

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

## HAVO 5

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 HAVO, leerjaar 5.

Per vak is weergegeven welke onderdelen afgerond dienen te worden. Elk onderdeel is voorzien van een unieke

code, bijvoorbeeld H5NTLP1SE2 (1). De unieke code geeft de volgende informatie:

H5=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.

Gebruikte afkortingen voor het type onderdeel:

SE= Schoolexamen

In H4 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 resultaat naar H5 overgebracht met als gewicht de som van de tot dan toe gerealiseerde

ED gewichten in H4. Samen met de in H5 te behalen ED-resultaten wordt aan het einde van H5 hiermee het schoolexamencijfer bepaald.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Percentage ED in H4 15%

Percentage ED in H5 85%

## Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5NETLP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 180

Leerstof: Gedocumenteerde schrijfoopdracht: betoog of beschouwing (bij de toets worden spel-en stijlfouten meegewogen)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

(SE)

Herkansing: Ja

Eindtermen: C, D

P2SE1 H5NETLP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 35

Tijdsduur: 15

Leerstof: Mondelinge toets: Verhaalanalyse. Toneelstuk Mariken van Nieumeghen, vier romans, het leesdossier met verwerkingsopdrachten (o.a. Poetry Slam en thematische vergelijking) (SE)

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: E1, E2, E3

P3SE1 H5NETLP3SE1

Moment: februari

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: <40

Leerstof: Gedocumenteerde spreekvaardigheidsoopdracht: debat Getoetst worden: argumentatie, strategie, presentatie

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: B, D

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Percentage ED in H4 22%

Percentage ED in H5 78%

## Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5ENTLP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: <40 Leerstof: Follow Up 41 t/m 50 (NE-EN)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk (SE)  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: D2

P1SE2 H5ENTLP1SE2

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 20  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Schrijfvaardigheid  
Wijze van toetsing: Schriftelijk (SE)  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: D1

P2SE1 H5ENTLP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: <40 Leerstof: Follow Up 51 t/m 60 (NE-EN)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk (SE)  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: D2

P2SE2 H5ENTLP2SE2

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 16  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Kijk-luistervaardigheid  
Wijze van toetsing: Kijk/luister (SE)  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

P3SE1 H5ENTLP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: <40 Leerstof: Follow Up 61 t/m 70 (EN-NE)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk (SE)  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: D2

P3SE2 H5ENTLP3SE2

Moment: toetsweek 2b Weegfactor SE (%): 16  
Tijdsduur: 25 Leerstof: Gespreksvaardigheid: onderwerp in overleg met de  
Wijze van toetsing: Mondeling docent.  
Type toets: SE Toetsweek P3SE2 en P3SE3 worden tegelijkertijd afgenomen.  
Herkansing: Nee (SE)  
Eindtermen: C1, C2

P3SE3 H5ENTLP3SE3

Moment: toetsweek 2b Weegfactor SE (%): 11  
Tijdsduur: 25 Leerstof: Literatuur op basis van reader "conflict" + 2 romans  
Wijze van toetsing: Mondeling P3SE2 en P3SE3 worden tegelijkertijd afgenomen.  
Type toets: SE Toetsweek (SE)  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: E1

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Percentage ED in H4 0%

Percentage ED in H5 100%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5FATLP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 0  
Tijdsduur: < 40 Leerstof: Idioomtoets Leidse Methode havo p.4 t/m 10 F-N  
Wijze van toetsing: Schriftelijk (SE)  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: D2

P1SE2 H5FATLP1SE2

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 25  
Tijdsduur: 15 Leerstof: Gespreksvaardigheid DELF B1 (SE)  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: C

P2SE1 H5FATLP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 25  
Tijdsduur: 60 Leerstof: Schrijfvaardigheid A2  
Wijze van toetsing: Schriftelijk (SE)  
Type toets: SE  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: D

P2SE2 H5FATLP2SE2

Moment: Weegfactor SE (%): 0  
Tijdsduur: < 40 Leerstof: Idioomtoets Leidse Methode havo p.11 t/m 14 F-N  
Wijze van toetsing: Schriftelijk (SE)  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: D2

P2SE3 H5FATLP2SE3

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 25  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Cito kijk/luisteroets  
Wijze van toetsing: Kijk/luister (SE)  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

P3SE1 H5FATLP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 0  
Tijdsduur: < 40 Leerstof: Idioomtoets Leidse Methode havo p.15 t/m 22 F-N  
Wijze van toetsing: Schriftelijk (SE)  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: D2

P3SE2 H5FATLP3SE2

Moment: toetsweek 2b Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Literatuur + boek 3  
Wijze van toetsing: Schriftelijk (SE)  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: E

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Franse taal en literatuur

P3SE3 H5FATLP3SE3

Moment:

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur:

Leerstof: Het gemiddelde van alle idioomtoetsen (P1SE1, P2SE2, P3SE1) telt als SE-cijfer mee.

Wijze van toetsing:

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: D2

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Percentage ED in H4 25%

Percentage ED in H5 75%

## Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5DUTLP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Zakelijke brief (SE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: D

P1SE2 H5DUTLP1SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 0

Tijdsduur: < 40

Leerstof: Woorden: die Beziehung t/m langweilig D-N (SE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

P2SE1 H5DUTLP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Kijk-/luistertoets (SE)

Wijze van toetsing: Kijk/luister

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

P2SE2 H5DUTLP2SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 80

Leerstof: Literatuurtoets. Stof: de in de les behandelde stof plus 1 zelfstandig gelezen werk (SE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: E

P2SE3 H5DUTLP2SE3

Moment:

Weegfactor SE (%): 0

Tijdsduur: < 40

Leerstof: Woorden: die Beziehung t/m langweilig + signaalwoorden D-N

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

P3SE1 H5DUTLP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: < 40

Leerstof: Mondeling van ong. 15 minuten (SE)

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: C

P3SE2 H5DUTLP3SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 0

Tijdsduur: < 40

Leerstof: Fordern t/m der Zweck + signaalwoorden D-N

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Duitse taal en literatuur

P3SE3 H5DUTLP3SE3

Moment:

Weegfactor SE (%): 7

Tijdsduur: 80

Leerstof: Toets leesvaardigheid  
(CE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

P3SE4 H5DUTLP3SE4

Moment:

Weegfactor SE (%): 8

Tijdsduur: nvt

Leerstof: Het gemiddelde van alle idioomtoetsen uit  
trimester 1, 2 en 3 ( P1SE2, P2SE3, P3SE2) telt  
als SE-cijfer mee.  
(SE)

Wijze van toetsing:

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Spaanse taal en literatuur

Inleiding

Percentage ED in H4 20%

Percentage ED in H5 80%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5SPTLP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: 20 Leerstof: gemiddelde van 2 idioomtoetsen.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Compañeros 3 un. 1,2,3 Idioomlijst  
Type toets: SE (stof: zie studiewijzer)  
Herkansing: Nee (SE)  
Eindtermen: D2

P1SE2 H5SPTLP1SE2

Moment: Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 40 Leerstof: Literaire werken  
Wijze van toetsing: Schriftelijk (SE)  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: E

P1SE3 H5SPTLP1SE3

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Schrijfvaardigheid + verleden tijden  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek (SE)  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: D1, D2

P2SE1 H5SPTLP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: 20 Leerstof: Idioomtoets Compañeros 3 un. 4+ (deels)5 t/m  
Wijze van toetsing: Schriftelijk 'el tema libre' Idioomlijst (stof: zie studiewijzer)  
Type toets: SE (SE)  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: D2

P2SE2 H5SPTLP2SE2

Moment: Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 40 Leerstof: Grammaticatoets Compañeros 3 un. 4,5,6  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE (SE)  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

P2SE3 H5SPTLP2SE3

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

P3SE1 H5SPTLP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: 20 Leerstof: Idioomtoets signaalwoordenlijst  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE (SE)  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: D2



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Spaanse taal en literatuur

P3SE2 H5SPTLP3SE2

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 20

Leerstof: Spreekvaardigheid en gespreksvaardigheid

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE Toetsweek

(SE)

Herkansing: Ja

Eindtermen: C1, C2, F

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: Arabische taal en literatuur

Inleiding

Arabisch wordt aangeboden via ROC-VAVO.

Percentage ED in H5: 100%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5ARTLP1SE1

Moment: VAVO

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 15 min

Leerstof: Spreek- en gespreksvaardigheid (SE)

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: C1, C2, F

P2SE1 H5ARTLP2SE1

Moment: VAVO

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Schrijfvaardigheden (SE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Eindtermen: D1, D2

P3SE1 H5ARTLP3SE1

Moment: VAVO

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 60 min

Leerstof: Kijk- en luistervaardigheden (SE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

P3SE2 H5ARTLP3SE2

Moment: VAVO

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Literatuurtoets over 3 gelezen werken (SE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, E1

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: wiskunde A

Inleiding

Percentage ED in H4 40%

Percentage ED in H5 60%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5WISAP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: 50 Leerstof: Hoofdstuk 9: Lineaire en exponentiële formules  
Wijze van toetsing: Schriftelijk (SE+CE)  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, C4, C5

P1SE2 H5WISAP1SE2

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 11: Allerlei formules  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 14: Formules herleiden  
Type toets: SE Toetsweek (SE+CE)  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A, C3

P2SE1 H5WISAP2SE1

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 10: Verdelingen (zonder ICT)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 13: Conclusies uit data  
Type toets: SE Toetsweek (SE+CE)  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: E1, E2, E3, E4

P3SE1 H5WISAP3SE1

Moment: toetsweek 2b Weegfactor SE (%): 25  
Tijdsduur: 150 Leerstof: Gehele examenstof  
Wijze van toetsing: Schriftelijk (SE+CE)  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: wiskunde B

Inleiding

Percentage ED in H4 40%

Percentage ED in H5 60%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5WISBP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 7  
Tijdsduur: 50 Leerstof: Vaardigheden 5 en 6  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE (SE+CE)  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A

P1SE2 H5WISBP1SE2

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 8: Logaritmische functies  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 10: Functies bewerken Hoofdstuk  
Type toets: SE Toetsweek 12: Goniometrische functies  
Herkansing: Ja (SE+CE)  
Eindtermen: B1, B4

P2SE1 H5WISBP2SE1

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 11: Differentieren  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 13: Cirkels  
Type toets: SE Toetsweek (SE+CE)  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: C2, D2, D3

P3SE1 H5WISBP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 8  
Tijdsduur: 50 Leerstof: Vaardigheden 7 en 8  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE (SE+CE)  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A

P3SE2 H5WISBP3SE2

Moment: toetsweek 2b Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 150 Leerstof: Examenstof (selectie)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek (SE+CE)  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: alle domeinen

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: wiskunde D

Inleiding

Percentage ED in H4 56%

Percentage ED in H5 44%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5WISDP1SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 8

Tijdsduur: 40

Leerstof: Leerstof: BLOK8: toetsen en verbanden (SE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

P1SE2 H5WISDP1SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: 40

Leerstof: Leerstof: BLOK9: lineair programmeren (SE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

P2SE1 H5WISDP2SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: 40

Leerstof: Leerstof: BLOK10: modelleren (SE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

P2SE2 H5WISDP2SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: 40

Leerstof: Leerstof: BLOK11: meetkundige berekeningen (SE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

P3SE1 H5WISDP3SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: 40

Leerstof: Leerstof: BLOK12: optimaliseren (SE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: natuurkunde

Inleiding

Percentage ED in H4 48%

Percentage ED in H5 52%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5NATP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: H3 Materialen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H7 Muziek en telecommunicatie

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Keuzemodule Optica

Eindtermen: A, B1, B3, D1, D2

(SE+CE)

P2SE1 H5NATP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: H2 Sport en verkeer bewegingen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H4 Sport en verkeer krachten

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

H8 Sport en verkeer

Eindtermen: A, C1, C2

(SE+CE)

P3SE1 H5NATP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 12

Tijdsduur: 100

Leerstof: H5 Straling en gezondheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H9 Zonnestelsel en heelal

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

(SE+CE)

Eindtermen: A, B2, E1

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: natuur, leven en technologie

Inleiding

Percentage ED in H4 40%

Percentage ED in H5 60%

## Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5NLTP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: nvt Leerstof: module 5: Aerosolen en vuile lucht (SE)  
Wijze van toetsing:  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B1, B2, C, D

P2SE1 H5NLTP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: nvt Leerstof: module 6: Van Gogh onder de loep (SE)  
Wijze van toetsing:  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B1, B2, E1, E2

P2SE2 H5NLTP2SE2

Moment: Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: nvt Leerstof: module 7: Sportprestaties (SE)  
Wijze van toetsing:  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B1, B2, D, E1

P3SE1 H5NLTP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: nvt Leerstof: module 8: Medische beeldvorming (SE)  
Wijze van toetsing:  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B1, B2, D1, E2

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: scheikunde

Inleiding

Percentage ED in H4 40%

Percentage ED in H5 60%

## Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5SCHKP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: H7, H8 en (deel van) H9, chemisch rekenen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

(SE+CE)

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1,A5,R1,R2,R4,R&A1 t/m 3,M2,M4 t/m 7,T3,T4

P1SE2 H5SCHKP1SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 40

Leerstof: Opmacht redox (SE)

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: R1, T4, R&A 3

P2SE1 H5SCHKP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: H3, H9, H10 en chemisch rekenen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

(SE+CE)

Herkansing: Ja

Eindtermen: R1, R2, R4, M2, M4 t/m M7, L1

P3SE1 H5SCHKP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: Alle stof van HAVO 5 boek, dus hst 7 t/m 11 en chemisch rekenen (SE+CE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A2-5,7 t/m 12-14-15, B1,4,5,C1 t/m 7, D1,2,4,E1,2,3,F1 t/m 4, G 1 t/m 5

P3SE2 H5SCHKP3SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 80

Leerstof: H8, titratie, chemisch rekenen (SE+CE)

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A5, R& A 1, 2



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: biologie

Inleiding

Percentage ED in H4 40%

Percentage ED in H5 60%

## Onderdelen van het PTA:

P1SE1	H5BIOLP1SE1		
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%):	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	stof: thema 7 havo-4 boek thema 8 + 9 + 10 havo-5 boek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek	(SE+CE)	
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1, B2, B3, B8, C1, C2, C3, D1, D4, E1		

P2SE1	H5BIOLP2SE1		
Moment:	toetsweek 2a	Weegfactor SE (%):	10
Tijdsduur:	50	Leerstof:	herhaling thema 1 havo-4 boek thema 11 en thema 12 havo-5 boek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek	(SE+CE)	
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B2, B3, B4, C1, C2, C3		

P3SE1	H5BIOLP3SE1		
Moment:	toetsweek 2b	Weegfactor SE (%):	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	stof: thema 3 en 4 havo-4 boek thema 4 t/m 7 havo-5 boek en thema 11 t/m 13
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek	(SE+CE)	
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B5		

P3SE2	H5BIOLP3SE2		
Moment:		Weegfactor SE (%):	10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	stof: gemiddelde van alle PO's gedurende het jaar (PO's kunnen een verschillende weging hebben) (SE)
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Percentage ED in H4 55%

Percentage ED in H5 45%

Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1	H5AKP1SE1	
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%): 20
Tijdsduur:	100	Leerstof: Brazilië: H1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Systeem aarde: H3, H4
Type toets:	SE Toetsweek	(SE + CE)
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C1, C3, D1	

P3SE1	H5AKP3SE1	
Moment:	toetsweek 2b	Weegfactor SE (%): 25
Tijdsduur:	100	Leerstof: Brazilië: H2, H3, H4 en H5 (SE + CE)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B1, D1, D2	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: geschiedenis

Inleiding

Percentage ED in H4 45%

Percentage ED in H5 55%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5GESP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Historische context Duitsland in Europa 1918-1991  
+ KA 5 t/m 10

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

(SE + CE)

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1 tm A7, B37 tm B49

P2SE1 H5GESP2SE1

Moment: week 48

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: Praktische opdracht verzet en de kolonisatie  
(SE + CE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: C

P2SE2 H5GESP2SE2

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Historische context Nederland 1948-2008  
+ KA 5 t/m 10

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

(SE+ CE)

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1 tm A7, B45 tm B49

P3SE1 H5GESP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: HC Britse Rijk

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

HC Duitsland in Europa

Herkansing: Ja

HC Nederland

Eindtermen: A1 tm A7, B18 tm B49

KA 5 t/m 10

(SE + CE)

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: economie

Inleiding

Percentage ED in H4 40%

Percentage ED in H5 60%

Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1	H5ECONP1SE1		
Moment:	toetsweek 1	Weefactor SE (%):	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Module 6 Risico en rendement Module 7 Economische groei
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		(CE)
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	G, H		

P2SE1	H5ECONP2SE1		
Moment:	toetsweek 2a	Weefactor SE (%):	15
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Herhaling Module 2 en 3 Vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		(CE)
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, D, I		

P3SE1	H5ECONP3SE1		
Moment:	toetsweek 2b	Weefactor SE (%):	25
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Modules 2 t/m 8 (de gehele CE-stof)(CE)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D, E, F, G, H, I		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Percentage ED in H4 35%

Percentage ED in H5 65%

Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 H5BECOP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 100

Leerstof: de Besloten Vennootschap + de Naamloze Vennootschap (SE+CE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: C1, C2, D1, F2, G

P2SE1 H5BECOP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: De eenmanszaak

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: B2, D1, F1, F2

P3SE1 H5BECOP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 30

Tijdsduur: 100

Leerstof: Geldzaken Ondernemerschap

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: B tm G

De Eenmanszaak

De Besloten Vennootschap

De Naamloze Vennootschap (CE)

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: handvaardigheid

Inleiding

Percentage ED in H4 30%

Percentage ED in H5 70%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5HNDVP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: nvt Leerstof: Thema 1, praktijk  
Wijze van toetsing: Praktisch Proces, eindwerkstuk en reflectie (SE)  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A1, A2, B, C

P1SE2 H5HNDVP1SE2

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: 50 Leerstof: stof: n.a.v. thema Kunst en leven  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Kunstbeschouwen (beeldende begrippen)  
Type toets: SE Toetsweek Kunstgeschiedenis (kunstboek, syllabus)  
Herkansing: Nee Barok, Neo-classicisme t/m Modernisme (CE)  
Eindtermen: A1, A2, C

P2SE1 H5HNDVP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 20  
Tijdsduur: nvt Leerstof: Thema 2, praktijk, concept en proces Kunst en Leven  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: SE Stof: 2D of 3D werkstuk, voorstudies en procesverslag.  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A1, A2, B, C (SE)

P3SE1 H5HNDVP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 20  
Tijdsduur: nvt Leerstof: Thema 3, praktijk eindwerk Kunst en Leven  
Wijze van toetsing: Praktisch Stof: 2D of 3D werkstuk, voorstudies en procesverslag  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee (SE)  
Eindtermen: A1, A2, B, C

P3SE2 H5HNDVP3SE2

Moment: toetsweek 2b Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 100 Leerstof: stof: n.a.v. thema Kunst en leven  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Kunstbeschouwen (beeldende begrippen)  
Type toets: SE Toetsweek Kunstgeschiedenis (kunstboek, syllabus) Barok,  
Herkansing: Ja Neo-classicisme t/m postmodernisme (CE)  
Eindtermen: A1, A2, C

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: tekenen

Inleiding

Percentage ED in H4 30%

Percentage ED in H5 70%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1 H5TEP1SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: nvt

Leerstof: Thema 1, praktijk

Wijze van toetsing: Praktisch

Proces, eindwerkstuk en reflectie (SE)

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, B, C

P1SE2 H5TEP1SE2

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 50

Leerstof: stof: n.a.v. thema Kunst en leven  
Kunstbeschouwen (beeldende begrippen)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Kunstgeschiedenis (kunstboek, syllabus)

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, C

Barok, Neo-classicisme t/m Modernisme (CE)

P2SE1 H5TEP2SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: nvt

Leerstof: Thema 2, praktijk, concept en proces Kunst en Leven

Wijze van toetsing: Praktisch

Stof: 2D of 3D werkstuk, voorstudies en procesverslag.

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, B, C

(SE)

P3SE1 H5TEP3SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: nvt

Leerstof: Thema 3, praktijk eindwerk Kunst en Leven

Wijze van toetsing: Praktisch

Stof: 2D of 3D werkstuk, voorstudies en procesverslag

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, B, C

(SE)

P3SE2 H5TEP3SE2

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: stof: n.a.v. thema Kunst en leven  
Kunstbeschouwen (beeldende begrippen)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Kunstgeschiedenis (kunstboek, syllabus) Barok,

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, A2, C

Neo-classicisme t/m Postmodernisme (CE)

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: muziek

Inleiding

Percentage ED in H4 0%

Percentage ED in H5 100%

Onderdelen van het PTA:

P1SE1	H5MUP1SE1	
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%): 17
Tijdsduur:	100	Leerstof: Stof: Eindtoets AML
Wijze van toetsing:	Anders	de toets bestaat uit 2 onderdelen;
Type toets:	SE Toetsweek	een schriftelijk deel (AML, in theorielokaal, eigen muziekdocent is aanwezig) en een mondeling (solfege).
Herkansing:	Nee	Het mondeling wordt ingepland na overleg tussen leerling en
Eindtermen:	A1, A2, B1	docent (muzieklokaal). (SE+CE)

P2SE1	H5MUP2SE1	
Moment:		Weegfactor SE (%): 33
Tijdsduur:		Leerstof: Stof: compositieproject
Wijze van toetsing:	Anders	De leerling schrijft een compositie voor het orkest:
Type toets:	SE	De Ereprijs. (SE)
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, B2	

P3SE1	H5MUP3SE1	
Moment:	toetsweek 2b	Weegfactor SE (%): 17
Tijdsduur:	100	Leerstof: Stof: Eindtoets muziekgeschiedenis. Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	de toets vindt plaats in het muzieklokaal. Eigen
Type toets:	SE Toetsweek	muziekdocent is aanwezig. (SE+CE)
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, A3	

P3SE2	H5MUP3SE2	
Moment:		Weegfactor SE (%): 33
Tijdsduur:		Leerstof: Stof: praktijk
Wijze van toetsing:	Praktisch	Opmerkingen: De tijdsduur voor deze presentatie
Type toets:	SE	is een middag en avond. (SE)
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B1, B2, C	



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: filosofie

Inleiding

Percentage ED in H4 50%

Percentage ED in H5 50%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1	H5FIP1SE1		
Moment:	toetsweek 1	Weefactor SE (%):	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	S.E. toets over de behandelde stof uit Hoofdstukken 1, 2 en 3 'Denken over Democratie' (SE + CE-stof)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A+D en syllabus met eindtermen		

---

P2SE1	H5FIP2SE1		
Moment:		Weefactor SE (%):	10
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Leerlingen schrijven een referaat over een van de eindtermen van de behandelde stof uit 'Denken over Democratie'. (SE + CE-stof)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A+D en syllabus met eindtermen		

---

P3SE1	H5FIP3SE1		
Moment:	toetsweek 2b	Weefactor SE (%):	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	S.E.-toets over de behandelde stof uit Hoofdstukken 4,5,6 'Denken over Democratie' (SE+CE-stof)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A+D en syllabus met eindtermen		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

### Onderdelen van het PTA:

P3SE1	H5LOP3SE1		
Moment:	doorlopend	Weegfactor SE (%):	0
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Sportoriëntatie. Aanwezigheid en inzet bij de verschillende aangeboden onderdelen. Definitieve SE-beoordeling a.d.h.v. beoordelingen uit HAVO 4 en HAVO 5
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E5		
HD	reanimatie		
Moment:		Weegfactor SE (%):	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Deelname aan reanimatie-programma. Leerlingen die de reanimatielessen hebben gevolgd, ontvangen een bewijs van deelname/certificaat.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 5

Vak: rekenen 3F

Inleiding

De rekentoets dient te worden gemaakt door C&M-leerlingen zonder wiskunde in hun pakket.

Het behaalde resultaat voor deze toets wordt niet meegewogen in de uitslagbepaling.

Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 H5R3FP1SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 1

Tijdsduur: 100

Leerstof: Toets rekenen op referentieniveau 3F over de vier domeinen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Eindtermen:

---

