

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

## **5 GYMNASIUM TTO**

Panora Lyceum

Beste leerlingen van vwo 5,

Voor je ligt het Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) van vwo 5, cohort 2023-2026. In dit boekje vind je veel belangrijke en nuttige informatie rondom schoolexamens en PTA-gebonden toetsen. Het is belangrijk om beide documenten, samen met je ouder(s) en /of verzorger(s), goed door te lezen.

Het programma in vwo 5 bestaat uit voortgangstoetsen en PTA-gebonden toetsen die gespreid zijn over het schooljaar. In het PTA staan alleen de toetsen die meetellen voor je schoolexamen (SE) gemiddelde. Voortgangstoetsen zijn bepalend voor de overgang naar het examenjaar en de weging wordt weergegeven met een getal. Deze voortgangstoetsen wegen niet mee in het examenjaar en staan dus niet in het PTA.

In de PTA kun je zien wanneer welke toetsen ingepland zijn, wat de stof is, hoe lang ze duren, hoe zwaar ze wegen en/of de toets herkansbaar is of niet. PTA-gebonden toetsen wegen mee met de overgang naar het examenjaar, maar tellen ook mee in het examenjaar. In het PTA kun je zien hoe zwaar een toets meeweegt in de aanloop naar het examenjaar. Dit wordt aangegeven met een percentage.

Sommige vakken werken met praktische opdrachten (PO's). Deze staan uiteraard 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 schrijven. Dit werkstuk moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

### **Meetweken en herkansingen**

Het schooljaar kent vier meetweken. In deze meetweken worden schoolexamens en voortgangstoetsen 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.

Aan het einde van het schooljaar is er één herkansingsmoment. Leerlingen uit vwo 5 mogen 1 toets herkansen. Leerlingen moeten dan via een Forms-formulier aangeven welke toets zij willen herkansen. Dit 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, vwo 4, vwo 5 en vwo 6, bij elkaar opgeteld (100%) wordt je schoolexamencijfer (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 examen (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 GYMNASIUM TTO

Vak:Nederlandse taal en literatuur

## Debat

Talent vakboek (H1, 4, 8, 9, 10, 12) Talent Jaarkatern 5v

Moment: LJ5  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondeling  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

### Eindtermen:

Mondelinge taalvaardigheid Debat domein B,D, C

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Betog

Vakboek H7,9,10,

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

Weegfactor: 15  
Opmerking:

### Eindtermen:

schrijfvaardigheid C ,D

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:wiskunde A

Schriftelijk

Kansverdelingen, verklarende statistiek

Moment: LJ5: P4  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 20  
Opmerking:

**Eindtermen:**

E, B2

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Mondeling**

**Statistiek met ICT**

Moment: LJ5: P4  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondeling  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0  
Opmerking:

**Eindtermen:**

E5

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 GYMNASIUM TTO

Vak: Latijnse taal en literatuur

Schriftelijk

Portfolio totale leerjaar, vertalingen lesopdrachten, tussentoetsen etc.

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

**Eindtermen:**

ABCDE

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Kennis&vaard

### Pensum periode 1

Moment: LJ5: TW1 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Kennis en vaardigheden  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

ABCDE

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Kennis&vaard

### Pensum periode 2

Moment: LJ5: TW2 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Kennis en vaardigheden  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

ABCDE

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Kennis&vaard

### Pensum periode 3

Moment: LJ5: TW3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Kennis en vaardigheden  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

ABCDE

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:Latijnse taal en literatuur

**Kennis&vaard**

**Pensum periode 4**

Moment: LJ5: TW4 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Kennis en vaardigheden  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

ABCDE

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Kennis&vaard**

**Pensum periode 1+2**

Moment: LJ6: TW2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Kennis en vaardigheden  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:Griekse taal en cultuur

Schriftelijk

Portfolio totale leerjaar, vertalingen lesopdrachten, tussentoetsen etc.

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

**Eindtermen:**

ABCDE

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Kennis&vaard

### Pensum periode 1

Moment: LJ5: TW1 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Kennis en vaardigheden  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

ABCDE

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Kennis&vaard

### Pensum periode 2

Moment: LJ5: TW2 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Kennis en vaardigheden  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

ABCDE

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Kennis&vaard

### Pensum periode 3

Moment: LJ5: TW3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Kennis en vaardigheden  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

ABCDE

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:Griekse taal en cultuur

**Kennis&vaard**

**Pensum periode 4**

Moment: LJ5: TW4 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Kennis en vaardigheden  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

ABCDE

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

**Kennis&vaard**

**Pensum periode 1+2**

Moment: LJ6: TW2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 120 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Kennis en vaardigheden  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE



# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 GYMNASIUM TTO**

**Vak:aardrijkskunde**

**Globaliserin**

**Globalisering H1-2: De wereld, moziek van regio's, & De wereld,systeem van landen en aarde**

Moment: LJ5: MW 1 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

A1, B1

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Globaliserin**

**Globalisering H3-4: Inzoomen op Duitsland, Tsjechië en Egypte, Drie wereldsteden V.S.**

Moment: LJ5: MW 2 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

B1, B2

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Nederland**

**Wonen in Nederland H1-2: De lage landen bij zee & De grote rivieren in de Lage Landen**

Moment: LJ5: MW 3 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

E1

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Veldwerk**

**Wonen in Nederland, veldwerk eigen omgeving: Leefbaarheid in de eigen woonwijk**

Moment: LJ5: P4 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

E1, A2

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 GYMNASIUM TTO**

**Vak:aardrijkskunde**

Nederland

**Wonen in Nederland H3-4: Leefbaarheid in stedelijke gebieden & De Randstad; toekomstige topregio?**

Moment: LJ5: P4

Weegfactor: 6

Tijdsduur: 80

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

E1, E2

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:geschiedenis

**Prakt. opdr.**

**Krant en Essay tijdvak 1 en 2**

Moment: LJ4: P1 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

Domein A/B/C

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

**Tijdvak 3 en eerste helft tijdvak 4**

Moment: LJ4: P2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 40 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

Domein A/B

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

**Tijdvak 4 tweede helft en tijdvak 5**

Moment: LJ4: P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 40 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

Domein A/B

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Tijdvak 6**

Moment: LJ4: P4 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: nvt Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

Domein A/B/C

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:geschiedenis

Lodewijk  
tijdvak 7

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

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

domeinA/B

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Aletta**  
tijdvak 8 en staatsinrichting

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

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

domein A/B/D

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Wilhelm**  
tijdvak 9

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

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

domein A/B

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Laika**  
tijdvak 10

Moment: Lj5: MW 4  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

domein A/B

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak: economie

## Schriftelijk Marktgedrag

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

Weegfactor: 15  
Opmerking:

### Eindtermen:

A,D,F

### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk Welvaart

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

Weegfactor: 15  
Opmerking:

### Eindtermen:

A,E,F,H,I

### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk Wereldeconomie

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

Weegfactor: 15  
Opmerking:

### Eindtermen:

A,C,E,H,I

### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk Levensloop en Vraag en aanbod

Moment: LJ5: P4  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25  
Opmerking:

### Eindtermen:

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

### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:maatschappijwetenschappen

**Prakt. opdr.**

**PO opdracht Vorming**

Moment: 11-10-2024

Tijdsduur: >40

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Nee

Weegfactor: 10

Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein B

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**PO opdracht Sociale analyse**

Moment: 20-06-2025

Tijdsduur: >40

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Nee

Weegfactor: 15

Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein F

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:filosofie

Schriftelijk

SE antropologie

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

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

B

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

Schriftelijk

SE Ethiek en betoog analyseren

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

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A+C

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

Kennisleer

SE Kennisleer: Eisen, aantekeningen en teksten kennisleer P1+P2

Moment: LJ5: MW2  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

D

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

Wetenschap

SE Wetenschapsfilosofie: Eisen, aantekeningen en teksten wetenschapsfilosofie

Moment: LJ5: MW3  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

E

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 GYMNASIUM TTO**

**Vak:filosofie**

**Prakt. opdr.**

**PO kennisleer: Filosofische tekst schrijven over kennis**

Moment: LJ5: P4

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

D, A

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:biologie

V5 P1

Hst 14 Circulatie, Hst 15 Ademhaling, Hst 2 Cellen (h)

Moment: LJ5: P1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

M1,2,3,4,6; O1,2,3,5; A

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

V5 P2

Hst 16 Vertering, Hst 17 Omzetting, opslag, uitscheiding, Hst 3 Deling, groei, ontwikkeling (h)

Moment: LJ5: P2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

M2,3,4,6; O1,2,5; P3; A

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

V5 P3

Hst 18 Zenuwstelsel en beweging, Hst 19 Hormonen, Hst 20 Zintuigen, Hst 9 Gedrag

Moment: LJ5: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

O2,3,4,5,7,9; M2,4; A

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

V5 P4

Hst 21 Afweer, Hst 22 Huid, Hst 5 Voortplanting (h), Hst 6 Sexualiteit (h)

Moment: LJ5: P4 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

O1,2,3,5,6,8,9; M2,3,8; A

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:biologie

## V6 P1

Hst 10 Fotosynthese, Hst 11 Planten, Hst 12 Stofwisseling

Moment: LJ6: P1 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

### Eindtermen:

O1,3,9; P1,3; M2; A

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## V6 P2

Hst 25 Ordening, Hst 26 Evolutie, Hst 23 Ecologie (h), Hst 24 Milieubiologie (h)

Moment: LJ6: P2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

### Eindtermen:

P1,2,3,4,5,6; M2,3,8; A

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## V6 P3

Hst 8 Moleculaire Genetica, Hst 13 Eiwitten, Hst 7 Erfelijkheid

Moment: LJ6: P3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

### Eindtermen:

O2,9; P4,5; M1,2,3,4,5,6,8; A

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Meesterproef

### Microscopie

Moment: LJ6 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Practicum  
Type toets: Practicum  
Herkansing: Nee

### Eindtermen:

A

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:natuurkunde

**Prakt. opdr.**

**Ontwerp en realisatie van een natuurkundig apparaat inclusief verslag.**

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

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A1, A2, A6, A12, A13, A15, I3

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Poster maken nav één of beide keuzemodules.**

Moment: LJ5: P3  
Tijdsduur: >40  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A1, A2, A3, A4, A9, A12, A13, A14, A15, G1, G2

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**H8 + keuze**

**Newton H8 + keuzemodules**

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

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A1, A2, A9, A10, A12, A13, A15, D2, G1, G2

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**PO**

**Uitvoeren van natuurkundige experimenten plus verslagje.**

Moment: LJ5: P4  
Tijdsduur: >40  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A1, A2, A5, A8, A11, A12, A13, A15, I1

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:scheikunde

Schriftelijk

NOVA MAX Scheikunde H1-2-3-5-8-10-11

Moment: LJ5: MW P4

Tijdsduur: 120

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 20

Opmerking:

**Eindtermen:**

A t/m D

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

## Practicum

tbd

Moment: LJ5: P4

Tijdsduur: 120

Wijze van toetsing: Practicum

Type toets: Practicum

Herkansing: Nee

Weegfactor: 15

Opmerking:

**Eindtermen:**

A t/m G

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:tekenen

**Prakt. opdr.**

**PO: collectie werkstukken. Proces/collectie en eindwerk; Ultieme Schoonheid; renaissance en barok**

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

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein B en C

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**PO: collectie werkstukken. Proces/collectie en eindwerk; Impressionisme/fotografie**

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

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein A

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

**Theorie:brief/dagboekfragment van een kunstenaar periode 1750 - 1900 Hfdstk 9 EXPO; voorbereiding/onderzoek thuis, schrijfopdracht in toetsweek**

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

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein B en C

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**PO: collectie werkstukken; proces, onderzoek en eindwerk.**

Moment: LJ5: eind P3  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein B

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:tekenen

Schriftelijk

Theorie: Periode 1900 - 1945 Hfdstk 10 EXPO

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

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein A

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

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

Moment: LJ5: eind P4  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein B

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

Theorie: Periode 1945 - 1990 Hfdstk 11 en 'Reacties op het postmoderne Hfdstk 12 EXPO

Moment: LJ5: MW P4  
Tijdsduur: 80  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein A

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**PO: collectie werkstukken; proces, onderzoek en eindwerk. 'Postmoderne opstand'**

Moment: LJ6: eind P1  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15  
Opmerking:

**Eindtermen:**

Domein B

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:tekenen

## Mondeling

Theorie: mondeling hele kunstgeschiedenis met 1 eigen onderwerp.

Moment: LJ6: MW P1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 10 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondeling  
Herkansing: Nee

### Eindtermen:

Domein A en C

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Prakt. opdr.

PO: Kunst en Leven; tot week voor Kerstvakantie

Moment: LJ6: vr wk 51 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: nvt Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

### Eindtermen:

Domein B

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

Theorie:toets examenstof Deel 1

Moment: LJ6: MW P2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

### Eindtermen:

Domein A

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

Theorie: toets examenstof Deel 2

Moment: LJ6: MW P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Opmerking:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

### Eindtermen:

Domein A

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 GYMNASIUM TTO

Vak: multimedia & vormgeving

**Prakt. opdr.**

**PO Familieverhaal**

Moment: LJ4: P1  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

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

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**PO Mediacampagne**

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

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

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

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**PO Filmscene**

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

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A1/A2/A3/B (toepassen op thema Filmscène)

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**PO Alter Ego**

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

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

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

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:multimedia & vormgeving

**Prakt. opdr.**

**Praktijk Poezieposter**

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

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A1/A2/A3/B (Toepassen op Thema Poëzie: Mixed Media/Photoshop/Illustrator)

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Praktijk Animatie Poezie**

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

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A1/A2/A3/B (Toepassen op Thema Poëzie: Animatiefilm)

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Praktijk beeldend onderzoek Archief**

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

Weegfactor: 5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A1/A2/A3/B (toepassen op thema Archief beeldend onderzoek, presenteren)

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Praktijk Beeldend werkstuk Archief**

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

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A1/A2/A3/B (toepassen op thema Archief beeldend onderzoek en presenteren)

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:theater

## Presentatie

### PO Speltechniek

Moment: LJ4: P1  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Presentatie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5  
Opmerking:

#### Eindtermen:

B1

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Presentatie

### PO monoloog

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

Weegfactor: 5  
Opmerking:

#### Eindtermen:

B2

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Presentatie

### PO Tekstoneel

Moment: LJ4: P3  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Presentatie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

#### Eindtermen:

A1

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Prakt. opdr.

### PO Voorstelling

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

Weegfactor: 10  
Opmerking:

#### Eindtermen:

A2, A3, B1, B2, B3, C

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:theater

**Prakt. opdr.**

**PO Improvisatie: Elementaire improvisatie vanuit verschillende invalshoeken**

Moment: LJ5: P1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

B1, B2 en B3

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**PO Vormgeving: Conceptualiseren en vormgeven van een theatrale ruimte**

Moment: LJ5: P2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

B2 en B3

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

**PO Regieproject: Archief Onderzoek: schrijven van een scène/ conceptualiseren**

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

**Eindtermen:**

A1, A3, B2

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**PO Regieproject 2.0: Regisseren/uitvoeren Archiefscène**

Moment: LJ5: P4 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: Opmerking:  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

A3, A4, B1, B2, B3, C

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:social studies

**Prakt. opdr.**

**Rule of Law & Democracy**

Moment: LJ4: P1  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 45  
Opmerking:

**Eindtermen:**

B + C

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Social Inequalities**

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

Weegfactor: 35  
Opmerking:

**Eindtermen:**

D + E

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

**Global Structures: Foundations of International Relations Ch. 8-13**

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

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A1

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

**Global Issues: Foundations of International Relations Ch. 14-20**

Moment: LJ5: P4  
Tijdsduur: 40  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A2

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 GYMNASIUM TTO

Vak: natuur, leven en technologie

## Praktijk

### Lijmen en hechten

Moment: LJ4: 4-1  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5  
Opmerking:

#### Eindtermen:

B1/2 E1/2

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

### Lijmen en hechten

Moment: LJ4: 4-1  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5  
Opmerking:

#### Eindtermen:

B1/2 E1/2

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Praktijk

### Forensisch onderzoek

Moment: LJ4: 4-2  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5  
Opmerking:

#### Eindtermen:

B1/2 E2/DT

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

### Forensisch onderzoek

Moment: LJ4: 4-2  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5  
Opmerking:

#### Eindtermen:

B1/2 E2/DT

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:natuur, leven en technologie

## Praktijk

### Water

Moment: LJ4: 4-3  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5  
Opmerking:

#### Eindtermen:

B1/C1/DT

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

### Water

Moment: LJ4: 4-3  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5  
Opmerking:

#### Eindtermen:

B1/C1/DT

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Praktijk

### Hersenen en leren

Moment: LJ4: 4-4  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5  
Opmerking:

#### Eindtermen:

B1/2 D1

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

## Schriftelijk

### Hersenen en leren

Moment: LJ4: 4-4  
Tijdsduur: X  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5  
Opmerking:

#### Eindtermen:

B1/2 D1

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:natuur, leven en technologie

P1

## Module 5 Sounddesign

Moment: LJ5: MW P1

Weegfactor: 4,5

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Practicum

Type toets: Practicum

Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

### Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

T1

## Module 5 Sounddesign

Moment: LJ5: MW P1

Weegfactor: 4,5

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

### Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

P2

## Module 6 Kosmische straling (ov)

Moment: LJ5: MW P2

Weegfactor: 4,5

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Practicum

Type toets: Practicum

Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

### Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

T2

## Module 6 Kosmische straling (ov)

Moment: LJ5: MW P2

Weegfactor: 4,5

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

### Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:natuur, leven en technologie

P3

Module 7 Van Gogh (ov)

Moment: LJ5: MW P3

Weegfactor: 4,5

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Practicum

Type toets: Practicum

Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

T3

Module 7 Van Gogh (ov)

Moment: LJ5: MW P3

Weegfactor: 4,5

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

P4

Module 8 Moleculaire gastronomie

Moment: LJ5: MW P3

Weegfactor: 4,5

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Practicum

Type toets: Practicum

Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

T4

Module 8 Moleculaire gastronomie

Moment: LJ5

Weegfactor: 4,5

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:natuur, leven en technologie

T1

Module 9 tbd

Moment: LJ6: P1  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 4,5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

P1

Module 9 tbd

Moment: LJ6: P1  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Practicum  
Type toets: Practicum  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 4,5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

T2

Module 10 tbd

Moment: LJ6: P2  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 4,5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

P2

Module 10 tbd

Moment: LJ6: P2  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Practicum  
Type toets: Practicum  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 4,5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:natuur, leven en technologie

T3

Module 11 tbd

Moment: LJ3: P3  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 4,5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

P3

Module 11 tbd

Moment: LJ3: P3  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Practicum  
Type toets: Practicum  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 4,5  
Opmerking:

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:cultural and artistic education

**Prakt. opdr.**

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

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

**Eindtermen:**

Verbreden en Verdiepen

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Pres+Prakt**

**PTA: Supertramp: verwerking voorstelling Oostpool**

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

**Eindtermen:**

Verbreden en Verdiepen

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**PTA: ArtIST 2: tussenevaluatie kunstautobiografie**

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

**Eindtermen:**

Verbreden en Verdiepen

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Nationale Opera & Ballet: Volgen van een workshop bij de Nationale Opera & Ballet te Amsterdam, bezoeken van een operavoorstelling**

Moment: LJ5: P2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Opmerking:  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

Verbreden en Verdiepen

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:cultural and artistic education

**Prakt. opdr.**

**Art Camp: CKV - Kunstkamp. We gaan verdiepen en verbreden, maken, uitvoeren en we blijven een nachtje slapen.**

Moment: LJ5: P4

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

Verbreden en Verdiepen

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Kunstdossier 3: Schrijven van een eindreflectie op het vak CKV en de inhoud van het vak.**

Moment: LJ4: P4

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Nee

**Eindtermen:**

Verbinden

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 GYMNASIUM TTO

Vak: physical education

**Prakt. opdr.**

**Domein A: Vaardigheden**

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

Moment: LJ6: P2

Weefactor: 1

Tijdsduur: nvt

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

Domein A

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Domein B: Bewegen**

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

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

Moment: LJ6: P2

Weefactor: 1

Tijdsduur: nvt

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

Domein B

**Examenstof:**

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: LJ6: P2

Weefactor: 1

Tijdsduur: nvt

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

Domein C

**Examenstof:**

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: LJ6: P2

Weefactor: 1

Tijdsduur: nvt

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

Domein D

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 GYMNASIUM 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: LJ6: P2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: nvt

Opmerking:

Wijze van toetsing: Prakt. opdr.

Type toets: Prakt. opdr.

Herkansing: Ja

**Eindtermen:**

**Examenstof:**

Domein E

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:bewegen, sport en maatschappij

Prakt. opdr.

Eindcijfer klas 4

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

Weegfactor: 20  
Opmerking:

**Eindtermen:**

B1 & B2

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Bewegvaardigheden klas 5**

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

Weegfactor: 15  
Opmerking:

**Eindtermen:**

B3 & B4

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Bewegvaardigheden klas 6**

Moment: LJ6  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

B5 & B6

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Bewegen & Regelen**

Moment: LJ5 & LJ6  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

C1/C2/C4

**Examenstof:**

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:bewegen, sport en maatschappij

Prakt. opdr.

BSM Stage

Moment: LJ4/5/6  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Opmerking:

**Eindtermen:**

C3

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

**Prakt. opdr.**

**Bewegen & Gezondheid; oa opdracht trainingsschema**

Moment: LJ5 & LJ6  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing: Prakt. opdr.  
Type toets: Prakt. opdr.  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15  
Opmerking:

**Eindtermen:**

D1/D2/D3

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

**Schriftelijk**

**Bewegen & Samenleving; oa BSM Onderzoeksopdracht**

Moment: LJ5 & LJ6  
Tijdsduur: nvt  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 20  
Opmerking:

**Eindtermen:**

E1/E2/E3/E4

**Examenstof:**

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 GYMNASIUM TTO

Vak:kunst (muziek)

Presentatie

PO Panora Podium II: Openbare uitvoering

Moment: 05-06-2025  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Presentatie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15  
Opmerking:

**Eindtermen:**

B1

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

## Luistertoets

**Kennis- en luistertoets muziekgeschiedenis tot nu toe: alle behandelde Theorie, muziekgeschiedenis en solfège tot nu toe**

Moment: LJ5: MW P4  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Luistertoets  
Type toets: Luistertoets  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15  
Opmerking:

**Eindtermen:**

A1, A2, A3

**Examenstof:**

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE