

Programma van toetsing en afsluiting

LYCEUM **KRALINGEN**



Opmerkingen

Voor je ligt het overzicht van PTA's 4 HAVO en 5 HAVO (cohort 2025-2027) 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 toets het is: Praktische Opdracht (PO), Handelingsdeel (HD), 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 4HAVO en periode 4 t/m 6 hoort bij 5HAVO.
- 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 4HAVO en 5HAVO vormen bij elkaar 100%.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: bedrijfseconomie

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	H3+H5+H6: Verzekeren, interest en woning	..	T	S	10	P1	60	A,B
P1	H7 + H8: Familie, organisatie en samenleving	..	T	S	20	P1	120	A,B
P2	H9 + H10+H12+H13: Eigen onderneming, rechtsvorm en	..	T	S	20	P2	120	A,B,C
SE3.01	H14 t/m H16: Pers-beleid, EV, VV, investerings-analyse e	p	T	S	20	P3	120	A,C,D
SE4.01	H20 t/m H26: Kosten, opbrengsten en BE-analyse	p	T	S	25	P4	120	A,F
SE5.01	H27 tm H30 en H17 tm H19: Externe verslaggeving en Ma	p	T	S	20	P5	120	A,E,G
SE6.01	H5 t/m H13 + H14 t/m H30 : Examenstof	p	T	S	35	P6	180	A, B, C, D, 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 en H3 Cellen en Onderzoek doen	..	T	S	14	P1	120	A t/m F
P2	H4.3, H5 en H6 Voortplanting, Voeding en Vertering	..	T	S	14	P2	60	A t/m F
P2	H2, H3, H4.3, H5, H6 Cellen t/m Vertering	..	T	S	14	P2	120	A t/m F
P3	H7 en H8 Soorten, relaties en ecosystemen	..	T	S	7	P3	60	B, C, D, F
SE3.01	H2 t/m H10 Cellen t/m Evolutie	p	T	S	20	P3	180	A t/m F
P3	PO – Gedragsonderzoek (Bron: H1 en H3, boek 4H)	..	PO	A	7	P3	nvt	A, D
SE4.01	H11 en 12 Transport en Gezondheid	p	T	S	20	P4	120	B, D
SE5.01	H11 t/m 14 Transport t/m Reageren	p	T	S	25	P5	120	B, D
SE6.01	Stof leerjaar 4 en 5	p	T	S	30	P6	180	A t/m F
SE6.02	Practicum vaardigheden	..	PO	A	5	P6	120	A, B, C, E
SE6.03	het natuurhistorisch museum (museumles)	p	HD	D	0	P6	nvt	A, B, C, D, F
SE6.04	Opdracht examens	..	HD	A	0	P6	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	PO Culturele activiteit Beeldende Kunst en Nieuwe Media	..	PO	A	5	P1	nvt	A,B
SE1.02	PO Creatief werk Beeldende Kunst en Nieuwe Media	..	PO	A	15	P1	nvt	C,D
SE1.03	CKV Dossier	..	PO	A	10	P1	nvt	B,C
SE2.01	PO Culturele activiteit Muziek	..	PO	A	5	P2	nvt	A,B
SE2.02	PO Creatief werk Muziek	..	PO	A	15	P2	nvt	C,D
SE2.03	CKV Dossier	..	PO	A	10	P2	nvt	B,C
SE3.01	PO Culturele activiteit Podiumkunsten en Performance Art	..	PO	A	5	P3	nvt	A,B
SE3.02	PO Artistiek Onderzoek eigen keuze	..	PO	A	20	P3	nvt	C,D
SE3.03	CKV Dossier	..	PO	A	15	P3	nvt	B,C

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	Wortschatz und Grammatik, Kapitel 1 und 2	..	T	S	2	P1	60	A, D
SE1.01	Schrijfvaardigheid	p	T	S	3	P1	120	D
P2	Spreekvaardigheid	..	T	M	2	P2	15	C, F
SE2.01	Kijk- en luistervaardigheid	..	T	D	3	P2	60	B
P3	Wortschatz und Grammatik, Kapitel 3 und 4	..	T	S	2	P3	60	A, D
P3	Literatuur	..	T	A	3	P3	nvt	E
SE3.01	Leesvaardigheid	p	T	S	4	P3	120	A
SE4.01	Schrijfvaardigheid	p	T	S	25	P4	120	D
SE4.02	Literatuur	..	PO	A	10	P4	nvt	E
SE5.01	Gespreksvaardigheid	p	T	M	25	P5	10	C, F
SE5.02	Kijk- en luistervaardigheid	..	T	D	25	P5	60	B
SE6.01	Leesvaardigheid	p	T	S	5	P6	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	20	P1	120	A,B,C,D
P2	Module 3: Marktvormen en Overheid	..	T	S	20	P2	120	A,B,C,D
P2	Module 4: Heden, verleden en toekomst	..	T	S	20	P2	60	A,E
P3	Module 5: Speltheorie	..	T	S	10	P3	60	A,F
SE3.01	Module 2 t/m Module 5	p	T	S	20	P3	120	A,D, E, F
SE4.01	Module 2/3 en mod. 6 (risico en rend.) + herh. marktvormen	p	T	S	20	P4	120	A,B,C,D,G
SE5.01	Module 4/5 & module 7/8 (macro economie)	p	T	S	25	P5	120	A,E,F,H, I
SE6.01	Examenstof	p	T	S	35	P6	180	A, D, 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: Engelse taal en literatuur

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	vocabulary and grammar	..	T	S	2	P1	60	A, D
SE1.01	Kijk- en luistervaardigheid	..	T	D	3	P1	60	B
P2	Spreekvaardigheid	..	T	M	2	P2	15	C, F
SE2.01	Schrijfvaardigheid	..	T	D	3	P2	120	D
P2	vocabulary and grammar	..	T	S	2	P2	60	A, D
P3	vocabulary and grammar	..	T	S	2	P3	60	A, D
SE3.01	Leesvaardigheid	p	T	S	4	P3	120	A
P3	Portfolio literatuur (dossier)	..	PO	A	3	P3	nvt	E, D
SE4.01	Schrijfvaardigheid	p	T	D	25	P4	120	D
SE5.01	Gespreksvaardigheid	p	T	M	25	P5	10	C, F
SE5.02	Kijk- en luistervaardigheid	..	T	D	25	P5	60	B
SE6.01	Leesvaardigheid ERK B2	p	T	S	5	P6	150	A
SE6.02	Portfolio literatuurdossier	..	T	S	10	P6	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
P1	H1 + H2	..	T	S	2	P1	60	A, D
SE1.01	Schrijfvaardigheid	p	T	D	3	P1	120	D
P2	Spreekvaardigheid	..	T	M	2	P2	15	C, F
P2	H3 + H4	..	T	S	2	P2	60	A, D
SE2.01	Kijk- en luistervaardigheid	..	T	D	3	P2	60	B
P3	H5 + H6	..	T	S	2	P3	60	A, D
P3	Literatuur	..	PO	A	3	P3	nvt	E
SE3.01	Leesvaardigheid	p	T	S	4	P3	120	A
SE4.01	Schrijfvaardigheid	p	T	D	25	P4	120	D
SE4.02	Literatuur	..	PO	A	10	P4	nvt	E
SE5.01	Gespreksvaardigheid	p	T	M	25	P5	10	C, F
SE5.02	Kijk- en luistervaardigheid	..	T	D	25	P5	60	B
SE6.01	Leesvaardigheid	p	T	S	5	P6	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	5	P1	60	A, B, C, E
P1	Oriëntatiekennis tijdvak 3 & 4	..	T	S	5	P1	60	A, B, C, E
P2	Oriëntatiekennis tijdvak 5 & 6	..	T	S	5	P2	60	A, B, E
P2	Oriëntatiekennis tijdvak 7	..	T	S	5	P2	60	A, B, E
P3	Oriëntatiekennis tijdvak 8	..	T	S	5	P3	60	A, B, E
SE3.01	Oriëntatiekennis tijdvak 9 & 10	p	T	S	10	P3	60	A, B, E
SE4.01	Tijdvakken toets	p	T	S	27	P4	120	A, B, E
SE5.01	Een nader te bepalen historisch context	p	T	S	27	P5	120	A, B, E
SE6.01	Twee nader te bepalen historische contexten	p	T	S	36	P6	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
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
SE3.03	Verslag over ontwikkeling	..	PO	S	1	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: maatschappijleer

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE1.01	s.o. hoofdstuk 1 en par. 3.1 t/m 3.5	..	T	S	10	P1	60	A,B,D
SE1.02	H1: Wat is maatschappijleer en H3: parlementaire democ	..	T	S	15	P2	60	A,B,D
SE2.01	s.o. hoofdstuk 2: rechtstaat (2.1 tm 2.5)	..	T	S	10	P2	60	B
SE3.01	H2: rechtstaat	..	T	S	15	P3	60	B
SE3.02	H4: verzorgingsstaat	..	T	S	15	P3	60	C
SE4.01	Maatschappijleer dossier vlog	..		A	15	P4	nvt	A t/m E
SE5.01	toets alle stof (H 1 t/m H5)	p	T	S	20	P5	120	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: modelleren en programmeren

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE1.01	Module Web Verdieping	..	PO	A	8	P1	nvt	A,C,D
SE1.02	Toets Module Web Verdieping	..	T	S	7	P1	60	A,C,D
SE2.01	Module Game Development	..	PO	A	15	P2	nvt	B,C, D
SE3.01	Module Keuzeproject 1	..	PO	A	15	P3	nvt	B, D
SE4.01	Module Databases Verdieping	..	PO	A	15	P4	nvt	C, D
SE5.01	Module AI	..	PO	A	20	P5	nvt	B,C, D
SE6.01	Module Keuzeproject 2	..	PO	A	20	P6	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
P1	H1: Beweging	..	T	S	7	P1	60	A, C
P1	H1+H3: Beweging + Krachten	..	T	S	14	P1	60	A, C
P2	H4: Materialen	..	T	S	7	P2	60	A, D
P2	H2: Elektriciteit + H4: Materialen	..	T	S	14	P2	60	A, D, G
P3	K1: Spiegels en lenzen	..	PO	A	7	P3	nvt	A, E
P3	H5: Arbeid en Energie	..	T	S	7	P3	60	A, C
SE3.01	H1+H3+H5+H8 Zuinig met energie	p	T	S	20	P3	120	A, C
P3	Practicumdossier	..	PO	S	7	P3	nvt	A t/m I
SE4.01	H1+H3+H5+H8+H9+H10: Trillingen/golven+ aarde/heela	p	T	S	20	P4	120	A, B, C, E
SE5.01	H2+H4+H11+H12: Radioactiviteit + medische beeldv.	p	T	S	25	P5	120	A, D, F, G
SE6.01	Examenstof+ K4 het menselijk lichaam	p	T	S	30	P6	180	A t/m G
SE6.02	Practicumdossier	..	PO	A	5	P6	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	Boekverwerkingsopdracht	..	PO	A	10	P1	nvt	A,E
P1	Leesvaardigheid + Formuleren Toetsweek 1	..	T	S	15	P1	120	A,C
P2	Debat	..	T	M	10	P2	45	B,D
P2	Schrijfpdracht betoog Toetsweek 2	..	T	S	15	P2	180	C,D
P3	Fictie mondeling (tekstvoordracht + analyse)	..	T	M	10	P3	nvt	B,E
SE3.01	Logboekcijfer (incl. 4 boekverwerkingsopdrachten)	..	PO	S	10	P3	nvt	C,E
SE3.02	Taalportfolio	..	PO	S	5	P3	nvt	A,C
SE3.03	Verhaalanalyse SE-week 3	p	T	S	10	P3	120	A,E
SE4.01	Schrijfpdracht SE-week 1	p	T	S	15	P4	180	A,C,D
SE5.01	Speech + discussie	..	T	M	15	P5	45	B,D
SE5.02	Oefenexamen SE-week 2	p	T	S	10	P5	180	A
SE6.01	Logboekcijfer (incl. 8 boekverwerkingsopdrachten)	..	PO	S	10	P6	nvt	C,E
SE6.02	Taalportfolio	..	PO	S	5	P6	nvt	A,C
SE6.03	Mondeling examen literatuur SE-week 3	..	T	M	20	P6	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	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

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	..	T	A	5	P2	nvt	A t/m D
SE2.02	Proces keuzeproject 1	..	T	A	5	P2	nvt	A t/m D
SE3.01	Product keuzeproject 2	..	T	A	10	P3	nvt	A t/m D
SE3.02	Proces keuzeproject 2	..	T	A	10	P3	nvt	A t/m D
SE3.03	P.O.L	..	T	A	10	P3	nvt	A t/m D
SE6.01	Product meesterproef	..	T	A	25	P6	nvt	A t/m D
SE6.02	Proces meesterproef	..	T	A	25	P6	nvt	A t/m D
SE6.03	P.O.L	..	T	A	10	P6	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: rekenen 3F

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE6.01	rekentoets 3F (alleen voor CM leerlingen)	p	T	S	1	P6	120	

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	Schrijfvaardigheid	p	T	S	5	P1	60	D
SE1.02	Niveautoets 1	..	T	S	3	P1	60	A,B,C,D
SE2.01	Kijk- en luistervaardigheid	..	T	S	5	P2	60	B
SE2.02	Niveautoets 2	..	T	S	3	P2	60	A,B,C,D
SE2.03	Spreekvaardigheid	..	T	M	3	P2	20	C
SE3.01	Leesvaardigheid	p	T	S	5	P3	60	A
SE3.02	Niveautoets 3	..	T	S	3	P3	60	A,B,C,D
SE3.03	Dossier	..	T	A	3	P1/P2/P3	nvt	
SE4.01	Schrijfvaardigheid	p	T	S	15	P4	60	D
SE4.02	Niveautoets 1	..	T	S	5	P4	60	A,B,C,D
SE5.01	Kijk en luistertoets	..	T	S	15	P5	60	B
SE5.02	Gesprekvaardigheid	p	T	M	15	P5	20	C
SE5.03	Niveautoets 2	..	T	S	5	P5	60	A,B,C,D
SE6.01	Leesvaardigheid	p	T	S	15	P6	60	A

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	basis 3e klas+ H1: chemisch rekenen	..	T	S	10	P1	60	A, B, C
P1	H1 en H2: chemische bindingen	..	T	S	10	P1	60	A,B,C,E
P2	H 1 t/m 4 +organische chemie + zouten	..	T	S	10	P2	60	A,B,C,E
P2	PO: zouten + rekenen	..	PO	A	10	P2	60	A,B,C,E
P3	H1 t/m H5 +reacties in beweging	..	T	S	10	P3	60	A t/m E
SE3.01	H1 t/m H6: reacties in beweging + chemisch evenwicht e	p	T	S	20	P3	120	A,B,C,E,F
SE4.01	H1 t/m H8: + redox	p	T	S	25	P4	120	A t/m G
SE5.01	PO: H1 t/m H8	..	PO	A	20	P5	150	A t/m G
SE6.01	H1 t/m H11: + industriële chemie	p	T	S	35	P6	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: tabellen en grafieken	..	T	S	2,5	P1	60	A, C
P1	H1+H2 (de statistische cyclus tot zover)	..	T	S	2,5	P1	60	A, C, E
P2	H2 (de statistische cyclus)	..	T	S	2,5	P2	60	E
P2	H3+H5: (lineaire verbanden+ veranderingen (tot zover))	..	T	S	5	P2	120	C, D
P3	H4: handig tellen	..	T	S	2,5	P3	60	B
SE3.01	H1/3/4/5/6 (tab/graf, telproblemen, verander., rekenrege	p	T	S	10	P3	120	A, B, C, D
SE4.01	Hoofdstuk 1/3/6 en H9 (exponentiele verbanden)	p	T	S	20	P4	120	A, B, C, E
SE5.01	Hoofdstuk 1/2/3/6/9 en H10 (statistiek gebruiken)	p	T	S	25	P5	180	A, B, C, E
SE5.02	H8: Statistiek met de computer	..	PO	D	10	P5	nvt	E
SE6.01	hoofdstuk 1 t/m 11 (behalve H4, H5 en H8), examenstof	p	T	S	25	P6	180	A, B, C, E
SE6.02	Dossier	..	T	A	10	P4-5-6	nvt	A, B, C, E

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: Formules, grafieken en vergelijkingen	..	T	S	2,5	P1	60	A, B
P1	H1+ H2 (Veranderingen)	..	T	S	5	P1	120	A, B
P2	H3: Hoeken en afstanden	..	T	S	2,5	P2	60	C
P2	H4: werken met formules	..	T	S	2,5	P2	60	A, B
P3	H4+H5: formules en machten, exponenten en logaritmen	..	T	S	5	P2	120	A, B
P3	H6: de afgeleide functie	..	T	S	2,5	P3	60	A,D
SE3.01	H1 t/m H7 (form. graf., meetkunde, exponenten/logaritmen)	p	T	S	10	P3	120	A, B, C, D
SE4.01	H1 t/m 9 (Behalve 3/7, meetkunde)	p	T	S	25	P4	180	A, B, D
SE5.01	H1 t/m 10, Alle examenstof	p	T	S	25	P5	180	A,B,C,D
SE6.01	Hoofdstuk 1 t/m 11 , Alle examenstof	p	T	S	30	P6	180	A,B,C,D
SE6.02	Dossier	..	T	A	10	P4-5-6	nvt	A,B,C,D

Type Toets:

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

Toetsvorm:

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

A=Anders