

Overzicht van Programma's van Toetsing en Afsluiting

Havo leerjaar 4 & 5

Eindexamenjaar 2019



LYCEUM
KRALINGEN

In alfabetische volgorde

Opmerkingen vooraf:

Voor je ligt het overzicht van PTA's per afzonderlijk vak, op alfabetische volgorde. De volgende punten zijn hierbij van belang:

- In de kolom 'periode' zie je om welke periode het gaat;**
- In de kolom 'code' zie je onder welke noemer de toets/PO/anders in Magister staat vermeld;**
- In de kolom 'onderwerp toets + stofomschrijving' 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 'vorm' kun je zien welke toetsvorm wordt gehanteerd: Schriftelijk (S), Praktisch (P) of Anders (A);**
- In de kolom 'duur (in min.)' zie je hoe lang de toets duurt;**
- In de kolom 'herk. ja/nee' kun je zien of een toets mogelijk te herkansen is.**
- In de kolom 'weging overgang' zie je per toets hoe deze meeweegt voor je overgangscijfer;**
- In de kolom 'weging SE in %' staat genoteerd hoe vaak de toets meetelt voor je schoolexamencijfer. Alle SE-cijfers van klas 4 en 5 bij elkaar vormen 100%;**
- Het programma voor havo 5 voor de leerlingen die dit schooljaar (2014-2015) in havo 4 zitten is onder voorbehoud, dat definitieve eindexamenjaarprogramma wordt vóór 1 oktober 2014 vastgelegd.**

vak: Arabisch	examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	0%
Leerjaar 5	100%
totaal	100%

HAVO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
4	SE4.01	Kijk-en luistervaardigheid	S	60	Nee	20
	SE4.02	Spreek –en gesprekvaardigheid	S	20	Ja	20
5	SE5.01	Literaire termen en begrippen en literatuurgeschiedenis	S	120	Nee	25
6	SE6.01	Literatuur	S	120	Nee	10
	SE6.02	Schrijfvaardigheid	S	120	Ja	20
	SE6.03	dossier	---	---	---	5

Opmerkingen:

1	Het gemiddelde van alle dossiertoetsen in 5H telt in periode 6 (SE6.03) 5% mee.
---	---

vak: Biologie	examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	40%
Leerjaar 5	60%
totaal	100%

HAVO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	H1.Gedrag H7. Onderzoek doen	S	60	Ja	1
	SE1.02	PO - Gedragsonderzoek (Bron: H1 en H7, boek 4H)	P	-	Nee	1
	SE1.03	Handelingsdeel: Excursie	P	-	Nee	--
2	SE2.01	H3. Cellen & H4. Seksualiteit	S	60	Nee	1
	SE2.02	H2.Soorten en Relaties en H8.Ecosysteem en evenwicht	S	120	Ja	1
3	SE3.01	H5. Energie uit voeding & H6. Voeding en vertering	S	60	Nee	1
	SE3.02	H11. Gezondheid & H12. Bloedsomloop	S	120	Ja	1
	SE3.03	Dossier	S/P	-	Nee	1

HAVO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
4	SE4.01	H9. Erfelijkheid & H10. Evolutie	S	120	Ja	10
5	SE5.01	H13. Gaswisseling en Uitscheiding & H14.Regeling	S	120	Ja	10
6	SE6.01	Stof leerjaar 4	S	120	Ja	25
	SE6.02	Handelingsdeel: het natuurhistorisch museum (museumles)	P	Dagdeel	Nee	
	SE6.03	Minimaal 6 meest recente examens gemaakt/nagekeken/indien voldoende afgevinkt bij docent, waarvan bij 2 examens een analyse is gemaakt.	S	-	Nee	
	SE6.04	PO-practicum	P + S	Dagdeel	Nee	5
	SE6.05	Dossier				10

opmerkingen

1	Dossieropdrachten en -toetsen worden opgenomen in het dossier.
2	Deelname PO/excursie/handelingsdeel is verplicht => Plaats en datum en inleverdatum worden nog nader bepaald.
3	Minimaal 6 meest recente examens gemaakt/nagekeken/indien voldoende afgevinkt bij docent, waarvan bij 2 examens een analyse is gemaakt (SE6.04)

vak: CKV	examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	100%
Leerjaar 5	0%
totaal	100%

HAVO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	weging	herk.
1	SE1.01	Kunstdiscipline Kennis 1	Handelingsdeel	1	Ja
	SE1.02	Culturele activiteit en reflectie 1 incl. verslaglegging in kunstportfolio	Handelingsdeel	1	Ja
	SE1.03	PO dossier 1	PO	1	Nee
	SE1.04	Presentatie/Expo 1	PO	1	Nee
2	SE2.01	Kunstdiscipline Kennis 2	Handelingsdeel	1	Ja
	SE2.02	Culturele activiteit en reflectie 2 incl. verslaglegging in kunstportfolio	Handelingsdeel	1	Ja
	SE2.03	PO dossier 2	PO	1	Nee
	SE2.04	Presentatie/Expo 2	PO	1	Nee
3	SE3.01	Kunstdiscipline Kennis 3	Handelingsdeel	1	Ja
	SE3.02	Culturele activiteit en reflectie 3 incl. verslaglegging in kunstportfolio	Handelingsdeel	1	Ja
	SE3.03	PO dossier 3	PO	1	Nee
	SE3.04	Presentatie/Expo 3	PO	1	Nee

vak: Duits	examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	20%
Leerjaar 5	80%
Totaal	100%

HAVO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	SCHRIJFVAARDIGHEID	S	60	NEE	2
	SE1.02	LEESVAARDIGHEID	S	120	JA	3
2	SE2.01	LUISTERVAARDIGHEID	S	60	NEE	2
	SE2.02	LEESVAARDIGHEID	S	120	JA	3
3	SE3.01	HANDELINGSDEEL	O/V	---	NEE	NB
	SE3.02	SPREEKVAARDIGHEID	M	20	NEE	2
	SE3.03	LEESVAARDIGHEID	S	120	JA	3
	SE3.04	DOSSIER VAARDIGHEDEN	S/M	VARIABE L	NEE	3
opmerkingen						
1	Oefen- en leermateriaal wordt in beide jaren door docent verstrekt (geen lesboeken).					
2	Schrijfvaardigheid: het vertalen van zinnen én van een korte mail.					
3	Leesvaardigheid kan bevatten: CITO mc-teksten, tijdschrift/internet-teksten en literaire werken.					
4	Het handelingsdeel heeft betrekking op excursie. Dit moet met een "naar behoren" worden afgesloten.					
5	Spreekvaardigheid: presentatie over Duits onderwerp.					
6	Dossier vaardigheden: Deze bestaat uit so's, die door het hele schooljaar tussentijds worden afgenomen. De weging van de so's wordt steeds vooraf door docent aangegeven.					

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
4	SE4.01	GROTE IDIOOMTOETS	S	60	NEE	5
	SE4.02	LITERATUURTOETS (DL 1)	S	60	JA	5
	SE4.03	SCHRIJFVAARDIGHEID	S	120	JA	15
5	SE5.01	CITO-LUISTERTOETS	S	60	NEE	15
	SE5.02	SPREEKVAARDIGHEID (PRESENTATIE)	S	60	NEE	5
	SE5.03	LITERATUURTOETS (DL 1)	S	120	JA	10
6	SE6.01	SPREEKVAARDIGHEID	M	20	JA	10
	SE6.02	LEESVAARDIGHEID	S	120	NEE	5
	SE6.03	DOSSIER VAARDIGHEDEN	M/S	VARIABEL	NEE	10
opmerkingen						
1	Literatuurtoets bestaat uit 3 literaire werken; toets over resp. 1 en 2 werken.					
2	Schrijfvaardigheid: schrijven van e-mail en vertalen van zinnen. Hulpmiddelen woordenboek N-D en grammaticablad toegestaan.					
3	Grote idioomtoets: bestaat uit pagina's examenwoordenlijst en mondeling idioomzinnen.					
4	Luistervaardigheid: audio- en videodeel. Vermoedelijke afnamedatum: 23/1/2018.					
5	Leesvaardigheid: kan CITO- of tijdschrift/internetteksten bevatten.					
6	Dossier vaardigheden: Deze bestaat uit so's, die door het hele schooljaar tussentijds worden afgenomen. De weging van de so's wordt steeds vooraf door docent aangegeven.					

vak: Economie	examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	25 %
Leerjaar 5	75 %
totaal	100%

HAVO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	Module 2	S	60	Ja	2
2	SE2.01	Module 3	S	60	Nee	1
	SE2.02	Module 4	S	60	Ja	2
3	SE3.01	Module 5	S	60	Nee	1
	SE3.02	Module 2 t/m 5	S	120	Ja	3
	SE3.03	Dossier	---	---	Nee	2

HAVO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
4	SE4.01	Module 6	S	120	Ja	20%
5	SE5.01	Module 7+ 8	S	120	Ja	20%
6	SE6.01	Examenstof	S	120	Ja	25%
	SE6.02	Dossier	---	---	Nee	10%

opmerkingen

1	Het op 1 decimaal bepaalde overgangscijfer van 4 Havo telt voor 25% mee voor het schoolexamen
2	Eventuele praktische opdrachten; dossieropdrachten; SO's worden opgenomen in een dossier. Het dossiercijfer van 4 Havo heeft een weging van 2 en telt mee voor het gemiddelde overgangscijfer.
3	Eventuele praktische opdrachten; dossieropdrachten; SO's worden opgenomen in een dossier. Het dossiercijfer van 5 Havo telt voor 10% mee voor het schoolexamen
4	De volgende vaardigheden zullen bij diverse toetsen getoetst worden: informatievaardigheden, Rekenkundig en/of grafisch onderbouwen, standpuntbepaling, strategisch inzicht en experimenten.

vak: Engels	examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	10 %
Leerjaar 5	90 %
totaal	100%

HAVO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	Leesvaardigheid ERK B1/ B2	S	120	J	2
	SE1.02	Kijk-/ Luistervaardigheid	S	70	N	2
2	SE2.01	Leesvaardigheid ERK B1/ B2	S	120	J	2
	SE2.02	Kijk-/ Luistervaardigheid	S	70	N	2
	SE2.03	spreekvaardigheid	M	6,40 min.	N	1
3	SE3.01	Leesvaardigheid ERK B2	S	150	J	3
	SE3.02	gespreksvaardigheid	M	9 min.	N	2
	SE3.03	Dossier	---	---	---	3

HAVO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
4	SE4.01	Schrijfvaardigheid	S	120	J	20
5	SE5.01	Gespreksvaardigheid	M	10 min.	N	20
	SE5.02	Kijk-/luistervaardigheid	S	70	N	20
6	SE6.01	Leesvaardigheid ERK B2	S	150	J	20
	SE6.02	dossier				10

vak: Frans	examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	32%
Leerjaar 5	68%
totaal	100%

HAVO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	Toets H1	S/M	60	Nee	1
	SE1.02	Toets H2	S/M	60	Nee	1
	SE1.03	Vaardigheden	S/M	60	Nee	1
	SE1.04	Leesvaardigheid	S	120	Ja	2
2	SE2.01	Toets H4	S/M	60	Nee	1
	SE2.02	Vaardigheden	S/M	60	Nee	1
	SE2.03	Leesvaardigheid	S	150	Ja	2
3	SE3.01	Toets H5	S/M	60	Nee	1
	SE3.02	Vaardigheden	S/M	60	Nee	1
	SE3.03	Handelingsdeel talenreis	S/M/P	-	Ja	O V
	SE3.04	Leesvaardigheid	S	150	Ja	2
	SE3.05	Dossier	S/M	---	Nee	2

HAVO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
4	SE4.01	Schrijfvaardigheid	S	120	Ja	18
5	SE5.01	Spreekvaardigheid	M	30	Ja	18
	SE5.02	Kijk- en luistervaardigheid	S	60	Nee	18
	SE5.03	Handelingsdeel literatuur	S/M/P	-	Ja	O V
6	SE6.01	Dossier	S/M	60	Nee	6
	SE6.02	Leesvaardigheid	S	150	Ja	8

opmerkingen	
-------------	--

1	Het dossier bestaat uit idioom- en grammaticatoetsen, lees- en luistertoetsen (receptief) en schrijf- en spreektoetsen (productief). Niet alle toetsen hebben dezelfde gewing. De duur van een toets is afhankelijk van de toets vormen en varieert tussen 20 en 60 minuten.
2	Elke handelingsdeelopdracht dient te zijn ingeleverd vóór de start van de toetsweek uit die periode en moet met een voldoende afgerond zijn.

vak: Geschiedenis		examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO		weging per SE (in %)
Leerjaar 4		40 %
Leerjaar 5		60 %
totaal		100%

HAVO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	Oriëntatiekennis tijdvak 1/2	S	60	ja	1
	SE1.02	Oriëntatiekennis tijdvak 3	S	60	nee	1
2	SE2.01	Oriëntatiekennis tijdvak 4/5	S	60	ja	1
	SE2.02	Oriëntatiekennis tijdvak 6/7	S	60	nee	1
	SE2.03	Oriëntatiekennis tijdvak 8	S	60	nee	1
3	SE3.01	Oriëntatiekennis tijdvak 9	S	60	nee	1
	SE3.02	Oriëntatiekennis tijdvak 10	S	60	ja	1
	SE3.03	Dossier				2

HAVO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
4	SE4.01	Tijdvakkenoets		120	ja	20
5	SE5.01	Historische context De Republiek		120	ja	15
6	SE6.01	Historische context Duitsland en Koude Oorlog		120	ja	25
Opmerkingen:						
1	In 4H komen in het dossier de volgende onderwerpen: thema 1 tijdvakken en thema 2					

vak: Informatica		examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO		weging per SE (in %)
Leerjaar 4		40%
Leerjaar 5		60%
totaal		100%

HAVO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	H1 Informatie digitaal	S	60	Nee	1
	SE1.02	H2 Communicatie en taal	S	60	Ja	1
2	SE2.01	H3 Computer en randapparatuur	S	60	Nee	1
	SE2.02	H4 Beeldverwerking	A	---	Ja	1
3	SE3.01	H5 Maatschappelijke aspecten	A	---	Ja	1
	SE3.02	H6 Webdesign 1	A	---	Ja	1
	SE3.03	H7 Webdesign 2	A	---	Ja	1

HAVO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
4	SE4.01	Geschiedenis van de computer	A	---	Ja	10
	SE4.02	Appdesign	A	---	Ja	10
5	SE5.01	New Technology	A	---	Ja	10
	SE5.02	ICT wereld	A	---	Ja	15
6	SE6.01	Blog	A	---	Ja	15

vak: Loopbaanoriëntatie	examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4 ***	50 %
Leerjaar 5 ***	50 %
Totaal	100%

HAVO 4 schooljaar 2017-2018

Periode *	code	onderwerp toets **	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1-3		Kennismaken met HBO Rotterdam, bezoek StudieBeurs (V)	H		Nee	Nvt
		Open dag (V)	H		Nee	Nvt
		Bezoek aan de StudiebeursPLUS(V)	H		Nee	Nvt
		Volgen van een Proefstudeerdag (V)	H		Nee	Nvt
		Onderzoek naar opleiding of beroep (presentatie in de klas) (K)	H		Nee	Nvt
		Opdrachten Keuzeweb (V)	H		Nee	Nvt
		Bezoek Open Dag (K)	H		Nee	Nvt
		Volgen van een Meeloopdag (K)	H		Nee	Nvt
		Interview met een student (K)	H		Nee	Nvt
		Interview met een beroepsbeoefenaar (K)	H		Nee	Nvt

HAVO 5 schooljaar 2018-2019

Periode *	code	onderwerp toets **	Vorm	duur (in min.)	herk	weging per SE
4-6		Onderzoek naar opleiding of beroep (presentatie in de klas) (K)	H		Nee	Nvt
		Opdrachten Keuzeweb (V)	H		Nee	Nvt
		Bezoek Open Dag (K)	H		Nee	Nvt
		Volgen van een Meeloopdag (K)	H		Nee	Nvt
		Interview met een student (K)	H		Nee	Nvt
		Interview met een beroepsbeoefenaar (K)	H		Nee	Nvt
		Deelname aan de Startbijeenkomst Hogeschool Rotterdam (V)	H		Nee	Nvt
		Bezoek aan de Studiebeurs+PLUS(V)	H		Nee	Nvt
		Volgen van een Proefstudeerdag (V)	H		Nee	Nvt
		Bezoek aan een voorlichtingsdag / avond (K)	H		Nee	Nvt
		Het schrijven van een motivatiebrief (V, Keuzeweb)	H		Nee	Nvt

opmerkingen	
H	H = Handelingsdeel
*	De activiteiten horen thuis in een bepaalde fase van het keuzeproces. Toelichting hierop wordt door de decaan gegeven.
**	In H4 en H5 samen moeten minimaal 8 activiteiten gedaan zijn. Sommige activiteiten zijn verplicht waaronder Keuzeweb (V), andere zijn naar keuze (K).
***	Om van H4 naar H5 bevorderd te kunnen worden, moeten ten minste 4 van bovenstaande LOB-activiteiten waaronder Keuzeweb naar behoren (voldoende of goed) zijn afgerond.
***	In H5 moeten om te kunnen slagen dus nog 4 activiteiten uitgevoerd worden.
	Voor alle opdrachten geldt: Er moet binnen een week na afloop van de activiteit een verslag worden ingeleverd worden, of in Keuzeweb worden geüpload. Het verslag moet voldoen aan de eisen zoals op het formulier vermeld. De verslagformulieren zijn te vinden op www.lyceumkralingen.dedecaan.net in de rubriek downloads, of je vindt de verslagopdracht in Keuzeweb.

vak: Maatschappijleer	examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen HAVO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	100%
Leerjaar 5	0%
totaal	100%

HAVO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	PO 1	P	---	nee	1
	SE1.02	Thema rechtsstaat	S	60	Ja	3
2	SE2.01	PO 2	P	---	nee	1
	SE2.02	Thema parlementaire democratie (Domein D geschiedenis)	S	60	ja	3
3	SE3.01	Thema pluriforme samenleving	S	60	nee	3
	SE3.02	Praktische opdracht 3	P	---	nee	1
	SE3.03	Thema verzorgingsstaat	S	60	ja	3

opmerkingen	
--------------------	--

1	Het overgangscijfer van 4H is 100 % SE cijfer
2	De PO voor elke periode dient ingeleverd te zijn voordat de SE toets van maatschappijleer van die periode wordt afgenomen. Niet tijdig inleveren heeft uitsluiting van deelname aan de schriftelijke SE toets tot gevolg

vak: Management & Organisatie		examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO		weging per SE (in %)
Leerjaar 4		30 %
Leerjaar 5		70 %
totaal		100%

HAVO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	Hoofdstuk 3 (Balans + Resultaat)	S	60	Nee	1
	SE1.02	Hoofdstuk 9 (Interest)	S	60	Ja	2
2	SE2.01	Hoofdstuk 10 + 11 (Rechtsvormen en EV)	S	60	Nee	1
	SE2.02	Hoofdstuk 10 t/m 12 (Rechtsvormen + Creditzijde)	S	120	Ja	2
3	SE3.01	Hoofdstuk 13 + 14 (VVK + Vermogensmarkt)	S	60	Nee	1
	SE3.02	Hoofdstuk 20 + 21 (Voorraadwaardering)	S	60	Nee	1
	SE3.03	Hoofdstuk 22 + 23 + 24 (Opslagmethode)	S	120	Ja	2

HAVO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
4	SE4.01	Hoofdstuk 25 + 26 + 27 (Accrual-accounting)	S	120	Ja	20%
5	SE5.01	H33 t/m H38 (Kengetallen)	S	120	Ja	20%
6	SE6.01	Examenstof	S	180	Ja	20%
	SE6.02	Dossier	---	---	Nee	10%

opmerkingen

1	Het op 1 decimaal bepaalde overgangscijfer van 4 Havo telt voor 30% mee voor het schoolexamen
2	Eventuele praktische opdrachten; dossieropdrachten; SO's worden opgenomen in een dossier. Het dossiercijfer van 5 Havo telt voor 10% mee voor het schoolexamen.

vak: Natuur Leven en Technologie	examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	60 %
Leerjaar 5	40 %
totaal	100%

HAVO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	Module 1 (nader te bepalen)	--	60	nee	1
2	SE2.01	Module 2 (nader te bepalen)	--	60	nee	1
3	SE3.01	Module 3 (nader te bepalen)	--	60	nee	1

HAVO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
4	SE4.01	Module 4 (nader te bepalen)	--	60	nee	1
5	SE5.01	Module 5 (nader te bepalen)	--	60	nee	1

opmerkingen

1	het overgangscijfer van 4H telt voor 60% mee als SE cijfer
2	Elke periode wordt in principe één module behandeld, resulterend in een gewogen cijfer dat is opgebouwd uit een dossiercijfer, een practicumcijfer en/of een cijfer voor de schriftelijke toets.
3	Het tijdig inleveren van het dossier en het doen van de practica (al dan niet tijdens de lessen) vóór het einde van elke periode zijn tevens verplichte handelingen die samen met de (samen)werkhouding meegewogen worden in het totale modulecijfer.
4	Het schoolexamencijfer bestaat uiteindelijk uit het gemiddelde van de 5 modulecijfers.
5	Aan het eind van het jaar mag elke leerling op de dag van de herkansingen van de laatste toetsweek één toets van de modules herkansen. Deze toets moet gezien worden als herkansing, maar hij staat los van het herkansen of inhalen van andere toetsen.

vak: Natuurkunde	examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	30%
Leerjaar 5	70%
totaal	100%

HAVO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	H1 Beweging	S	60	nee	1
	SE1.02	H2 Elektriciteit	S	60	ja	1
2	SE2.01	H3 Krachten	S	60	nee	1
	SE2.02	H3 & 4 Krachten en Materialen	S	120	ja	1
3	SE3.01	H5 Aarde en heelal	S	60	nee	1
	SE3.02	H7 Aarde en klimaat	S	60	nee	1
	SE3.03	H1,H3,H5 Beweging, Krachten Aarde en heelal	S	120	Ja	1
	SE3.04	Dossier + practica	A	n.v.t.	nee	1

HAVO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
4	SE4.01	H8: Arbeid en Energie H9: Trillingen en Golven Herhaling hoofdstuk 1 en 3!	S	120	ja	20
5	SE5.01	H10: Transport van Elektrische energie H13: Spiegels en Lenzen Herhaling hoofdstuk 2! en 4	S	120	ja	20
6	SE6.01	H11: Radioactiviteit H12: Medische beeldvorming Herhaling hoofdstuk 5	S	120	ja	20
	SE6.02	Dossier plus Praktische opdracht	A	n.v.t.	nee	10

opmerkingen

1	De praktische opdracht moet in verslag vorm bewaard blijven als PTA PO
2	Alle schriftelijke werkjes anders dan repetities of SE's komen in het dossier dat het hele jaar meetelt.
3	De praktische opdracht komt met een groter gewicht dan SO 'tjes in de dossier kolom van het vijfde jaar.
4	Het op 1 decimaal bepaalde overgangscijfer van H4 telt voor 30 % mee voor het schoolexamen. Eventuele praktische opdrachten, dossieropdrachten en SO's worden opgenomen in het dossier. Het dossiercijfer heeft in periode 3 een weging van 1.

vak: Nederlands		examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO		weging per SE (in %)
Leerjaar 4	40%	
Leerjaar 5	60%	
totaal	100%	

HAVO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	Formuleren / schrijven (domein C) (toetsweek 1)	s	60/120	ja	1
2	SE2.01	Overtuigende presentatie (domein B/D)	m	15	nee	2
	SE2.02	Betoog + argumentatie (domein C/D) (toetsweek 2)	s	180	ja	2
3	SE3.01	Literatuurgeschiedenis en verhaalanalyse	s	60	nee	2
	SE3.02	Leesvaardigheid (domein A/D) (toetsweek 3)	s	120	ja	3
	SE3.03	P 1-2-3: Spelling ww, formuleren en woordenschat (domein C)	s	60	nee	1
	SE3.04	P 1-2-3: Taaldossier* (domein B/C/D)	s		nee	2
	SE3.05	P 1-2-3: Literaturoffier (domein E)	s		nee	1

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
4	SE4.01	Betoog + argumentatie (domein C/D) (toetsweek 1)	pc	120	ja	12
5	SE5.01	Discussie (domein B/D)	m	30	nee	12
	SE5.02	Examen I (toetsweek 2)	pc	180	Ja	2
6	SE6.01	Mondeling examen literatuur** (domein E): min. 8 titels.	m	20	nee	12
	SE6.02	Examen II (toetsweek 3)	pc	180	Ja	4
	SE6.03	P 4-5-6: Dossier spelling ww, en woordenschat (domein C)	s	60	nee	6
	SE6.04	P 4-5-6: Taaldossier* (domein B/C/D/E)	s		nee	12
Opmerkingen						
1	*Taaldossier: Alle onderdelen van het taaldossier worden afzonderlijk beoordeeld. Alle betreffende opdrachten dienen telkens vóór de start van de toetsweek uit die periode te zijn ingeleverd.					
2	**Voorwaarden voor deelname mondeling examen literatuur: <ul style="list-style-type: none"> • Literatuurlijst + balansverslag ingeleverd en goedgekeurd. • Alle literatuuropdrachten taalportfolio afgerond Indien er niet aan de voorwaarden voor het mondeling examen is voldaan, kan de leerling niet deelnemen aan het mondeling examen en wordt dit schoolexamenonderdeel beoordeeld met het cijfer 1,0.					
3	Domeinen examenprogramma <ul style="list-style-type: none"> • Domein A: Leesvaardigheid • Domein B: Mondelinge taalvaardigheid • Domein C: Schrijfvaardigheid • Domein D: Argumentatie • Domein E: Literatuur 					

O&O**Opbouw schoolexamen****Weging SE in %**

Leerjaar 4

50 %

Leerjaar 5

50 %

Totaal**100 %****HAVO 4**

Periode	Code	Onderwerp	Vorm	Herk. ja/nee	Weging
		KEUZEPROJECT 1			
1		Projectomschrijving	A	nee	2x
2		Verslag	A	nee	3x
2		Presentatie	A	nee	1x
2		Proces	A	nee	4x
		KEUZEPROJECT 2			
3		Projectomschrijving	A	nee	2x
3		Verslag	A	nee	3x
3		Presentatie	A	nee	1x
3		Proces	A	nee	4x

HAVO 5

Periode	Code	Onderwerp	Vorm	Herk. ja/nee	Weging
		Meesterproef			
1		Projectomschrijving	A	nee	2x
3		Verslag	A	nee	3x
3		Presentatie	A	nee	1x
3		Proces	A	nee	4x

De rekentoets kent alleen een centraal deel. De rekentoets maakt **niet** deel uit van de slaag- / zakregeling en telt ook niet mee in de compensatieregel. Om deel te nemen aan het centraal examen, dient de rekentoets afgelegd te worden. De kandidaat heeft recht op drie herkansingen (dus totaal 4 mogelijkheden).

De afnameperiodes zijn in januari, maart en juni. Een leerling krijgt twee mogelijkheden in 4 HAVO en twee mogelijkheden in 5 HAVO.

vak: Scheikunde		examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO		weging per SE (in %)
Leerjaar 4		5%
Leerjaar 5		95%
totaal		100%

HAVO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	Hoofdstuk 1	S	60	Nee	2x
	SE1.02	Hoofdstuk 1 + 2	S	120	Ja	3x
2	SE2.01	Hoofdstuk 3	S	60	Nee	2x
	SE2.02	Hoofdstuk 4	S	60	Nee	2x
	SE2.03	Hoofdstuk 3 + 4	S	120	Ja	3x
3	SE3.01	Hoofdstuk 5	S	60	Nee	2x
	SE3.02	Hoofdstuk 6	S	60	Nee	2x
	SE3.03	Onderzoekspracticum	P	180	Nee	3x (20%)
	SE3.04	Dossier	S	---	Nee	3x

HAVO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
	SE4.00	Practicum 4H				20%
4	SE4.01	Hoofdstuk 7 + 8	S	120	Ja	20%
5	SE5.01	Hoofdstuk 9 + 11	S	120	Ja	20%
6	SE6.01	Hoofdstuk 1 t/m 11	S	180	Ja	30%
	SE6.02	Dossier	S	---	Nee	5%

opmerkingen

1	Het dossier wordt opgebouwd vanaf 4 Havo en bevat SO's, verslagen van practica en dossiertoetsen. Het dossiernummer telt mee in 5 Havo voor 5% van het SE eindcijfer.
---	---

vak: Turks	examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	0%
Leerjaar 5	100%
totaal	100%

HAVO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
4	SE4.01	Kijk-en luistervaardigheid	S	60	Nee	15
	SE4.02	Spreek –en gesprekvaardigheid	S	20	Ja	20
5	SE5.01	Literaire termen en begrippen en literatuurgeschiedenis	S	120	Nee	20
	SE5.02					
6	SE6.01	Literatuur	S	120	Nee	20
	SE6.02	Schrijfvaardigheid	S	120	Ja	20
	SE6.03	dossier	---	---	---	5

Opmerkingen:	
---------------------	--

1	Het gemiddelde van alle dossiertoetsen in 5H telt in periode 6 (SE6.03) 5% mee.
2	

vak: wiskunde A		examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO		weging per SE (in %)
Leerjaar 4		10%
Leerjaar 5		90%
totaal		100%

HAVO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	H1: Rekenregels en verhoudingen	S	60	Nee	1
	SE1.02	H1+H2: Rekenregels en verhoudingen, verwerken van data	S	120	Ja	1
2	SE2.01	H3: tabellen en grafieken	S	60	Nee	1
	SE2.02	H3+H4: tabellen en grafieken + handig tellen	S	120	Ja	1
3	SE3.01	H5: Lineaire verbanden	S	60	Nee	1
	SE3.02	H6+H7: statistiek en beslissingen + veranderingen	S	120	Ja	1
	SE3.03	dossier	---	---	---	1

HAVO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
4	SE4.01	Domein A t/m E: H1/3/5 Exponentiele verbanden: H9	S	120	Ja	20
5	SE5.01	Statistiek met de computer: H8	P	---	Nee	10
	SE5.02	Domein A t/m E: H1/2/3/5/6/9 Statistische variabelen : H10	S	180	Ja	25
6	SE6.01	Domein A t/m E: H1/2/3/5/6/9/10 Form. en vergelijk. : H11	S	180	Ja	25
	SE6.02	dossier	---	---	---	10

Het examenstof omvat de volgende domeinen. Boek: G&R, Havo A (11^e editie):

Domein A	vaardigheden
Domein B	algebra en tellen; H1,
Domein C	verbanden; H3, H5, H9, H11
Domein E	statistiek; H2, H6, H10

vak: wiskunde B	examenjaar 2019
Opbouw schoolexamen 4 & 5 HAVO	weging per SE (in %)
Leerjaar 4	10%
Leerjaar 5	90%
totaal	100%

HAVO 4 schooljaar 2017-2018

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per toets
1	SE1.01	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen	S	60	Nee	1
	SE1.02	H1+H2: Formules, grafieken en vergelijkingen, veranderingen	S	120	Ja	1
2	SE2.01	H3: Hoeken en afstanden	S	60	Nee	1
	SE2.02	H3+H4: Hoeken en afstanden, werken met formules	S	120	Ja	1
3	SE3.01	H5: machten, exponenten en logaritmen	S	60	Nee	1
	SE3.02	H6: de afgeleide functie	S	60	Nee	1
	SE3.03	H7+H8: lijnen en cirkels, goniometrie	S	120	Ja	1
	SE3.04	dossier	---	---	---	1

HAVO 5 schooljaar 2018-2019

periode	code	onderwerp toets	vorm	duur (in min.)	herk.	weging per SE (in %)
4	SE4.01	Domein A t/m D: H1/2/4/5/6/8 Groei: H9	S	180	Ja	25
5	SE5.01	Domein A t/m D: H1 t/m 9 Meetk. berekeningen: H10	S	180	Ja	25
6	SE6.01	Domein A t/m D: H1 t/m 10 Functies en verbanden : H11	S	180	Ja	25
	SE6.02	dossier	---	---	---	15

Het examenstof omvat de volgende domeinen. Boek: G&R, Havo B (11^e editie):

Domein A	vaardigheden
Domein B	functies, grafieken en vergelijkingen; H1,H4,H5, H8, H9, H11
Domein C	meetkundige berekeningen; H3, H7, H10
Domein D	toegepaste analyse; H2,H6