

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Cohort HAVO 2025-2027



Leren voor jezelf doe je samen!

Juni 2025, versie 001

Instemming door DMR op 8 juli 2025
Vastgesteld door Directie op 9 juli 2025

Jupiterweg 25, 8251 AW Dronten • ichthusdronten.nl

HAVO, Cohort 2025-2027

(Havo4 2025-2026, Havo5 2026-2027)

Inhoudsopgave

Aardrijkskunde	6
Bedrijfseconomie	7
Bewegen, sport en maatschappij (BSM)	8
Biologie	10
Culturele & kunstzinnige vorming (wordt in klas 4 afgesloten)	11
Duits	12
Economie	13
Engels	14
Frans	15
Geschiedenis	16
Kunst Beeldend	17
Levensbeschouwelijke vorming	18
Lichamelijke oefening	19
loopbaanoriëntatie/begeleiding	20
Maatschappijleer (wordt in klas 4 afgesloten)	21
Natuurkunde	22
Nederlands	23
Profielwerkstuk (PWS)	24
Rekenen 3F	25
Scheikunde	26
Wiskunde A	27
Wiskunde B	28

Beste leerling,

Het examen bestaat uit twee delen:

- Het schoolexamen, vaak afgekort tot SE;
- Het Centraal Examen, vaak afgekort tot CE.

Voor je ligt het PTA: het Programma van Toetsing en Afsluiting. Hierin vind je de informatie over alle toetsen die behoren tot het schoolexamen. Je vindt hierin onder andere de volgende informatie over de toetsen:

- Welke toets in welk leerjaar en periode valt;
- Of de toets herkansbaar is;
- Wat de weging is van een toets;
- Op welke manier de toets plaatsvindt, bijvoorbeeld schriftelijk of als praktische opdracht.

Samen met het examenreglement vormt het PTA een belangrijke leidraad in de weg naar het examen. Waar het PTA informatie over de toetsen geeft, geeft het examenreglement de regels rondom alle vormen van examenwerk weer. Deze regels zijn erg belangrijk om goed te kennen, we willen je er dus op attenderen ook het examenreglement goed door te nemen en bij vragen of twijfel altijd contact op te nemen met je coach of de examensecretaris.

We willen hieronder alvast een aantal van de belangrijkste regels uit het examenreglement benadrukken. Let wel, dit zijn een aantal regels, voor het complete overzicht van alle regels, rechten en plichten verwijzen we je naar het examenreglement 2025-2026.

Inrichting schoolexamen

1. Deelname aan het centraal examen is pas mogelijk als alle onderdelen van alle vakken van het schoolexamen (waar de leerling examen in doet) zijn afgerond. *Dit betekent dat je alle toetsonderdelen uit het PTA van de vakken die je volgt gedaan moet hebben voordat je mee mag doen aan het CE.*

Regels bij het schoolexamen

1. Een kandidaat die te laat komt, mag tot uiterlijk een half uur na de aanvang van de toets tot die toets worden toegelaten. De eindtijd van het examen verandert echter niet. Als een kandidaat meer dan een half uur te laat komt, geldt dit als onregelmatigheid.
2. Als het schoolexamen een praktische opdracht is, moet deze verplicht voor of op de deadline ingeleverd zijn.

3. Wanneer een deadline van een praktische opdracht of profielwerkstuk etc. wordt overschreden, wordt het tot dan toe ingeleverde werk beoordeeld. Wanneer er niets is ingeleverd, geldt dit als een onregelmatigheid. De directeur is bevoegd tot een besluit over het opleggen van een inhaalmoment of een maatregel zoals benoemd in 1.9 van het examenreglement.
4. De kandidaat schrijft tijdens een toets met zwarte of blauwe pen. Het is niet toegestaan om de toets met potlood te maken. Wel is het toegestaan om grafieken en dergelijke met potlood te maken. Er mag geen correctievloeistof/correctietape gebruikt worden.
6. Tassen, jassen, petten, niet-doorzichtige etuis, andere dan toegestane boeken, tabellen, overige hulpmiddelen, communicatiemiddelen (w.o. mobieltjes), horloge/smartwatch zijn allemaal verboden mee te nemen de examenruimte in. *Wanneer je deze toch hebt meegenomen en de surveillant constateert dit, geldt dit als onregelmatigheid.*

Beoordeling schoolexamen

1. Het eindcijfer van het schoolexamen wordt uitgedrukt in een cijfer uit een schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10.
 - Het cijfer van het schoolexamen afgerond op 1 decimaal. Is het tweede decimaal een cijfer van 1 t/m 4, dan wordt het naar beneden afgerond, is het tweede decimaal een cijfer van 5 t/m 9 dan wordt het naar boven afgerond.

Herkansingsregeling

1. De kandidaat die aan de herkansing voor een schoolexamen wenst deel te nemen, schrijft zich in via Magister voor de gestelde deadline van het inschrijven.
2. Als de kandidaat om enige reden verhinderd is deel te nemen aan de door hem aangevraagde herkansing, vervalt het recht op herkansing. Het resultaat dat hij voor de oorspronkelijke toets behaalde wordt definitief.
3. Van de resultaten die de kandidaat heeft behaald voor de oorspronkelijke toets en de herkansing, wordt de hoogste beoordeling vastgesteld als definitief resultaat.
4. Als er in een periode geen gebruik gemaakt wordt van het recht op herkansen, vervalt deze herkansing.
5. De kandidaten in het voorexamenjaar en vwo-4 kunnen na periode 3, één toets herkansen. De kandidaten in het examenjaar kunnen na periode 3, drie toetsen herkansen. De kandidaat kan daarbij een keus maken uit alle gemaakte en herkansbare toetsen uit periode 4 van het voorgaande leerjaar en de periodes 1 t/m 3 van het huidige leerjaar.

Verhindering deelname schoolexamen

1. Als een kandidaat door ziekte, buitengewone omstandigheden of overmacht niet in staat is aan een onderdeel van het SE deel te nemen of tijdig in te leveren, meldt hij dit ten minste een half uur voor aanvang van het betreffend schoolexamen op alle volgende wijze:

- Telefonisch bij de receptie;
- Via mail met reden van afmelding aan de examensecretaris via het mailadres: examensecretariaat@ichthusdronten.nl
- Bij de vakdocent.

Bij minderjarigheid van de kandidaat melden ouders/verzorgers de kandidaat af voor het schoolexamen.

2. Als een kandidaat om een geldige reden – beoordeeld door de directeur – bij één of meer toetsen niet aanwezig is, wordt hem op een later tijdstip gelegenheid gegeven deze in te halen tijdens de eerstvolgende inhaalmogelijkheid. Afwezigheid zonder geldige reden of het overschrijden van een deadline bij opdrachten geldt als een onregelmatigheid.

Ter verduidelijking geldige reden: een geldige reden is bijvoorbeeld ziekte. Planbare afspraken, zoals bijvoorbeeld doktersbezoek of brommerexamen vallen hier niet onder en zullen dan ook niet als geldige afmelding geaccepteerd worden.

Onregelmatigheid

1. Wanneer er sprake is van een vermoeden van een onregelmatigheid, wordt de kandidaat eerst gehoord door de directeur voordat een maatregel genomen wordt. De kandidaat kan zich daarbij door zijn wettelijke vertegenwoordiger(s) laten bijstaan.
2. Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het eindexamen of deeleindexamen dan wel ten aanzien van een aanspraak op ontheffing aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, dan wel zonder geldige reden afwezig is, kan de directeur maatregelen nemen.
3. De maatregelen, bedoeld in het eerste lid, die afhankelijk van de aard van de onregelmatigheid ook in combinatie met elkaar genomen kunnen worden, zijn:
 - a. Het toekennen van het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen of het centraal examen.
 - b. Het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan een of meer toetsen van het schoolexamen of het centraal examen,
 - c. Het ongeldig verklaren van een of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen of het centraal examen,
 - d. Het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de directeur aan te wijzen onderdelen. Indien het hernieuwd examen betrekking heeft op een of meer onderdelen van het centraal

Toegestane hulpmiddelen

Hieronder vind je wat je bij welk vak in de examenzaal bij je mag hebben (zowel bij alle schoolexamens en centraal examen, inclusief de herkansingen).

Regeling toegestane hulpmiddelen zie Examenblad.nl voor een toelichting op de specificaties van de hulpmiddelen.

Havo/Vwo

Vak	Hulpmiddel
Alle vakken	Basispakket, bestaande uit: - Schrijfmateriaal inclusief millimeterpapier - Tekenpotlood - Blauw en rood kleurpotlood - Liniaal met millimeterverdeling - Passer - Nietmachine - Geometrische driehoek - Vlakgum - Elektronisch rekenapparaat*
Alle schriftelijke examens	Eendelig Woordenboek Nederlands of woordenboek Nederlands-vreemde taal en vreemde taal Nederlands
Latijn, Grieks	Latijns resp. Grieks woordenboek
Moderne vreemde talen	- Woordenboek thuistaal-doeltaal en doeltaal-thuistaal; - Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels
Wiskunde A, B, C	- Grafische rekenmachine - Roosterpapier in cm²
Biologie, natuurkunde, scheikunde	Door CvTE goedgekeurd informatiemateriaal HAVO – VWO : Binas 7e editie of Sciencedata
Aardrijkskunde	Een atlas is niet langer toegestaan bij het centraal examen.
Muziek, kunst (algemeen)	Computer

Voor vragen en opmerkingen mail naar: examensecretariaat@ichthusdronten.nl

Vriendelijke groeten;
Mevr. N. Paquay en Dhr. R. Terhaardt, examensecretarissen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ4	P4	441	2526-ED	P.O. geografisch onderzoek	PO		1	☐	☒	A1, A2	☒	A1	☐
Inlevermoment: In de week voor toetsweek 3													
LJ5	TW1	511	2627-ED	H1 & H4: Wereld globalisering & Herhaling wereld	ST	80	2	☒	☒	A1,B1, B3	☒	A1, B2	☐
Geen woordenboek toegestaan. Toegestaan Atlas (54e druk)													
LJ5	TW2	521	2627-ED	H2 & H5: Aarde end./ex. processen & Herhaling aarde	ST	80	2	☒	☒	A1, C1, C3	☒	A1, C2	☐
Geen woordenboek toegestaan. Toegestaan Atlas (54e druk)													
LJ5	TW3	531	2627-ED	H3 & H6: Gebieden Brazilië & Herhaling Leefomgeving	ST	80	2	☒	☒	A1, D2, E2	☒	A1, D1, E1	☐
Geen woordenboek toegestaan. Toegestaan Atlas (54e druk)													

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE

CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier

RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek

S = Schriftelijke toets in de les

PO = Praktische opdracht

MO = Mondelinge toets

HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ4	P4	432	2526-ED	Scholenstrijd rekenmachine	PO		1	☒	☒	H	☐		☐
LJ5	TW1	511	2627-ED	Marketing, Financieel beheer en Investeren rekenmachine	ST	120	2	☒	☒	D1, E1	☒	E2, F	☐
LJ5	TW2	521	2627-ED	Financieel beheer en Van persoon naar Rechtspersoon rekenmachine	ST	120	2	☒	☒	A, B1	☒	A, B1, F	☐
LJ5	TW3	531	2627-ED	Verslaggeving, Van persoon naar Rechtspersoon en Interne org rekenmachine	ST	120	2	☒	☒	B2, B3, B4, C1	☒	B2, B3, B4, G	☐

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE

CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier

RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek

S = Schriftelijke toets in de les

PO = Praktische opdracht

MO = Mondelinge toets

HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: bewegen, sport en maatschappij

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ4	P1	411	2526-ED	Flagfootball	PO		1	☐	☒	A,B1, C1,C2	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2026									
LJ4	P2	421	2526-ED	Trampoline	PO		1	☐	☒	A,B1, C1,C2	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2026									
LJ4	P2	422	2526-ED	Bewegen op muziek	PO		1	☐	☒	A,B1, C1,C2	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2026									
LJ4	P3	431	2526-ED	EHBSO	PO		1	☐	☒	D1, D3	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2026									
LJ4	P3	432	2526-ED	Hoogspringen	PO		1	☐	☒	A, B4	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2026									
LJ4	P4	441	2526-ED	Toernooi organisatie. Bij voorkeur extern	HD		0	☒	☒	A,B1, C1,C2	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2026									
LJ4	P4	442	2526-ED	Padel/ tennis	PO		1	☐	☒	A,B1, C1,C2	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2026									
LJ5	P1	511	2627-ED	Honkbal	PO		1	☐	☒	A, B1	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 april 2027									
LJ5	P1	512	2627-ED	Duurloop 800 m	PO		1	☐	☒	A, B4	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 april 2027									
LJ5	TW1	513	2627-ED	Trainingsleer	ST	50	2	☒	☒	A, D1, D2, D3	☐		☐
LJ5	TW2	521	2627-ED	Sportgeschiedenis	ST	50	2	☒	☒	E2	☐		☐
LJ5	P2	522	2627-ED	Kogelstoten	HD		0	☒	☒	A, B4	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 april 2027									
LJ5	P3	523	2627-ED	Keuzeactiviteiten	HD		0	☒	☒	B3, B6	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 april 2027									
LJ5	P3	531	2627-ED	Sportfolio	PO		2	☐	☒	E1, E2, E3	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 april 2027									

Programma van toetsing en afsluiting

LJ5	P3	532	2627-ED	Volleybal systemen	PO	1	☐	☒ A, B1	☐	☐
Uiterlijke inleverdatum 1 april 2027										
LJ5	P3	533	2627-ED	Ringzwaaien	HD	0	☒	☒ A, B2	☐	☐
Uiterlijke inleverdatum 1 april 2027										
LJ5	P3	534	2627-ED	Zelfverdediging	HD	0	☒	☒ A, B5	☐	☐
Uiterlijke inleverdatum 1 april 2027										
LJ5	P3	535	2627-ED	Les en leidinggeven	PO	2	☐	☒ A, C1, C2, C3, C4	☐	☐
Uiterlijke inleverdatum 1 april 2027										

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE
CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier
RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek
S = Schriftelijke toets in de les
PO = Praktische opdracht
MO = Mondelinge toets
HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: biologie

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ4	TW4	442	2526-ED	Gedrag, Onderzoek doen, Voortplanting	ST	120	2	☒	☒	A1 t/m A7, A15, A16, 07, 08, 09	☒	A1 t/m A7, A15, A16, M2.1, M2.2	☐
LJ5	TW1	511	2627-ED	Soorten en relaties, Ecosysteem en evenwicht, Erfelijkheid, Evol	ST	120	2	☒	☒	A11 t/m A16, P2, P5	☒	A11 t/m A16, M3.1, M7, M8, P1, P3, P4	☐
LJ5	TW2	521	2627-ED	Energie, Voeding, Transport, Gezondheid	ST	120	2	☒	☒	O6	☒	M2.3 O1, O2, O3	☐
LJ5	TW2	522	2627-ED	Biologisch onderzoek: Homeostase	PO	180	2	☐	☒	A1 t/m A10, A14, A15, A16	☒	A1 t/m A9, A14, A15, A16	☐
LJ5	TW3	531	2627-ED	Cellen, Gaswisseling, Reageren	ST	120	2	☒	☒	M1, M4, M5, M6, M8, O4, O5, O6	☒	M2, M3, M8, O1, O2	☐

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE
CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier
RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek
S = Schriftelijke toets in de les
PO = Praktische opdracht
MO = Mondelinge toets
HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: culturele & kunstzinnige vorm.

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ4	P1	411	2526-ED	Cultureel zelfportret 1 Deadline: week 37	HD		0	☒	☒	A	☐		☐
LJ4	P1	412	2526-ED	Thema 1: streetart Deadline: week 41	PO		2	☐	☒	B	☐		☐
LJ4	P2	421	2526-ED	Thema 2: Film Deadline: week 4	PO		2	☐	☒	B	☐		☐
LJ4	P3	431	2526-ED	Onderzoeksopdracht Deadline: week 13	PO		3	☐	☒	C	☐		☐
LJ4	P4	441	2526-ED	Thema 3: fotografie Deadline: week 21	PO		2	☐	☒	B	☐		☐
LJ4	P4	442	2526-ED	Cultureel zelfportret 2 Deadline: week 23	HD		0	☒	☒	D	☐		☐

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE
CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier
RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek
S = Schriftelijke toets in de les
PO = Praktische opdracht
MO = Mondelinge toets
HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: Duitse taal & literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ5	P1	511	2627-ED	Boektoets	S	40	1	☐	☒	E1	☐		☐
				woordenboek toegestaan									
LJ5	TW1	512	2627-ED	Methodetoets + leesvaardigheid	ST	80	2	☒	☒	F	☒	A	☐
				Bij hoofdstuktoets geen woordenboek toegestaan. Bij literaire teksten wel woordenboek toegestaan.									
LJ5	TW2	521	2627-ED	Schrijfvaardigheid	ST	80	1	☒	☒	D1, D2	☐		☐
				Woordenboek toegestaan. Toets in computerlokaal									
LJ5	P2/3	522	2627-ED	Kijk- en luistertoets	S	80	2	☒	☒	B	☐		☐
				Cito toets, eind Januari - computerlokaal									
LJ5	TW3	531	2627-ED	Spreekvaardigheid	MO	20	2	☒	☒	C1, C2	☐		☐

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE
CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier
RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek
S = Schriftelijke toets in de les
PO = Praktische opdracht
MO = Mondelinge toets
HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: economie

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ4	P3	431	2526-ED	Verslag keuzeonderwerp + Experiment. Deadline donderdag voor meivakantie	PO		1	☐	☒	J+K	☐		☐
LJ5	TW1	511	2627-ED	Welvaart en Groei Rekenmachine	ST	120	2	☒	☒	A	☒	H	☐
LJ5	TW2	521	2627-ED	Goede tijden & Slechte tijden Rekenmachine	ST	120	2	☒	☐		☒	I	☐
LJ5	TW3	531	2627-ED	Schaarste, Ruil en Goede tijden & Slechte tijden Rekenmachine	ST	120	2	☒	☒	B, C	☒	I	☐

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE

CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier

RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek

S = Schriftelijke toets in de les

PO = Praktische opdracht

MO = Mondelinge toets

HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: Engelse taal & literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ5	TW1	511	2627-ED	Formele brief: email	ST	80	1	☒	☒	D1, D2, F	☐		☐
				Woordenboeken NL-EN & EN-NL, computer, beoordeling volgens rubric									
LJ5	P2	521	2627-ED	Presentatie onderzoek	PO	5	1	☐	☒	C2	☐		☐
				Beoordeling volgens rubric, voor opdracht zie studiewijzer. Woordenboek niet toegestaan.									
LJ5	TW2	522	2627-ED	Literaire werken verklaren	ST	80	1	☒	☒	E, D1, D2	☐		☐
				Beoordeling volgens rubric, voor opdracht zie studiewijzer. Woordenboek niet toegestaan.									
LJ5	TW3	531	2627-ED	Spreekvaardigheid discussie	PO	20	1	☐	☒	C1	☐		☐
				Beoordeling volgens rubric, voor opdracht zie studiewijzer. Woordenboek niet toegestaan.									
LJ5	P3	532	2627-ED	Kijk- en Luistervaardigheid	ST	55	1	☒	☒	B	☐		☐
				Woordenboek niet toegestaan.									

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE
CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier
RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek
S = Schriftelijke toets in de les
PO = Praktische opdracht
MO = Mondelinge toets
HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: Franse taal & literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ5	TW1	511	2627-ED	Franse brief schrijven woordenboek toegestaan	ST	120	2	☒	☒	D	☐		☐
LJ5	TW2	521	2627-ED	Gesprekjes voeren Geen woordenboek	MO	40	2	☐	☒	C1, C2	☐		☐
LJ5	P3	531	2627-ED	Kijk- en luistertoets Geen woordenboek	S	80	2	☒	☒	B	☐		☐
LJ5	TW3	532	2627-ED	Boeken lezen Geen woordenboek	ST	40	2	☒	☒	E1	☒	A	☐
LJ5	P3	533	2627-ED	LOB deadline eind periode 3	PO		0	☒	☒	F	☐		☐

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE
CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier
RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek
S = Schriftelijke toets in de les
PO = Praktische opdracht
MO = Mondelinge toets
HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ4	P3	431	2526-ED	Thema (Berlijn)	PO		1	☐	☒	Domein C	☐		☒
LJ4	TW4	441	2526-ED	Oriëntatiekennis 7, 8 + staatsinrichting	ST	80	2	☒	☒	Domein A, B, D en E	☒	Domein A, B	☐
LJ5	TW 1	511	2627-ED	Oriëntatiekennis 1 t/m 4	ST	100	2	☒	☒	A en B	☒	A en B	☐
LJ5	P2	521	2627-ED	Thema Holocaust	PO		1	☐	☒	C	☐		☒
LJ5	TW 2	522	2627-ED	Oriëntatiekennis 9	ST	100	2	☒	☒	A, B	☒	A, B	☐
LJ5	TW 3	531	2627-ED	Oriëntatiekennis 10 + historische context	ST	100	2	☒	☒	A en B	☒	A en B	☐

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE

CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier

RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek

S = Schriftelijke toets in de les

PO = Praktische opdracht

MO = Mondelinge toets

HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: kunst beeldend

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ4	P4	441	2526-ED	Project 4: Engagement	PO		1	☐	☒	A123/B/C	☐		☐
				Inlevermoment: week 22									
LJ5	P1	511	2627-ED	kubv: Project 1: muurschildering	PO		2	☐	☒	A123/B	☐		☐
LJ5	TW1	512	2627-ED	Kua: Romantiek en realisme	ST	80	1	☒	☒	ABC	☒	ABC	☐
LJ5	P2	521	2627-ED	kubv: Project 2: Werkschouw	PO		1	☐	☒	A123/B/C	☐		☐
LJ5	TW2	522	2627-ED	Kua: Modernisme	ST	80	1	☒	☒	ABC	☒	ABC	☐
LJ5	P3	531	2627-ED	kubv: Project 3: autonoom werk	PO		3	☐	☒	A123/B/C	☐		☐
LJ5	TW3	532	2627-ED	Kua: Massacultuur	ST	80	1	☒	☒	ABC	☒	ABC	☐

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE
CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier
RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek
S = Schriftelijke toets in de les
PO = Praktische opdracht
MO = Mondelinge toets
HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: levensbeschouw. vormingsonderw.

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ5	TW2	521	2627-ED	Reader Geloof en wetenschap / Reader Geloof en het einde	ST	50	1	☒	☒	A,B,D,E,F	☐		☐

LJ5	P2	522	2627-ED	Reflectieverslag (beschrijving eigen levensbeschouwing)	PO		1	☐	☒	C	☐		☐
Inleveren uiterlijk laatste vrijdag voor de kerstvakantie in Magister bij Opdrachten. Daar staat verdere informatie over inhoud en normering.													

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE

CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier

RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek

S = Schriftelijke toets in de les

PO = Praktische opdracht

MO = Mondelinge toets

HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ4	P1	412	2526-ED	Estafette	HD		1	☒	☒	A, B, C	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2026									
LJ4	P4	442	2526-ED	Voetbal of hockey	HD		1	☒	☒	A, B, C	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 juli 2026									
LJ5	P1	511	2627-ED	Softbal	HD		1	☒	☒	A, B, C	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 april 2027									
LJ5	P1	512	2627-ED	(beach) Volleybal	HD		1	☒	☒	A, B, C	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 april 2027									
LJ5	P1	513	2627-ED	Handbal	HD		1	☒	☒	A, B, C	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 april 2027									
LJ5	P2	521	2627-ED	Minitrampoline (keuze uit 3 sprongen) x bewegen op muziek	HD		1	☒	☒	A, B, C	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 april 2027									
LJ5	P2	522	2627-ED	Keuze-activiteiten	HD		1	☒	☒	A, B, C, D, E	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 april 2027									
LJ5	P2	523	2627-ED	Sportorientatie	HD		1	☒	☒	A, B, C, D, E	☐		☐
				Uiterlijke inleverdatum 1 april 2027									

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE
CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier
RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek
S = Schriftelijke toets in de les
PO = Praktische opdracht
MO = Mondelinge toets
HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: loopbaanoriëntatie/begeleiding

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ5	P3	511	2627-ED	Opdrachten uit Loopbaandossier afronden	PO	nvt	0	☐	☒	de 5 loopbaancompetenties	☐		☐

de 5 loopbaancompetenties, Het LOB-dossier moet voor 1 maart ingeleverd en met de mentor/coach besproken zijn.

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE

CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier

RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek

S = Schriftelijke toets in de les

PO = Praktische opdracht

MO = Mondelinge toets

HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ4	TW1	411	2526-ED	Rechtsstaat	ST	80	1	☒	☒	Domein B	☐	nvt	☐
LJ4	TW2	421	2526-ED	Parlementaire Democratie	ST	80	1	☒	☒	Domein C	☐	nvt	☐
LJ4	P3	431	2526-ED	Pluriforme samenleving	PO		1	☐	☒	Domein A + E	☐	nvt	☐
				Deadline is eerste dag periode 4.									
LJ4	TW4	441	2526-ED	Verzorgingsstaat	ST	80	1	☒	☒	Domein D	☐		☐

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE

CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier

RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek

S = Schriftelijke toets in de les

PO = Praktische opdracht

MO = Mondelinge toets

HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ5	TW1	511	2627-ED	Electriciteit, mat. kr. in evenwicht en technische automatisering hulpmiddelen conform CE	ST	120	3	☒	☒	A, C, D, G	☒	A, C, D, G	☐
LJ5	TW2	521	2627-ED	Trillingen, energie, hemelmechanica en astrofysica hulpmiddelen conform CE	ST	120	3	☒	☒	A, B, C, E	☒	A, B, C, E	☐
LJ5	P3	531	2627-ED	Ioniserende stralen practicum datum wordt vastgesteld in overleg met Universiteit Utrecht	HD		0	☒	☒	A, B, I	☒	A, B, I	☐
LJ5	TW3	532	2627-ED	Trillingen, straling, golven, Trillingen, straling, golven, medische beeldvorming en menselijk lichaam. Hulpmiddelen conform CE	ST	120	3	☒	☒	A, B, F	☒	A, B, F	☐
LJ5	P3	533	2627-ED	PO horende bij lesstof	HD		0	☒	☒	A, I	☒	A, I	☐
LJ5	P3	534	2627-ED	PO: Ontwerp opdracht Opdracht loopt gedurende het hele Jaar, deadline in periode 3.	PO		2	☐	☒	A, I	☒	A, I	☐

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE
CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier
RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek
S = Schriftelijke toets in de les
PO = Praktische opdracht
MO = Mondelinge toets
HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: Nederlandse taal & literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ5	P1	511	2627-ED	Mondelinge taalvaardigheid	MO	25	1	☒	☒	B	☐		☐
LJ5	P1	512	2627-ED	Domein F: studie en beroep deadline voor tw 1	HD	n.v.t.	0	☒	☒	F	☐		☐
LJ5	TW2	521	2627-ED	Schrijfvaardigheid Deze toets valt buiten de nakijkdeadline van 10 werkdagen.	PO	150	1	☐	☒	D	☐		☐
LJ5	P3	531	2627-ED	Mondeling over 8 literaire werken deadline voor periode 3	MO	20	1	☐	☒	E1, E2, E3	☐		☐

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE

CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier

RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek

S = Schriftelijke toets in de les

PO = Praktische opdracht

MO = Mondelinge toets

HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: profielwerkstuk

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ5	P4	541	24-25	Profielwerkstuk (inleveren 13-12-2027 en presenteren 4-2-2027; Zie PWS handleiding voor uitleg	PO		1	☐	☐		☐		☒

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE
CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier
RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek
S = Schriftelijke toets in de les
PO = Praktische opdracht
MO = Mondelinge toets
HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: rekenen 3F

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ4	TW4	441	2627-ED	Oefenen op niveau 3F	ST	120	1	☒	☒		☐		☐

Domeinen: getallen en bewerkingen, meten en meetkunde, verbanden, verhoudingen. Leerlingen maken gebruik van Smartrekenen

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE

CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier

RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek

S = Schriftelijke toets in de les

PO = Praktische opdracht

MO = Mondelinge toets

HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: scheikunde

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ5	TW1	511	2627-ED	Zuren/basen, redox en evenwichten hulpmiddelen conform CE	ST	120	1	☒	☒	A,C,D	☒	A,B,C,D	☐
LJ5	TW2	521	2627-ED	Koolstofchemie hulpmiddelen conform CE	ST	120	1	☒	☒	A,C,D,E	☒	A,C,D,E	☐
LJ5	TW3	531	2627-ED	Chemische industrie, duurzaamheid en (reactie) warmte hulpmiddelen conform CE	ST	120	1	☒	☒	A,C,D,E,F,G	☒	A,C,D,E,F,G	☐

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE
CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier
RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek
S = Schriftelijke toets in de les
PO = Praktische opdracht
MO = Mondelinge toets
HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: D_HAVO/4

Vak: wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ4	P3/4	442	2526-ED	Statistiek met ICT	PO	100	1	☐	☒	E5	☐		☐
LJ5	TW1	511	2627-ED	H4 handig tellen, H6 Formules, H9 exp. & log-schaal	ST	120	2	☒	☒	B, C	☒	B, C	☐
				H4 handig tellen, H6 Formules, H9 exp. & log-schaal									
LJ5	TW2	521	2627-ED	H5 verandering, H2 statistiek, H10 stat. gebruiken	ST	120	2	☒	☒	D, E	☒	E	☐
				SE, domein D, E1, 2/E2, 3, 4. SE, domein E1, 2/E2, 3, 4									
LJ5	TW3	531	2627-ED	H11 Formules en variabelen, H12 Ex. training	ST	120	2	☒	☒	A, B, C	☒	A, B, C, E	☐
				SE, domein: A3, B1, C1, 2, 3, 4/A1-3, B1-2, C1-5, E1-4 CE, domein A3, B1, C1, 2, 2, 3, 4/A1-3, B1, 2. C1-5, E1-4									

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE

CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier

RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek

S = Schriftelijke toets in de les

PO = Praktische opdracht

MO = Mondelinge toets

HD = handelingsdeel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:D_HAVO/4

Vak:wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

Periode	Afn. m.	SE.nr	RAP/ED	Omschrijving	Type	Duur	Weging	Herkansing	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	Eigen examenstof
LJ5	TW1	511	2627-ED	Herhaling Lijnen en cirkels, Goniometrie	ST	120	1	☒	☒	B1,4, C1,2	☒	B1,4, C1,2	☐
LJ5	TW2	521	2627-ED	Exp. en logaritmische formules en Meetk. berekeningen	ST	120	1	☒	☒	B1,2,3 en C1,2	☒	B1,2,3 en C1,2	☐
LJ5	TW3	531	2627-ED	Verbanden en functies	ST	120	1	☒	☒	A1,2,3,B1,2,3 en D4	☒	A1,2,3,B1,2,3 en D4	☐

Kolomkop SE/CE

SE = wordt alleen getoetst in het SE
CE = wordt alleen getoetst in CE

ED/RAP

ED = maakt onderdeel uit van het schoolexamendossier
RAP = telt alleen mee tot de overgang naar de volgende klas

Type toets

ST = Schriftelijke toets in toetsweek
S = Schriftelijke toets in de les
PO = Praktische opdracht
MO = Mondelinge toets
HD = handelingsdeel