

# Programma van toetsing bovenbouw Schooljaar 2021 - 2022

## 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 bovenbouw

Studie: VWO 6

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 V6NETLP1SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 20

Leerstof: Referaat moderne letterkunde

Wijze van toetsing: Mondeling

-literair werk

Type toets: SE

-literatuurgeschiedenis

Herkansing: Ja

Eindtermen: B, E1, E2, E3

---

P2SE1 V6NETLP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 180

Leerstof: Gedocumenteerde schrijfofdracht

Wijze van toetsing: Schriftelijk

+ voorbereiding

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, A3, C, D

---

P3SE1 V6NETLP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 20

Leerstof: Mondeling schoolexamen

Wijze van toetsing: Mondeling

leesdossier en themaonderzoek, 40 pagina's secundaire literatuur

Type toets: SE

-3 literaire werken

Herkansing: Nee

-40 pag. secundaire literatuur

Eindtermen: A1, A2, A3, E1, E2

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: VWO 6

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:

---

P1SE1 V6ENTLP1SE1

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 V6ENTLP1SE2

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

---

P2SE1 V6ENTLP2SE1

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 V6ENTLP2SE2

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 V6ENTLP2SE3

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 13  
Tijdsduur: 30 Leerstof: Gespreksvaardigheid: onderwerp in overleg met de docent.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: SE Toetsweek P2SE3 en P2SE4 w orden tegelijkertijd afgenomen.  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: C1, C2

---

P2SE4 V6ENTLP2SE4

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 11  
Tijdsduur: 30 Leerstof: Literatuur: mondelinge toets op basis van Alquin en docentenmateriaal en 2 romans.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: SE Toetsweek P2SE3 en P2SE4 w orden tegelijkertijd afgenomen.  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: E1, E3

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: Engelse taal en literatuur

P3SE1 V6ENTLP3SE1

Moment:

Weefactor SE (%): 5

Tijdsduur: < 40

Leerstof: Finish Up 111 t/m 125 (EN-NE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: D2

---

P3SE2 V6ENTLP3SE2

Moment: toetsweek 2b

Weefactor SE (%): 16

Tijdsduur: 100

Leerstof: Schrijfvaardigheid: Essay

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: D1

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

---

# Programma van toetsing bovenbouw

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 Plinius en Martialis

Wijze van toetsing: Schriftelijk

SE + CE

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, E

---

P2SE1 V6LTCP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 18

Tijdsduur: 100

Leerstof: Proefvertaling Plinius en Martialis

Wijze van toetsing: Schriftelijk

SE + CE

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 Plinius en Martialis + achtergronden.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

SE + CE

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, B3, C5

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: Grieks met KCV

## Inleiding

Percentage ED in V4 13%

Percentage ED in V5 35%

Percentage ED in V6 52%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6GTCP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 18

Tijdsduur: 100

Leerstof: Proefvertaling Homerus

Wijze van toetsing: Schriftelijk

SE + CE

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, E

---

P2SE1 V6GTCP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 18

Tijdsduur: 100

Leerstof: Proefvertaling Homerus

Wijze van toetsing: Schriftelijk

SE + CE

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, E

---

P3SE1 V6GTCP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 16

Tijdsduur: 100

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

Wijze van toetsing: Schriftelijk

SE + CE

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, B3, C5

---

# Programma van toetsing bovenbouw

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 V6FATLP1SE1

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 V6FATLP1SE2

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 V6FATLP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 20  
Tijdsduur: 15 Leerstof: Gespreksvaardigheid  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: C

---

P2SE2 V6FATLP2SE2

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 V6FATLP2SE3

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 V6FATLP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 7  
Tijdsduur: < 40 Leerstof: Idioomtoets volledige signaalwoordenstencil VWO F-N  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: D2

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: Franse taal en literatuur

P3SE2 V6FATLP3SE2

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 bovenbouw

Studie: VWO 6

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:

---

P1SE1 V6DUTLP1SE1

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 V6DUTLP1SE2

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 15

Leerstof: Mondeling van ong. 15 minuten

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Eindtermen: C

---

P2SE1 V6DUTLP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Stof: kijk-/luisteroets

Wijze van toetsing: Kijk/luister

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

---

P2SE2 V6DUTLP2SE2

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

---

P3SE1 V6DUTLP3SE1

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

---

P3SE2 V6DUTLP3SE2

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 bovenbouw

Studie: VWO 6

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 V6SPTLP1SE1

Moment:

Weefactor SE (%): 5

Tijdsduur: 20

Leerstof: Gemiddelde van 2 idioomtoetsen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

1. Paso Adelante Cap.5 Vocabulario en Lenguatecas

Type toets: SE

2. Paso Adelante Cap.6 Vocabulario en Lenguatecas

Herkansing: Nee

Eindtermen:

P1SE2 V6SPTLP1SE2

Moment: toetsweek 1

Weefactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: Schrijfvaardigheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: D1, D2 niveau 3

P1SE3 V6SPTLP1SE3

Moment:

Weefactor SE (%): 5

Tijdsduur: 80

Leerstof: Literair werk: Don Quijote

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: E (eindterm 7)

P1SE4 V6SPTLP1SE4

Moment:

Weefactor SE (%): 10

Tijdsduur: 50

Leerstof: Grammaticatoets delen uit Paso Adelante Cap. 5 + 6

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Cap.5: B + D

Type toets: SE

Cap.6: B + D

Herkansing: Ja

Eindtermen:

P2SE1 V6SPTLP2SE1

Moment:

Weefactor SE (%): 5

Tijdsduur: 80

Leerstof: toets literaire werken (fragmenten) +

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Literatuurgeschiedenis Latijns Amerika

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: E (eindterm 7,8 en 9)

P2SE2 V6SPTLP2SE2

Moment:

Weefactor SE (%): 10

Tijdsduur:

Leerstof: Luistervaardigheid

Wijze van toetsing: Luister

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: B4

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: Spaanse taal en literatuur

P2SE3 V6SPTLP2SE3

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 20

Leerstof: Idioomtoets Lenguatecas Paso Adelante

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Cap. 9 Nederlands-Spaans én Spaans-Nederlands

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Cap. 10 Spaans-Nederlands

Eindtermen:

---

P3SE1 V6SPTLP3SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 20

Leerstof: Signaalwoordenlijst Spaans-Nederlands

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

P3SE2 V6SPTLP3SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 80

Leerstof: leesvaardigheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A niveau 4

---

P3SE3 V6SPTLP3SE3

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

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: Arabische taal en letterkunde

## Inleiding

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6ARTLP1SE1

Moment: VAVO

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 30 min

Leerstof: Spreek- en gespreksvaardigheid

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Eindtermen: C1, C2, F

---

P2SE1 V6ARTLP2SE1

Moment: VAVO

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Schrijfvaardigheden

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Eindtermen: D1, D2

---

P2SE2 V6ARTLP2SE2

Moment: VAVO

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 60 min

Leerstof: Kijk- en luistervaardigheden

Wijze van toetsing: Kijk/luister

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Eindtermen: B

---

P3SE1 V6ARTLP3SE1

Moment: VAVO

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 30 min

Leerstof: Literatuur: literaire begrippen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Literatuurgeschiedenis

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Eindtermen: E2, E3

---

P3SE2 V6ARTLP3SE2

Moment: VAVO

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 20 min

Leerstof: Literatuur: 3 boeken lezen en presenteren

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, E1

---

P3SE3 V6ARTLP3SE3

Moment: VAVO

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: nvt

Leerstof: Inleveren 3 boekverslagen

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, E1

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: VWO 6

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 V6WISAP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weefactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 3: Functies bewerken

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Hoofdstuk 4: Differentiëren

Type toets: SE Toetsweek

Hoofdstuk 5: Exponentiële en logaritmische functies

Herkansing: Ja

Eindtermen:

---

P2SE1 V6WISAP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weefactor SE (%): 13

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 1: Normale verdelingen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Hoofdstuk 2: Hypothese toetsen

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen:

---

P3SE1 V6WISAP3SE1

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:

---

P3SE2 V6WISAP3SE2

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 bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: wiskunde B

## Inleiding

Percentage ED in V4 5%

Percentage ED in V5 40%

Percentage ED in V6 55%

Voor de doorstromers uit Havo 5 geldt een afwijkende regeling.

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6WISBP1SE1

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

SE + CE

Eindtermen: B, C, D, E3

---

P2SE1 V6WISBP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 6: Afsluiting Meetkunde

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Hoofdstuk 5: Functies onderzoeken

Type toets: SE Toetsweek

SE + CE

Herkansing: Ja

Eindtermen: A3, B, C, D, E

---

P2SE2 V6WISBP2SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 7

Tijdsduur: 50

Leerstof: Alle algebraïsche vaardigheden.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

SE + CE

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A3

---

P3SE1 V6WISBP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 150

Leerstof: Examenstof

Wijze van toetsing: Schriftelijk

SE + CE

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: alle

---

# Programma van toetsing bovenbouw

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:

---

P1SE1 V6WISCP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weefactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 3: Vorm en ruimte

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Hoofdstuk 4: Verbanden

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: C, G

---

P2SE1 V6WISCP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weefactor SE (%): 13

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 1: Normale verdelingen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Hoofdstuk 2: Logisch redeneren

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: E5, F

---

P3SE1 V6WISCP3SE1

Moment:

Weefactor SE (%): 7

Tijdsduur:

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

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

---

P3SE2 V6WISCP3SE2

Moment: toetsweek 2b

Weefactor SE (%): 15

Tijdsduur: 150

Leerstof: Gehele examenstof

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B, C, D, F, G

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: wiskunde D

## Inleiding

Percentage ED in V4 20%

Percentage ED in V5 45%

Percentage ED in V6 35%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6WISDP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor 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 V6WISDP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Leerstof: Hfd 14 Complexe getallen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: E1, E2

---

P2SE2 V6WISDP2SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

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: VT

Herkansing: Nee

Eindtermen: F, G

---



# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: natuurkunde

## Inleiding

Percentage ED in V4 5%

Percentage ED in V5 48%

Percentage ED in V6 47%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6NATP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 24

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 (%): 23

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 bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: scheikunde

## Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 52%

Percentage ED in V6 48%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6SCHKP1SE1

Moment:

Weefactor SE (%): 4

Tijdsduur: 160

Leerstof: Praktische Opdracht titratie bij hoofdstuk 13 Analyse technieken

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: C2, D2, E5, F4

---

P1SE2 V6SCHKP1SE2

Moment: toetsweek 1

Weefactor SE (%): 18

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: A1,4,5,7,8,10,11,12, B1 tm 4, C1,2,3,5,6 voorkennis H2 Bindingstypen en H4 Zouten

---

P2SE1 V6SCHKP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weefactor SE (%): 18

Tijdsduur: 100

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H14 Chemie van het leven, H10 Organische verbindingen,

Type toets: SE Toetsweek

H11 Reactie mechanismen, H12 Materialen. voorkennis: H3

Herkansing: Ja

Organische chemie, H1, 4.4. en 3.1 Chemisch rekenen, H8

Eindtermen: A1-15, B1-4, C1,3,4,7-10, D2-4, E1-5, F1

Ruimtelijke bouw van moleculen

---

P3SE1 V6SCHKP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weefactor SE (%): 8

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 bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: biologie

## Inleiding

Percentage ED in V4 11%  
Percentage ED in V5 40%  
Percentage ED in V6 40%  
Totaal 91%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6BIOLP1SE1

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 20  
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 V6BIOLP2SE1

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 100 Leerstof: stof: boek VWO 6 thema 3 uitscheiding, thema 4 Afweer  
Wijze van toetsing: Schriftelijk boek VWO 4A thema Inleiding in de biologie  
Type toets: SE Toetsweek basisstof 4 en 5  
Herkansing: Nee boek VWO 4A thema Voortplanting  
Eindtermen: A, B2,B3,B4,B5,C2, D4, E2 boek VWO 5 thema Stofwisseling

---

P3SE1 V6BIOLP3SE1

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 bovenbouw

Studie: VWO 6

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:

---

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: Eiwitkristallografie  
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-mod)

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

Percentage ED in V4 15%  
Percentage ED in V5 45%  
Percentage ED in V6 35%  
Totaal 95%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1	V6AKP1SE1		
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%):	15
Tijdsduur:	100	Leerstof:	w onen in Nederland: Hoofdstuk 1+2 Zuid-Amerika: Hoofdstuk 1 , Hoofdstuk 2, par. 2.1 en 2.2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		
Herkansing:	Ja		CE
Eindtermen:	D1		

---

P2SE1	V6AKP2SE1		
Moment:	toetsweek 2a	Weegfactor SE (%):	10
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Zuid-Amerika: Hoofdstuk H2 par. 2.3 en 2.4 Hoofdstuk 3, Hoofdstuk 4 par.4.1 en 4.2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		
Herkansing:	Ja		SE en CE
Eindtermen:	D1		

---

P3SE1	V6AKP3SE1		
Moment:	toetsweek 2b	Weegfactor SE (%):	10
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Zuid-Amerika: Hoofdstuk 4, par. 4.3 en Hoofdstuk 5 herhaling Capita Selecta Zuid-Amerika
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		
Herkansing:	Ja		SE en CE
Eindtermen:	D2		

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: geschiedenis

## Inleiding

Percentage ED in V4 14%

Percentage ED in V5 37%

Percentage ED in V6 49%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6GESP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weefactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Stof: Historische context Duitsland in Europa en kenmerkende aspecten t/m tijdvak 10

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1 tm A7, B8, C9

---

P2SE1 V6GESP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weefactor SE (%): 9

Tijdsduur: 50

Leerstof: Stof: Kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 10

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1 tm A7, B8, C9

---

P3SE1 V6GESP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weefactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Stof: Historische context China en kenmerkende aspecten t/m tijdvak 10

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1 tm A7, B8, C9

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: economie

## Inleiding

Percentage ED in V4 15%

Percentage ED in V5 35%

Percentage ED in V6 50%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6ECONP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weefactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Module 3 t/m 7

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Module 8 Conjunctuur en economisch beleid (deels)

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

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

---

P3SE1 V6ECONP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weefactor SE (%): 30

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 bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: bedrijfseconomie

## Inleiding

Percentage ED in V4 15%

Percentage ED in V5 40%

Percentage ED in V6 45%

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6BECOP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Lesbrief Financiële verslaglegging

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen:

---

P3SE1 V6BECOP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 25

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 bovenbouw

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 V6HNDVP1SE1

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 V6HNDVP1SE2

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 V6HNDVP2SE1

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 V6HNDVP2SE2

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 V6HNDVP3SE1

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

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: handvaardigheid

P3SE2

V6HNDVP3SE2

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 bovenbouw

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 V6TEP1SE1

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 V6TEP1SE2

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 V6TEP2SE1

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 V6TEP2SE2

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 V6TEP3SE1

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

---

P3SE2 V6TEP3SE2

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 bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: muziek

## Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 17%

Percentage ED in V6 83%

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1	V6MUP1SE1		
Moment:	vlgs afspraak	Weefactor 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		

---

P2SE1	V6MUP2SE1		
Moment:	vlgs afspraak	Weefactor SE (%):	33
Tijdsduur:		Leerstof:	Stof: compositieopdracht Erepijs De leerling schrijft een compositie voor het orkest: de erepijs. deadline: 9 januari 2020
Wijze van toetsing:	Anders		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1, A2, B2		

---

P3SE1	V6MUP3SE1		
Moment:	vlgs afspraak	Weefactor 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 bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: filosofie

## Inleiding

Percentage Ed in V4 15%

Percentage ED in V5 43%

Percentage ED in V6 42%

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1	V6FIP1SE1	
Moment:	toetsweek 1	Weefactor SE (%): 16
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	CE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A4 tm A24	

---

P2SE1	V6FIP2SE1	
Moment:		Weefactor SE (%): 10
Tijdsduur:		Leerstof: De leerlingen krijgen een verwerkende opdracht bij een primaire tekst gerelateerd aan 'het goede leven en de vrije markt'
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	CE
Eindtermen:	A25 tm A29	

---

P2SE2	V6FIP2SE2	
Moment:	toetsweek 2b	Weefactor SE (%): 16
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	CE
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A30 tm A74	

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: maatschappijwetenschappen

## Inleiding

Percentage ED in V4 0%

Percentage ED in V5 40%

Percentage Ed in V6 60%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6MAWP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: Leerstof: praktische opdracht onderzoeksvaardigheden

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A3, G1, G2

---

P1SE2 V6MAWP1SE2

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 12 Politiek  
Hoofdstuk 13 Natievorming

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: B3, D1, D2, D3, D4, D5

---

P2SE1 V6MAWP2SE1

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 14 Moderne Westerse samenleving

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: E1, E2, E3, E4

---

P3SE1 V6MAWP3SE1

Moment: toetsweek 2b Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 15 + 16 Machtsverhoudingen in de wereld

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: C1, C2, C3, C4, C5

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: VWO 6

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

### Onderdelen van het PTA:

---

P3SE1 V6LOP3SE1

Moment: doorlopend

Weegfactor SE (%): 0

Tijdsduur: nvt

Leerstof: Sportoriëntatie; aanw ezigheid en inzet bij de verschillende onderdelen.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindbeoordeling SE: beoordeling a.d.h.v. alle sportieve en actieve prestaties uit V4, V5 en V6.

Eindtermen: E5

---

HD reanimatie

Moment:

Weegfactor SE (%): 0

Tijdsduur:

Leerstof: Deelname aan reanimatie-programma

Wijze van toetsing: Praktisch

Leerlingen die de reanimatielessen hebben gevolgd ontvangen een bew ijs van deelname/certificaat.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---