

Programma van toetsing en afsluiting

# **LYCEUM** KRALINGEN



# PTA 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO (cohort 2021-2024)

## Opmerkingen

Voor je ligt het overzicht van PTA's 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO (cohort 2021-2024) 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 gewingen 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
P1	H5+H6: Verzekeren+ interest	..	T	S	1	P1	60	A,B
P1	H7 + H8 + H9: Beleggen, woning en familie	..	T	S	2	P1	120	A,B
P2	H10 + H11: Schenken en eigen onderneming	..	T	S	1	P2	60	A,B
P2	H12 + H13: Rechtsvormen en organisatie	..	T	S	2	P2	120	B, C
P3	H16 + H17: Personeelsbeleid en eigen vermogen	..	T	S	2	P3	60	C,D
P3	H5 t/m H13, H16 t/m H20: Vermogen, en invest. analyse	..	T	S	2	P3	120	A,B,C,D,H
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: Direct costing en matchingprincipe	..	T	S	10	P6	60	A,F
SE6.01	H5-13, H16-20, H24-35, H36-38: verslaggev., plan. en infor.	p	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	p	T	S	20	P7	120	A,G
SE8.01	Herhaling domein B+C+D	p	T	S	25	P8	120	A,B,C,D
SE9.01	Herhaling domein E+F+G	p	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
P1	H2-H3-H4 Cellen, wetens. onderzoek & voortplanting	..	T	S	2	P1	120	A t/m F
P2	H2+H3+H4+H5+H7 Voeding, energie en evolutie	..	T	S	2	P2	120	A t/m F
P3	H6+H8 Soorten en pop. & kenm. van ecosystemen	..	T	S	1	P3	60	B, C, D, F
P3	H2 t/m H9 Bloedsomloop	..	T	S	3	P3	120	A t/m F
P3	PO – Gedragsonderzoek (Bron: H1 en H3, boek 4V)	..	PO	A	1	P3	nvt	A, D
P3	Handelingsdeel: Excursie	..	HD	A	0	P3	nvt	A t/m E
P4	H10+H11 Voeding en regeling	..	T	S	14	P4	120	B
P5	H10 t/m H13 Zenuwstelsel, 14.5 Waarnemen	..	T	S	14	P5	180	B, D
P6	H15+H16 Kwetsbare ecosyst. & systeem aarde/mens	..	T	S	7	P6	60	B, D, F
SE6.01	H10 t/m H16 + H17 Dna en H18 eiwiiten	p	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 afweer	p	T	S	20	P7	120	B, C, E
SE8.01	Stof leerjaar 4 en 5	p	T	S	30	P8	180	A t/m F
SE9.01	Stof leerjaar 4,5 en 6	p	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	PO1a Kunstautobiografie	..	PO	A	10	P1	nvt	A,B
SE1.02	PO1b Zelfportret	..	PO	A	10	P1	nvt	A,B
SE2.01	PO2a Podiumkunsten	..	PO	A	10	P2	nvt	B,C,D
SE2.02	PO2b Recensie Podiumkunsten	..	PO	A	10	P2	nvt	B,C
SE2.03	PO3a Recensie Film	..	PO	A	10	P2	nvt	B,C
SE3.01	PO3b Film	..	PO	A	10	P3	nvt	B,C,D
SE3.02	PO4 Recensie Museum	..	PO	A	10	P3	nvt	B,C
SE3.03	PO5 Muziek en dans	..	PO	A	20	P3	nvt	A,B,C,D
SE3.04	PO6a Onderzoek	..	PO	A	10	P3	nvt	A,B,C,D
SE3.05	PO6b Reflectie	..	PO	S	5	P3	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: Duitse taal en literatuur

## Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	H1 + H2	..	T	S	2	P1	60	A, D
P1	Schrijfvaardigheid	..	T	D	3	P1	120	D
P2	Spreekvaardigheid	..	T	M	2	P2	15	C, F
P2	Kijk- en luistervaardigheid	..	T	D	3	P2	60	B
P3	H3 + H4	..	T	S	2	P3	60	A, D
P3	Literatuur	..	PO	A	3	P3	nvt	E
P3	Leesvaardigheid	..	T	S	5	P3	120	A
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	20	P7	120	D
SE8.01	Luistervaardigheid	..	T	D	20	P8	60	B
SE8.02	Spreekvaardigheid	p	T	M	20	P8	10	C, F
SE9.01	Leesvaardigheid	p	T	S	20	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
P1	Module 2: Vraag & Aanbod	..	T	S	2	P1	120	A,B,C,D
P2	Module 3: Marktvormen	..	T	S	2	P2	120	A,B,C,D
P3	Module 4: Heden, verleden en toekomst	..	T	S	1	P3	60	A,E
P3	Module 5: Samenwerken & Onderhandelen	..	T	S	1	P3	60	A,F
P3	Module 2 t/m 5	..	T	S	2	P3	120	A t/m F
P4	Module 6: risico en verzekeren	..	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	Ⓟ	T	S	20	P6	120	A t/m I
SE7.01	Herhaling module 2/3/4	Ⓟ	T	S	25	P7	120	A t/m E
SE8.01	Herhaling module 5/6/7/8	Ⓟ	T	S	25	P8	120	F t/m K +A
SE9.01	Examenstof	Ⓟ	T	S	30	P9	180	A t/m K

### Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

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
P1	Wasp + grammar	..	T	S	2	P1	60	A, D
P1	Schrijfvaardigheid	..	T	D	3	P1	120	D
P2	Spreekvaardigheid	..	T	M	2	P2	15	C, F
P2	Kijk- en luistervaardigheid	..	T	D	3	P2	60	B
P3	Wasp + grammar	..	T	S	2	P3	60	A, D
P3	Leesvaardigheid	..	T	S	5	P3	120	A
P3	Portfolio literatuur (dossier)	..	PO	A	3	P3	nvt	E
P4	Wasp + grammar	..	T	S	2	P4	60	A, D
SE4.01	Schrijfvaardigheid	p	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	Wasp + grammar	..	T	S	2	P6	60	
SE6.01	Leesvaardigheid	p	T	S	4	P6	120	A
P6	Portfolio literatuurdossier	..	PO	A	3	P6	nvt	
SE7.01	Schrijfvaardigheid	p	T	S	20	P7	120	D
SE8.01	Gespreksvaardigheid	p	T	M	10	P8	10	C, F
SE8.02	Kijk- en luistervaardigheid	..	T	D	20	P8	60	B
SE9.01	Leesvaardigheid	p	T	S	20	P9	150	A
SE9.02	Portfolio literatuur(dossier)	..	PO	A	10	P9	nvt	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
P1	H1 + H2	..	T	S	2	P1	60	A, D
P1	Schrijfvaardigheid	..	T	D	3	P1	120	D
P2	Spreekvaardigheid	..	T	M	2	P2	15	C, F
P2	Kijk- en luistervaardigheid	..	T	D	3	P2	60	B
P3	H4 + H5	..	T	S	2	P3	60	A, D
P3	Literatuur	..	PO	A	3	P3	nvt	E
P3	Leesvaardigheid	..	T	S	5	P3	120	A
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	20	P7	120	D
SE7.02	Literatuur	..	PO	A	10	P7	60	E
SE8.01	Gespreksvaardigheid	p	T	M	20	P8	10	C, F
SE8.02	Kijk- en luistervaardigheid	..	T	D	20	P8	60	B
SE9.01	Leesvaardigheid	p	T	S	20	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
P1	Oriëntatiekennis tijdvak 1 & 2	..	T	S	1	P1	60	A, B, E
P2	Oriëntatiekennis tijdvak 3 & 4	..	T	S	1	P2	60	A, B, E
P2	Oriëntatiekennis tijdvak 5	..	T	S	1	P2	60	A, B, E
P3	Thema	..	T	S	1	P3	60	A, B, C, E
P4	Oriëntatiekennis tijdvak 6 en 7	..	T	S	5	P4	60	A, B, E
P5	Oriëntatiekennis tijdvak 8	..	T	S	5	P5	60	A, B, E
P5	Oriëntatiekennis tijdvak 9	..	T	S	5	P5	60	A, B, E
P6	Thema	..	T	S	5	P6	60	A, B, C, E
SE6.01	Oriëntatiekennis tijdvak 10	Ⓟ	T	S	10	P6	60	A, B, C, E
SE7.01	Tijdvakkenoets	Ⓟ	T	S	30	P7	120	A, B, E
SE8.01	Twee nader te bepalen historische contexten	Ⓟ	T	S	30	P8	120	A, B, E
SE9.01	Twee nader te bepalen historische contexten	Ⓟ	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 1	..	PO	A	15	P3	nvt	A, D, O
SE4.01	H8 Geschiedenis van de computer	..	PO	A	15	P4	nvt	A, C, Q
SE5.01	H9 New technology	..	PO	A	15	P5	nvt	A, B, C
SE5.02	H10 Ict wereld	..	PO	A	10	P5	nvt	A, C, Q
SE6.01	H11 Programmeren 1	..	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: 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: maatschappijleer

## Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE1.01	Maarschappijleer dossier deel kranten	..	PO	A	5	P1	nvt	A
SE1.02	H1: Wat is maatschappijleer en H2: rechtsstaat	p	T	S	20	P1	60	B
SE2.01	Maatschappijleer dossierdeel politieke partijen	..	PO	A	20	P2	nvt	A
SE3.01	H3: Parlementaire democratie	p	T	S	20	P3	60	C
SE3.02	Maatschappijleer dossierdeel politeik manifest	..	PO	A	15	P3	nvt	A
SE3.03	H4: Pluriforme samenleving en H5: verzorgingsstaat	p	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: natuurkunde

## Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	H1: Beweging	..	T	S	1	P1	60	A, C
P1	H1 + H2.1-H2.3	..	T	S	2	P1	60	A, C
P2	H2: Kracht en Beweging	..	T	S	1	P2	60	A, C
P2	H1+ H3: Energieomzettingen	..	T	S	2	P2	60	A, C
P3	H4: Elektrische Systemen	..	T	S	1	P3	60	A, D
P3	H5: Biofysica	..	PO	A	1	P3	nvt	A, G
P3	H1, H2, H3, H4	..	T	S	3	P3	120	A, C, D
P3	practicumdossier	..	PO	A	1	P3	nvt	A t/m I
P4	H7+H1+H2 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/H16 Ioniser. stral. + kern- en deeltjesproc.	p	T	S	20	P6	120	A, E
P6	Practicumdossier	..	PO	A	7	P6	nvt	A t/m I
SE7.01	H13+H1+H2+H3+H7 Gravitatie	p	T	S	20	P7	120	A, B, C
SE8.01	H12+H14+H9+H10 Quantumwereld + natuurwetten	p	T	S	25	P8	120	A, E, F, H
SE9.01	Examenstof	p	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
P1	Basis + formuleren/spellen	..	T	S	1	P1	60	C
P2	Betoog	..	T	D	3	P2	180	A, C, D
P2	Discussie	..	T	M	3	P2	15	B, D
P3	Literatuurgeschiedenis	..	T	S	2	P3	60	E
P3	Leesvaardigheid	..	T	D	4	P3	120	A
P3	P 1-2-3: Literatuur opbouwcijfer leeslijst	..	PO	S	1	P1-2-3	nvt	E
P3	P1-2-3: Taalportfolio	..	PO	S	1	P-1-2-3	nvt	A, C, D
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	p	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	p	T	D	30	P7	180	A, C, D
SE8.01	Speech	..	T	M	20	P8	30	B, D
SE8.02	Examen 1	p	T	D	2	P8	180	A
SE9.01	Mondeling examen literatuur	..	T	M	20	P9	20	B, E
SE9.02	Examen 2	p	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: 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	Proces 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	Proces 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	proces 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	proces 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	20	P9	nvt	A t/m D
SE9.02	Proces Meesterproef	..	PO	A	20	P9	nvt	A t/m D
SE9.03	P.O.L.	..	PO	A	20	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
P1	H1: rekenen	..	T	S	1	P1	60	A, B, C
P1	H1+H2: + bindingen	..	T	S	1	P1	60	A, B, C
P2	H1 t/m H3: + organisch	..	T	S	1	P2	60	A,B,C,F,G
P3	PO: + zouten + reacties	..	PO	A	1	P3	60	A,B,C,F,G
P3	H1 t/m H7: evenwichten + zuren	..	T	S	2	P3	60	A,B,C,F,G
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 C
P6	PO: +redox+organisch	..	PO	A	10	P6	60	A t/m G (min C
SE6.01	H1 t/m H12: +mechanismen+polymeren	Ⓟ	T	S	20	P6	120	A t/m G
SE7.01	H1 t/m H13: analyse	Ⓟ	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	Ⓟ	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
P1	H1: Formules en grafieken	..	T	S	1	P1	60	A, C
P1	H1+H2: Formules en grafieken + statistiek (tot zover)	..	T	S	2	P1	120	A, C, E
P2	H2+H3: Statistiek + rekenen en herleiden	..	T	S	2	P2	120	A, B, E
P3	H4: Combinatoriek	..	T	S	1	P3	60	A, B
P3	H6: Kansrekening	..	T	S	1	P3	60	A, E
P3	H1, H3 en H5: Machtsverbanden	..	T	S	3	P3	120	A, B, C
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. + exp. en logaritmen	p	T	S	10	P6	120	A, D
SE7.01	H1,3,4,5,8,10 herhalen + H12	p	T	S	25	P7	180	A, B, C, D
SE8.01	H1,3,4,5,8,10,12 herhalen + H13	p	T	S	25	P8	180	A, B, C, D
SE9.01	H1,3,4,5,8,10,12,13 herhalen + H14	p	T	S	30	P9	180	A, B, C, D
SE9.02	Dossier	..	T	S	10	P7-8-9	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: wiskunde B

## Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	H1+H2: Formules en grafieken	..	T	S	1	P1	60	A, B
P1	H1+H2 (afgeleide functie, tot zover)	..	T	S	2	P1	120	A, B, C
P2	H2+H4: De afgeleide functie + vergelijk. en herleidingen	..	T	S	2	P2	120	A, B, C
P3	H3: Meetkunde	..	T	S	1	P3	60	A, E
P3	H5: Machten, exponenten en logaritmen	..	T	S	1	P3	60	A, B
P3	H1, H2, H4, H5, H6 (Alle stof V4, behalve meetkunde)	..	T	S	4	P3	120	A, B, C
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	p	T	S	10	P6	120	A, C, D
SE7.01	H1 t/m H13 (behalve H4/8/10)	p	T	S	25	P7	180	A, B, C, D
SE8.01	H1 t/m H14 (Alle stof)	p	T	S	25	P8	180	A t/m E
SE9.01	H1 t/m H15 (Alle stof)	p	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