

Programma van toetsing en afsluiting

LYCEUM KRALINGEN



Opmerkingen

Voor je ligt het overzicht van PTA's 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO
(cohort 2022-2025) per afzonderlijk vak, op alfabetische volgorde.
De volgende punten zijn hierbij van belang:

- Voor specifieke regels en bepalingen omtrent het SE en CE wordt verwezen naar het examenreglement.
- Bij sommige vakken is er een dossierkolom. Hierin kunnen verschillende toetsen met verschillende wegingen gegeven worden.
- In de kolom "SE" zie je of de toets wel of geen SE is.
- In de kolom 'omschrijving' wordt een korte toelichting op de inhoud van de toets gegeven. Indien niet nader gespecificeerd, wordt verwezen naar de stof uit de op school gebruikte lesmethodes.
- In de kolom "Herkansing" kun je zien of een toets mogelijk te herkansen is.
- In de kolom "Type" kun je zien wat voor type de toets het is: Praktisch Opdracht (PO) , Handelingsdeel (HD) of Toetsopdracht (T).
- In de kolom "Vorm" kun je zien welke toetsvorm wordt gehanteerd: Schriftelijk (S), Mondeling (M), Digitaal (D) of Anders (A).
- In de kolom "Weging" zie je per toets hoeveel deze meeweegt.
- In de kolom "Moment" zie je om welke periode het gaat. In elk leerjaar zijn er drie periodes:
Periode 1 t/m 3 hoort bij 4VWO, periode 4 t/m 6 hoort bij 5VWO en periode 7 t/m 9 hoort bij 6VWO.
- In de kolom "Duur" zie je hoe lang de toets (in minuten) duurt. Indien er nvt staat, betekent dit dat er verschillende tijden gebruikt kunnen worden, zoals bij praktische opdrachten of dossiertoetsen.
- In de kolom "Eindtermen" wordt aangegeven tot welke eindterm de toets behoort.
- De SE's van 5VWO en 6VWO vormen bij elkaar 100%.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: bedrijfseconomie

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|---|------------|------|------|--------|--------|------|------------|
| P4 | hoofdstuk 24/25/26 Marketing | .. | T | S | 10 | P4 | 60 | A,F |
| P4 | hoofdstuk 28/29 Inkoop en kosten | .. | T | S | 20 | P4 | 120 | A,F |
| P5 | hoofdstuk 30/31: Winst en break-evenanalyse | .. | T | S | 10 | P5 | 60 | A,F |
| P5 | hoofdstuk 32/33: Kosten dienstverlening en abs. costing | .. | T | S | 20 | P5 | 120 | A,F |
| P6 | hoofdstuk 34/35/36: Direct costing en matching, lyquidite | .. | T | S | 10 | P6 | 60 | A,F |
| SE6.01 | H5-13, H16-20, H24-35, H36-38: verslaggev., plan. en inf | b | T | S | 20 | P6 | 120 | A t/m F |
| SE7.01 | H39 t/m H42: Externe verslaggeving en regels | .. | T | S | 10 | P7 | 60 | A,G |
| SE7.02 | H43 + H44 + H45: Kengetallen + H39 t/m H42 | b | T | S | 20 | P7 | 120 | A,G |
| SE8.01 | Herhaling domein B+C+D | b | T | S | 25 | P8 | 120 | A,B,C,D |
| SE9.01 | Herhaling domein E+F+G | b | T | S | 25 | P9 | 120 | A,E,F,G |

Type Toets:
PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:
S=Schriftelijk
M=Mondeling
D=Digitaal
A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: biologie

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|---|------------|------|------|--------|--------|------|------------|
| P4 | H11+H12 Voeding en regeling | .. | T | S | 14 | P4 | 120 | B |
| P5 | H10 t/m H12 en H9 systeem aarde, H16 afweer | .. | T | S | 14 | P5 | 120 | B, D |
| P6 | H13 hormonen, H14 zenuwstelsel, H15 waarnemen | .. | T | S | 7 | P6 | 60 | B, D, F |
| SE6.01 | H10 t/m H16 + H17 Dna en H18 eiwitten | b | T | S | 20 | P6 | 180 | A t/m F |
| P6 | PO - practicum vaardigheden | .. | PO | A | 14 | P6 | 120 | A t/m E |
| P6 | Handelingsdeel: practicum (onderzoeksverslag) | .. | HD | A | 0 | P6 | nvt | A t/m E |
| SE7.01 | H19 t/m H21 Sport, planten en kwetsbare ecosystemen | b | T | S | 20 | P7 | 120 | B, C, E |
| SE8.01 | Stof leerjaar 4 en 5 | b | T | S | 30 | P8 | 180 | A t/m F |
| SE9.01 | Stof leerjaar 4,5 en 6 | b | T | S | 30 | P9 | 180 | A t/m F |
| SE9.02 | Examenopdrachten | .. | HD | A | 0 | P9 | nvt | A t/m F |

Type Toets:
PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:
S=Schriftelijk
M=Mondeling
D=Digitaal
A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|---------------------------------|------------|------|------|--------|--------|------|------------|
| SE1.01 | PO1 Zelfportret | .. | PO | S | 10 | P1 | nvt | A,B |
| SE1.02 | PO2 Film | .. | PO | S | 10 | P1 | nvt | A,B |
| SE1.03 | PO3 Recensie theater | .. | PO | S | 10 | P1 | nvt | A,B |
| SE2.01 | PO4 Avantgarde | .. | PO | S | 10 | P2 | nvt | B,C,D |
| SE2.02 | PO5 Dadaïsme | .. | PO | S | 10 | P2 | nvt | B,C |
| SE2.03 | PO6 Recensie Muziek | .. | PO | S | 10 | P2 | nvt | B,C |
| SE2.04 | PO7 Recensie eigen keuze | .. | PO | S | 10 | P2 | nvt | B,C |
| SE3.01 | PO8 Onderzoek Hedendaagse Kunst | .. | PO | S | 15 | P3 | nvt | B,C,D |
| SE3.02 | PO9 Recensie Beeldende Kunst | .. | PO | S | 10 | P3 | nvt | B,C |
| SE3.03 | PO10 Reflectie | .. | PO | A | 5 | P3 | nvt | A,B,C,D |

Type Toets:
PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:
S=Schriftelijk
M=Mondeling
D=Digitaal
A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Duitse taal en literatuur

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|-----------------------------|------------|------|------|--------|--------|------|------------|
| P4 | H1 + H2 | | T | S | 2 | P4 | 60 | |
| SE4.01 | Schrijfvaardigheid | p | T | D | 3 | P4 | 120 | D |
| P5 | Spreekvaardigheid | | T | M | 2 | P5 | 15 | C, F |
| SE5.01 | Kijk- en luistervaardigheid | | T | D | 3 | P5 | 60 | B |
| P6 | H3 + H4 | | T | S | 2 | P6 | 60 | |
| P6 | Literatuur | | PO | A | 3 | P6 | 60 | E |
| SE6.01 | Leesvaardigheid | p | T | S | 4 | P6 | 120 | A |
| SE7.01 | Literatuurtoets | | T | A | 10 | P7 | 60 | E |
| SE7.02 | Schrijfvaardigheid | p | T | D | 25 | P7 | 120 | D |
| SE8.01 | Luistervaardigheid | | T | D | 25 | P8 | 60 | B |
| SE8.02 | Spreekvaardigheid | p | T | M | 25 | P8 | 10 | C, F |
| SE9.01 | Leesvaardigheid | p | T | S | 5 | P9 | 150 | A |

Type Toets:
 PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T =Toetsopdracht

Toetsvorm:
 S=Schriftelijk
 M=Mondeling
 D=Digitaal
 A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: economie

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|--|------------|------|------|--------|--------|------|------------|
| P4 | Module 6: risico en verzekeren + herhalen markt vormen | .. | T | S | 20 | P4 | 120 | A, G |
| P5 | Module 7: welvaart en groei | .. | T | S | 20 | P5 | 120 | A, H, K |
| P6 | Module 8: conjunctuur | .. | T | S | 10 | P6 | 60 | A, I, J |
| SE6.01 | Module 2 t/m 8 | p | T | S | 20 | P6 | 120 | A t/m I |
| SE7.01 | Herhaling module 2/3/4 | p | T | S | 25 | P7 | 120 | A t/m E |
| SE8.01 | Herhaling module 5/6/7/8 | p | T | S | 25 | P8 | 120 | F t/m K +A |
| SE9.01 | Examenstof | p | T | S | 30 | P9 | 180 | A t/m K |

Type Toets:
PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:
S=Schriftelijk
M=Mondeling
D=Digitaal
A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Engelse taal en literatuur

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|-------------------------------|------------|------|------|--------|--------|------|------------|
| P4 | vocabulary and grammar | | T | S | 2 | P4 | 60 | A, D |
| SE4.01 | Schrijfvaardigheid | b | T | D | 3 | P4 | 120 | D |
| P5 | Spreekvaardigheid | | T | M | 3 | P5 | 15 | C, F |
| SE5.01 | Kijk- en luistervaardigheid | | T | D | 3 | P5 | 60 | B |
| P6 | vocabulary and grammar | | T | S | 2 | P6 | 60 | |
| SE6.01 | Leesvaardigheid | b | T | S | 4 | P6 | 120 | A |
| P6 | Portfolio literatuuurdossier | | T | S | 3 | P6 | 120 | |
| SE7.01 | Schrijfvaardigheid | b | T | S | 25 | P7 | 120 | D |
| SE8.01 | Gespreksvaardigheid | b | T | M | 25 | P8 | 10 | C, F |
| SE8.02 | Kijk- en luistervaardigheid | | T | D | 25 | P8 | 60 | B |
| SE9.01 | Leesvaardigheid | b | T | S | 5 | P9 | 150 | A |
| SE9.02 | Portfolio literatuur(dossier) | | T | S | 10 | P9 | 120 | E |

Type Toets:
 PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T =Toetsopdracht

Toetsvorm:
 S=Schriftelijk
 M=Mondeling
 D=Digitaal
 A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Franse taal en literatuur

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|-----------------------------|------------|------|------|--------|--------|------|------------|
| P4 | H1+ H2 | .. | T | S | 2 | P4 | 60 | A, D |
| SE4.01 | Schrijfvaardigheid | p | T | D | 3 | P4 | 120 | D |
| P5 | Spreekvaardigheid | .. | T | M | 2 | P5 | 15 | C, F |
| SE5.01 | Kijk- en luistervaardigheid | .. | T | D | 3 | P5 | 60 | B |
| P6 | H4+ H5 | .. | T | S | 2 | P6 | 60 | A, D |
| P6 | Literatuur | .. | PO | A | 3 | P6 | 60 | E |
| SE6.01 | Leesvaardigheid | p | T | S | 4 | P6 | 120 | A |
| SE7.01 | Schrijfvaardigheid | p | T | D | 25 | P7 | 120 | D |
| SE7.02 | Literatuur | .. | PO | A | 10 | P7 | 60 | E |
| SE8.01 | Gespreksvaardigheid | p | T | M | 25 | P8 | 10 | C, F |
| SE8.02 | Kijk- en luistervaardigheid | .. | T | D | 25 | P8 | 60 | B |
| SE9.01 | Leesvaardigheid | p | T | S | 5 | P9 | 150 | A |

Type Toets:
PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:
S=Schriftelijk
M=Mondeling
D=Digitaal
A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: geschiedenis

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|---|------------|------|------|--------|--------|------|------------|
| P4 | Orientatiekennis tijdvak 6 en 7 | .. | T | S | 5 | P4 | 60 | A, B, E |
| P5 | Orientatiekennis tijdvak 8 | .. | T | S | 5 | P5 | 60 | A, B, E |
| P5 | Orientatiekennis tijdvak 9 | .. | T | S | 5 | P5 | 60 | A, B, E |
| P6 | Thema | .. | T | S | 5 | P6 | 60 | A, B, C, E |
| SE6.01 | Orientatiekennis tijdvak 10 | b | T | S | 10 | P6 | 60 | A, B, C, E |
| SE7.01 | Tijdvaktoets | b | T | S | 30 | P7 | 120 | A, B, E |
| SE8.01 | Twee nader te bepalen historische contexten | b | T | S | 30 | P8 | 120 | A, B, E |
| SE9.01 | Twee nader te bepalen historische contexten | b | T | S | 30 | P9 | 120 | A, B, E |

Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: informatica

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|---------------------------------|------------|------|------|--------|--------|------|---------------|
| SE1.01 | H1 Grondslagen & Informatie | .. | T | S | 5 | P1 | 60 | A, B, E |
| SE2.01 | H2 Beeldverwerking | .. | PO | A | 5 | P2 | nvt | A, O |
| SE2.02 | H3 Appdesign | .. | PO | A | 10 | P2 | nvt | A, F, O |
| SE3.01 | H4 Maatschappelijke Aspecten | .. | PO | A | 10 | P3 | nvt | A, C, Q |
| SE3.02 | H5 Webdesign | .. | PO | A | 15 | P3 | nvt | A, D, O |
| SE4.01 | H6 Geschiedenis van de computer | .. | PO | A | 15 | P4 | nvt | A, C, Q |
| SE5.01 | H7 New technology | .. | PO | A | 15 | P5 | nvt | A, B, C |
| SE5.02 | H8 Ict wereld | .. | PO | A | 10 | P5 | nvt | A, C, Q |
| SE6.01 | H9 Programmeren | .. | PO | A | 15 | P6 | nvt | A, B, D, G, J |

Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: lichamelijke opvoeding

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|---|------------|------|------|--------|--------|------|------------|
| SE1.01 | Inzet tijdens de lessen | .. | PO | A | 1 | P1 | nvt | A, B |
| SE1.02 | Respectvol gedrag in de les | .. | PO | A | 1 | P1 | nvt | C, E |
| SE1.03 | conditieloop | .. | PO | A | 1 | P1 | nvt | A, B |
| SE2.01 | Inzet tijdens de lessen | .. | PO | A | 1 | P2 | nvt | A, B |
| SE2.02 | Respectvol gedrag in de les | .. | PO | A | 1 | P2 | nvt | C, E |
| SE2.03 | Respectvol gedrag buitenschoolse locatie | .. | PO | A | 1 | P2 | nvt | C, D, E |
| SE3.01 | Inzet tijdens de lessen | .. | PO | A | 1 | P3 | nvt | A, B |
| SE3.02 | Respectvol gedrag in de les | .. | PO | A | 1 | P3 | nvt | C, E |
| SE4.01 | Inzet tijdens de lessen | .. | PO | A | 1 | P4 | nvt | A, B |
| SE4.02 | Respectvol gedrag in de les | .. | PO | A | 1 | P4 | nvt | C, E |
| SE5.01 | Inzet tijdens de lessen | .. | PO | A | 1 | P5 | nvt | A, B |
| SE5.02 | Respectvol gedrag in de les | .. | PO | A | 1 | P5 | nvt | C, E |
| SE5.03 | Respectvol gedrag buitenschoolse activiteit | .. | PO | A | 1 | P5 | nvt | C, D, E |
| SE6.01 | Inzet tijdens de lessen | .. | PO | A | 1 | P6 | nvt | A, B |
| SE6.02 | Respectvol gedrag in de les | .. | PO | A | 1 | P6 | nvt | C, E |
| SE6.03 | Verslag over ontwikkeling | .. | PO | S | 1 | P6 | nvt | D |

Type Toets:
PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:
S=Schriftelijk
M=Mondeling
D=Digitaal
A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: loopbaanoriëntatie

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|----|---------------------------------------|------------|------|------|--------|--------|------|------------|
| P1 | de verplichte opdrachten uit Keuzeweb | .. | HD | A | 1 | P1 | nvt | |
| P2 | de verplichte opdrachten uit Keuzeweb | .. | HD | A | 1 | P2 | nvt | |
| P3 | de verplichte opdrachten uit Keuzeweb | .. | HD | A | 1 | P3 | nvt | |
| P4 | de verplichte opdrachten uit Keuzeweb | .. | HD | A | 1 | P4 | nvt | |
| P5 | de verplichte opdrachten uit Keuzeweb | .. | HD | A | 1 | P5 | nvt | |
| P6 | de verplichte opdrachten uit Keuzeweb | .. | HD | A | 1 | P6 | nvt | |
| P7 | de verplichte opdrachten uit Keuzeweb | .. | HD | A | 1 | P7 | nvt | |
| P8 | de verplichte opdrachten uit Keuzeweb | .. | HD | A | 1 | P8 | nvt | |
| P9 | de verplichte opdrachten uit Keuzeweb | .. | HD | A | 1 | P9 | nvt | |

Type Toets:
PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:
S=Schriftelijk
M=Mondeling
D=Digitaal
A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: maatschappijleer

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|--|------------|------|------|--------|--------|------|------------|
| SE1.01 | s.o. hoofdstuk 1 en 2 | .. | T | S | 10 | P1 | 60 | B |
| SE1.02 | H1: Wat is maatschappijleer en H2: rechtstaat | .. | T | S | 20 | P1 | 60 | B |
| SE2.01 | s.o. hoofdstuk 3 | .. | T | S | 10 | P2 | 60 | C |
| SE3.01 | Maatschappijleer dossier deel politieke partijen | .. | PO | A | 20 | P3 | nvt | A |
| SE3.02 | H3: parlementaire democratie | .. | T | S | 20 | P3 | 60 | C |
| SE3.03 | H4: Pluriforme samenleving en H5: verzorgingsstaat | b | T | S | 20 | P3 | 60 | D, E |

Type Toets:
PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:
S=Schriftelijk
M=Mondeling
D=Digitaal
A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: modelleren en programmeren

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|------------------------------------|------------|------|------|--------|--------|------|------------|
| SE1.01 | Module Python | .. | T | S | 5 | P1 | nvt | C, D |
| SE1.02 | Keuzeproject 1 Python | .. | PO | A | 5 | P1 | nvt | B, D |
| SE2.01 | Module Python | .. | T | S | 5 | P2 | nvt | C, D |
| SE2.02 | Keuzeproject 2 vrije keuze in taal | .. | PO | A | 5 | P3 | nvt | B, D |
| SE3.01 | Assesment (Python/vrije keuze) | .. | PO | A | 10 | P3 | nvt | A, D |
| SE4.01 | Module Databases | .. | T | S | 5 | P4 | nvt | C, D |
| SE4.02 | Keuzeproject 1 Databases | .. | PO | A | 5 | P4 | nvt | B, D |
| SE5.01 | Module AI | .. | T | S | 5 | P5 | nvt | C, D |
| SE5.02 | Keuzeproject 2 AI | .. | PO | A | 5 | P5 | nvt | B, D |
| SE6.01 | Assesment (Databases en AI) | .. | PO | A | 10 | P6 | nvt | A, D |
| SE7.01 | Module modelleren | .. | T | S | 10 | P7 | nvt | C, D |
| SE8.01 | Keuzeproject 2 modelleren | .. | PO | A | 10 | P8 | nvt | B, D |
| SE9.01 | Assesment (Modelleren) | .. | PO | A | 20 | P9 | nvt | A, D |

Type Toets:
PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:
S=Schriftelijk
M=Mondeling
D=Digitaal
A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: natuurkunde

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|---|------------|------|------|--------|--------|------|--------------|
| P4 | H1+H2+H3+H7: Trillingen en golven | .. | T | S | 14 | P4 | 120 | A, B, C |
| P5 | H8+H4 Elektrische en magnetische velden | .. | T | S | 14 | P5 | 120 | A, D |
| P6 | H11: Stof en materiaaleigenschappen | .. | PO | A | 7 | P6 | nvt | A, E |
| P6 | H9 Elektromagnetische straling en materie | .. | T | S | 7 | P6 | 60 | A, E |
| SE6.01 | H9+H10+H15+H16 Ioniser. Straling + moderne fysica | b | T | S | 20 | P6 | 120 | A, E |
| P6 | Practicumdossier | .. | PO | A | 7 | P6 | nvt | A t/m I |
| SE7.01 | H1+H2+H3+H4+H7+H8+H13: Gravitatie | b | T | S | 20 | P7 | 120 | A, B, C |
| SE8.01 | H9+H10+H12: Quantumwereld + H14: natuurwetten | b | T | S | 25 | P8 | 120 | A, E, F, H |
| SE9.01 | Examenstof | b | T | S | 30 | P9 | 180 | A t/m F en H |
| SE9.02 | Practicumdossier | .. | PO | A | 5 | P9 | nvt | A t/m I |

Type Toets:
PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:
S=Schriftelijk
M=Mondeling
D=Digitaal
A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|---------|--|------------|------|------|--------|----------|------|------------|
| P4 | Debat | .. | PO | M | 5 | P4 | 30 | B, D |
| P4 | Argumenteren | .. | T | S | 5 | P4 | 120 | A, C, D |
| P5 | Beschouwing | .. | T | D | 7,5 | P5 | 180 | A, C, D |
| P6 | Literatuurgeschiedenis | .. | T | S | 5 | P6 | 60 | E |
| SE6.01 | Leesvaardigheid | b | T | D | 10 | P6 | 180 | A |
| P6 | P4-5-6 Literatuur opbouwcijfer leeslijst | .. | PO | S | 2,5 | P4/P5/P6 | nvt | E |
| Dossier | P4-5-6 Taal portfolio | .. | PO | S | 2,5 | P4/P5/P6 | nvt | A, C, D |
| SE7.01 | Essay | b | T | D | 30 | P7 | 180 | A, C, D |
| SE8.01 | Speech | .. | T | M | 20 | P8 | 30 | B, D |
| SE8.02 | Examen 1 | b | T | D | 2 | P8 | 180 | A |
| SE9.01 | Mondeling examen literatuur | .. | T | M | 20 | P9 | 20 | B, E |
| SE9.02 | Examen 2 | b | T | D | 3 | P9 | 180 | A |
| SE9.03 | P 7-8-9 Taalportfolio | .. | PO | S | 15 | P7-8-9 | nvt | A, C, D |

Type Toets:
 PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T =Toetsopdracht

Toetsvorm:
 S=Schriftelijk
 M=Mondeling
 D=Digitaal
 A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: natuur, leven en technologie

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|---|------------|------|------|--------|--------|------|------------|
| SE1.01 | Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules | .. | T | A | 20 | P1 | nvt | A t/m E |
| SE2.01 | Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules | .. | T | A | 20 | P2 | nvt | A t/m E |
| SE3.01 | Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules | .. | T | A | 20 | P3 | nvt | A t/m E |
| SE4.01 | Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules | .. | T | A | 20 | P4 | nvt | A t/m E |
| SE5.01 | Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules | .. | T | A | 20 | P5 | nvt | A t/m E |
| SE6.01 | ? | .. | | | 1 | | | |

Type Toets:
PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:
S=Schriftelijk
M=Mondeling
D=Digitaal
A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: onderzoek en ontwerpen

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|------------------------------|------------|------|------|--------|--------|------|------------|
| SE2.01 | Product keuzeproject 1 | .. | PO | A | 3,5 | P2 | nvt | A t/m D |
| SE2.02 | Ontwerpproces keuzeproject 1 | .. | PO | A | 3,5 | P2 | nvt | A t/m D |
| SE3.01 | Product keuzeproject 2 | .. | PO | A | 3,5 | P3 | nvt | A t/m D |
| SE3.02 | Ontwerpproces keuzeproject 2 | .. | PO | A | 3,5 | P3 | nvt | A t/m D |
| SE3.03 | P.O.L. | .. | PO | A | 6 | P3 | nvt | A t/m D |
| SE5.01 | Product keuzeproject 3 | .. | PO | A | 3,5 | P5 | nvt | A t/m D |
| SE5.02 | Ontwerpproces keuzeproject 3 | .. | PO | A | 3,5 | P5 | nvt | A t/m D |
| SE6.01 | Product keuzeproject 4 | .. | PO | A | 3,5 | P6 | nvt | A t/m D |
| SE6.02 | Ontwerpproces keuzeproject 4 | .. | PO | A | 3,5 | P6 | nvt | A t/m D |
| SE6.03 | P.O.L. | .. | PO | A | 6 | P6 | nvt | A t/m D |
| SE9.01 | Product Meesterproef | .. | PO | A | 30 | P9 | nvt | A t/m D |
| SE9.02 | Ontwerpproces Meesterproef | .. | PO | A | 15 | P9 | nvt | A t/m D |
| SE9.03 | P.O.L. | .. | PO | A | 15 | P9 | nvt | A t/m D |

Type Toets:
PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:
S=Schriftelijk
M=Mondeling
D=Digitaal
A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: scheikunde

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|--|------------|------|------|--------|--------|------|--------------|
| P4 | H1 t/m H8: + bouw | .. | T | S | 10 | P4 | 60 | A,B,C,F,G |
| P5 | H1 t/m H10: +redox+organisch | .. | T | S | 10 | P5 | 60 | A t/m G (min |
| P6 | PO: +redox+organisch | .. | PO | A | 10 | P6 | 60 | A t/m G (min |
| SE6.01 | H1 t/m H12: +mechanismen+polymeren | p | T | S | 20 | P6 | 120 | A t/m G |
| SE7.01 | H1 t/m H13: analyse | p | T | S | 25 | P7 | 120 | A t/m G |
| SE8.01 | PO | .. | PO | A | 20 | P8 | 150 | A t/m G |
| SE9.01 | H1 t/m H15: + biochemie + industriële chemie | p | T | S | 35 | P9 | 180 | A t/m G |

Type Toets:
PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toetsopdracht

Toetsvorm:
S=Schriftelijk
M=Mondeling
D=Digitaal
A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: wiskunde A

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|--|------------|------|------|--------|--------|------|------------|
| P4 | hoofdstuk 7: Statistiek op de computer | .. | PO | D | 3 | P4 | nvt | A,E |
| P4 | Keuzeonderwerp lineair programmeren | .. | T | S | 3 | P4 | 60 | A,F |
| P5 | hoofdstuk 9: Kansverdelingen | .. | T | S | 3 | P5 | 60 | A,E |
| P5 | hoofdstuk 9+11: Kansverd. + toetsen van hypothesen | .. | T | S | 6 | P5 | 120 | A,E |
| P6 | hoofdstuk 8: Differentiaalrekening | .. | T | S | 3 | P6 | 60 | A,D |
| SE6.01 | hoofdstuk 8+10: Differentiaalrek. + exponenten en logari | b | T | S | 10 | P6 | 120 | A t/m D |
| SE7.01 | H1,3,4,5,8,10 herhalen + H12 | b | T | S | 25 | P7 | 180 | A t/m D |
| SE8.01 | H1,3,4,5,8,10,12 herhalen + H13 | b | T | S | 25 | P8 | 180 | A t/m D |
| SE9.01 | H1,3,4,5,8,10,12,13 herhalen + H14 | b | T | S | 30 | P9 | 180 | A t/m D |
| SE9.02 | Dossier | .. | T | S | 10 | P7-8-9 | nvt | A t/m D |

Type Toets:
 PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T =Toetsopdracht

Toetsvorm:
 S=Schriftelijk
 M=Mondeling
 D=Digitaal
 A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: wiskunde B

Toetsen

| SE | omschrijving | Herkansing | Type | Vorm | Weging | moment | duur | Eindtermen |
|--------|--|------------|------|------|--------|---------|------|------------|
| P4 | H8: Goniometrische formules | .. | T | S | 3 | P4 | 60 | A, D |
| P4 | H8+H7: Gonio. formules + meetk. (tot zover) | .. | T | S | 6 | P4 | 120 | A, D, E |
| P5 | H7: Meetkunde | .. | T | S | 3 | P5 | 60 | A, E |
| P5 | H7 +H9: Meetkunde + exp. en logarit. functies | .. | T | S | 6 | P5 | 120 | A, B, E |
| P6 | H10: Meetkunde met vectoren | .. | T | S | 3 | P6 | 60 | A, E |
| P6 | H11: Integraalrekening | .. | T | S | 3 | P6 | 60 | A, C |
| SE6.01 | H11+H12: Integraalrekening+ goniomet. formules | þ | T | S | 10 | P6 | 120 | A, C, D |
| SE7.01 | H1 t/m H13 (behalve H3/7/10) | þ | T | S | 25 | P7 | 180 | A, B, C, D |
| SE8.01 | H1 t/m H14 (Alle stof) | þ | T | S | 25 | P8 | 180 | A t/m E |
| SE9.01 | H1 t/m H15 (Alle stof) | þ | T | S | 30 | P9 | 180 | A t/m E |
| SE9.02 | Dossier (+ keuzeonderwerp) | .. | T | S | 10 | P-7-8-9 | nvt | A t/m F |

Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders