

Programma van toetsing en afsluiting

LYCEUM KRALINGEN



PTA 4 HAVO en 5 HAVO (cohort 2021-2023)

Opmerkingen

Voor je ligt het overzicht van PTA's 4 HAVO en 5 HAVO (cohort 2021-2023) 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 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	H5+H6: Verzekeren en interest	..	T	S	10	P1	60	A,B
P1	H7 + H8 + H9: Beleggen, woning en familie	..	T	S	20	P1	120	A,B
P2	H10 + H11: Schenken en eigen onderneming	..	T	S	20	P2	60	A,B
P2	H12 + H13: Rechtsvormen en organisatie	..	T	S	20	P2	120	A,B,C
SE3.01	H16 t/m + H20: EV, VV, vermogensmarkt/inves. analyse	p	T	S	20	P3	120	A,C,D,H
SE4.01	H21 t/m H27: Marketing, kosten opbreng. en BE-analyse	p	T	S	25	P4	120	A,E, F
SE5.01	H28/29/30: Accural-account., liquiditeits/resultatenbegr.	p	T	S	20	P5	120	A,F
SE6.01	H5 t/m H13 + H16 t/m H39 + H31 t/m H35: Kengetallen	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-H3 en H4.3 Cellen, onderzoek doen en voortplanting	..	T	S	14	P1	120	A t/m F
P2	H2, H3, H4.3, H5, H6 Voed.,energie,vertering,gezondh.	..	T	S	14	P2	120	A t/m F
P3	H7+H8 Soorten en relaties, ecosysteem en evenwicht	..	T	S	7	P3	60	B, C, D, F
SE3.01	H2 t/m H10 Erfelijkheid en 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
P3	Handelingsdeel: Excursie	..	HD	A	0	P3	nvt	A, B, C, D, F
SE4.01	H11+12 Transport en gezondheid	p	T	S	20	P4	120	B, D
SE5.01	H11 t/m 14 Transport, gezondheid, gaswis., 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	PO1a Kunstautobiografie	..	T	S	10	P1	nvt	A,B
SE1.02	PO1b Zelfportret	..	T	S	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	PO5a Onderzoek	..	PO	A	20	P3	nvt	A,B,C,D
SE3.04	PO5b Reflectie	..	T	S	10	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
SE1.01	Schrijfvaardigheid	b	T	D	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	H3 + H4	..	T	S	2	P3	60	A, D
P3	Literatuur	..	T	A	3	P3	nvt	E
SE3.01	Leesvaardigheid	b	T	S	4	P3	120	A
SE4.01	Schrijfvaardigheid	b	T	D	20	P4	120	D
SE4.02	Literatuur	..	PO	A	10	P4	nvt	E
SE5.01	Gespreksvaardigheid	b	T	M	20	P5	10	C, F
SE5.02	Kijk- en luistervaardigheid	..	T	D	20	P5	60	B
SE6.01	Leesvaardigheid	b	T	S	20	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
P3	Module 4: Heden, verleden en toekomst	..	T	S	20	P3	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 rendement)	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, I

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
SE1.01	Schrijfvaardigheid	p	T	D	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	Wasp + 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	20	P4	120	D
SE5.01	Gespreksvaardigheid	p	T	M	20	P5	10	C, F
SE5.02	Kijk- en luistervaardigheid	..	T	D	20	P5	60	B
SE6.01	Leesvaardigheid ERK B2	p	T	S	20	P6	150	A
SE6.02	Portfolio literatuuurdossier	p	PO	A	10	P6	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
SE1.01	Schrijfvaardigheid	b	T	D	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	H4 + H5	..	T	S	2	P3	60	A, D
P3	Literatuur	..	PO	A	3	P3	nvt	E
SE3.01	Leesvaardigheid	b	T	S	4	P3	120	A
SE4.01	Schrijfvaardigheid	b	T	D	20	P4	120	D
SE4.02	Literatuur	..	PO	A	10	P4	nvt	E
SE5.01	Gespreksvaardigheid	b	T	M	20	P5	10	C, F
SE5.02	Kijk- en luistervaardigheid	..	T	D	20	P5	60	B
SE6.01	Leesvaardigheid	b	T	S	20	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	Thema 1	..	T	S	5	P1	60	A, B, C, E
P1	Oriëntatiekennis tijdvak 1 & 2	..	T	S	5	P1	60	A, B, C, E
P1	Oriëntatiekennis tijdvak 3	..	T	S	5	P1	60	A, B, C, E
P2	Oriëntatiekennis tijdvak 4	..	T	S	5	P2	60	A, B, E
P2	Oriëntatiekennis tijdvak 5/6	..	T	S	5	P2	60	A, B, E
P3	Oriëntatiekennis tijdvak 7	..	T	S	5	P3	60	A, B, E
P3	Oriëntatiekennis tijdvak 8	..	T	S	3	P3	60	A, B, E
SE3.01	Oriëntatiekennis tijdvak 9/10	Ⓟ	T	S	10	P3	60	A, B, E
SE4.01	Tijdvakken toets	Ⓟ	T	S	27	P4	120	A, B, E
SE5.01	Een nader te bepalen historisch context	Ⓟ	T	S	27	P5	120	A, B, E
SE6.01	Twee nader te bepalen historische contexten	Ⓟ	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	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	..	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
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
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: 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	

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	8	P1	nvt	C, D
SE1.02	Keuzeproject 1 Python	..	PO	A	7	P1	nvt	B, D
SE2.01	Module Python	..	T	S	8	P2	nvt	C, D
SE2.02	Keuzeproject 2 vrije taal in keuze	..	PO	A	7	P2	nvt	B, D
SE3.01	Assesment (Python/vrije keuze)	..	PO	A	20	P3	nvt	A, D
SE4.01	Module databases	..	T	S	8	P4	nvt	C, D
SE4.02	Keuzeproject 1 Databases	..	PO	A	7	P4	nvt	B, D
SE5.01	Module AI	..	T	S	8	P5	nvt	C, D
SE5.02	PTA Keuzeproject 2 AI	..	PO	A	7	P5	nvt	B, D
SE6.01	Assesment (Databases en AI)	..	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: maatschappijleer

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
SE1.01	Maatschappijleer dossier deel kranten	..	PO	A	5	P1	nvt	A
SE1.02	H1: Wat is maatschappijleer en H2: Rechtstaat	..	T	S	20	P1	60	B
SE2.01	Maatschappijleer dossier deel politieke partijen	..	PO	A	20	P2	nvt	A
SE3.01	hoofdstuk 3: Parlementaire democratie	..	T	S	20	P3	60	C
SE3.02	Maatschappijleer dossier deel politiek 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	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	H13: Aarde en Klimaat	..	T	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+H8+H9+H10: Trillingen/golven+ aarde/heelal	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+ H14 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	Basis+ Formuleren en spelling	..	T	S	3	P1	60	C
P2	Debat	..	PO	M	6	P2	30	B, D
P2	Betoog + argumentatie	..	T	D	6	P2	180	A,C,D
P3	Woordenschat en spelling	..	T	S	3	P3	60	C
SE3.01	Leesvaardigheid	p	T	S	10	P3	120	A
P3	P1-2-3: Literatuur opbouwcijfer leeslijst	..	PO	S	6	P3	nvt	E
P3	P1-2-3: Taalportfolio	..	PO	S	3	P3	nvt	A,C,D
SE4.01	Beschouwing	p	T	D	30	P4	180	C
SE5.01	Discussie	..	T	M	15	P5	30	B, D
SE5.02	Examen 1	p	T	D	2	P5	180	A
SE6.01	Mondeling examen literatuur	p	T	M	25	P6	20	B, E
SE6.02	Examen 2	p	T	D	3	P6	180	A
SE6.03	P-4-5-6 taalportfolio	p	PO	S	15	P4-5-6	nvt	A, 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: 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	7	P2	nvt	A t/m D
SE2.02	Proces keuzeproject 1	..	T	A	7	P2	nvt	A t/m D
SE3.01	Product keuzeproject 2	..	T	A	7	P3	nvt	A t/m D
SE3.02	Proces keuzeproject 2	..	T	A	7	P3	nvt	A t/m D
SE3.03	P.O.L	..	T	A	12	P3	nvt	A t/m D
SE6.01	Product meesterproef	..	T	A	20	P6	nvt	A t/m D
SE6.02	Proces meesterproef	..	T	A	20	P6	nvt	A t/m D
SE6.03	P.O.L	..	T	A	20	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: scheikunde

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	moment	duur	Eindtermen
P1	H1: atoombouw	..	T	S	10	P1	60	A, B, C
P1	H1 en H2: + rekenen	..	T	S	10	P1	60	A,B,C,E
P2	H1 t/m H3: + bindingen	..	T	S	10	P2	120	A,B,C,E
P2	PO: atoombouw + rekenen	..	PO	A	10	P2	60	A,B,C,E
P3	H1 t/m H4: + zouten	..	T	S	10	P3	60	A t/m E
SE3.01	H1 t/m H6: + organisch + reacties	p	T	S	20	P3	120	A,B,C,E,F
SE4.01	H1 t/m H7: + zuren	p	T	S	25	P4	120	A t/m G
SE5.01	PO: + redox	..	PO	A	20	P5	120	A t/m G
SE6.01	H1 t/m H11: + polymeren+ biochemie+ groene 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: Rekenregels en verhoudingen	..	T	S	2,5	P1	60	A, C
P1	H1+H2 (Rekenregels, verhoud. en verwerken van data)	..	T	S	5	P1	120	A, C, E
P2	H3: Lineaire verbanden	..	T	S	2,5	P2	60	A, B, C
P2	H3+H4: Lineaire verbanden + handig tellen	..	T	S	5	P2	120	A, B, C
P3	H7: Statistiek en beslissingen	..	T	S	2,5	P3	60	E
SE3.01	H1/3/5/6 (Veranderingen, rekenregels en formules)	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 1/2/3/5/6/9 en H10 (statistiek gebruiken)	p	T	S	25	P5	180	A, B, C, E
SE5.02	H8: Statistiek met de computer	p	PO	D	10	P5	nvt	E
SE6.01	hoofdstuk 1 t/m 11 (behalve H4 en H7), Examenstof	p	T	S	25	P6	180	A, B, C, E
SE6.02	Dossier	p	T	A	5	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	A, C
P2	H3+H4: hoeken en afstanden+ werken met formules	..	T	S	5	P2	120	A, B, C
SE3.01	H1 t/m H7 (Alle stof van 4H, behalve gonio)	p	T	S	10	P3	120	A, B, D
SE4.01	H1 t/m 9 (Behalve 3/7, meetkunde)	p	T	S	25	P4	180	A, B, E
SE5.01	H1 t/m 10, Alle examenstof	p	T	S	25	P5	180	A, B, C, E
SE6.01	Hoofdstuk 1 t/m 11 , Alle examenstof	p	T	S	25	P6	180	A, B, C, E
SE6.02	Dossier	p	T	A	5	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