

HAVO 2025-2026

Examenjaar 2027

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Dit PTA is bedoeld voor leerlingen van klas 11 (4 havo) voor de profielen cultuur en maatschappij (CM), economie en maatschappij (EM), natuur en gezondheid (NG) en natuur en techniek(NT) in het schooljaar 2025-2026.

Toelichting bij het PTA

In dit overzicht staan alle toetsen(T), praktische opdrachten(P) en handelingsdelen(HD) die meetellen voor het schoolexamen(SE).

Periodes/ toetsweken schooljaar 2025 -2026 klas 11

Blok 1	01 september	t/m 21 november
Blok 2	24 november	t/m 13 februari
Blok 3	23 februari	t/m 17 juli

Toetsweek (TW) 1	17 november	t/m 21 november
Toetsweek 2	09 februari	t/m 13 februari
Toetsweek 3	18 mei	t/m 22 mei

Herkansingsdagen

Schoolexamen cijfer

Het cijfer voor je schoolexamen(SE) wordt opgebouwd uit verschillende examenonderdelen.Dit overzicht wordt het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) genoemd.

Het eindcijfer van je examen bestaat voor:

- 50% uit je schoolexamencijfer (SE-cijfer)
- 50% uit je Centraal Schriftelijk examencijfer (CE-cijfer).

Het schoolexamencijfer per vak komt tot stand door: per vak alle cijfers X de wegingsfactor bij elkaar op te tellen en te delen door 100.

Alle toetsen, praktische opdrachten en/of handelingsdelen die bij het vak in het PTA staan dragen bij aan de afsluiting van het schoolexamen. De verplichte examenstof die wordt getoetst in het schoolexamen en centraal examen tevens de verplichte examenstof die alleen in het schoolexamen wordt getoetst, wordt per vak expliciet gemeld in de studiewijzer.

Het schoolexamen bevat per vak in ieder geval de voor het schoolexamen verplichte eindtermen van het examenprogramma in dat vak. Dit is omschreven in de domeinen van ieder vak.

In het schematische overzicht hierna staan per schoolexamenvak de gegevens van alle examenonderdelen die het SE-cijferbepalen:

- welke leerstof per toets of praktische opdracht. Uitgebreide omschrijving staat in de studiewijzer.
- welke toetsperiode (tw 1 = toetsweek 1 of bl 1 = blok 1)
- de toets duur
- de gewichtsfactor
- herkansbaarheid van een toets (Als er niets staat, is de toets niet herkansbaar)

Handelingsdelen en praktische opdrachten

Voor een aantal vakken staan handelingsdelen (HD) in het PTA. Deze handelingsdelen hebben nooit een gewichtsfactor zoals de toetsen en praktische opdrachten die hebben. (Als in de kolom gewichtsfactor 1 staat, is dat technisch noodzakelijk, dat is dus geen weging.)

Handelingsdelen moeten altijd met ten minste voldoende resultaat op je PTA ingevuld staan. Zonder voldoende resultaat kan er geen eindcijfer voor het schoolexamen worden vastgesteld. Hierdoor mag de kandidaat niet opgaan voor het centraal examen.

De opdrachten voor de handelingsdelen en praktische-opdracht is te vinden in de studiewijzer of de studiewijzer verwijst naar de opdracht die wordt uitgereikt door de docent.

Herkansingsregels

In klas 10 en 11 mag je in de laatste schoolweek (herkansingsweek) herkansingen van je SE-toetsen doen. Het gaat om maximaal drie toetsen, maximaal één per vak per leerjaar. Voor sommige vakken is dat gewoon één van de toetsen, voor andere is dat een toets die door de docent wordt aangewezen, of de toets gaat over de stof van het gehele schooljaar. Dat wordt bij de verschillende vakken apart vermeld in het PTA. Alle vakken doen een schriftelijke toets als herkansing

Toetsen van een vorig schooljaar mogen niet meer herkanst worden.

Als een cijfer lager dan 6,5 herkanst wordt, dan geldt het hoogste cijfer.

Als een cijfer groter of gelijk aan 6,5 herkanst wordt, dan geldt het laatste cijfer. Alleen als een hoger cijfer nodig is om (zonder loting) toegelaten te worden op een studie (met loting) kan de schoolexamencoördinator op deze regeling uitzondering verlenen.

Voor de numerus fixus studie is het mogelijk om 1 of meerdere toetsen op de eerste maandag na de kerstvakantie te herkansen. Deze herkansing(en) gaat van het maximale van 3 herkansingen af. De herkansing gaat over de eerste toetsweek in klas 12

In klas 12 gelden de regels als hierboven met daarbij nog het volgende: In maart/april zijn er de finale herkansingen waarin er maximaal 3 cijfers herkanst kunnen worden. Bij de meeste vakken gaan deze herkansingen over de gehele stof. Zie PTA van het vak. De herkansingen kunnen niet ingehaald worden. Ben je verhinderd, dan vervalt het recht op herkansing.

Dit PTA is samengesteld door de examendocenten, onder verantwoordelijkheid van de schoolexamencoördinator. Over onduidelijkheden of kennelijke vergissingen in dit PTA kun je mailen naar w.deblaauw@svszeist.nl

Hieronder vind je per vak het Programma voor Toetsing en Afsluiting

W. de Blaauw

Schoolexamencoördinator

Legenda

PTA	=	Programma voor Toetsing en Afsluiting
T	=	Toetsen
PO	=	Praktische Opdrachten
HD	=	Handeling Delen
M	=	Mondeling
S	=	Schriftelijk
P	=	Portfolio
PR	=	Praktijk
SE	=	Schoolexamen.
CE	=	Centraal examen
Tw (1)	=	Toets Week (1, 2 of 3)
twm	=	Toets Week mondeling
twlui	=	Toets Week luistervaardigheid
bl1	=	Blok 1
per	=	periode
HW	=	Huiswerk
CM	=	Cultuur en Maatschappij
EM	=	Economie en Maatschappij
NG	=	Natuur en Gezondheid (NG)
NT	=	Natuur en Techniek

Aardrijkskunde

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 4 havo	T1	(Over)leven in Europa	A,B, C,	Ja	T	S	15	tw 1	75	11
	T2	Globalisering	B, A	Ja	T	S	15	tw 2	75	11
	PO	Buurtonderzoek	A, E	Nee	PO	S	10	periode		11
	T3	Systeem aarde (Geologie en klimaat) en Brazilië	C, D, A	Ja	T	S	30	tw 1	120	12
	T4	Leefomgeving (steden en rivieren)	E, C, A	Ja	T	S	30	tw 2	120	12

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar

In klas 12 gaat herkansing over de hele stof van het gehele schooljaar.

Biologie

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Klas
Klas 11 4 havo	T1	H2, H3.3, H4 en H5.4	A,B,C,D,E,F	Ja	T	S	10	tw 1	75	11
	T2	H3, H5 en H6	B, C,D,E,F	Ja	T	S	10	tw 2	75	11
	T3	H1, H7 en H8	A t/ F	Ja	T	S	10	tw 3	75	11
	T4	H9, H10 en H12	B,C,D,F	Ja	T	S	35	tw 1	120	12
	T5	H11, H13 en H14	B,D	Ja	T	S	35	tw 2	150	12

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar.

De herkansing in klas 11 gaat over H2, H3, H5 t/m 8. De herkansing in klas 12 gaat over H5 t/m 14.

CKV

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 4 havo	H1	Culturele activiteiten	A1, A2	N	HD	S	1	bl1/ bl2/ bl3		10
	H2	Culturele activiteiten	A1, A2	N	HD	S	1	bl1/ bl2/ bl3		10
	H3	Culturele activiteiten	A1, A2	N	HD	S	1	bl1/ bl2/ bl3		10
	T1	Periode Parzival	VS, B3, B4	N	PO	S	25	per		11
	T2	Periode Muziekgeschiedenis	VS	N	PO	S	25	per		11
	H4	Koor	VS	N	HD	Pr	1	les		11
	T3	Periode Kunstgeschiedenis	VS, 4.2, 4.5, 2.2, 3.2, 3.3, 3.6	N	PO	S	25	per		12
	T4	Periode Faust	VS, 6.1, 4.2, 2.2, 3.3, 3.6	N	PO	S	25	per		12

Herkansing

Geen van de opdrachten kan herkanst worden.

Indien de periode (T1 t/m T4) niet zijn gevolgd dient deze te worden ingehaald door een vervangende opdracht.

Duits

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 4 havo	T1	Leesvaardigheden	A	J	T	S	10	tw 3	75	11
	T2	Schrijftoets	D1	J	T	S	10	tw 1	75	11
	T3	Spreek- en gespreksvaardigheden	C1	N	T	M	10	les	20 min in duo	11
	T4	Schrijfvaardigheden	D1	J	T	S	20	tw 1	90	12
	T5	Luistervaardigheden	B1	N	T	S	25	twlui		12
	T6	Spreek- en gespreksvaardigheden	C1	N	T	M	25	twm	20 in duo	12

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar.

Economie

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 4 havo	T1	Welvaart, welzijn, consumenten en producentengedrag; H. 1 t/m H.3	A, B, C, D	Ja	T	S	15	tw 1	75	11
	P1	Markten, macht en duurzaamheid; H 4 t/m 6	A, D, K	Nee	P	S	20	blok 2		11
	T2	Speltheorie en verzekeren; H. 7 t/m 9	A, F,G, J	Ja	T	S	15	tw 3	75	11
	T3	Intertemporele ruil gezinnen en overheid; inkomen en groei en inkomensverdeling; H. 10 t/m H. 13	A, E, H	Ja	T	S	25	tw 1	90	12
	T4	Structuur en conjunctuur; werk en werkloosheid, inflatie en monetair beleid; economie internationaal; H. 14 t/m H.17	A t/m I	Ja	T	S	25	tw 2	90	12

Herkansing

Een herkansing gaat altijd over alle stof van dat jaar. In het examenjaar over alle behandelde examenstof.

Engels

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Klas
Klas 11 4 havo	T1	Schrijfvaardigheid en Literatuur	D	nee	PO	P	10	in de les		11
	T2	Leesvaardigheid	A	Ja	T	S	25	tw 3	90	11
	T3	Schrijfvaardigheid en Literatuur	D	nee	PO	P	15	in de les		12
	T4	Luistervaardigheid	B	Ja	T	S	25	in de les	+/- 50 min	12
	T5	Spreek- en gespreksvaardigheid en literatuur	C, E	nee	T	M	25	In de les	25 min per duo	12

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar

Frans

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 4 havo	T1	Grammatica & vocabulaire 1	A	J	T	S	10	tw 1	75	11
	T2	Grammatica & vocabulaire 2	A	J	T	S	10	tw 2	75	11
	T3	Leesvaardigheden	B	N	T	S	10	tw 3	75	11
	T4	Spreektoets en Literatuur	C1/E1+ F	J	T	M	25	twm	30	12
	T5	Luister/Kijktoets CITO	B	N	T	S	20	twlui	75	12
	T6	Schrijftoets	D1	J	T	S	25	tw 2	120	12

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar.

Luistertoets niet herkansbaar

(Luisteren wordt in jaar 11 formatief getoetst.)

Geschiedenis

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Klas
Klas 11 4 havo	T1	Oudheid en vroege middeleeuwen H1, H2,H3	A, B	Ja	T	S	13	tw 1	75	11
	T2	Middeleeuwen en Nieuwe tijd H4,H5,H6	A, B	Ja	T	S	13	tw 2	75	11
	T3	18, 19 en begin 20 ^e eeuw H7,H8, H9	A, B, D	Ja	T	S	14	tw 3	75	11
	T4	H9 + H10	A, B, C	Ja	T	S	20	tw 1	90	12
	T5	Historische Contexten	D1	Ja	T	S	40	tw 2	90	12

Herkansing

Herkansing is mogelijk voor één toets per jaar.

De herkansingstoets gaat over de gehele stof van dat schooljaar.

Kunst Algemeen

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Klas
Klas 11 4 havo	T1	Beeldend	A, B, C	ja	T	S	33	tw 2(11) of tw 1 of tw 2 (12)	90	11 of 12
	T2	Dans & Drama	A, B, C	ja	T	S	33	tw 2(11) of tw 1 of tw 2 (12)	90	11 of 12
	T3	Muziek & Dans	A, B, C	ja	T	S	34	tw 2(11) of tw 1 of tw 2 (12)	90	11 of 12

Kunst Algemeen telt in het PTA mee bij het de kunstvak Beeldend/ Drama/ Dans of Muziek
Eén toets wordt in klas 11 gemaakt.

Herkansing

Van de toetsen is één toets herkansbaar, die herkansing gaat alleen over de stof van die specifieke toets.

De herkansing, ook van de in klas 11 gemaakte toets (uitzondering!), vindt plaats in leerjaar 12

Kunst Muziek

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 4 havo	T1-3	Schoolexamencijfers Kunst Algemeen		ja	T	S	40			12
	P1	Individuele presentatie	B1, B2		PO	PR	15	nov		11
	P2	Deelname slotconcert	B1, C		PO	PR	15	apr		11
	P3	Slotconcert	B1		PO	PR	30	apr		12

T1-3 zie kunst algemeen PTA

Herkansing

Geen herkansingsregeling. T1-3 zie pta kunst algemeen.

Kunst Beeldend 1 (KuBv1)

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk .	Type	Vorm	Wegin g	Mome nt	Toets duur	Kla s
Klas 11 4 havo	T1-3	Schoolexamencijfers Kunst Algemeen		ja	T	S	40			12
	P1	Beeldende vorming 2D	B3, B4		PO	PR	5	bl2		11
	P2	Beeldende vorming 3D	B3, B4		PO	PR	5	bl2		11
	P3	Examenopdracht 2D/3D	C5,C6, C7, C8		PO	PR	40	bl2		12
	T1	Logboek + Mondelinge presentatie	C5, C6, C7, C8	nee	T	S / M	10	bl2		12

Herkansing

Geen herkansingsregeling

T 1-3 zie kunst algemeen PTA

Kunst Beeldend 2 (KuBv2)

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk .	Type	Vorm	Wegin g	Mom ent	Toets duur	Kla s
Klas 11 4 havo	P1	Beeldende vorming 2D	B3, B4	nee	PO	PR	5	bl2		11
	P2	Beeldende vorming 3D	B3, B4	nee	PO	PR	5	bl2		11
	P3	Examenopdracht I 2D/3D	C5,C6, C7, C8	nee	PO	PR	25	bl2	120 uur	12
	P4	Examenopdracht II 2D/3D	C5,C6, C7, C8	nee	PO	PR	45	bl2	80 uur	12
	T1	Logboek + Mondelinge presentatie I	C5, C6, C7, C8	nee	T	S / M	10	bl2		12
	T2	Logboek + Mondelinge presentatie II	C5, C6, C7, C8	nee	T	S / M	10	bl2		12

KuBv2 = Voor alle leerlingen die als 2e kunstvak beeldend hebben gekozen.

Herkansing

Geen herkansingsregeling

Kunst Drama (Kudr 1)

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 4 havo	T1	T1 - 3 schoolexamencijfers Kunst Algemeen	A	ja	T	S	40			12
	P1	Toneelstuk	B1		PO	PR	10	Bl 1 / 2		11
	P2	Film	B1, B2, B3		PO	PR	5	Bl 2		11
	P3	Fysiek spel	B1, B2		PO	PR	5	Bl 1		11
	P4	Inzet en ontwikkeling			PO	PR	10	Bl 1 & 2		11
	P5	Monoloog	B2, B3		PO	PR	15	Bl 1 / 2		12
	P6	Toneelstuk	B1, B2, B3		PO	PR	15	Bl 1 / 2		12

Herkansing

Geen herkansingsregeling

T 1-3 zie kunst algemeen PTA

Kunst Drama (Kudr 2)

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 4 havo	P1	Toneelstuk	B1		PO	PR	10	Bl 1 / 2		11
	P2	Film	B1, B2, B3		PO	PR	5	Bl 2		11
	P3	Fysiek spel	B1, B2		PO	PR	5	Bl 1		11
	P4	Inzet en ontwikkeling			PO	PR	10	Bl 1 & 2		11
	P5	Monoloog	B2, B3		PO	PR	15	Bl 1 / 2		12
	P6	Toneelstuk	B1, B2, B3		PO	PR	15	Bl 1 / 2		12
	P7	Examenopdracht	B2		PO	PR	30	Bl 1 / 2	60 uur	12
	P8	Logboek + presentatie	B3		PO	PR	10	Bl 1 / 2	20 uur	12

Kudr 2 = Voor alle leerlingen die als 2e kunstvak drama hebben gekozen.

Herkansing

Geen herkansingsregeling

Loopbaan oriëntatie

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domein	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 4 havo	H1	Keuzeactiviteit			HD	S	1	Voor 15 maart		11
	H2	Keuzeactiviteit			HD	S	1	Voor 15 februari		12

Lichamelijke Opvoeding

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 4 havo	H1	Min. twee te kiezen bewegingsact. uit turnen, atletiek, bewegen op muziek en zelfverdediging	A, B, D	Nee	HD	PR		In de les		11
	H2	Doelspelen 2x, Bewegen en gezondheid	A, B, C	Nee	HD	PR		In de les		11
	H3	Sportoriëntatie, keuze: 3 andere activiteiten	B, D, E	Nee	HD	PR		In de les		11
	H4	Terugslagspel, Slag en loopspel	A, B	Nee	HD	PR		In de les		11
	H5	2x Bewegen en regelen	C	Nee	HD	PR		In de les		11/12
	H6	Les volgen	A	Nee	HD	PR		In de les		12

Beoordeling per handelingsopdracht: Zie studiewijzer voor de jaarplanning en keuzemogelijkheden

Leerlingen hebben voldaan aan een handelingsopdracht wanneer ze naar vermogen hebben deelgenomen aan dat onderdeel.

Beoordeling;

Je krijgt voor elk onderdeel een beoordeling. Dit kan zijn O(nvoldoende), V(olddoende) of een G(oed).

Onderdelen waar de leerling op beoordeeld wordt:

- bewegingsvaardigheden, inzet, aanwezigheid, sportkleding/schoenen, coachen/ tips geven, neemt initiatief.

Herkansing

Geen herkansingsregeling

Maatschappijleer

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 4 havo	T1	Parlementaire democratie	A, B	ja	T	S	20	tw 1	75	11
	T2	Pluriforme samenleving	A, E		PO	S	20	les		11
	T3	Rechtstaat	A, B, C		PO		10	tw 3	75	11
	T4	Verzorgingsstaat	A, D	Ja	T	S	25	tw 1	180	12
	T5	Argumentatievaardigheden	A, E	ja	PO	S	25	les		12

- T4 is een gezamenlijke toets met Nederlands in de vorm van een betoog. Beide onderdelen worden beoordeeld met een eigen beoordelingsmatrix.

Herkansing

Per schooljaar 1 toets herkansbaar

Natuurkunde

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 4 havo	T1	H1,3 kracht en beweging, H2 Elektriciteit, H4 Trillingen & golv.	B, C, G	Ja	T	S	10	tw 1	75	11
	T2	H4 Trillingen en golven, H5 Radioactiviteit, H6 stoffen & mat.	B, C, D	Ja	T	S	10	tw 2	75	11
	T3	H6 stoffen & mat., H7 kracht en evenwicht, H8 Energie, keuze	C, D, G	Ja	T	S	10	tw 3	75	11
	P1	Practicum en verslag	A, I	Nee	PO	S	10	bl 1/ bl 2		12
	T4	H8 Energie, H9 elektriciteit, H10 Straling, keuze, herh. H1,2,3,7	B, C,D, G	Ja	T	S	30	tw 1	120	12
	T5	H10 Straling, H11 zonnestelsel en heelal, herh. H3,4,5,7	B, C, E, G	Ja	T	S	30	tw 2	120	12

Herkansing

Aan het einde van klas 11 mag je één toets herkansen. Dat is de stof van het hele schooljaar.

In klas 12 mag je één van beide toetsen herkansen, deze gaat alleen over de stof van die toets.

Nederlands

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 4 havo	H1	Beeldend vertellen	VS (+B)	Nee	HD	M				11
	T1	Leesvaardigheid (spelling)	A, C	Ja	T	S	20	tw 3	60	11
	P1	Literair essay	C, E1, E2	Nee	PO	S	15	In de les okt/ nov		11
	T2	Mondeling literatuur	B, E	Nee	T	M	30	januari	20/30	12
	T3	Schriftelijk betoog	C, D	Ja	T	S	35	tw 1	180	12

- T3 is een gezamenlijke toets met maatschappijleer met het onderwerp argumenteren. Beide onderdelen worden beoordeeld met een eigen beoordelingsmatrix.

Herkansing

In klas 11 mag je alleen de leesvaardigheid herkansen

In klas 12 mag je alleen het schriftelijk betoog herkansen, maar met een nieuwe stelling (incl. nieuwe bronnenmap.)

Praktijk & Maatschappij

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Tijds duur	Klas
Klas 11 4 havo	P1	Startdocument	A1, A2	N	PO	Port	5	Dec 2025	4 mnd	11
	P2	Onderzoek duurzaamheid ontwikkelingsdoelen	A3, A4, A5, A6, A7, A8	N	PO	Port	10	feb 2026	2 mnd	11
	P3	Praktijkopdracht leefbaarheid /ontwikkelingsdoelen	C1, E1, E8, E9	N	PO	Gesp	15	Juni 2026	4 mnd	11
	P4	Onderzoeksplan	E4, E2 E3	N	PO	plan	20	okt 2026	1 mnd	12
	P5	Eindopdracht + presentatie	E2 E3, E5, E6, E7, E8, E9, E10, D1, B1, B2, B3	N	PO	Prod	50	feb 2027	5 mnd	12
	H1	Loopbaanoriëntatie	C1	N	H	portf		Maart 2027	18 mnd	12

Herkansing

Geen van de opdrachten kan herkanst worden.

Indien de opdrachten niet zijn gemaakt dient deze te worden ingehaald door een vervangende opdracht.

Profielwerkstuk

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 4 havo	PWS	Eindwerkstuk				S / M / PR	100	bl2 / bl3 /bl 1	80 uur	11/12

De opdracht en informatie is te vinden in de studiewijzer. Deze wordt uitgereikt op de informatiebijeenkomst en is te vinden op de website.

Rekenen voor havisten zonder wiskunde

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Klas
Klas 11 4 Havo	T1	Rekentoets poging 1	-	Nee*	T	S	100	Tw1	75	11
	T2	Rekentoets poging 2	-	Nee*	T	S	100	Tw2	75	11
	T3	Rekentoets poging 3	-	Nee*	T	S	100	Tw3	75	11

*Poging 2 en 3 zijn herkansingen van poging 1. Het beste resultaat van de drie telt. Zodra je een voldoende hebt gehaald op een van de momenten, hoef je bij de latere momenten niet meer aanwezig te zijn. Er is geen reguliere herkansing voor deze toets.

Scheikunde

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 4 havo	T1	H1 en H2	A, B, C, D	Ja	T	S	10	tw 2	75	11
	T2	H3 t/m H6	A, B, C, E, F, G	Ja	T	S	20	tw 3	75	11
	T3	Boek 4H en H7 en H8	A, B, C, E, F, G	Ja	T	S	30	tw 1	90	12
	T4	Boek 4H en 5H	A, B, C, D, E, F, G	Ja	T	S	40	tw 2	120	12

Herkansing

Herkansing eind 11H met toets over T1 + T2 (duur: 75 minuten)

Herkansing eind 12H met toets over gehele stof(T4) (duur: 120 minuten)

Wiskunde A

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 4 havo	T1	Lineaire verbanden en Telproblemen; H1+3+4	A B C124 D	Ja	T	S	10	tw 1	75	11
	T2	Veranderingen en Verbanden; H1+5+6	A B12 C1234	Ja	T	S	10	tw 2	75	11
	P1	Statistiek; H2+7+8	A B12 C12 E	Nee	PO	PO	10	juni		11
	T3	Verbanden; H9+11	A B12 C	Ja	T	S	35	tw 1	120	12
	T4	Gehele stof voor CE; H1+2+3+6+7+9+10+11	A B12 C	Ja	T	S	35	tw 2	120	12

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar.

In klas 12 gaat herkansing over alle dat jaar behandelde stof.

Wiskunde B

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 4 havo	T1	Formules, differentiëren, hoeken en afstanden; H1, H2, H3	A,B1,B2, C1, C2, D1, D2, D3	Ja	T	S	10	tw 1	75	11
	T2	Werken met Formules, Machten en Logaritmen H4, H5,	A, B1, B2, D1, D2, D3, D4	Ja	T	S	10	tw 2	75	11
	T3	Afgeleide functies, raaklijnen en cirkels; H6, H7	A, B1, B2, C1, C2	Ja	T	S	10	tw 3	75	11
	T4	Goniometrie, Exponentiële en logaritmische functies; H8, H9	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2	Ja	T	S	35	tw 1	120	12
	T5	Meetkunde, Verbanden en functies; H10, H11	A, B, C,	Ja	T	S	35	tw 2	120	12

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar.

In klas 12 gaat herkansing over alle dat jaar behandelde stof.