

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 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 10 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondeling  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: Mondelinge taalvaardigheid, Argumentatieve vaardigheden  
.. verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Brief

Moment: H4: P4 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: Schrijfvaardigheid  
.. verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Vakboek Talent H10 (argumenteren), Werkboek H2, 3

Moment: H5: P1 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: D, A  
p verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE

Schrijfv.

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

Moment: H5: P2 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: C, D  
p 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

Eindtermen:

Examenstof:

E,B,D

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: English language and literature

Schrijfv.

Schrijven van zakelijke brief D

Moment: LJ5: MW 1 Weegfactor: 23  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof:  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

## Presentatie

Presentatie over zelfgekozen onderwerp in overleg met docent C

Moment: LJ5: P1-3 Weegfactor: 8  
Tijdsduur: <40 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Presentatie  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof:  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

## Idioom

Examen idioom A

Moment: LJ5: P2 in les Weegfactor: 6  
Tijdsduur: <40 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof:  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

## Kijk/luister

Kijk- luistertoets van CITO B

Moment: 23-jan-25 Weegfactor: 23  
Tijdsduur: >40 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Luistertoets  
Type toets: Luistertoets  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof:  
**p** 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:  
p 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:  
p 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:  
Examenstof: B3, D  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, E  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: E5  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: A, E3, E4, C5  
p verplicht SE  
p 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:
Examenstof:		A, C1, C2, C3, C4, E
<b>p</b>	verplicht SE	
<b>p</b>	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:  
Examenstof: A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3, D4  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: A, B, C, D  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: A, B, C, D  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: Domein D  
**p** 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:  
Examenstof: Domein B  
**p** 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:  
Examenstof: Domein C2  
**p** 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:  
Examenstof: Domein C1  
**p** 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:
Examenstof:		Domein E

**p** 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:		

**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: Duitse taal en literatuur

Schriftelijk  
Schrijfvaardigheid

Moment: Meetweek P1 Weegfactor: 28  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof:  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Luistertoets  
Kijk- en luistervaardigheid

Moment: Meetweek P2 Weegfactor: 36  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Luistertoets  
Type toets: Luistertoets  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof:  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Mondeling  
Spreek- en gespreksvaardigheid

Moment: Meetweek P3 Weegfactor: 36  
Tijdsduur: >40 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondeling  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof:  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Handelingsdi  
Handelingsdeel examenidoom

Moment: LJ5: MW 3 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: >40 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Handelingsdeel  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof:  
**p** 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 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: B2  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Systeem Aarde Vakoverstijgend veldwerk met biologie

Moment: LJ4: P4 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: nvt Opmerking:  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: C2 samenhangen en verschillen op aarde, E2 regionale en lokale vraagstuk  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Systeem en aarde Hoofdstuk 1, 2 en 3

Moment: LJ4: P4 Weegfactor: 18  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: C2 samenhangen en verschillen op aarde  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

Nederland

Wonen in Nederland H1: Ruimte voor water

Moment: LJ5: P1 Weegfactor: 8  
Tijdsduur: 40 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: A1, D2, E1  
p verplicht SE  
p 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 Weegfactor: 18  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: E1, E2  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

Nederland

Wonen in Nederland H4: Een leefbare stad

Moment: LJ5: P2 Weegfactor: 8  
Tijdsduur: 40 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: A2, E1  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

Brazilië

Brazilië H1-2: Natuurlijk Brazilië en Het ingerichte landschap

Moment: LJ5: MW 2 Weegfactor: 18  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: C1, C3, D1  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

Brazilië

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

Moment: LJ5: MW 3 Weegfactor: 18  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: B1, B3, D2  
p verplicht SE  
p 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 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80' Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: Domein A/B/C  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk  
Tijdvak 5 en 6

Moment: LJ4: P2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80' Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: Domein A/B  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk  
Tijdvak 7 en 8

Moment: LJ4: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80' Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: Domein A/B  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

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

Moment: LJ4: P4 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80' Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: Domein A/B/D  
**p** 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 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: Domein A/B  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk  
HC Duitsland

Moment: LJ5: MW 2 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: Domein A/B  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk  
HC Nederland

Moment: LJ5: MW 3 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: Domein A/B  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk  
Orientatie kennis compleet

Moment: LJ5: MW 3 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 40 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: Domein A/B  
**p** 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:  
Examenstof: A,B,D,G,H  
p 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:  
Examenstof: A,B,C,E,F,G,H  
p verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

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

Moment: LJ5: MW1 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: A, E, F, H, I,  
.. verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

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

Moment: LJ5: MW2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: A, D, F, H  
.. verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: economie

Schriftelijk

Verdiene en Uitgeven hele lesbrief: Welvaart, Economische kringloop, Structuur, Conjunctuur

Moment:	LJ5: MW3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:		A, H, I,
“ verplicht SE		
<b>p</b> 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:  
Examenstof: B1, B3, D2  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: B2, F1, G  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: B2, F1, G  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: A, B2, B4, E1, E2  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: B3, C1, C2,  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: B3, D2, G  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: B3, D2, G  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: F1, F2  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: Domein E  
p 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  
p 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  
p 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  
p 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 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: B  
p verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk  
SE Ethiek

Moment: LJ4: MW3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: C  
p verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk  
SE Sociale Filosofie en filosofische vaardigheden

Moment: LJ4: MW4 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: A, D  
p verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk  
Democratie I + filosofische vaardigheden II

Moment: LJ5: MW1 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 80 Opmerking: Redeneren en analyseren, democratie H1-H2  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: (Examenthema) D  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: filosofie

Schriftelijk  
Democratie II

Moment:	LJ5: MW2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	120	Opmerking: Democratie H3-H4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:		(Examenthema) D
<b>p</b> verplicht SE		
<b>p</b> wordt ook getoetst in CE		

Mondeling  
Filosofisch gesprek

Moment:	LJ5: MW3	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	30+30 min prep.	Opmerking: Afsluitend mondeling over examenthema Democratie
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Mondeling	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:		D, A
<b>p</b> verplicht SE		
<b>p</b> 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:  
Examenstof: M1, M2, M4, M3, M5, M6, M8, O6, O8, O9, A  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: M1, M2, M3, M4, M6, M8, O7, O9, P4, P5, A  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: O2, O4, O5, A  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: A P1, P2, P3, A  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: M2, M3, O1, O2, O3, O4, A  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: M1, M2, M3, O1, O2, O4, O5, P1, P3, A  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: B2, B3, B4, B5, B8, C2, D1, D4, E2, E3, F1  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: A  
p verplicht SE  
p 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 Weegfactor: 22  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: B1,D1,D2,G1,G2  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Practicum  
PO H1,H7

Moment: LJ5: P1 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Practicum  
Type toets: Practicum  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: I1  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk  
H2,H4,H8

Moment: LJ5: P2 Weegfactor: 22  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: C1,C2  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk  
H5,H9

Moment: LJ5: P3 Weegfactor: 22  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: B2,E1  
**p** 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

**p** 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 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: A t/m F  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk  
H2,3,6,8 en 9

Moment: LJ5: P2 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: A t/m G  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk  
H10 en 11

Moment: LJ5: P3 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: A t/m G  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

Practicum  
TBD

Moment: LJ5: TBD Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Practicum  
Type toets: Practicum  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: A t/m D  
p verplicht SE  
p 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 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: nvt Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: Domein B  
p 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 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: nvt Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: Domein B  
.. 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 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: nvt Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: Domein B  
.. verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE

Theorie

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

Moment: LJ4: P4 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: Domein A  
.. 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 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: nvt Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: Domein B  
**p** 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 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: Domein A + C  
**p** 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 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: nvt Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: Domein B  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

Theorie: toets gehele kunstgeschiedenis en beeldanalyse. Methode: EXPO

Moment: LJ5: MW P2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: Domein A  
**p** 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

**p** 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

**p** 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

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 10

Opmerking:

Eindtermen:

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

Praktijk

PO Filmscene

Moment: LJ4: MW P3

Tijdsduur: X

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 10

Opmerking:

Eindtermen:

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

Praktijk

PO Alter Ego

Moment: LJ4: MW P4

Tijdsduur: X

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 15

Opmerking:

Eindtermen:

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

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

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 10

Opmerking:

Eindtermen:

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

# 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

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 5

Opmerking:

Eindtermen:

A1 (KUA toepassen op Cultuur van het Moderne)

Prakt. opdr.

Film fictie/animatie/muziekvideo uitvoering concept

Moment: LJ5: MW P2

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 15

Opmerking:

Eindtermen:

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

Schriftelijk

Toets Massacultuur

Moment: LJ5: MW P2

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: theorie

Herkansing: Nee

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 5

Opmerking:

Eindtermen:

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

Presentatie

Filmopdracht non-fictie over kunst/cultuur examen-onderwerp

Moment: LJ5: MW P3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 15

Opmerking:

Eindtermen:

A1 KUA en A1/A2/A3

# 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

**p** 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:  
Examenstof: B2  
.. verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE

Prakt. opdr.  
PO Teksttoneel

Moment: LJ4: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: X Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: A1  
.. 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:  
Examenstof: A2, A3, B1, B2, B3, C  
.. 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:  
Examenstof: A1, A3, B2  
b 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:  
Examenstof: A1: (KUA)  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: A3, A4, B1, B2, B3, C  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: A1, B1, B2, B3, B4, C  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: A1 (KUA) en A1, A2, A3  
p verplicht SE  
p 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)
<b>p</b> verplicht SE		
<b>p</b> 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	Weegfactor: 50
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:		B + D

**p** 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	Weegfactor: 50
Tijdsduur:	80	Opmerking:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	Eindtermen:
Examenstof:		C + E + A

**p** 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 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof:  
.. verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE

Prakt. opdr.  
Module 1 Lijmen en hechten

Moment: LJ4 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof:  
.. verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk  
Module 2 Forensisch onderzoek

Moment: LJ4 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof:  
.. verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE

Prakt. opdr.  
Module 2 Forensisch onderzoek

Moment: LJ4 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: Opmerking:  
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: natuur, leven en technologie

Schriftelijk

Module 3 Sport

Moment: LJ4 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof:  
.. verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE

Prakt. opdr.  
Module 3 Sport

Moment: LJ4 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof:  
.. verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk  
Module 4 Water

Moment: LJ4 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof:  
.. verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE

Prakt. opdr.  
Module 4 Water

Moment: LJ4 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: Opmerking:  
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: natuur, leven en technologie

Schriftelijk

Wat zeg je?

Moment: LJ5: P1  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktikum  
Herkansing: Nee  
Examenstof:  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 8  
Opmerking:

Eindtermen:  
B1-2,B2-3,D-3

Prakt. opdr.  
Wat zeg je?

Moment: LJ5: P1  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Praktikum  
Herkansing: Nee  
Examenstof:  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 8  
Opmerking:

Eindtermen:  
B1-2,B2-3,D-3

Schriftelijk  
Van gogh onder de loep

Moment: LJ5: P2  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktikum  
Herkansing: Nee  
Examenstof:  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 8  
Opmerking:

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

Prakt. opdr.  
Van gogh onder de loep

Moment: LJ5: P2  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Praktikum  
Herkansing: Nee  
Examenstof:  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 8  
Opmerking:

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

# 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:

Examenstof:

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

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: cultural and artistic education

Prakt. opdr.

PTA: ArtI ST 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:  
Examenstof: Verbreden en Verdiepen  
**p** 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:  
Examenstof: Verbreden en Verdiepen  
**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Prakt. opdr.

PTA: ArtI ST 2: tussenevaluatie kunstautobiografie

Moment: LJ4: P1/3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: nvt Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: Verbreden en Verdiepen  
**p** 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 anderen in hoeverre hij daaraan -ook in de toekomst- kan en wil deelnemen.

Moment: h5 p2

Weefactor: 20

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

Domein A

**p** 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:

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

Moment: h5 p2

Weefactor: 20

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

Domein B

**p** 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

Weefactor: 20

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

Domein C

**p** 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

Weefactor: 20

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

Domein D

**p** 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

**p** 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 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: X Opmerking:  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: B4  
.. verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE

Praktijk  
Bewegen - Turnen

Moment: LJ5: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: X Opmerking:  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: B2  
.. verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE

Praktijk  
Bewegen - spel

Moment: LJ5: P3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: X Opmerking:  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: B1  
.. verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE

Praktijk  
Bewegen - overig

Moment: LJ5: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: X Opmerking:  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: B3/B5/B6  
.. 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:  
Examenstof: C1/C2  
.. 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:  
Examenstof: C3  
.. 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:  
Examenstof: D1/D2/D3/E1/E2/E3  
.. 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 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: nvt Opmerking:  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Presentatie  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: B1: zingen en spelen  
p 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 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Luistertoets  
Type toets: Luistertoets  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: A1, A2 en A3: waarnemen en weten, luisteren en interpreteren, muziek en cu  
p 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 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Luistertoets  
Type toets: Luistertoets  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: A1, A2, A3  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

## Prakt. opdr.

PO componeren: Compositie-opdracht volgens PO-omschrijving

Moment: LJ5: P2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: >40 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: B1 en B2  
p 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:  
Examenstof: A1, A2, A3  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: B1 en B2  
p verplicht SE  
p 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:  
Examenstof: A1, A2, A3  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: rekentoets 3F

Schriftelijk

Rekenen deel 1

Moment: LJ4: P2 Weegfactor: 50  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof:  
.. verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Rekenen deel 2

Moment: LJ4: P2 Weegfactor: 50  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof:  
.. verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE