

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

## **5 HAVO TTO**

Panora Lyceum

Beste leerlingen, ouder(s) en/of verzorger(s) van havo 5,

Voor je ligt het Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) van havo 5, cohort 2023-2025. In dit boekje vind je veel belangrijke en nuttige informatie rondom schoolexamens en herkansingen. Naast het PTA ontvangen jullie een Examenreglement waarin al je rechten en plichten als examenkandidaat staan. Het is belangrijk om beide documenten, samen met je ouder(s) en /of verzorger(s), goed door te lezen.

In het PTA staan alle toetsen die je moet maken. In het PTA kun je precies zien wanneer welke schoolexamens (SE's) ingepland zijn, wat de stof is, hoe lang ze duren, hoe zwaar ze wegen en/of het schoolexamen herkansbaar is of niet.

Sommige vakken werken met praktische opdrachten (Po's). Deze staan ook in het PTA. Praktische opdrachten hebben vaak strikte inleverdatums. De vakexperts communiceren deze aan het begin van de opdracht en deze inleverdatums zullen ook in Magister te zien zijn. Het niet tijdig inleveren van opdrachten kan gevolgen hebben voor je cijfer en/of herkansing (zie examenreglement).

Naast toetsen en Po's moeten alle examenkandidaat een profielwerkstuk (PWS) schrijven. Dit werkstuk moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

### **Meetweken en herkansingen**

De meeste PTA-toetsen worden tijdens de meetweken afgenomen. Het schooljaar kent drie meetweken. In deze meetweken worden schoolexamens afgenomen. De meetweken staan vast in de jaarplanning. Het rooster voor elke meetweek wordt ongeveer twee weken voor het begin van de meetweek in Zermelo gepubliceerd.

Na elke meetweek vindt er een herkansingsmoment plaats. Iedere leerling krijgt één herkansing na elke meetweek. Leerlingen moeten via een Forms-formulier aangeven welk schoolexamen zij willen herkansen. De inschrijving voor de herkansingen wordt tijdens de mentorles en met behulp van QR-codes tijdig gecommuniceerd. Opgaven en wijzigingen kunnen uitsluitend via Forms en binnen de gestelde tijd worden doorgegeven (zie examenreglement).

De herkansing is in opzet, duur en weging identiek aan de originele toets uit de meetweek en het hoogste cijfer telt. Wie ziek is tijdens de herkansingen verliest zijn herkansing.

### **Berekening toetsen per vak**

In het PTA staat aangegeven welke PTA-toetsen je per vak moet maken en welk percentage van je schoolexamen (SE) die toets is. De meeste PTA-toetsen krijg je in het eindexamenjaar. Bij sommige vakken krijg je ook in je voorexamenjaar PTA-toetsen. Dit wordt duidelijk aangegeven in de PTA's. Alle PTA-toetsen, havo 4 en havo 5, bij elkaar opgeteld (100%) wordt je schooljaarexamencijfer (SE). Dit cijfer wordt op één decimaal afgerond en is uiteindelijk 50% van je eindcijfer. De resterende 50% van je eindcijfer is het cijfer van je centraal eindexamen (CE). Beide cijfers opgeteld worden op één decimaal afgerond naar een heel cijfer. Dit cijfer is vervolgens je eindcijfer en wordt gebruikt in de slaag/zakregeling en komt uiteindelijk op je cijferlijst.

Deelname aan het Centraal Examen is alleen mogelijk met een volledig afgerond PTA.

Wij wensen jullie veel succes met de toetsen en hopen op een prachtig eindresultaat voor iedereen!

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: Nederlandse taal en literatuur

## Mondeling

### Debat

Moment: H4: P3  
Tijdsduur: 10  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondeling  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

### Eindtermen:

Mondelinge taalvaardigheid, Argumentatieve vaardigheden

### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

### Brief

Moment: H4: P4  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15  
Opmerking:

### Eindtermen:

Schrijfvaardigheid

### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

### Vakboek Talent H10 (argumenteren), Werkboek H2, 3

Moment: H5: P1  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15  
Opmerking:

### Eindtermen:

D, A

### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schrijfv.

### Vakboek Talent H2, 7, 9, 10, Werkboek H3

Moment: H5: P2  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30  
Opmerking:

### Eindtermen:

C, D

### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 HAVO TTO**

**Vak:Nederlandse taal en literatuur**

**Mondeling**

**Literaire werken, achtergronden, verhaalanalyse**

|                     |           |                |
|---------------------|-----------|----------------|
| Moment:             | H5: P3    | Weegfactor: 30 |
| Tijdsduur:          | 20 min.   | Opmerking:     |
| Wijze van toetsing: | Mondeling |                |
| Type toets:         | Mondeling |                |
| Herkansing:         | Nee       |                |

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

**Eindtermen:**

E,B,D

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:English language and literature

Schrijfv.

Schrijven van zakelijke brief D

Moment: LJ5: MW 1  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 23  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Presentatie

**Presentatie over zelfgekozen onderwerp in overleg met docent C**

Moment: LJ5: P1-3  
Tijdsduur: <40  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Presentatie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Idioom

**Examen idioom A**

Moment: LJ5: P2 in les  
Tijdsduur: <40  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 6  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Kijk/luister

**Kijk- luistertoets van CITO B**

Moment: 23-jan-25  
Tijdsduur: >40  
Wijze van toetsing: Luistertoets  
Type toets: Luistertoets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 23  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:English language and literature

## Mondeling

Gesprek in EN over vooraf vastgestelde Alquin artikelen C

Moment: LJ5: MW 3 Weegfactor: 17  
Tijdsduur: <40 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondeling  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Mondeling

Gesprek in NL over schooleigen reader en literaire leeslijst E

Moment: LJ5: MW 3 Weegfactor: 23  
Tijdsduur: <40 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondeling  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:wiskunde A

Schriftelijk

Getal&Ruimte 12e editie H4(Telproblemen)+H5(Veranderingen)

Moment: LJ4: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

B3, D

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

**Vaardigheden, rekenen, algebra, verbanden, statistiek**

Moment: LJ5: P1 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, E

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Mondeling**

**Statistiek met ICT**

Moment: LJ5: P1-3 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Opmerking:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondeling  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

E5

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

**Vaardigheden, algebra, exponentiële verbanden, statistiek**

Moment: LJ5: P2 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

A, E3, E4, C5

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 HAVO TTO**

**Vak:wiskunde A**

**Schriftelijk**

**Vaardigheden, algebra, verbanden, statistiek**

Moment: LJ5: P3

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 120

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

A, C1, C2, C3, C4, E

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: wiskunde B

**Schriftelijk**

**Vaardigheden, functies, meetkundige berekeningen, toegepaste analyse**

Moment: LJ5: P1 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3, D4

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

**Vaardigheden, functies, meetkundige berekeningen, toegepaste analyse**

Moment: LJ5: P2 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

A, B, C, D

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

**Vaardigheden, functies, meetkundige berekeningen, toegepaste analyse**

Moment: LJ5: P3 Weegfactor: 40  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

A, B, C, D

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 HAVO TTO**

**Vak:LOB**

**Schriftelijk**

**Bezoek Open Dag**

Moment: Weegfactor: 50

Tijdsduur: Opmerking:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

**LOB gesprek met mentor: al een keuze gemaakt?**

Moment: Weegfactor: 50

Tijdsduur: Opmerking:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: Franse taal en literatuur

Schriftelijk

Schrijfvaardigheid: Libre Service Havo-5 Schrijfvaardigheid

Moment: LJ5: P1 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

Domein D

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Kijk/luister

Kijk- en luistervaardigheid: Citotoets kijk- en luistervaardigheid

Moment: LJ5: P2 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 60 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

Domein B

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Mondeling

Spreekvaardigheid: Libre Service Havo-5 Spreekvaardigheid

Moment: LJ5: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 10 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondeling  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

Domein C2

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Mondeling

Gespreksvaardigheid: Libre Service Havo-5 Gespreksvaardigheid

Moment: LJ5: P3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 20 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondeling  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

Domein C1

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: Franse taal en literatuur

Literatuur

Literatuur: Verhalen Philippe Claudel en project Prévert-Doisneau

Moment: LJ5: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 60 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

Domein E

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Handelingsdi**

**Handelingsdeel: Taaldossier**

Moment: LJ5 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: >40 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Handelingsdeel  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:Duitse taal en literatuur

Schriftelijk

Schrijfvaardigheid

Moment: LJ5: MW P1  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 28  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Luistertoets

**Kijk- en luistervaardigheid**

Moment: LJ5: MW P2  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Luistertoets  
Type toets: Luistertoets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 36  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Mondeling

**Spreek- en gespreksvaardigheid**

Moment: LJ5: MW P3  
Tijdsduur: >40  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondeling  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 36  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Handelingsdl

**Handelingsdeel examenidoom**

Moment: LJ5: MW 3  
Tijdsduur: >40  
Wijze van toetsing: Handelingsdeel  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 0  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: aardrijkskunde

Schriftelijk

Arm en rijk H3 & H4

Moment: LJ4: P2  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 6  
Opmerking:

**Eindtermen:**

B2

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

**Systeem Aarde Vakoverstijgend veldwerk met biologie**

Moment: LJ4: P4  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 6  
Opmerking:

**Eindtermen:**

C2 samenhangen en verschillen op aarde, E2 regionale en lokale vraagstukken, A

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

**Systeem en aarde Hoofdstuk 1, 2 en 3**

Moment: LJ4: P4  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 18  
Opmerking:

**Eindtermen:**

C2 samenhangen en verschillen op aarde

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Nederland**

**Wonen in Nederland H1: Ruimte voor water**

Moment: LJ5: P1  
Tijdsduur: 40  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A1, D2, E1

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:aardrijkskunde

Nederland

Wonen in Nederland H2-3: Nederland rivierenland en De wereld van de stad

Moment: LJ5: MW 1  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 18  
Opmerking:

**Eindtermen:**

E1, E2

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

Nederland

Wonen in Nederland H4: Een leefbare stad

Moment: LJ5: P2  
Tijdsduur: 40  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A2, E1

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

Brazilië

Brazilië H1-2: Natuurlijk Brazilië en Het ingerichte landschap

Moment: LJ5: MW 2  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 18  
Opmerking:

**Eindtermen:**

C1, C3, D1

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

Brazilië

Brazilië H3-4: Bevolkingskenmerken en Brazilië, blik op de buitenwereld

Moment: LJ5: MW 3  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 18  
Opmerking:

**Eindtermen:**

B1, B3, D2

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:geschiedenis

Schriftelijk

Expositie tijdvak 1 t/m 4 en essay

Moment: LJ4: P1  
Tijdsduur: 80'  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein A/B/C

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Tijdvak 5 en 6

Moment: LJ4: P2  
Tijdsduur: 80'  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein A/B

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Tijdvak 7 en 8

Moment: LJ4: P3  
Tijdsduur: 80'  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein A/B

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Tijdvak 9 en 10 en geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie

Moment: LJ4: P4  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein A/B/D

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:geschiedenis

**Schriftelijk**  
**HC Britse Rijk**

Moment: LJ5: MW 1  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein A/B

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**  
**HC Duitsland**

Moment: LJ5: MW 2  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein A/B

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**  
**HC Nederland**

Moment: LJ5: MW 3  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein A/B

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**  
**Orientatie kennis compleet**

Moment: LJ5: MW 3  
Tijdsduur: 40  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein A/B

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak: economie

## Schriftelijk

### Vragers en Aanbieders - Hele lesbrief

Moment: LJ4: P2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Eindtermen:

A,B,D,G,H

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

### Jong en Oud - Hele lesbrief

Moment: LJ4: P4 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Eindtermen:

A,B,C,E,F,G,H

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

### Europa hele lesbrief: Internationale economie, Samenwerken, Groei- en Stabiliteitspact

Moment: LJ5: P1 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Eindtermen:

A, E, F, H, I,

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

### Markt en Overheid hele lesbrief: Marktvormen, Falende markt, MVO

Moment: LJ5: P2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Eindtermen:

A,D,F,H

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 HAVO TTO**

**Vak: economie**

**Schriftelijk**

**Verdienen en Uitgeven hele lesbrief: Welvaart, Economische kringloop, Structuur, Conjunctuur**

Moment: LJ5: P3

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

A,H,I

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:bedrijfseconomie

## Schriftelijk

### Lesbrief Financiële zelfredzaamheid

Moment: LJ4: TW 1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Eindtermen:

B1, B3, D2

#### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

### Lesbrief Bedrijf Starten H1 t/m H4

Moment: LJ4: TW 2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Eindtermen:

B2, F1, G

#### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

### Lesbrief Bedrijf Starten H5 en H6

Moment: LJ4: TW 3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Eindtermen:

B2, F1, G

#### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Prakt. opdr.

### Lesbrief Marktverovering en Onderneem het zelf

Moment: LJ4: voor MW4 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Periode 4 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: nvt  
Herkansing: Nee

#### Eindtermen:

A, B2, B4, E1, E2

#### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:bedrijfseconomie

Prakt. opdr.

Lesbrief Personeelsbeleid en interne organisatie

Moment: LJ5: voor MW1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Periode 1 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: nvt  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

B3, C1, C2,

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

Lesbrief Financiering en Verslaggeving

Moment: LJ5: TW 1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

B3, D2, G

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

Lesbrief Financiering en Verslaggeving

Moment: LJ5: TW 2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

B3, D2, G

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

Lesbrief Het resultaat

Moment: LJ5: TW 3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

F1, F2

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:maatschappijwetenschappen

**Prakt. opdr.**

**Context waarbij (hoofdconcept) verandering een rol speelt**

Moment: LJ4: MW 4 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: nvt Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

Domein E

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

**Samenlevingsvormen: Seneca Hoofdstuk 7 + herhaling hoofdstuk 5 uit 4h**

Moment: LJ5: MW 1 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

**Maatschappelijke verschillen: Seneca Hoofdstuk 8**

Moment: LJ5: MW 2 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Prakt. opdr.

**PO opdracht Sociale analyse**

Moment: 13-dec-24 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: >40 Opmerking: PO  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 HAVO TTO**

**Vak:maatschappijwetenschappen**

**Schriftelijk**

**Veiligheid: Seneca Hoofdstuk 9**

Moment: LJ5: MW 3

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 80

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:filosofie

Schriftelijk

SE Antropologie

Moment: LJ4: MW2  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

B

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

SE Ethiek

Moment: LJ4: MW3  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

C

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

SE Sociale Filosofie en filosofische vaardigheden

Moment: LJ4: MW4  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A, D

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

Democratie I + filosofische vaardigheden II

Moment: LJ5: MW1  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15  
Opmerking: Redeneren en analyseren, democratie H1-H2

**Eindtermen:**

(Examenthema) D

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:filosofie

Schriftelijk

Democratie II

Moment: LJ5: MW2  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15  
Opmerking: Democratie H3-H4

**Eindtermen:**

(Examenthema) D

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Mondeling

### Filosofisch gesprek

Moment: LJ5: MW3  
Tijdsduur: 30+30 min prep.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondeling  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30  
Opmerking: Afsluitend mondeling over examenthema Democratie

**Eindtermen:**

D, A

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:biologie

## Periode 1

Th 1 Cellen / Th 2 Voortplanting / Th 7 Gedrag

Moment: LJ4: P1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

### Eindtermen:

M1, M2, M4, M3, M5, M6, M8, O6, O8, O9, A

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Periode 2

Th 3 Erfelijkheid en DNA / Th 17 Biodiversiteit

Moment: LJ4: P2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

### Eindtermen:

M1, M2, M3, M4, M6, M8, O7, O9, P4, P5, A

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Periode 3

Th 4 Zenuwstelsel en spieren Th 5 Zintuigen Th 6 Hormoonstelsel

Moment: LJ4: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

### Eindtermen:

O2, O4, O5, A

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Periode 4

Th 15 Ecologie Th 16 Mens & Milieu

Moment: LJ4: P4 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

### Eindtermen:

A P1, P2, P3, A

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:biologie

## Periode 1

Hst 8 Hart en bloedsomloop / Hst 9 Ademhaling

Moment: LJ5: P1 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 80 Opmerking: H5 P1  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

### Eindtermen:

M2, M3, O1, O2, O3, O4, A

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Periode 2

Hst 11 Stofwisseling en energie / Hst 12 Voeding en vertering / Hst 13 Lever en nieren

Moment: LJ5: P2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 80 Opmerking: H5 P2  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

### Eindtermen:

M1, M2, M3, O1, O2, O4, O5, P1, P3, A

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Periode 3

Hst 14 Planten / Hst 10 Bescherming door huid en afweer

Moment: LJ5: P3 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 80 Opmerking: H5 P3  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

### Eindtermen:

B2, B3, B4, B5, B8, C2, D1, D4, E2, E3, F1

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Meesterproef

Hst 1 Cellen / Hst 14 Planten

Moment: LJ5: P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 80 Opmerking: H5 Meesterproef  
Wijze van toetsing: Practicum  
Type toets: Practicum  
Herkansing: Nee

### Eindtermen:

A

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:natuurkunde

Schriftelijk

kernkaternen Technische autom,Licht, H1H3H7

Moment: LJ5: P1  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 22  
Opmerking:

**Eindtermen:**

B1,D1,D2,G1,G2

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Practicum PO H1,H7

Moment: LJ5: P1  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Practicum  
Type toets: Practicum  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15  
Opmerking:

**Eindtermen:**

I1

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk H2,H4,H8

Moment: LJ5: P2  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 22  
Opmerking:

**Eindtermen:**

C1,C2

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk H5,H9

Moment: LJ5: P3  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 22  
Opmerking:

**Eindtermen:**

B2,E1

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 HAVO TTO**

**Vak:natuurkunde**

**Prakt. opdr.**

**PO Ontwerp H6**

Moment: LJ5: P3

Weegfactor: 19

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

I2,I3

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:scheikunde

Schriftelijk

H1,4,5 en 7

Moment: LJ5: P1  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A t/m F

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

H2,3,6,8 en 9

Moment: LJ5: P2  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A t/m G

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

H10 en 11

Moment: LJ5: P3  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A t/m G

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

Practicum

TBD

Moment: LJ5: TBD  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Practicum  
Type toets: Practicum  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A t/m D

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:tekenen

**Prakt. opdr.**

**Praktijkopdracht: collectie werkstukken naar aanleiding van een nader te kiezen thema. Proces/collectie en eindwerk**

Moment: LJ4: eind P2  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein B

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Praktijkopdracht: collectie werkstukken naar aanleiding van een nader te kiezen thema. Proces/collectie en eindwerk**

Moment: LJ4: P3  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein B

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Praktijkopdracht: collectie werkstukken naar aanleiding van een nader te kiezen thema. Proces/collectie en eindwerk**

Moment: LJ4: P4  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein B

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Theorie**

**Theorie: Byzantijnse kunst t/m Interbellum. Methode: EXPO**

Moment: LJ4: P4  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein A

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:tekenen

**Prakt. opdr.**

**Praktijkopdracht: collectie werkstukken; proces, onderzoek en eindwerk. 'Eetbare kunst'**

Moment: LJ5: eind P1  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein B

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

**Theorie: brief/dagboekfragment van een kunstenaar 1900 - 1945. Voorbereiding/onderzoek thuis, schrijfopdracht in toetsweek.**

Moment: LJ5: MW P1  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein A + C

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Praktijkopdracht: collectie werkstukken naar aanleiding van een nader te kiezen thema. Proces/collectie en eindwerk**

Moment: LJ5: eind P2  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein B

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

**Theorie:toets gehele kunstgeschiedenis en beeldanalyse. Methode: EXPO**

Moment: LJ5: MW P2  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein A

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:tekenen

Prakt. opdr.

Praktijkopdracht: collectie werkstukken; proces, onderzoek en eindwerk. Examenthema 'Kunst en Leven'

Moment: LJ5: eind P3

Weegfactor: 15

Tijdsduur: nvt

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

Domein B + C

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

Theorie: Toets met examenthema 'Kunst en Leven' als uitgangspunt.

Moment: LJ5: MW P3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 80

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

Domein A + C

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: multimedia & vormgeving

## Praktijk

### PO Mediacampagne

Moment: LJ4: MW P2  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

#### Eindtermen:

A1/A2/A3/B/C (toepassen op thema Mediacampagne)

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Praktijk

### PO Filmscene

Moment: LJ4: MW P3  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

#### Eindtermen:

A1/A2/A3/B (toepassen op thema Filmscene maken)

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Praktijk

### PO Alter Ego

Moment: LJ4: MW P4  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15  
Opmerking:

#### Eindtermen:

A1/A2/A3/B (toepassen op thema Alter Ego)

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Prakt. opdr.

### Film fictie/animatie/muziekvideo Concept Artwork (concept- script en een poster of cover)

Moment: LJ5: MW P1  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

#### Eindtermen:

A1/A2/A3/B (toepassen op portfolio en portretfotografie)

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:multimedia & vormgeving

Schriftelijk

Toets Cultuur van het Moderne

Moment: LJ5: MW P1  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: theorie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A1 (KUA toepassen op Cultuur van het Moderne)

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Film fictie/animatie/muziekvideo uitvoering concept**

Moment: LJ5: MW P2  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A1/A2/A3/B/C (toepassen op thema Grafische vormgeving)

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

**Toets Massacultuur**

Moment: LJ5: MW P2  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: theorie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A1/B1, B2, B3, B4, C: (KUA toepassen op : Massacultuur)

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Presentatie**

**Filmopdracht non-fictie over kunst/cultuur examen-onderwerp**

Moment: LJ5: MW P3  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A1 KUA en A1/A2/A3

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 HAVO TTO**

**Vak:multimedia & vormgeving**

**Schriftelijk**

**Toets Cultuurgeschiedenis H2 H8 en H9**

Moment: LJ5: MW P3

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 80

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: theorie

Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

A1/A2/A3/B

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:theater

Presentatie  
PO monoloog

Moment: LJ4: P2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: X Opmerking:  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

B2

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**  
PO Tekstoneel

Moment: LJ4: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: X Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

A1

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**  
PO Voorstelling

Moment: LJ4: P4 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: X Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

A2, A3, B1, B2, B3, C

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**  
Conceptualiseren en schrijven van een theaterscène

Moment: LJ5: P1 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

A1, A3, B2

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:theater

## Toets

### Toets H8: Cultuur van het Moderne

Moment: LJ5: P1 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

#### Eindtermen:

A1: (KUA)

#### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Prakt. opdr.

### Regisseren van een theaterscène, uitvoeren theaterscène voor publiek.

Moment: LJ5: P2 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

#### Eindtermen:

A3, A4, B1, B2, B3, C

#### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Toets

### Toets H9: Massacultuur

Moment: LJ5: P2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

#### Eindtermen:

A1, B1, B2, B3, B4, C

#### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Prakt. opdr.

### Opdracht over kunst/cultuur examen-onderwerp

Moment: LJ5: P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

#### Eindtermen:

A1 (KUA) en A1, A2, A3

#### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 HAVO TTO**

**Vak:theater**

## Toets

**Toets Cultuurgeschiedenis H2, H8 en H9**

Moment: LJ5: P3

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 80

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

## Eindtermen:

### Examenstof:

A1: (KUA)

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 HAVO TTO**

**Vak:social studies**

**Schriftelijk**

**Seneca, Ch. 2 + 4.1 + 4.2; Seneca, Ch. 2 + 4.1 + 4.2**

Moment: LJ5: P2  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 50  
Opmerking:

**Eindtermen:**

B + D

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

**Seneca, Ch. 3 + 4.3 + 4.4; Seneca, Ch. 3 + 4.3 + 4.4**

Moment: LJ5: P3  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 50  
Opmerking:

**Eindtermen:**

C+E+A

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE



# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 HAVO TTO**

**Vak:natuur, leven en technologie**

**Schriftelijk**

**Module 1 Lijmen en hechten**

Moment: LJ4  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Module 1 Lijmen en hechten**

Moment: LJ4  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

**Module 2 Forensisch onderzoek**

Moment: LJ4  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Module 2 Forensisch onderzoek**

Moment: LJ4  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:natuur, leven en technologie

Schriftelijk

Module 3 Sport

Moment: LJ4  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**  
**Module 3 Sport**

Moment: LJ4  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**  
**Module 4 Water**

Moment: LJ4  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**  
**Module 4 Water**

Moment: LJ4  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:natuur, leven en technologie

Schriftelijk

Wat zeg je?

Moment: LJ5: P1  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktikum  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8  
Opmerking:

**Eindtermen:**

B1-2,B2-3,D-3

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

Wat zeg je?

Moment: LJ5: P1  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Praktikum  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8  
Opmerking:

**Eindtermen:**

B1-2,B2-3,D-3

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

Van gogh onder de loep

Moment: LJ5: P2  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktikum  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8  
Opmerking:

**Eindtermen:**

B1-2,B2-1,E1-1,E2-2

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

Van gogh onder de loep

Moment: LJ5: P2  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Praktikum  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8  
Opmerking:

**Eindtermen:**

B1-2,B2-1,E1-1,E2-2

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 HAVO TTO**

**Vak:natuur, leven en technologie**

**Prakt. opdr.**

**Van idee naar 3D (eigen ontwerp)**

Moment: LJ5: P3

Weegfactor: 12

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Praktikum

Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

B1-2,B2-2,E1-2,E2-1,DT-2

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 HAVO TTO**

**Vak:cultural and artistic education**

**Prakt. opdr.**

**PTA: ArtIST Based Learning: onderzoek diepgaand een (professioneel) kunstwerk**

Moment: LJ4: P1/3 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: nvt Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

Verbreden en Verdiepen

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**PTA: Supertramp: verwerking voorstelling Oostpool**

Moment: LJ4: P1/3 Weegfactor: 40  
Tijdsduur: nvt Opmerking:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

Verbreden en Verdiepen

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**PTA: ArtIST 2: tussenevaluatie kunstautobiografie**

Moment: LJ4: P1/3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: nvt Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

Verbreden en Verdiepen

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: physical education

**Prakt. opdr.**

**Domein A: Vaardigheden**

**1. De kandidaat kan op verantwoorde en perspectiefrijke wijze en met plezier in bewegende en regelende rollen deelnemen aan de bewegingscultuur, en kan andere bij daaraan -ook in de toekomst- kanen wil deelnemen.**

Moment: h5 p2

Weegfactor: 20  
Opmerking:

Tijdsduur: Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

Domein A

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Domein B: Bewegen**

**De kandidaat kan deelnemen aan een variëteit aan bewegingsactiviteiten, waarbij het gaat om:**

**verdieping (leren van nieuwe activiteiten) en verdieping (qua niveau, taken en contexten) van bewegingsactiviteiten die in de onderbouw zijn a**

Moment: h5 p2

Weegfactor: 20  
Opmerking:

Tijdsduur: Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

Domein B

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Domein C: Bewegen en regelen 3. De kandidaat kan (samen met anderen) ondersteunende en leidinggevende rollen in bewegingssituaties vervullen, waarbij het gaat om: - bewegingssituaties inrichten, op gang brengen en op gang houden; - minimaal twee door de l**

Moment: h5 p2

Weegfactor: 20

Tijdsduur: Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

Domein C

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Domein D: Bewegen en gezondheid 4. De kandidaat kan op basis van eigen ervaring met en inzicht in de betekenis van sport en bewegen voor de (beleving van) gezondheid in brede zin verantwoord omgaan met belasting en risico's in bewegingssituaties, en een t**

Moment: h5 p2

Weegfactor: 20

Tijdsduur: Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

Domein D

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 HAVO TTO**

**Vak:physical education**

**Prakt. opdr.**

**Domein E: Bewegen en samenleving 5. De kandidaat kan op grond van inzicht in de kenmerken van het aanbod en in de eigen wensen en mogelijkheden ten aanzien van sportdeelname een bewuste keuze maken uit het aanbod aan sport en bewegen in de samenleving.**

Moment: h5 p2

Weegfactor: 20

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

Domein E

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:bewegen, sport en maatschappij

## Praktijk

### Bewegen - Atletiek

Moment: LJ5: P3  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

#### Eindtermen:

B4

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Praktijk

### Bewegen - Turnen

Moment: LJ5: P3  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

#### Eindtermen:

B2

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Praktijk

### Bewegen - spel

Moment: LJ5: P3  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 20  
Opmerking:

#### Eindtermen:

B1

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Praktijk

### Bewegen - overig

Moment: LJ5: P3  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

#### Eindtermen:

B3/B5/B6

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:bewegen, sport en maatschappij

## Praktijk

### Bewegen & Regelen

Moment: LJ5: P3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: X Opmerking:  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

#### Eindtermen:

C1/C2

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Praktijk

### BSM-stage

Moment: LJ5: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: X Opmerking:  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

#### Eindtermen:

C3

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Praktijk

### Bewegen & samenleving & gezondheid

Moment: LJ5: P3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: X Opmerking:  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

#### Eindtermen:

D1/D2/D3/E1/E2/E3

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:kunst (muziek)

## Presentatie

PTA- meetmoment: Panora Podium 1

Moment: 13-jun-24  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Presentatie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15  
Opmerking:

### Eindtermen:

B1: zingen en spelen

### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Luistertoets

PTA-Kennis- en luistertoets: Muziektheorie en -geschiedenis t/m Romaniek, theorie en solfège

Moment: LJ4: MW 4  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Luistertoets  
Type toets: Luistertoets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15  
Opmerking:

### Eindtermen:

A1, A2 en A3: waarnemen en weten, luisteren en interpreteren, muziek en cultuur

### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Luistertoets

Kennis- en luistertoets t/m 20e eeuw klassiek: Theorie, muziekgeschiedenis en solfège van de betreffende periode

Moment: LJ5: MW 1  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Luistertoets  
Type toets: Luistertoets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15  
Opmerking:

### Eindtermen:

A1, A2, A3

### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Prakt. opdr.

PO componeren: Compositie-opdracht volgens PO-omschrijving

Moment: LJ5: P2  
Tijdsduur: >40  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5  
Opmerking:

### Eindtermen:

B1 en B2

### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:kunst (muziek)

## Luistertoets

**Kennis - en luistertoets t/m pop- en jazzgeschiedenis: Theorie, muziekgeschiedenis en solfège van de betreffende periode**

Moment: LJ5: MW 2 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Luistertoets  
Type toets: Luistertoets  
Herkansing: Ja

### Eindtermen:

A1, A2, A3

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Presentatie

### PO Panora Podiumavond II

Moment: do 19-03-25 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Presentatie  
Herkansing: Nee

### Eindtermen:

B1 en B2

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Luistertoets

**Kennis - en luistertoets alle stof op eindexamenniveau: Alle stof**

Moment: LJ5: MW 3 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Luistertoets  
Type toets: Luistertoets  
Herkansing: Ja

### Eindtermen:

A1, A2, A3

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 HAVO TTO

Vak:rekentoets 3F

Schriftelijk

Rekenen deel 1

Moment: LJ4: P2  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 50  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Rekenen deel 2

Moment: LJ4: P2  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 50  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE