

Programma van toetsing en afsluiting

LYCEUM **KRALINGEN**



**PTA 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO
(cohort 2024-2027)**

Opmerkingen

Voor je ligt het overzicht van PTA's 4 VWO, 5 VWO en 6 VWO (cohort 2024-2027) 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 30/31/32/33: Break-evenanalyse,dienstverleni	..	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	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 + H39 t/m H42	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
P4	H10+H11 Bloedsomloop en voeding	..	T	S	14	P4	120	B
P5	H10 t/m H12 regeling, 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	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 kwetsbare ecosystemen	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	Kennistoets beeldende kunst	..	T	S	10	P1	60	A,B
SE1.02	Praktische opdracht beeldende kunst	..	PO	A	15	P1	nvt	C,D
SE1.03	Culturele activiteit beeldende kunst	..	PO	A	5	P1	nvt	B,C
SE2.01	Kennistoets film	..	T	S	10	P2	60	A,B
SE2.02	Praktische opdracht film	..	PO	A	10	P2	nvt	C,D
SE2.03	Culturele activiteit film	..	PO	A	5	P2	nvt	B,C
SE2.04	Culturele activiteit eigen keuze	..	PO	A	5	P2	nvt	B,C
SE3.01	Kennistoets muziek- en geluidskunst	..	T	S	10	P3	60	A,B
SE3.02	Praktische opdracht muziek- en geluidskunst	..	PO	A	20	P3	nvt	C,D
SE3.03	Culturele activiteit muziek- en geluidskunst	..	PO	A	5	P3	nvt	B,C
SE3.04	Evaluatie CKV	..	PO	A	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
P4	Wortschatz Kapitel 1 und 2, Grammatik Kapitel 1 und 2	..	T	S	2	P4	60	
SE4.01	Schrijfvaardigheid	p	T	S	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	Wortschatz Kapitel 3 und 4, Grammatik Kapitel 3 und 4	..	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 marktvormen	..	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=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
P4	vocabulary and grammar	..	T	S	2	P4	60	A, D
SE4.01	Kijk- en luistervaardigheid	..	T	D	3	P4	60	B
P5	Spreekvaardigheid	..	T	M	3	P5	15	C, F
SE5.01	Schrijfvaardigheid	p	T	D	3	P5	120	D
P5	vocabulary and grammar	..	T	S	2	P5	60	A, D
P6	vocabulary and grammar	..	T	S	2	P6	60	
SE6.01	Leesvaardigheid	p	T	S	4	P6	120	A
P6	Portfolio literatuurdossier	..	T	S	3	P6	120	
SE7.01	Schrijfvaardigheid	p	T	S	25	P7	120	D
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
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	p	T	S	10	P6	60	A, B, C, E
SE7.01	Tijdvakkenoets	p	T	S	30	P7	120	A, B, E
SE8.01	Twee nader te bepalen historische contexten	p	T	S	30	P8	120	A, B, E
SE9.01	Twee nader te bepalen historische contexten	p	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
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
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: 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 vlog	..	PO	A	20	P3	nvt	A
SE3.02	H3: parlementaire democratie	..	T	S	20	P3	60	C
SE3.03	toets alle stof (H 1 t/m H5)	b	T	S	20	P3	120	B,C,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 1 Web	..	PO	A	5	P1	nvt	A,C, D
SE1.02	Toets Module 1 Web	..	T	S	5	P1	60	A,C, D
SE2.01	Module 2 Game	..	PO	A	10	P2	nvt	B,C,D
SE3.01	Module 3 Keuzeproject 1	..	PO	A	10	P3	nvt	B, D
SE4.01	Module Databases verdieping	..	PO	A	10	P4	nvt	C, D
SE5.01	Module AI	..	PO	A	10	P5	nvt	B,C, D
SE6.01	Module Keuzeproject 2	..	PO	A	10	P6	nvt	A,D
SE7.01	Module Research	..	PO	A	10	P7	nvt	C, D
SE8.01	Module Algoritmes	..	PO	A	10	P8	nvt	C, D
SE9.01	Module Keuzeproject 3	..	PO	A	20	P9	nvt	A,B,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	p	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	p	T	S	20	P7	120	A, B, C
SE8.01	H9+H10+H12: Quantumwereld + H14: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
P4	discussie	..	T	M	10	P4	nvt	B,D
P4	Spelling en Formuleren Toetsweek 1	..	T	S	15	P4	120	C
P5	Schrijfpdracht Toetsweek 2	..	T	S	15	P5	180	A,C,D
P6	Literatuurgeschiedenis	..	T	S	10	P6	60	E
SE6.01	Logboekcijfer (incl. 8 boekverwerkingsopdrachten)	..	PO	S	10	P3	nvt	C,E
SE6.02	Taalportfolio	..	PO	S	5	P6	nvt	A,C
SE6.03	Verhaalanalyse SE-week 3	p	T	S	15	P6	150	A,E
SE7.01	Schrijfpdracht besch./essay SE-week 1	p	T	S	15	P7	180	A,C,D
SE8.01	Speech + discussie	..	T	M	10	P8	45	B,D
SE8.02	Oefenexamen SE-week 2	p	T	S	10	P8	180	A
SE9.01	Logboekcijfer (incl. 12 boekverwerkingsopdrachten)	..	PO	S	10	P3	nvt	C,E
SE9.02	Taalportfolio	..	PO	S	5	P9	nvt	A,C
SE9.03	Mondeling examen literatuur SE-week 3	..	T	M	20	P9	20	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: 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	15	P1	nvt	B, E
SE2.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	..	T	A	15	P2	nvt	A t/m E
SE3.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	..	T	A	15	P3	nvt	A t/m E
SE4.01	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	..	T	A	15	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	Een nader te bepalen onderwerp uit de nlt modules	..	T	A	20	P6	nvt	A t/m E

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	25	P9	nvt	A t/m D
SE9.02	Proces Meesterproef	..	PO	A	25	P9	nvt	A t/m D
SE9.03	P.O.L.	..	PO	A	10	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: Spaanse taal en literatuur (elementair)

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE1.01	Spreekvaardigheid	..	T	M	4	P1	10	C
SE1.02	Project 1	..	T	M	2	P1	60	B,C
SE2.01	Leesvaardigheid	..	T	S	4	P2	60	A
SE2.02	Project 2	..	T	M	2	P2	60	B,C
SE3.01	Kijk- en luistervaardigheid	..	T	S	4	P3	30	B
SE3.02	Niveautoets	..	T	S	2	P3	60	A,D
SE3.03	Project 3	..	T	M	2	P3	120	B,C
SE4.01	Schrijfvaardigheid	p	T	S	6	P4	60	D
SE4.02	Niveautoets 1	..	T	S	3	P4	60	A,B,C,D
SE5.01	Kijk en luistertoets	..	T	S	6	P5	60	B
SE5.02	Niveautoets 2	..	T	S	3	P5	60	A,B,C,D
SE5.03	Gesprekvaardigheid	..	T	M	3	P5	20	C
SE6.03	Niveautoets 3	..	T	S	3	P6	60	A,B,C,D
SE6.01	Leesvaardigheid	p	T	S	6	P6	60	A
SE7.01	Schrijfvaardigheid	p	T	S	10	P7	60	D
SE7.02	Niveautoets 1	..	T	S	5	P7	60	A,B,C,D
SE8.01	Kijk en luistertoets	..	T	S	10	P8	60	B
SE8.02	Niveautoets 2	..	T	S	5	P8	60	A,B,C,D
SE8.03	Spreekvaardigheid	p	T	M	10	P8	20	C
SE9.01	Leesvaardigheid	p	T	S	10	P9	60	A

Type Toets:

PO=Praktische opdracht

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=Modeling

D=Digitaal

A=Anders

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: wiskunde A

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P4	Keuzeonderwerp lineair programmeren	..	T	S	3	P4	120	A,F
P4	hoofdstuk 7: Statistiek op de computer	..	PO	D	3	P5	120	A,E
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	p	T	S	10	P6	120	A,B,C,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
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	H9: Exponentiele en logaritmische functies	..	T	S	3	P5	60	A,B
P5	H9+ H10: Exponentiele en logaritmische functies en meet	..	T	S	6	P5	120	A,B,E
P6	H11: Integraalrekening	..	T	S	3	P6	60	A,B,C
SE6.01	H11+H12: Integraalrekening+ goniomet. formules	p	T	S	10	P6	120	A,B,C,D,E
SE7.01	H1 t/m H13 (behalve H3/7/10)	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,B,C,D,E
SE9.01	H1 t/m H15 (Alle stof)	p	T	S	30	P9	180	A,B,C,D,E
SE9.02	Dossier (+ keuzeonderwerp)	..	T	S	10	P-7-8-9	nvt	A,B,C,D,E,F

Type Toets:

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T =Toetsopdracht

Toetsvorm:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: wiskunde D

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE1.01	H1: combinatoriek	..	T	S	2	P1	60	A,B
SE1.02	H1+ H2: combinatoriek en discrete wiskunde (tot zover)	..	T	S	4	P1	60	A,B,C,F,G
SE2.01	H2+ H3: discrete wiskunde en kansrekening	..	T	S	5	P2	120	A,B,C,F,G
SE3.01	H4: matrices	..	T	S	2	P3	60	A,F,G
SE3.02	H5: discrete kansverdelingen	..	T	S	2	P3	60	A,B
SE3.03	H6: discrete dynamische modellen	..	T	S	5	P3	120	A,C
SE4.01	H7: bewijzen	..	T	S	3	P4	60	A,D,F,G
SE4.02	H7 + H8: bewijzen en vectormeetkunde (tot zover)	..	T	S	6	P4	120	A,D,F,G
SE5.01	H8: vectormeetkunde	..	T	S	3	P5	60	A,D
SE5.02	H11: lineaire algebra	..	T	S	3	P5	60	A,F,G
SE5.03	H9: meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	..	T	S	6	P5	120	A,D
SE6.01	H12: continue kansverdelingen	..	T	S	3	P6	60	A,B
SE6.02	H12 + H13: continue kansverdelingen en kegelsneden	p	T	S	6	P6	120	A,B,D
SE7.01	H14: matematische statistiek	p	T	S	15	P6	120	A,B
SE8.01	H15: continue dynamische modellen	p	T	S	15	P7	120	A,C
SE9.01	H16: complexe functies	p	T	S	20	P8	120	A,E,F

Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders