstof: Referaat moderne letterkunde  
Wijze van toetsing: Mondeling -literair werk  
Type toets: SE -literatuurgeschiedenis  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: B, E1, E2, E3

---

P2SE1 V6NTLP2SE1

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 20  
Tijdsduur: 180 Leerstof: Gedocumenteerde schrijfofdracht  
Wijze van toetsing: Schriftelijk + voorbereiding  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A1, A2, A3, C, D

---

P3SE1 V6NTLP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 20 Leerstof: Mondeling schoolexamen  
Wijze van toetsing: Mondeling leesdossier en themaonderzoek, 40 pagina's secundaire  
Type toets: SE literatuur  
Herkansing: Nee -3 literaire werken  
Eindtermen: A1, A2, A3, E1, E2 -40 pag. secundaire literatuur  
-verhaalanalyse

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Engelse taal en literatuur

## Inleiding

Percentage ED in V4 0%  
Percentage ED in V5 12%  
Percentage ED in V6 76%  
Totaal 88%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6ETLP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: < 40 Leerstof: Finish Up 81 t/m 95 (NE-EN)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: D2

---

P1SE2 V6ETLP1SE2

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Leesvaardigheid  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A

---

P2SE1 V6ETLP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: < 40 Leerstof: Finish Up 96 t/m 110 (NE-EN)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: D2

---

P2SE2 V6ETLP2SE2

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Kijk-luistervaardigheid  
Wijze van toetsing: Kijk/luister  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

---

P2SE3 V6ETLP2SE3

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 13  
Tijdsduur: 25 Leerstof: Gespreksvaardigheid: onderwerp in overleg met de docent.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: C1, C2

---

P2SE4 V6ETLP2SE4

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 11  
Tijdsduur: 25 Leerstof: Literatuur: mondelinge toets op basis van Alquin en docentenmateriaal en 2 romans.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: E1, E3

---

P3SE1 V6ETLP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: < 40 Leerstof: Finish Up 111 t/m 125 (EN-NE)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: D2

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Engelse taal en literatuur

P3SE2 V6ETLP3SE2  
Moment: toetsweek 2b  
Tijdsduur: 100  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: D1

Weegfactor SE (%): 17

Leerstof: Schrijfvaardigheid: Essay

*Een ETLC leerling kan er voor kiezen het behaalde resultaat van de CAE writing test om te zetten in een cijfer voor de toets V6 EtI P3SE2 (schrijfvaardigheid).*

*Kiest een leerling voor deze optie, dan is deelname aan P3SE2 schrijfvaardigheid inclusief de bijbehorende herkansing niet meer mogelijk.*

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Latijn en KCV

## Inleiding

Percentage ED in V4 13%

Percentage ED in V5 35%

Percentage ED in V6 52%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6LTCP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 18

Tijdsduur: 100

Leerstof: Proefvertaling

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, E

---

P2SE1 V6LTCP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 18

Tijdsduur: 100

Leerstof: Proefvertaling

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, E

---

P3SE1 V6LTCP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 16

Tijdsduur: 100

Leerstof: Toets over de in de les gelezen teksten van Vergilius + achtergronden.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, B3, C5

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Grieks met KCV

## Inleiding

Percentage ED in V4 8%

Percentage ED in V5 41%

Percentage ED in V6 51%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6GTCP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weefactor SE (%): 18

Tijdsduur: 100

Leerstof: Proefvertaling Plato.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, E

---

P2SE1 V6GTCP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weefactor SE (%): 18

Tijdsduur: 100

Leerstof: Proefvertaling Plato.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, E

---

P3SE1 V6GTCP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weefactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Toets over de in de les gelezen teksten van Plato.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, B3, C5

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Franse taal en literatuur

## Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 0%

Percentage ED in V6 100%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6FTLP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Persoonlijke en zakelijke brief met gebruik woordenboek NF

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: D

---

P1SE2 V6FTLP1SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 6

Tijdsduur: < 40

Leerstof: Idioomtoets HCE 14 t/m 19

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: D2

---

P2SE1 V6FTLP2SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 15

Leerstof: Gespreksvaardigheid

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: C

---

P2SE2 V6FTLP2SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 7

Tijdsduur: < 40

Leerstof: Idioomtoets HCE 1 t/m 6

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: D2

---

P2SE3 V6FTLP2SE3

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Cito kijk/luistertoets

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: B

---

P3SE1 V6FTLP3SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 7

Tijdsduur: < 40

Leerstof: Idioomtoets volledige signaalwoordenstencil VWO F-N

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: D2

---

P3SE2 V6FTLP3SE2

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Eindtoets literatuur

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: E

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Duitse taal en literatuur

## Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 16%

Percentage ED in V6 84%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6DTLP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: <40

Leerstof: Stencil idoomtrainer Kap. 1, 2, 3 D-N

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

---

P1SE2 V6DTLP1SE2

Moment: Weegfactor SE (%): 8

Tijdsduur:

Leerstof: Leerstof: verwerkingsopdracht literatuur

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: E

---

P1SE3 V6DTLP1SE3

Moment: Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 80

Leerstof: Leerstof: Forumsbeitrag

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: D

---

P2SE1 V6DTLP2SE1

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Stof: kijk-/luistertoets

Wijze van toetsing: Kijk/luister

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

---

P2SE2 V6DTLP2SE2

Moment: Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: <40

Leerstof: Stencil idoomtrainer Kap. 4, 5, 6 D-N + signaalwoordenlijst

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

---

P2SE3 V6DTLP2SE3

Moment: Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 15

Leerstof: Mondeling van ong. 15 minuten

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Eindtermen: C

---

P3SE1 V6DTLP3SE1

Moment: toetsweek 2b Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Stof: literatuurtoets + verwerkingsopdracht over de behandelde literaire periodes plus gelezen werken (3 romans + 5 literaire fragmenten)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: E

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Duitse taal en literatuur

P3SE2 V6DTLP3SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 6

Tijdsduur: < 40

Leerstof: Stencil idoomtrainer Kap. 7, 8, 9 + lijst met veel gebruikte formuleringen in examenvragen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Spaanse taal en literatuur

## Inleiding

Percentage ED in V4 5%  
Percentage ED in V5 5%  
Percentage ED in V6 75%  
Totaal 85%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6STLP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: 20 Leerstof: Gemiddelde van 2 idioomtoetsen. Compañeros 4 un. 1,2,3  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

P1SE2 V6STLP1SE2

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Schrijfvaardigheid  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: D1 niveau 3

---

P1SE3 V6STLP1SE3

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: 80 Leerstof: Literair werk: Don Quijote + literatuurtoets Spanje  
Wijze van toetsing: Schriftelijk hoofdstuk 3 tm 5 reader  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: E (eindterm 8 en 9)

---

P1SE4 V6STLP1SE4

Moment: Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 50 Leerstof: Grammaticatoets delen uit un. 1 tm 7  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

P2SE1 V6STLP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: 80 Leerstof: toets literaire werken (fragmenten) +  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Literatuurgeschiedenis Latijns Amerika  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: E (eindterm 8 en 9)

---

P2SE2 V6STLP2SE2

Moment: Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: Leerstof: Luistervaardigheid  
Wijze van toetsing: Luister  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B4

---

P2SE3 V6STLP2SE3

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: 20 Leerstof: Idioomtoets Compañeros 4 un. 4 en 5  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Spaanse taal en literatuur

P3SE1 V6STLP3SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 20

Leerstof: Signaalwoordenlijst Spaans-Nederlands

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

P3SE2 V6STLP3SE2

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 20

Leerstof: mondelinge taalvaardigheid

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: C1, niveau 3, C2 eindterm 4

---

P3SE3 V6STLP3SE3

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: leesvaardigheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A niveau 4

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: wiskunde A

## Inleiding

Percentage ED in V4 20%

Percentage ED in V5 25%

Percentage ED in V6 55%

Voor de doorstromers uit Havo 5 geldt een afwijkende regeling.

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE2 V6WIAP1SE2

Moment: toetsweek 1

Weefactor SE (%): 18

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 3: Functies bewerken

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Hoofdstuk 4: Differentieren

Type toets: SE Toetsweek

Hoofdstuk 5: Exponentiele en logaritmische functies

Herkansing: Ja

Eindtermen:

---

P2SE1 V6WIAP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weefactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 1: Normale verdelingen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Hoofdstuk 2: Hypothese toetsen

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen:

---

P3SE2 V6WIAP3SE2

Moment:

Weefactor SE (%): 7

Tijdsduur:

Leerstof: Dit SE-cijfer is het gemiddelde van de cijfers (dit jaar behaald) van de PO-beoordelingen

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

P3SE3 V6WIAP3SE3

Moment: toetsweek 2b

Weefactor SE (%): 15

Tijdsduur: 150

Leerstof: Gehele examenstof

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: wiskunde B

## Inleiding

Percentage ED in V4 20%

Percentage ED in V5 23%

Percentage ED in V6 57%

Voor de doorstromers uit Havo 5 geldt een afwijkende regeling.

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE2 V6WIBP1SE2

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 18

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 2: Toepassingen van integreren

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Hoofdstuk 3: Bewegingsvergelijkingen

Type toets: SE Toetsweek

Hoofdstuk 4: Goniometrische formules

Herkansing: Ja

Eindtermen: C3, D, E3

---

P2SE1 V6WIBP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 16

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 6: Afsluiting Meetkunde

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Hoofdstuk 5: Functies onderzoeken

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: B6, E3

---

P2SE3 V6WIBP2SE3

Moment:

Weegfactor SE (%): 7

Tijdsduur:

Leerstof: Dit SE-cijfer is het gemiddelde van de twee

Wijze van toetsing:

vaardigheidstoetsen uit V6 en de vaardigheidstoetsen uit

Type toets:

V5.

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

P3SE1 V6WIBP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 16

Tijdsduur: 150

Leerstof: Examenstof

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: alle

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: wiskunde C

## Inleiding

Percentage ED in V4 20%

Percentage ED in V5 25%

Percentage ED in V6 55%

Voor de doorstromers uit Havo 5 geldt een afwijkende regeling

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE2 V6W1CP1SE2

Moment: toetsweek 1

Weefactor SE (%): 18

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 3: Vorm en ruimte  
Hoofdstuk 4: Verbanden

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen:

---

P2SE1 V6W1CP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weefactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 1: Normale verdelingen  
Hoofdstuk 2: Logisch redeneren

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen:

---

P3SE2 V6W1CP3SE2

Moment:

Weefactor SE (%): 7

Tijdsduur:

Leerstof: Dit Se-cijfer is het gemiddelde van de cijfers (dit jaar behaald) van de PO-beoordelingen

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

P3SE3 V6W1CP3SE3

Moment: toetsweek 2b

Weefactor SE (%): 15

Tijdsduur: 150

Leerstof: De gehele examenstof

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: wiskunde D

## Inleiding

Percentage ED in V4 35%

Percentage ED in V5 20%

Percentage ED in V6 45%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6WIDP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weefactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Leerstof: Hfd 15 Krommen en oppervlakten  
Hfd 16 Differentiaalvergelijkingen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: C2, C3, D2, D4

---

P2SE1 V6WIDP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weefactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Leerstof: Hfd 14 Complexe getallen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: E1, E2

---

P2SE2 V6WIDP2SE2

Moment:

Weefactor SE (%): 15

Tijdsduur:

Leerstof: Leerstof: Het PO-cijfer wordt berekend aan de hand van  
het gemiddelde van de keuze-onderwerpen gedurende het  
jaar.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: F, G

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: natuurkunde

## Inleiding

Percentage ED in V4 10%  
Percentage ED in V5 34%  
Percentage ED in V6 42%  
Totaal 86%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6NATP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 21

Tijdsduur: 100

Leerstof: stof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H2 Sport en verkeer, beweging

Type toets: SE Toetsweek

H4 Sport en verkeer, krachten

Herkansing: Ja

H9 Sport en verkeer, Arbeid en Energie

Eindtermen: A, C1, C2, C3, D2, E2

H10 Zonnestelsel

H12 Deeltjesversnellers

H13 Zonnestelsel en heelal

---

P3SE1 V6NATP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 21

Tijdsduur: 100

Leerstof: stof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H1 Elektriciteit

Type toets: SE Toetsweek

H5 Straling en gezondheid

Herkansing: Ja

H7 Muziek en telecommunicatie

Eindtermen: A, B1, B2, D1, E3, F1

H14 Quantumwereld

keuzemodule 2: kern- en deeltjesprocessen

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: scheikunde

## Inleiding

Percentage ED in V4 18%  
Percentage ED in V5 26%  
Percentage ED in V6 50%  
Totaal 94 %

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6SCKP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 4  
Tijdsduur: 160 Leerstof: Praktische Opdracht titratie  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: C2, D2, E5, F4

---

P1SE2 V6SCKP1SE2

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 14  
Tijdsduur: 100 Leerstof: H1, 4.4, 3.1 Chemisch rekenen  
Wijze van toetsing: Schriftelijk H7 Zuren en basen  
Type toets: SE Toetsweek H9 Redoxchemie  
Herkansing: Ja H13 Analyse technieken  
Eindtermen: A4,7,8,10, B1,4, C1,2,3,5,6,E1,2,G3

---

P2SE1 V6SCKP2SE1

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 21  
Tijdsduur: 100 Leerstof: H14 Chemie van het leven, H15 Industriële chemie  
Wijze van toetsing: Schriftelijk H10 Organische verbindingen, H11 Reactie mechanismen  
Type toets: SE Toetsweek H12 Materialen. voorkennis: H3 Organische chemie, H1,  
Herkansing: Ja 4.4. en 3.1 Chemisch rekenen  
Eindtermen: A1-15,B1-4,C1,3,4,7-10,D2-4,E1,3,4,5,F1

---

P3SE1 V6SCKP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 4  
Tijdsduur: nvt Leerstof: Deze praktische opdracht is een gewogen gemiddelde van  
Wijze van toetsing: Praktisch een aantal practica en/of kleine opdrachten die gedurende  
Type toets: Praktische opdracht het jaar worden afgenomen, meestal in groepjes van 2 tot  
Herkansing: Nee 4 personen.  
Eindtermen: A6,7, D1, E5

---

P3SE2 V6SCKP3SE2

Moment: toetsweek 2b Weegfactor SE (%): 7  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Alle stof (H1 tot en met H15)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A tm G

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: biologie

## Inleiding

Percentage ED in V4 30%  
Percentage ED in V5 30%  
Percentage ED in V6 30%  
Totaal 90%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6BIOP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: boek VWO 6

Wijze van toetsing: Schriftelijk

thema 1 Vertering

Type toets: SE Toetsweek

thema 2 Transport

Herkansing: Ja

Deel thema 3 Gaswisseling

Eindtermen: A, B3

---

P2SE1 V6BIOP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: stof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

boek VWO 6

Type toets: SE Toetsweek

thema 3 uitscheiding

Herkansing: Nee

thema 4 Afweer

Eindtermen: A, B2, B3, B4, B5, C2, D4, E2

boek VWO 4A thema Inleiding in de biologie basisstof 4 en

5

boek VWO 4A thema Voortplanting

boek VWO 5 thema Stofwisseling

---

P3SE1 V6BIOP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: boek VWO 4A thema Genetica

Wijze van toetsing: Schriftelijk

boek VWO 4B thema Evolutie

Type toets: SE Toetsweek

boek VWO 4B thema Ecologie

Herkansing: Ja

boek VWO 4B thema Mens en milieu

Eindtermen: A, B8, C3, D5, E3, F1 tm 4

boek VWO 5 thema DNA

boek VWO 5 thema Planten

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: natuur, leven en technologie

## Inleiding

Percentage ED in V4 27%  
Percentage ED in V5 36%  
Percentage ED in V6 28%  
Totaal 91%

Elke module heeft domeinvaardigheden. In V5 is in verband met Corona Robotica vervallen.

## Onderdelen van het PTA:

---

P2SE1 V6NLTP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 9  
Tijdsduur: nvt Leerstof: module 9: Hersenen en leren  
Wijze van toetsing:  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B1, B2, D1

---

P2SE2 V6NLTP2SE2

Moment: Weegfactor SE (%): 9  
Tijdsduur: nvt Leerstof: module 10: Medicijnen van molecuul tot mens  
Wijze van toetsing:  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B1, B2, D1, D2

---

P3SE1 V6NLTP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: nvt Leerstof: module 11: Wat zeg je?  
Wijze van toetsing:  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B1, B2, C, D, E1 (aangepaste HAVO-modu

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

Percentage ED in V4 30%  
Percentage ED in V5 20%  
Percentage ED in V6 40%  
Totaal 90%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6AKNP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: Leerstof: PO leefomgeving  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: E2

---

P1SE2 V6AKNP1SE2

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 100 Leerstof: w onen in Nederland: Hoofdstuk 1+2  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Zuid-Amerika: Hoofdstuk 1  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: D1, E1

---

P2SE1 V6AKNP2SE1

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 8  
Tijdsduur: 50 Leerstof: Zuid-Amerika: Hoofdstuk H2 en H3  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: D1

---

P3SE1 V6AKNP3SE1

Moment: toetsweek 2b Weegfactor SE (%): 7  
Tijdsduur: 50 Leerstof: Zuid-Amerika: H4 en H5  
Wijze van toetsing: Schriftelijk herhaling Capita Selecta Zuid-Amerika  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: D1, D2

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: geschiedenis

## Inleiding

Percentage ED in V4 37%  
Percentage ED in V5 22%  
Percentage ED in V6 34%  
Totaal 93%

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6GESP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 13

Tijdsduur: 100

Leerstof: Stof: Historische context Duitsland en aspecten van tijdvak 9

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1 tm A7, B8, C9

---

P2SE1 V6GESP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 8

Tijdsduur: 50

Leerstof: Stof: Kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 9

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1 tm A7, B8, C9

---

P3SE1 V6GESP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 13

Tijdsduur: 100

Leerstof: Stof: Historische context Koude Oorlog en aspecten van tijdvak 10

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1 tm A7, B8, C9

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: economie

## Inleiding

Percentage ED in V4 20%

Percentage ED in V5 25%

Percentage ED in V6 45%

Totaal 90%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6ECOP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Module 4 t/m 7

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Module 8 Conjunctuur en economisch beleid (deels)

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: E, F, G, H, I

---

P3SE1 V6ECOP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 100

Leerstof: Modules 2 t/m 8 (de gehele CE-stof)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: D, E, F, G, H, I

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: bedrijfseconomie

## Inleiding

Percentage ED in V4 25%  
Percentage ED in V5 25%  
Percentage ED in V6 40%  
Totaal 90%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6BEC1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Lesbrief Financiële verslaglegging

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen:

---

P3SE1 V6BEC3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Alle lesbrieven: Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Personeelbeleid en i.o., Marktverovering, Investeren, Het resultaat, Financiële verslaglegging.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen:

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: handvaardigheid

## Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 0%

Percentage ED in V6 100%

bijzonderheden: Vanaf begin februari start het Centraal Praktisch Examen (CPE), daarom vanaf begin febr. geen praktische opdrachten meer voor SE

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6HNDP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 30  
Tijdsduur: nvt Leerstof: stof: onderzoek thema plus procesverslag met conclusies naar eindproduct  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, B

---

P1SE2 V6HNDP1SE2

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 50 Leerstof: stof: theorie kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing n.a.v. thema  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A

---

P2SE1 V6HNDP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 30  
Tijdsduur: nvt Leerstof: stof: voortzetting thema procesverslag met conclusie naar eindproduct - presentatie aula  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, B, C

---

P2SE2 V6HNDP2SE2

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 50 Leerstof: stof: theorie kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing n.a.v. thema  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A

---

P3SE1 V6HNDP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: nvt Leerstof: stof: onderzoek kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing (scriptie)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A, C

---

P3SE2 V6HNDP3SE2

Moment: toetsweek 2b Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 50 Leerstof: stof: theorie kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing n.a.v. thema  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: tekenen

## Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 0%

Percentage ED in V6 100%

Vanaf begin februari start het Central Praktisch Examen (CPE), daarom vanaf begin febr. geen praktische opdrachten meer voor SE

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6TEKP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 30  
Tijdsduur: nvt Leerstof: stof: onderzoek thema plus procesverslag met conclusies naar eindproduct  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, B

---

P1SE2 V6TEKP1SE2

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 50 Leerstof: stof: theorie kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing n.a.v. thema  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A

---

P2SE1 V6TEKP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 30  
Tijdsduur: nvt Leerstof: stof: voortzetting thema procesverslag met conclusie naar eindproduct  
Wijze van toetsing: Praktisch - presentatie aula  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, B, C

---

P2SE2 V6TEKP2SE2

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 50 Leerstof: stof: theorie kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing n.a.v. thema  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A

---

P3SE1 V6TEKP3SE1

Moment: week 9 Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: nvt Leerstof: scriptie  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A, C

---

P3SE2 V6TEKP3SE2

Moment: toetsweek 2b Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 50 Leerstof: stof: theorie kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing n.a.v. thema  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: muziek

## Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 0%

Percentage ED in V6 100%

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6MUZP1SE1

Moment: vlgs afspraak

Weegfactor SE (%): 17

Tijdsduur: <40

Leerstof: Stof: muziekgeschiedenis en solfege  
opmerking: Muziekgeschiedenis mondeling

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE

solfege is gebaseerd op training met Earz, notenschrift icm zang

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, A3, B1

---

P1SE2 V6MUZP1SE2

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 17

Tijdsduur: 100

Leerstof: stof AML (algemene muziek leer)  
Eigen muziekdocent is aanw ezig.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2

---

P2SE1 V6MUZP2SE1

Moment: vlgs afspraak

Weegfactor SE (%): 33

Tijdsduur:

Leerstof: Stof: compositieopdracht Ereprijs  
De leerling schrijft een compositie voor het orkest: de ereprijs.  
deadline: 9 januari 2020

Wijze van toetsing: Anders

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, B2

---

P3SE1 V6MUZP3SE1

Moment: vlgs afspraak

Weegfactor SE (%): 33

Tijdsduur:

Leerstof: Stof: vocaal en instrumentaal musiceren.  
opmerkingen; het musiceren wordt afgesloten in de vorm van een concert in de middag en avond

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: B1, B2

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: filosofie

## Inleiding

Percentage Ed in V4 30%  
Percentage ED in V5 20%  
Percentage ED in V6 40%  
Totaal 90%

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6FILP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 8  
Tijdsduur: Leerstof: De leerlingen gaan aan de slag met het maken van een documentaire.  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A

---

P1SE2 V6FILP1SE2

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 13  
Tijdsduur: 100 Leerstof: S.E.-toets over de eerste hoofdstukken van Het goede leven en de vrije markt.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A

---

P2SE1 V6FILP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 6  
Tijdsduur: Leerstof: De leerlingen krijgen een verwerkende opdracht bij een primaire tekst gerelateerd aan 'het goede leven en de vrije markt'  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

P3SE1 V6FILP3SE1

Moment: toetsweek 2b Weegfactor SE (%): 13  
Tijdsduur: 100 Leerstof: S.E. toets over de behandelde hoofdstukken uit Het goede leven en de vrije markt.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: maatschappijwetenschappen

## Inleiding

Percentage ED in V4 0%  
Percentage ED in V5 30%  
Percentage Ed in V6 50%  
Totaal 80%

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6MAWP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 20  
Tijdsduur: Leerstof: praktische opdracht onderzoeksvaardigheden  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A3, G1, G2

---

P1SE2 V6MAWP1SE2

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 8 en 9  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 12 Politiek  
Type toets: SE Toetsweek Hoofdstuk 13 Natievorming  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: B3, D1, D2, D3, D4, D5

---

P2SE1 V6MAWP2SE1

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 11  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 14 Moderne Westerse samenleving  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: E1, E2, E3, E4

---

P3SE1 V6MAWP3SE1

Moment: toetsweek 2b Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 10  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 15 + 16 Machtsverhoudingen in de wereld  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: C1, C2, C3, C4, C5

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

Percentage ED in V4 40%

Percentage ED in V5 20%

Percentage ED in V6 20%

Totaal 80%

## Onderdelen van het PTA:

---

P3SE1 V6LOPP3SE1

Moment: doorlopend

Weefactor SE (%): 20

Tijdsduur: nvt

Leerstof: Deelname aan verschillende onderdelen van sportorientatie. Eindbeoordeling, op basis van inzet en aanwezigheid.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: E5

---