

# Programma van toetsing bovenbouw Schooljaar 2021 - 2022

## 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 w eergegeven w elke onderdelen afgerond dienen te w orden. 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 w ordt aan het einde van het leerjaar het ED-gemiddelde per vak voor het betreffende leerjaar vastgesteld op 1 decimaal nauw keurig. De aldus verkregen w aarde w ordt als ED4 resultaat naar H5 overgebracht met als gew icht de som van de tot dan toe gerealiseerde ED gew ichten in H4. Samen met de de in H5 te behalen ED-resultaten w ordt aan het einde van H5 hiermee het schoolexamencijfer bepaald.

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: HAVO 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

## Inleiding

Percentage ED in H4 33%

Percentage ED in H5 67%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1	H5NETLP1SE1		
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%):	22
Tijdsduur:	180	Leerstof:	Gedocumenteerde schrijfoopdracht: betoog of beschouwing
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Bij de toets worden spel- en stijffouten meegewogen, tot een maximale aftrek van 2,0 punt.
Type toets:	SE Toetsweek		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C, D		
			SE

---

P2SE1	H5NETLP2SE1		
Moment:	december	Weegfactor SE (%):	22
Tijdsduur:	< 40	Leerstof:	Gedocumenteerde spreekvaardigheidsoopdracht: debat
Wijze van toetsing:	Mondeling		Getoetst worden: argumentatie, strategie, presentatie
Type toets:	SE		SE
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B, D		

---

P2SE2	H5NETLP2SE2		
Moment:	toetsweek 2A	Weegfactor SE (%):	23
Tijdsduur:	15	Leerstof:	Mondelinge toets: Verhaalanalyse, alle verwerkingsopdrachten (o.a. Poetry Slam) en boekverslagen
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	SE Toetsweek		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E1, E2, E3		

---

# Programma van toetsing bovenbouw

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

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: D2

---

P1SE2 H5ENTLP1SE2

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Schrijfvaardigheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

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

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

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

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: D2

---

P3SE2 H5ENTLP3SE2

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 16

Tijdsduur: 25

Leerstof: Gespreksvaardigheid: onderw erp in overleg met de docent.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: C1, C2

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: HAVO 5

Vak: Engelse taal en literatuur

P3SE3 H5ENTLP3SE3

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 11

Tijdsduur: 25

Leerstof: Literatuur op basis van reader "conflict"

Wijze van toetsing: Mondeling

P3SE2 en P3SE3 w orden tegelijkertijd afgenomen.

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: E1

---

# Programma van toetsing bovenbouw

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 (%): 8

Tijdsduur: < 40

Leerstof: **Idioomtoets HCE 13-14-15-17-19-20**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: D2

---

P1SE2 H5FATLP1SE2

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Brief schrijven**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: D

---

P2SE1 H5FATLP2SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 8

Tijdsduur: < 40

Leerstof: **Idioomtoets HCE 7-12**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: D2

---

P2SE2 H5FATLP2SE2

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 100

Leerstof: **Cito kijk/luisteroets**

Wijze van toetsing: Kijk/luister

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

---

P3SE1 H5FATLP3SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: < 40

Leerstof: **Idioomtoets signaalw oordenstencil HAVO F-N**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: D2

---

P3SE2 H5FATLP3SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: < 40

Leerstof: **Spreekvaardigheid**

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: C

---

# Programma van toetsing bovenbouw

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

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 langw eilig D-N

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

---

P2SE1 H5DUTLP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Kijk-/luisteroets

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 2 zelfstandig gelezen werken

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: E

---

P2SE3 H5DUTLP2SE3

Moment:

Weegfactor SE (%): 7

Tijdsduur: 80

Leerstof: Toets leesvaardigheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

---

P2SE4 H5DUTLP2SE4

Moment:

Weegfactor SE (%): 0

Tijdsduur: < 40

Leerstof: Woorden: die Beziehung t/m langw eilig + signaalw oorden D-N

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: HAVO 5

Vak: Duitse taal en literatuur

P3SE1 H5DUTLP3SE1

Moment: toetsweek 2B

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: < 40

Leerstof: Mondeling van ong. 15 minuten

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:

---

P3SE3 H5DUTLP3SE3

Moment:

Weegfactor SE (%): 8

Tijdsduur: nvt

Leerstof: Het gemiddelde van alle idioomtoetsen uit trimester 1, 2 en 3 ( P1SE2, P2SE4, P3SE2) telt als SE-cijfer mee.

Wijze van toetsing:

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

---

# Programma van toetsing bovenbouw

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. Compañeros 3 un. 1,2,3

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

P1SE2 H5SPTLP1SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: 50

Leerstof: Grammaticatoets Compañeros 3 un. 1,2,3 + Condicional

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Eindtermen:

---

P1SE3 H5SPTLP1SE3

Moment:

Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: 40

Leerstof: Literaire werken

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: E7

---

P1SE4 H5SPTLP1SE4

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: 100

Leerstof: Schrijfvaardigheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: D1

---

P2SE1 H5SPTLP2SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 20

Leerstof: Idioomtoets Compañeros 3 un. 4+ (deels)5  
tm 'el tema libre'

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

P2SE2 H5SPTLP2SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: 40

Leerstof: Grammaticatoets Compañeros 3 un. 4,5,6

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:



# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: HAVO 5

Vak: Spaanse taal en literatuur

P2SE3 H5SPTLP2SE3

Moment: toetsweek 2A

Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: 100

Leerstof: Luistervaardigheid

Wijze van toetsing: Luister

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: B3

---

P3SE1 H5SPTLP3SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 20

Leerstof: Idioomtoets signaalw oordenlijst

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

P3SE2 H5SPTLP3SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: Leesvaardigheid leesteksten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Eindtermen: A3

---

P3SE3 H5SPTLP3SE3

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 20

Leerstof: Spreekvaardigheid mondeling

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: C1, C2

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: HAVO 5

Vak: Arabische taal en letterkunde

## Inleiding

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 H5ARTLP1SE1

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 H5ARTLP2SE1

Moment: VAVO

Weegfactor SE (%): 25

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Schrijfvaardigheden

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

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Eindtermen: B

---

P3SE2 H5ARTLP3SE2

Moment: VAVO

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 20 min

Leerstof: Literatuur: 3 boeken lezen en presenteren

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, E1

---

P3SE3 H5ARTLP3SE3

Moment: VAVO

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: nvt

Leerstof: Inleveren 3 boekverslagen (uiterlijk inleveren w eek 12)

Wijze van toetsing: Anders

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, E1

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: HAVO 5

Vak: wiskunde A

## Inleiding

Percentage ED in H4 30%

Percentage ED in H5 70%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 H5WISAP1SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: 50

Leerstof: Hoofdstuk 9: Lineaire en exponentiële formules

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Vaardigheden blok 5 en 6

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

Vaardigheden blok 7

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, C3

---

P2SE1 H5WISAP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 10: Verdelingen (zonder ICT)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Hoofdstuk 13: Conclusies uit data

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: E1, E2, E3, E4

---

P3SE1 H5WISAP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 30

Tijdsduur: 150

Leerstof: Gehele examenstof

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: HAVO 5

Vak: wiskunde B

## Inleiding

Percentage ED in H4 40%

Percentage ED in H5 60%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 H5WISBP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weefactor SE (%): 18

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 8: Logaritmische functies

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Hoofdstuk 10: Functies bew erken

Type toets: SE Toetsweek

Hoofdstuk 12: Goniometrische functies

Herkansing: Ja

Eindtermen: B1, B4

---

P1SE2 H5WISBP1SE2

Moment:

Weefactor SE (%): 0

Tijdsduur: 50

Leerstof: Vaardigheden en/of ICT + WDA

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

---

P2SE1 H5WISBP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weefactor SE (%): 18

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 11: Differentieren

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Hoofdstuk 13: Cirkels

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: C2, D2, D3

---

P2SE2 H5WISBP2SE2

Moment:

Weefactor SE (%): 0

Tijdsduur: 50

Leerstof: Vaardigheden en/of ICT + WDA

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

---

P3SE1 H5WISBP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weefactor SE (%): 18

Tijdsduur: 150

Leerstof: Examenstof

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen: alle domeinen

---

P3SE2 H5WISBP3SE2

Moment:

Weefactor SE (%): 0

Tijdsduur: 50

Leerstof: Vaardigheden en/of ICT + WDA

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: HAVO 5

Vak: wiskunde B

P3SE3

H5WISBP3SE3

Moment:

Weegfactor SE (%): 6

Tijdsduur:

Leerstof: Dit SE-cijfer is het gemiddelde van de drie  
vaardigheidstoetsen P1SE2, P2SE2 en P3SE2

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: HAVO 5

Vak: wiskunde D

## Inleiding

Percentage ED in H4 56%

Percentage ED in H5 44%

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 H5WISDP1SE1

Moment:

Weefactor SE (%): 8

Tijdsduur: 40

Leerstof: Leerstof: BLOK8: toetsen en verbanden

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

P1SE2 H5WISDP1SE2

Moment:

Weefactor SE (%): 9

Tijdsduur: 40

Leerstof: Leerstof: BLOK9: lineair programmeren

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

P2SE1 H5WISDP2SE1

Moment:

Weefactor SE (%): 9

Tijdsduur: 40

Leerstof: Leerstof: BLOK10: modelleren

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

P2SE2 H5WISDP2SE2

Moment:

Weefactor SE (%): 9

Tijdsduur: 40

Leerstof: Leerstof: BLOK11: meetkundige berekeningen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

P3SE1 H5WISDP3SE1

Moment:

Weefactor SE (%): 9

Tijdsduur: 40

Leerstof: Leerstof: BLOK12: optimaliseren

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

# Programma van toetsing bovenbouw

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:	Stof: H7 Muziek en telecommunicatie Keuzemodule Optica H3 Materialen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B1, B3, D1, D2		

---

P2SE1	H5NATP2SE1		
Moment:	toetsweek 2a	Weegfactor SE (%):	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Stof: H8 Sport en verkeer H2 Sport en verkeer bewegingen H4 sport en verkeer krachten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, C1, C2		

---

P3SE1	H5NATP3SE1		
Moment:	toetsweek 2b	Weegfactor SE (%):	12
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Stof: H9 Zonnestelsel en heelal H5 Straling en gezondheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B2, E1		

---

# Programma van toetsing bovenbouw

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

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

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

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

Wijze van toetsing:

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: B1, B2, D1, E2



# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: HAVO 5

Vak: scheikunde

## Inleiding

Percentage ED in H4 42%

Percentage ED in H5 58%

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 H5SCHKP1SE1

Moment: Toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: H6, H7, H8, evt. deel H9 en chemisch rekenen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A2,A5, A7 tm A12, B1, B4, C1,C2,C3,E1,

---

P1SE2 H5SCHKP1SE2

Moment: Weegfactor SE (%): 4

Tijdsduur: 40

Leerstof: Grotere opdracht zuur base en rekenen hst 2 + 7

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A2, A5, A7 tm A12, B1, B4, C1, C2, C3, E

---

P2SE1 H5SCHKP2SE1

Moment: Toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: H9, 10, organische chemie Havo 4 en chemisch rekenen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A5-8-10-11-12-14-15, B1-4-5, C1-7-8, D4

---

P2SE2 H5SCHKP2SE2

Moment: Weegfactor SE (%): 4

Tijdsduur: nvt

Leerstof: Ontw erpopdracht redox

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, A3, A5, A6

---

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

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A2-5,7 tm12-14-15, B1,4,5,C1tm7, D1,2,

# Programma van toetsing bovenbouw

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 1 + 2 + 3 havo-5 boek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		
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 4 en thema 5 havo-5 boek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

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
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		
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)
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A		

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: HAVO 5

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

Percentage ED in H4 65%

Percentage ED in H5 35%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1	H5AKP1SE1		
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%):	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Brazilië: H1 (over)leven in Europa, 2e deel
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		SE + CE
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C1, C3, D1		

---

P2SE1	H5AKP2SE1		
Moment:	toetsweek 2a	Weegfactor SE (%):	8
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Brazilië: H2+H3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		CE
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D1		

---

P3SE1	H5AKP3SE1		
Moment:	toetsweek 2b	Weegfactor SE (%):	7
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Brazilië: H4 en H5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		CE + SE
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1, D1, D2		

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: HAVO 5

Vak: geschiedenis

## Inleiding

Percentage ED in H4 50%

Percentage ED in H5 50%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 H5GESP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 16

Tijdsduur: 100

Leerstof: Historische context Duitsland in Europa 1918-1991

Wijze van toetsing: Schriftelijk

SE + CE

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1 tm A7, B37 tm B49

---

P2SE1 H5GESP2SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 8

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: Stof: Thema holocaust, antisemitisme, genocide

Wijze van toetsing: Schriftelijk

SE + CE

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: C

---

P2SE2 H5GESP2SE2

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 50

Leerstof: Kenmerkende aspecten tijdvakken 5 t/m 10.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Historische context Britse Rijk 1585-1900

Type toets: SE Toetsweek

SE+ CE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1 tm A7, B18 tm B49

---

P3SE1 H5GESP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 16

Tijdsduur: 100

Leerstof: Historische context Nederland 1948-2008

Wijze van toetsing: Schriftelijk

SE + CE

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1 tm A7, B45 tm B49

---

# Programma van toetsing bovenbouw

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: CE Module 6 Risico en rendement

Wijze van toetsing: Schriftelijk

CE Module 7 Economische groei

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: G, H

---

P2SE1 H5ECONP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weefactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: CE Herhaling Module 2 en 3

Wijze van toetsing: Schriftelijk

CE Module 8: Conjunctuur en economisch beleid (deels)

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen: D, I

---

P3SE1 H5ECONP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weefactor SE (%): 25

Tijdsduur: 100

Leerstof: CE 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: HAVO 5

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Percentage ED in H4 40%

Percentage ED in H5 60%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 H5BECOP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Financiële verslaglegging -Onderneem het zelf- (hoofdst 3)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen:

---

P2SE1 H5BECOP2SE1

Moment: toetsweek 2a

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: Herhaling lesbrief Bedrijf starten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

P3SE1 H5BECOP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 30

Tijdsduur: 100

Leerstof: Lesbrief Het resultaat en Investeren  
Gehele CE-stof

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

Eindtermen:

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: HAVO 5

Vak: handvaardigheid

## Inleiding

Percentage ED in H4 0%

Percentage ED in H5 100%

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 H5HNDVP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 20  
Tijdsduur: nvt Leerstof: stof: 2d of 3d w erkstuk, voorstudies en procesverslag  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, A1, A2, B, C

---

P1SE2 H5HNDVP1SE2

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 50 min Leerstof: stof: n.a.v. landelijk jaarlijks w isselend thema  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Romaans tot heden met accent op 19e, 20e en 21e eeuw  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A, A1, A2

---

P2SE1 H5HNDVP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 25  
Tijdsduur: nvt Leerstof: stof: 2d of 3d w erkstuk, voorstudies en procesverslag  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, A1, A2, B, C

---

P2SE2 H5HNDVP2SE2

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 50 min Leerstof: stof: n.a.v. landelijk jaarlijks w isselend thema  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Romaans tot heden met accent op 19e, 20e en 21e eeuw  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, A1, A2

---

P3SE1 H5HNDVP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 25  
Tijdsduur: nvt Leerstof: Stof: 2D of 3D w erkstuk, voorstudies en procesverslag  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, A1, A2, B

---

P3SE2 H5HNDVP3SE2

Moment: toetsweek 2b Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 50 min Leerstof: stof: n.a.v. landelijk jaarlijks w isselendthema  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Romaans tot heden met accent op 19e, 20e en 21e eeuw  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, A1, A2

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: HAVO 5

Vak: tekenen

## Inleiding

Percentage ED in H4 0%

Percentage ED in H5 100%

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 H5TEP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 20  
Tijdsduur: nvt Leerstof: stof: 2d of 3d w erkstuk, voorstudies en procesverslag  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, A1, A2, B, C

---

P1SE2 H5TEP1SE2

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 50 min Leerstof: stof: n.a.v. landelijk jaarlijks w isselend thema  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Romaans tot heden met accent op 19e, 20e en 21e eeuw  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A, A1, A2

---

P2SE1 H5TEP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 25  
Tijdsduur: nvt Leerstof: stof: 2d of 3d w erkstuk, voorstudies en procesverslag  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, A1, A2, B, C

---

P2SE2 H5TEP2SE2

Moment: toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 50 min Leerstof: stof: n.a.v. landelijk jaarlijks w isselend thema  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Romaans tot heden met accent op 19e, 20e en 21e eeuw  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, A1, A2

---

P3SE1 H5TEP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 25  
Tijdsduur: nvt Leerstof: Stof: 2D of 3D w erkstuk, voorstudies en procesverslag  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, A1, A2, B

---

P3SE2 H5TEP3SE2

Moment: toetsweek 2b Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 50 min Leerstof: stof: n.a.v. landelijk jaarlijks w isselend thema  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Romaans tot heden met accent op 19e, 20e en 21e eeuw  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, A1, A2

---



# Programma van toetsing bovenbouw

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
Herkansing:	Nee		muziekdocent is aanwezig) en een mondeling (solfege).
Eindtermen:	A1, A2, B1		Het mondeling wordt ingepland na overleg tussen leerling
			en docent (muzieklokaal).

---

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

---

P3SE1	H5MUP3SE1		
Moment:	toetsweek 2b	Weegfactor SE (%):	17
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Stof: Eindtoets muziekgeschiedenis.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Opmerking; de toets vindt plaats in het muzieklokaal. eigen
Type toets:	SE Toetsweek		muziekdocent is aanwezig.
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 is een
Type toets:	SE		middag en avond.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B1, B2		

---

# Programma van toetsing bovenbouw

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

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: S.E. toets over de behandelde stof uit 'Denken over

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Democratie'

Type toets: SE Toetsweek

CE-stof

Herkansing: Ja

Eindtermen: A en syllabus met eindtermen

---

P2SE1 H5FIP2SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: nvt

Leerstof: Verwerkende opdracht bij een primaire tekst gerelateerd aan 'Ik, filosofie van het zelf'.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

CE-stof

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Eindtermen: A en syllabus met eindtermen

---

P3SE1 H5FIP3SE1

Moment: toetsweek 2b

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: S.E.-toets over de behandelde stof uit: 'Denken over

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Democratie'

Type toets: SE Toetsweek

CE-stof

Herkansing: Ja

Eindtermen: A en syllabus met eindtermen

---

# Programma van toetsing bovenbouw

Studie: HAVO 5

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

### Onderdelen van het PTA:

---

P3SE1 H5LOP3SE1

Moment: doorlopend

Weegfactor SE (%): 0

Tijdsduur: nvt

Leerstof: Sportoriëntatie. Aanw ezigheid en inzet bij de verschillende aangeboden onderdelen.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Eindbeoordeling SE: beoordeling a.d.h.v. alle actieve en sportieve prestaties in HAVO 4 en HAVO 5.

Herkansing: Nee

Eindtermen: E5

---

HD reanimatie

Moment:

Weegfactor SE (%): 0

Tijdsduur:

Leerstof: Deelname aan reanimatie-programma. Leerlingen die de reanimatielessen naar behoren hebben gevolgd, ontvangen een bew ijs van deelname/certificaat.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---