

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

## 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 2024-2026. 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 en opdrachten 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. Het PWS is niet herkansbaar en is onderdeel van een combinatiecijfer samen met maatschappijleer en CKV.

#### Toetsweken en herkansingen

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

Na elke toetsweek vindt er een herkansingsmoment plaats. Leerlingen krijgen na toetsweek 1, één herkansing en na toetsweek 2, twee herkansingen. 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 toetsweek en het hoogste cijfer telt. Wie ziek is tijdens de herkansingen verliest zijn herkansing.

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 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 |                    |

Schrijfv.  
Schrijfvaardigheid

|                     |                          |                |
|---------------------|--------------------------|----------------|
| Moment:             | LJ5: TWP2                | 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 |                |

Schriftelijk  
Leesvaardigheid en argumenteren

|                     |                          |                |
|---------------------|--------------------------|----------------|
| Moment:             | LJ5: TWP3                | Weegfactor: 15 |
| Tijdsduur:          | 80                       | Opmerking:     |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk             |                |
| Type toets:         | Schriftelijk             |                |
| Herkansing:         | Ja                       | Eindtermen:    |
| Examenstof:         |                          | Domeinen A, D  |
| p                   | verplicht SE             |                |
| ..                  | wordt ook getoetst in CE |                |

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Mondeling

Mondeling over literaire werken, achtergronden, verhaalanalyse

Moment: LJ5: TWP3

Weegfactor: 30

Tijdsduur: <40

Opmerking:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Mondeling

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Examenstof:

A, B, D,E

⁂ verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: English language and literature

Mondeling

Gespreksvaardigheid: Podcast over literatuur naar keuze in groep

Moment: LJ5: P1  
Tijdsduur: <40  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Presentatie  
Herkansing: Nee  
Examenstof:  
b verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 15  
Opmerking:  
De kandidaten presenteren hun International Research Report van Global Perspectives. Begint na de herfstvakantie.  
Eindtermen:  
C

## Presentatie

Spreekvaardigheid: Presentatie gekoppeld aan Global Perspectives IRR

Moment: LJ5: TWP2  
Tijdsduur: <40  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Presentatie  
Herkansing: Nee  
Examenstof:  
b verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 15  
Opmerking: In groepen, van maximaal 3, gaan de kandidaten een discussie aan met elkaar naar aanleiding van een gekozen boek of set short stories met behulp van een setje van 5-10 start vragen. Ongeveer 10 minuten per groep.  
Eindtermen:  
C

## Kijk / luister

Luistervaardigheid: Cito Kijk- en luistervaardigheidstoets

Moment: LJ5: P2  
Tijdsduur: 60  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets: Digitaal  
Herkansing: Ja  
Examenstof:  
b verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 25  
Opmerking: Kijk- en luistervaardigheidstoets van Cito. Wordt afgenomen via Woots. Kandidaten worden geacht hun eigen laptop en werkende (met voorkeur bedraadde) oortjes mee te nemen. Spullen niet op orde = herkansing  
Eindtermen: inzetten.  
B

## Literatuur

Literatuur en schrijfvaardigheid: Poetry and Prose exam

Moment: LJ5: TWP3  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Digitaal  
Herkansing: Ja  
Examenstof:  
b verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 35  
Opmerking: Literatuur- en schrijfvaardigheidstoets over poëzie en proza. De toets bestaat uit twee opdrachten, deze opdrachten hebben betrekking op de inhoud van de African American Literature reader en het klassikale boek.  
Eindtermen:  
D, E

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: English language and literature

Idioom

Examen idioom

Moment: LJ5: P3

Tijdsduur: <40

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

• verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 10

Opmerking: Korte toets over de examen idioom lijst van SSL.

Eindtermen:

A

# 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

Getal & Ruimte (12e editie) :H1, H2, H3, H6, H7, H9

|                            |              |                 |
|----------------------------|--------------|-----------------|
| Moment:                    | LJ5: P1      | Weegfactor: 45  |
| Tijdsduur:                 | 120          | Opmerking:      |
| Wijze van toetsing:        | Schriftelijk |                 |
| Type toets:                | Schriftelijk |                 |
| Herkansing:                | Ja           | Eindtermen:     |
| Examenstof:                |              | A, B1, B2, C, E |
| p verplicht SE             |              |                 |
| p wordt ook getoetst in CE |              |                 |

Mondeling

Getal & Ruimte (12e editie) H8: Statistiek met ICT

|                            |                |                                          |
|----------------------------|----------------|------------------------------------------|
| Moment:                    | LJ5: P2        | Weegfactor: 0                            |
| Tijdsduur:                 | <40            | Opmerking: Onderdeel moet voldoende zijn |
| Wijze van toetsing:        | Mondeling      |                                          |
| Type toets:                | Handelingsdeel |                                          |
| Herkansing:                | Ja             | Eindtermen:                              |
| Examenstof:                |                | E5                                       |
| p verplicht SE             |                |                                          |
| p wordt ook getoetst in CE |                |                                          |

Schriftelijk

Getal & Ruimte (12e editie): H1, H2, H3, H6, H7, H9, H10, H11

|                            |              |                 |
|----------------------------|--------------|-----------------|
| Moment:                    | LJ5: P2      | Weegfactor: 45  |
| Tijdsduur:                 | 120          | Opmerking:      |
| Wijze van toetsing:        | Schriftelijk |                 |
| Type toets:                | Schriftelijk |                 |
| Herkansing:                | Ja           | Eindtermen:     |
| Examenstof:                |              | A, B1, B2, C, E |
| p verplicht SE             |              |                 |
| p wordt ook getoetst in CE |              |                 |

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: wiskunde B

G&R 12e editie H1 t/m H5 + H6 + H7 + H8 (met de nadruk op H6, H7, H8)

|                            |              |                                       |
|----------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Moment:                    | LJ5: TWP2    | Weegfactor: 50                        |
| Tijdsduur:                 | 120          | Opmerking:                            |
| Wijze van toetsing:        |              |                                       |
| Type toets:                | Schriftelijk |                                       |
| Herkansing:                | Nee          | Eindtermen:                           |
| Examenstof:                |              | A, B1, B2, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4 |
| p verplicht SE             |              |                                       |
| p wordt ook getoetst in CE |              |                                       |

G&R 12e editie H1 t/m H8 +H9 +H10 +H11 (met de nadruk op H9, H10, H11)

|                            |              |                |
|----------------------------|--------------|----------------|
| Moment:                    | LJ5: TWP3    | Weegfactor: 50 |
| Tijdsduur:                 | 120          | Opmerking:     |
| Wijze van toetsing:        |              |                |
| 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: 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 Presentatie

|                          |           |                       |
|--------------------------|-----------|-----------------------|
| Moment:                  | LJ5: P3   | Weegfactor: 10        |
| Tijdsduur:               | <40       | Opmerking:            |
| Wijze van toetsing:      | Mondeling |                       |
| Type toets:              | Mondeling |                       |
| Herkansing:              | Nee       | Eindtermen:           |
| Examenstof:              |           | Domein C2 en Domein F |
| 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: docent maakt keuze uit verhalen, chansons, gedichten en/of boek.

|                          |              |                |
|--------------------------|--------------|----------------|
| Moment:                  | LJ5: P3      | Weegfactor: 10 |
| Tijdsduur:               | 60           | Opmerking:     |
| Wijze van toetsing:      | Schriftelijk |                |
| Type toets:              | Schriftelijk |                |
| Herkansing:              | Nee          | Eindtermen:    |
| Examenstof:              |              | Domein E       |
| <b>p</b> verplicht SE    |              |                |
| wordt ook getoetst in CE |              |                |

HandelingsdI

Handelingsdeel: Taaldossier examenvocabulaire

|                          |                |               |
|--------------------------|----------------|---------------|
| Moment:                  | LJ5: P3        | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur:               | <40            | Opmerking:    |
| Wijze van toetsing:      | Handelingsdeel |               |
| Type toets:              | Handelingsdeel |               |
| Herkansing:              | Ja             | Eindtermen:   |
| Examenstof:              |                | Domein A      |
| <b>p</b> verplicht SE    |                |               |
| wordt ook getoetst in CE |                |               |

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: Duitse taal en literatuur

Schriftelijk

Schreiben

Moment: LJ5: TWP2

Tijdsduur: 120

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Digitaal/Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 33

Opmerking: De leerlingen mogen bij deze toets een woordenboek DT-NL en NL-DT gebruiken.

Eindtermen:

Domein D en F

## Luistertoets

CITO Kijk- en luistervaardigheid (Hörverstehen)

Moment: LJ5: P2

Tijdsduur: 60

Wijze van toetsing: Luistertoets

Type toets: Digitaal

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 33

Opmerking: Digitale toets via Woots. Leerling neemt eigen laptop en koptelefoon mee.

Eindtermen:

Domein B

## Mondeling

Mündliche Prüfung

Moment: LJ5: TWP3

Tijdsduur: <40

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Mondeling

Herkansing: Nee

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 34

Opmerking:

Eindtermen:

Domein C en E

# 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 vraagstukken  
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

H.1 Wonen in Nederland

Moment: LJ5: P1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 40 Opmerking:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof: A1 Geografische benadering D2 Actuele vraagstukken E1 Nationale en regionale  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: aardrijkskunde

Wonen in Nederland H.1 t / m 4

Moment: LJ5: TWP2

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing:

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

**p** wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 25

Opmerking:

Eindtermen:

A1 Geografische benadering A2 Geografisch onderzoek D2 Actuele vraagstu

Brazilië H.1 t / m 4

Moment: LJ5: TWP3

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing:

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

**p** wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 25

Opmerking:

Eindtermen:

B1 Gebieden op de grens van arm en rijk B3 Mondiale processen en lokale e

Brazilië H.1

Moment: LJ5: P3

Tijdsduur: 40

Wijze van toetsing:

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

**p** verplicht SE

**p** wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 10

Opmerking:

Eindtermen:

C1 Samenhangen en verschillen op regionaal niveau C3 De aarde als natuurl

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: geschiedenis

Schriftelijk

Tijdvak 1 t/m 4

Moment: LJ4: P1  
Tijdsduur: 40  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Examenstof:  
b verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 5  
Opmerking:

Eindtermen:  
Domein A/B/C

Schriftelijk  
Tijdvak 1 t/m 4

Moment: LJ4: P1  
Tijdsduur: 40  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Examenstof:  
b verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 5  
Opmerking:

Eindtermen:  
Domein A/B/C

Schriftelijk  
Tijdvak 5 en 6

Moment: LJ4: P2  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Examenstof:  
b verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 5  
Opmerking:

Eindtermen:  
Domein A/B

Schriftelijk  
Tijdvak 7 en 8

Moment: LJ4: P3  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Examenstof:  
b verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 5  
Opmerking:

Eindtermen:  
Domein A/B

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: geschiedenis

Schriftelijk

Tijdvak 9 en 10

Moment: LJ4: P4  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Examenstof:  
p verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 5  
Opmerking:

Eindtermen:  
Domein A/B

Schriftelijk

HC Britse Rijk en tijdvak 5 t/m 8 (inclusief staatsinrichting)

Moment: LJ5: TWP2  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja  
Examenstof:  
p verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 30  
Opmerking: HC Britse Rijk en tijdvak 5 t/m 8 (inclusief staatsinrichting)

Eindtermen:  
Domein A/B/C

Schriftelijk

HC Duitsland en HC Nederland en tijdvak 9 en 10

Moment: LJ5: TWP3  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja  
Examenstof:  
p verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 45  
Opmerking: HC Duitsland en HC Nederland en tijdvak 9 en 10

Eindtermen:  
Domein A/B

# 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  
b verplicht SE  
b 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  
b verplicht SE  
b wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

Micro-economie

Moment: LJ5: TWP2 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 120 Opmerking: Lesbrieven: Vragers & Aanbieders en Markt & Overheid  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: A,E,F,H,I,J  
b verplicht SE  
b wordt ook getoetst in CE

Macro-economie

Moment: LJ5: TWP3 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 120 Opmerking: Lesbrieven: Jong & Oud en Europa en Verdienen & Uitgeven  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof: A,D,E,F,G,H,I,K  
b verplicht SE  
b wordt ook getoetst in CE



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: bedrijfseconomie

Schriftelijk

Lesbrief Financiële zelfredzaamheid

|                                   |              |                |
|-----------------------------------|--------------|----------------|
| Moment:                           | LJ4: MW 1    | Weegfactor: 10 |
| Tijdsduur:                        | 80           | Opmerking:     |
| Wijze van toetsing:               | Schriftelijk |                |
| Type toets:                       | Schriftelijk |                |
| Herkansing:                       | Ja           | Eindtermen:    |
| Examenstof:                       |              | B1, B3, D2     |
| <b>p</b> verplicht SE             |              |                |
| <b>p</b> wordt ook getoetst in CE |              |                |

Schriftelijk

Lesbrief Bedrijf Starten H1 t/m H4

|                                   |              |                |
|-----------------------------------|--------------|----------------|
| Moment:                           | LJ4: MW 2    | Weegfactor: 10 |
| Tijdsduur:                        | 80           | Opmerking:     |
| Wijze van toetsing:               | Schriftelijk |                |
| Type toets:                       | Schriftelijk |                |
| Herkansing:                       | Ja           | Eindtermen:    |
| Examenstof:                       |              | B2, F1, G      |
| <b>p</b> verplicht SE             |              |                |
| <b>p</b> wordt ook getoetst in CE |              |                |

Schriftelijk

Lesbrief Bedrijf Starten H5 en H6

|                                   |              |                |
|-----------------------------------|--------------|----------------|
| Moment:                           | LJ4: MW 3    | Weegfactor: 10 |
| Tijdsduur:                        | 80           | Opmerking:     |
| Wijze van toetsing:               | Schriftelijk |                |
| Type toets:                       | Schriftelijk |                |
| Herkansing:                       | Ja           | Eindtermen:    |
| Examenstof:                       |              | B2, F1, G      |
| <b>p</b> verplicht SE             |              |                |
| <b>p</b> wordt ook getoetst in CE |              |                |

Prakt. opdr.

Lesbrief Marktverovering en Onderneem het zelf

|                                   |                |                   |
|-----------------------------------|----------------|-------------------|
| Moment:                           | LJ4: 1 dag MW4 | Weegfactor: 10    |
| Tijdsduur:                        | Periode 4      | Opmerking:        |
| Wijze van toetsing:               | Prakt. opdr.   |                   |
| Type toets:                       | nvt            |                   |
| Herkansing:                       | Nee            | Eindtermen:       |
| Examenstof:                       |                | A, B2, B4, E1, E2 |
| <b>p</b> verplicht SE             |                |                   |
| <b>p</b> 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: P1             | Weegfactor: 10 |
| Tijdsduur:                        | nvt                 | Opmerking:     |
| Wijze van toetsing:               | Prakt. opdr.        |                |
| Type toets:                       | Praktische opdracht |                |
| Herkansing:                       | Nee                 | Eindtermen:    |
| Examenstof:                       |                     | B3, C1, C2,    |
| <b>p</b> verplicht SE             |                     |                |
| <b>p</b> wordt ook getoetst in CE |                     |                |

Schriftelijk

Lesbrief Financiering en Verslaggeving en financiële zelfredzaamheid en Marktverovering

|                                   |              |                   |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|
| Moment:                           | LJ5: TWP2    | Weegfactor: 25    |
| Tijdsduur:                        | 120          | Opmerking:        |
| Wijze van toetsing:               | Schriftelijk |                   |
| Type toets:                       | Schriftelijk |                   |
| Herkansing:                       | Ja           | Eindtermen:       |
| Examenstof:                       |              | B1, B3, D1, D2, G |
| <b>p</b> verplicht SE             |              |                   |
| <b>p</b> wordt ook getoetst in CE |              |                   |

Schriftelijk

Lesbrief Het resultaat, Bedrijf Starten en Personeelsbeleid

|                                   |              |                           |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|
| Moment:                           | LJ5: TWP3    | Weegfactor: 25            |
| Tijdsduur:                        | 120          | Opmerking:                |
| Wijze van toetsing:               | Schriftelijk |                           |
| Type toets:                       | Schriftelijk |                           |
| Herkansing:                       | Ja           | Eindtermen:               |
| Examenstof:                       |              | B2, B3, C1, C2, F1, F2, G |
| <b>p</b> verplicht SE             |              |                           |
| <b>p</b> wordt ook getoetst in CE |              |                           |

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: maatschappijwetenschappen

Context bij hoofdconcept verandering: PO opdracht Verandering

Moment: LJ4: P4 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: nvt Opmerking:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee Eindtermen:  
Examenstof:  
" verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

Samenlevingsvormen: Seneca Hoofdstuk 7 + hoofdstuk 6 + herhaling hoofdstuk 4 uit 4h

Moment: LJ5: TWP2 Weegfactor: 35  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof:  
" verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

Maatschappelijke verschillen & veiligheid (hoofdstuk 8 en hoofdstuk 9)

Moment: LJ5: TWP3 Weegfactor: 35  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja Eindtermen:  
Examenstof:  
" verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

## Prakt. opdr. PO opdracht Sociale analyse

Moment: LJ5: P3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: nvt Opmerking: Deadline 10-4 Per dag te laat -1 aftrek op de  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr. eindbeoordeling Bij incompleet inleveren heeft dit  
Type toets: Praktische opdracht gevolgen voor eindbeoordeling, beoordelingsrubric is  
Herkansing: Nee hierbij leidend  
Eindtermen:  
Examenstof: Domein F & Domein A  
p 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  
Examenstof:  
p verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 10  
Opmerking:

Eindtermen:  
B

Schriftelijk  
SE Ethiek

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

Weegfactor: 10  
Opmerking:

Eindtermen:  
C

Schriftelijk  
SE Sociale Filosofie en filosofische vaardigheden

Moment: LJ4: MW4  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja  
Examenstof:  
p verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20  
Opmerking:

Eindtermen:  
A, D

Schriftelijk  
Mens, Dier en Natuur I

Moment: LJ5: P1  
Tijdsduur: 40  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja  
Examenstof:  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 10  
Opmerking: Kwestie 1 van Mens, Dier en Natuur

Eindtermen:  
B, C

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: filosofie

Schriftelijk

Mens, Dier en Natuur II

Moment: LJ5: TWP2

Tijdsduur: 120

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

**p** wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 15

Opmerking: Kwestie 1, 2 en 3 van Mens, Dier en Natuur

Eindtermen:

B, C

## Mondeling

### Slotmondeling filosofie

Moment: LJ5: TWP3

Tijdsduur: 60

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Mondeling

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

**p** wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 30

Opmerking: 30 minuten voorbereiding + 30 minuten gesprek  
Slotmondeling op basis van filosofische vaardigheden over  
alle kwesties van 'Mens, Dier en Natuur'.

Eindtermen:

A, B, C

## Filosofische vaardigheden

Moment: LJ5: P3

Tijdsduur: 40

Wijze van toetsing:

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

**p** wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 5

Opmerking: Katern Filosofische vaardigheden

Eindtermen:

A

# 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

H8 Hart&bloedsomloop, H9 Ademhaling, H10 huid&afweer, Herhaling: H4, H5, H6

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

Weegfactor: 25  
Opmerking: H5 P1

Examenstof:  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:  
M2, M3, M4, O1, O2, O3, O4, O5, O7, O9, P3 A

Periode 1  
Dierentuinexcursie

Moment: LJ5: P1  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3  
Opmerking:

Examenstof:  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:  
O7, O9, P1, P2, P3, P4, P5, M2

Periode 2

H11 Stofwisseling, H12 Vertering, H13 Lever&nieren H14 Planten, Herhaling: H1, H3, H17, H15

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

Weegfactor: 25  
Opmerking: H5 P2

Examenstof:  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:  
M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8 O1, O2, O4, O5, O6, O9, P1,P2, P3, P4, P5, /

Periode 2  
Practicum Natuurwetenschappelijke methode

Moment: LJ5: P2  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Practicum  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 4  
Opmerking:

Examenstof:  
p verplicht SE  
p wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:  
A, O2, O4, O5, O7, M2

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: biologie

Meesterproef

Microscopie: Hst 1 Cellen / Hst 14 Planten

Moment: LJ5: P3

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 80

Opmerking: H5 Meesterproef

Wijze van toetsing: Practicum

Type toets: Practicum

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Examenstof:

A, M1 t/m 4, M2, M6, M8, O1, P1, P3

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: natuurkunde

Prakt. opdr.

PO Electr/technisch autom

Moment: LJ4: P1

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Nee

Examenstof:

**p** verplicht SE

**p** wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 9

Opmerking:

Eindtermen:

G2

Schriftelijk

TW H1 H3 H5 H7

Moment: LJ5: TWP2

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

**p** wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20

Opmerking:

Eindtermen:

G1, D1, D2, B2, B1, A

Practicum

PO H7

Moment: LJ5: P2

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing: Practicum

Type toets: Practicum

Herkansing: Nee

Examenstof:

**p** verplicht SE

**p** wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 10

Opmerking:

Eindtermen:

I1, I2

Schriftelijk

Tussentoets H1,3,5

Moment: LJ5: P2

Tijdsduur: 60

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Examenstof:

**p** verplicht SE

**p** wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 10

Opmerking:

Eindtermen:

G1, D1, B2, A

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: natuurkunde

Schriftelijk

TW H2, H4, H8, H9

Moment: LJ5: TWP3

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

**p** wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 30

Opmerking:

Eindtermen:

C1,C2

Prakt. opdr.

PO Ontwerp Bewegen H6

Moment: LJ5: P3

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Nee

Examenstof:

**p** verplicht SE

**p** wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20

Opmerking:

Eindtermen:

I2,I3

Prakt. opdr.

PO Kernkatern OPTica

Moment: LJ5: P3

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Nee

Examenstof:

**p** verplicht SE

**p** wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 10

Opmerking:

Eindtermen:

C1, A

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: scheikunde

Schriftelijk

H1, 4, 5 en 7. Chemisch rekenen, zouten, redox, energie en reactiesnelheid.

|                                   |              |                |
|-----------------------------------|--------------|----------------|
| Moment:                           | LJ5: TWP2    | Weegfactor: 40 |
| Tijdsduur:                        | 120          | Opmerking:     |
| Wijze van toetsing:               | Schriftelijk |                |
| Type toets:                       | Schriftelijk |                |
| Herkansing:                       | Ja           | Eindtermen:    |
| Examenstof:                       |              | A t/m F        |
| <b>p</b> verplicht SE             |              |                |
| <b>p</b> wordt ook getoetst in CE |              |                |

## Practicum

H8 en 11. Analyse en chemische industrie

|                                   |           |                |
|-----------------------------------|-----------|----------------|
| Moment:                           | LJ5: P2   | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur:                        | 120       | Opmerking:     |
| Wijze van toetsing:               | Practicum |                |
| Type toets:                       | Practicum |                |
| Herkansing:                       | Nee       | Eindtermen:    |
| Examenstof:                       |           | A t/m D        |
| <b>p</b> verplicht SE             |           |                |
| <b>p</b> wordt ook getoetst in CE |           |                |

Schriftelijk

H2, 3, 6, 9 en 10. Organische chemie, evenwichten, materialen en chemie van het leven.

|                                   |              |                |
|-----------------------------------|--------------|----------------|
| Moment:                           | LJ5: TWP3    | Weegfactor: 40 |
| Tijdsduur:                        | 120          | Opmerking:     |
| Wijze van toetsing:               | Schriftelijk |                |
| Type toets:                       | Schriftelijk |                |
| Herkansing:                       | Ja           | Eindtermen:    |
| Examenstof:                       |              | A t/m G        |
| <b>p</b> verplicht SE             |              |                |
| <b>p</b> 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; Portfolio

Moment: LJ4: eind P2

Weegfactor: 10

Tijdsduur: nvt

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Examenstof:

**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: eind P3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: nvt

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

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

Moment: LJ4: MW P4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 80

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

**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: eind P4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: nvt

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: tekenen

Schriftelijk

Theorie: brief/dagboekfragment van een kunstenaar 1900 - 1945. Voorbereiding/onderzoek thuis.

Moment: LJ5: P1

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 5

Opmerking: Toets wordt afgenomen tijdens de les (blokuur) in week 42.

Eindtermen:

Domein A + C

Prakt. opdr.

Praktijkopdracht: collectie werkstukken naar aanleiding van het Modernisme.

Moment: LJ5: P2

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 15

Opmerking: Het praktisch werk wordt ingeleverd na toetsweek 1.

Eindtermen:

Domein B

Schriftelijk

Theorie: toets gehele kunstgeschiedenis en beeldanalyse. Methode: EXPO

Moment: LJ5: TWP2

Tijdsduur: 80

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 10

Opmerking:

Eindtermen:

Domein A

Prakt. opdr.

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

Moment: LJ5: P3

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20

Opmerking:

Eindtermen:

Domein B + C

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: tekenen

Schriftelijk

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

Moment: LJ5: TWP3

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

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 genres: preproductie

Moment: LJ5: P1

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 10

Opmerking:

Eindtermen:

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

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: multimedia & vormgeving

Massacultuur: analyse opdracht

|                            |                       |               |
|----------------------------|-----------------------|---------------|
| Moment:                    | LJ5: P1               | Weegfactor: 5 |
| Tijdsduur:                 | nvt                   | Opmerking:    |
| Wijze van toetsing:        |                       |               |
| Type toets:                | Digitaal/Schriftelijk |               |
| Herkansing:                | Nee                   | Eindtermen:   |
| Examenstof:                |                       | A1 KUA        |
| p verplicht SE             |                       |               |
| p wordt ook getoetst in CE |                       |               |

## Schriftelijk

Massacultuur: toets H9

|                            |              |                                    |
|----------------------------|--------------|------------------------------------|
| Moment:                    | LJ5: TWP2    | Weegfactor: 5                      |
| Tijdsduur:                 | 80           | Opmerking:                         |
| Wijze van toetsing:        | Schriftelijk |                                    |
| Type toets:                | Digitaal     |                                    |
| Herkansing:                | Nee          | Eindtermen:                        |
| Examenstof:                |              | A1 (KUA toepassen op Massacultuur) |
| p verplicht SE             |              |                                    |
| p wordt ook getoetst in CE |              |                                    |

Film genres: productie + postproductie

|                          |                     |                    |
|--------------------------|---------------------|--------------------|
| Moment:                  | LJ5: P2             | Weegfactor: 15     |
| Tijdsduur:               | nvt                 | Opmerking:         |
| Wijze van toetsing:      |                     |                    |
| Type toets:              | Praktische opdracht |                    |
| Herkansing:              | Nee                 | Eindtermen:        |
| Examenstof:              |                     | A1 KUA en A1/A2/A3 |
| p verplicht SE           |                     |                    |
| wordt ook getoetst in CE |                     |                    |

## Presentatie

PO examenonderwerp

|                          |                     |                    |
|--------------------------|---------------------|--------------------|
| Moment:                  | LJ5: P3             | Weegfactor: 15     |
| Tijdsduur:               | nvt                 | Opmerking:         |
| Wijze van toetsing:      | Prakt. opdr.        |                    |
| Type toets:              | Praktische opdracht |                    |
| Herkansing:              | Nee                 | Eindtermen:        |
| Examenstof:              |                     | A1 KUA en A1/A2/A3 |
| p 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: TWP3

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 80

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Digitaal

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

A1/A2/A3

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: 10 |
| Tijdsduur:                  | <40          | Opmerking:     |
| Wijze van toetsing:         | Prakt. opdr. |                |
| Type toets:                 | Schriftelijk |                |
| Herkansing:                 | Nee          | Eindtermen:    |
| Examenstof:                 |              | A1, A3, B2     |
| p verplicht SE              |              |                |
| .. wordt ook getoetst in CE |              |                |

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: theater

Toets

Massacultuur: Analyse Opdracht

Moment: LJ5: P1  
Tijdsduur: 60  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Digitaal  
Herkansing: Nee  
Examenstof:  
b verplicht SE  
b wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 5  
Opmerking:  
  
Eindtermen:  
A1: (KUA)

Prakt. opdr.

Regisseren van een theaterscène, uitvoeren theaterscène voor publiek.

Moment: LJ5: P2  
Tijdsduur: 60  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Presentatie  
Herkansing: Nee  
Examenstof:  
b verplicht SE  
b wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20  
Opmerking:  
  
Eindtermen:  
A3, A4, B1, B2, B3, C

Toets

Toets H9: Massacultuur

Moment: LJ5: TWP2  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Examenstof:  
b verplicht SE  
b wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 5  
Opmerking:  
  
Eindtermen:  
A1, B1, B2, B3, B4, C

Prakt. opdr.

Opdracht over kunst/cultuur examen-onderwerp

Moment: LJ5: P3  
Tijdsduur: 60  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Presentatie  
Herkansing: Nee  
Examenstof:  
b verplicht SE  
b 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: theater

Toets

Toets Cultuurgeschiedenis H2, H8 en H9

Moment: LJ5: TWP3

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 80

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Examenstof:

A1: (KUA)

p verplicht SE

p 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

Van Gogh onder de loep

Moment: LJ5: P1

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 8

Opmerking: NLT is een keuzevak voor leerlingen met een natuurprofiel in de bovenbouw HAVO, Atheneum of Gymnasium. Elke periode is er een ander onderwerp. Voor beoordeling van het praktijkcijfer (50%) is aanwezigheid in de lessen

Eindtermennoodzakelijk.

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

Prakt. opdr.

Van Gogh onder de loep

Moment: LJ5: P1

Tijdsduur: 180

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Verslag

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 8

Opmerking: NLT is een keuzevak voor leerlingen met een natuurprofiel in de bovenbouw HAVO, Atheneum of Gymnasium. Elke periode is er een ander onderwerp. Voor beoordeling van het praktijkcijfer (50%) is aanwezigheid in de lessen

Eindtermennoodzakelijk.

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

Schriftelijk

Moleculaire gastronomie

Moment: LJ5: P2

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 8

Opmerking: NLT is een keuzevak voor leerlingen met een natuurprofiel in de bovenbouw HAVO, Atheneum of Gymnasium. Elke periode is er een ander onderwerp. Voor beoordeling van het praktijkcijfer (50%) is aanwezigheid in de lessen

Eindtermennoodzakelijk.

B1-B2-E1-E3

Prakt. opdr.

Moleculaire gastronomie

Moment: LJ5: P2

Tijdsduur: 180

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Verslag

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 8

Opmerking: NLT is een keuzevak voor leerlingen met een natuurprofiel in de bovenbouw HAVO, Atheneum of Gymnasium. Elke periode is er een ander onderwerp. Voor beoordeling van het praktijkcijfer (50%) is aanwezigheid in de lessen

Eindtermennoodzakelijk.

B1-B2-E1-E3

# 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

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 12

Opmerking:

Eindtermen:

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



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: physical education

Prakt. opdr.

Domein A: Vaardigheden

Moment: LJ5: P3

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20

Opmerking:

Eindtermen:

Domein A

Prakt. opdr.

Domein B: Bewegen

Moment: LJ5: P3

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20

Opmerking:

Eindtermen:

Domein B

Prakt. opdr.

Domein C: Bewegen en regelen

Moment: LJ5: P3

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20

Opmerking:

Eindtermen:

Domein C

Prakt. opdr.

Domein D: Bewegen en gezondheid

Moment: LJ5: P3

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof:

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 20

Opmerking:

Eindtermen:

Domein D

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: physical education

Prakt. opdr.

Domein E: Bewegen en samenleving

Moment: LJ5: P3

Weegfactor: 20

Tijdsduur: nvt

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Handelingsdeel

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

Atletiek

Bewegen - Atletiek, bestaat uit 3 deeltijfers

|                             |          |                |
|-----------------------------|----------|----------------|
| Moment:                     | LJ5: P3  | Weegfactor: 12 |
| 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, betaamt uit 2 deeltijfers

|                             |          |               |
|-----------------------------|----------|---------------|
| Moment:                     | LJ5: P3  | Weegfactor: 8 |
| Tijdsduur:                  | X        | Opmerking:    |
| Wijze van toetsing:         | Praktijk |               |
| Type toets:                 | Praktijk |               |
| Herkansing:                 | Nee      | Eindtermen:   |
| Examenstof:                 |          | B2            |
| .. verplicht SE             |          |               |
| .. wordt ook getoetst in CE |          |               |

## Spel

Bewegen - Spel, bestaat uit 4 deeltijfers

|                             |          |                |
|-----------------------------|----------|----------------|
| Moment:                     | LJ5: P3  | Weegfactor: 16 |
| Tijdsduur:                  | X        | Opmerking:     |
| Wijze van toetsing:         | Praktijk |                |
| Type toets:                 | Praktijk |                |
| Herkansing:                 | Nee      | Eindtermen:    |
| Examenstof:                 |          | B1             |
| .. verplicht SE             |          |                |
| .. wordt ook getoetst in CE |          |                |

## Overig

Bewegen - overig, bestaat uit 3 deeltijfers

|                             |          |                |
|-----------------------------|----------|----------------|
| Moment:                     | LJ5: P3  | Weegfactor: 12 |
| 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 & samenleving, bestaat uit 5 deeltijfers

Moment: LJ5: P3

Weegfactor: 25

Tijdsduur: X

Opmerking:

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Examenstof:

C3

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: 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:

Examenstof:

Eindtermen:

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: MW4  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Luistertoets  
Type toets: Luistertoets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15  
Opmerking:

Examenstof:

Eindtermen:

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

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

Kennis- en luistertoets: Muziekgeschiedenis Modern Klassiek, muziektheorie en solfège

Moment: LJ5: TWP2  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15  
Opmerking:

Examenstof:

Eindtermen:

A1, A2, A3

**p** verplicht SE

**p** wordt ook getoetst in CE

## PO 1: Individueel musiceren (met compositie element)

Moment: LJ5: P2  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15  
Opmerking:

Examenstof:

Eindtermen:

B1, B2, C

**p** verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 HAVO TTO

Vak: muziek

Kennis- en luistertoets: Muziekgeschiedenis Jazz & Pop, muziektheorie en solfège

|                            |              |                |
|----------------------------|--------------|----------------|
| Moment:                    | LJ5: TWP3    | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur:                 | 120          | Opmerking:     |
| Wijze van toetsing:        |              |                |
| Type toets:                | Schriftelijk |                |
| Herkansing:                | Ja           | Eindtermen:    |
| Examenstof:                |              | A1, A2, A3     |
| p verplicht SE             |              |                |
| p wordt ook getoetst in CE |              |                |

## PO 2: Panora Podium II - optreden voor publiek

|                          |                     |                |
|--------------------------|---------------------|----------------|
| Moment:                  | LJ5: P3             | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur:               | nvt                 | Opmerking:     |
| Wijze van toetsing:      |                     |                |
| Type toets:              | Praktische opdracht |                |
| Herkansing:              | Nee                 | Eindtermen:    |
| Examenstof:              |                     | B1, C          |
| p verplicht SE           |                     |                |
| wordt ook getoetst in CE |                     |                |