

Programma van toetsing en afsluiting

havo - Leerjaar 4

Cohort 2023-2025

VOORWOORD

Geachte heer, mevrouw, beste leerling,

Vanaf de bovenbouw (bk3, gm3, havo 4, vwo4) heeft een leerling de status van eindexamenkandidaat. Immers, in dat leerjaar worden al onderdelen van vakken afgenomen waarvan de behaalde cijfers uiteindelijk meetellen voor het definitieve schoolexamencijfer waarmee de leerlingen naar het Centraal Examen gaan.

Alle cijfers worden opgeslagen en bewaard in het zogenaamde examendossier. Aan het eind van het examenjaar, voordat het Centraal Examen van start gaat, wordt een overzicht van het examendossier aan de leerling overhandigd.

Er wordt een aantal eisen gesteld aan zaken die met het eindexamen te maken hebben.

In hoofdzaak gaat het om eisen met betrekking tot het maken van toetsen, praktische opdrachten, handelingsopdrachten, het begaan van onrechtmatigheden en de gevolgen daarvan en het ongeoorloofd afwezig zijn op het moment dat er toetsen en/of praktische opdrachten en/of handelingsdelen gemaakt worden ingeleverd moeten worden. Deze eisen zijn opgenomen in het examenreglement.

Voor elk examenvak bestaat er een Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Daarin staat beschreven welke toetsen en opdrachten voor dat vak gemaakt moeten worden. Tevens valt daarin te lezen in welke periode de toetsen en opdrachten afgelegd c.q. ingeleverd moeten worden en welke leerstof het betreft. Nadere informatie over de eindtermen is te vinden in de bijlage Eindtermen.

Het examenreglement en het PTA hebben een wettelijke geldigheidsduur van één schooljaar.

De verdere leerjaren die benoemd worden in het PTA geven een indicatie van hetgeen de leerlingen bij het betreffende vak bij benadering kunnen verwachten in het schooljaar/de schooljaren die volgen.

Wijzigingen in het examenreglement of in het PTA, al dan niet n.a.v. overheidsvoorschriften, zijn mogelijk. Deze worden zo spoedig mogelijk via de mail bekend gemaakt.

Het examenreglement en het PTA worden door de rector toegezonden aan de inspectie.

Mevrouw C.E.M. Gabriels-Smulders
Afdelingsleider havo/vwo
Examensecretaris

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: aardrijkskunde

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.1	ak8401	Wateroverlast H1	Domein A en E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.2	ak8402	H2 Wereldbeeld	Domein A en B	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.3	ak8403	Praktische opdracht	Domein A	Verslag		Nee	1	<input type="checkbox"/>
4.3	ak8404	H3 Klimaat en landschap	Domein A en C	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.4	ak8405	Domein Eigen leefomgeving: herhaling H1 en nieuw H4	Domein A en E	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.1	ak8501	Domein Wereld	Domein A en B	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: aardrijkskunde

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.2	ak8502	Domein Aarde	Domein A en C	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.3	ak8503	Domein Brazilië	Domein A en D	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: Bedrijfseconomie

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	beco8402	Geldzaken	A, B, E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.3	beco8403	Ondernemerschap	A, B, E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.4	beco8404	Ondernemerschap en Eenmanszaak	A, B, E, F, G	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4	beco8405	PO Keuzemodules	variabel	Praktijktoets	-	Nee	1	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1	beco8501	Eenmanszaak en BV	A, B, C, D, F, G	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.2	beco8502	BV en NV	A, B, C, D, F, G	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: Bedrijfseconomie

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.3	beco8503	Geldzaken, Ondernemerschap, Eenmanszaak, BV en NV	A, B, C, D, E, F, G	Schriftelijk	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: biologie

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4	biol8401	Praktische opdracht	A, B, E	Verslag	nvt	Nee	1	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.4	biol8402	Ecologie & Milieu	A, B, E	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1	biol8501	Stofwissling in cellen, DNA, Cellen & onderzoek etc.	A, B, E, F, G	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.2	biol8502	Transport, Afweer, Regeling, Waarneming en Gedrag	variabel	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.3	biol8503	Vertering, Gaswisseling & Uitscheiding, Samenhang	A, B, C, D, F, G	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: culturele&kunstzinnige vorming

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8401	CZP I (Cultureel zelfportret)	ckv/a1,2	Praktische Opdracht		Nee	1	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8402	Blok 1.1, Beeldende kunst I kunstgeschiedenis	ckv/a1/b3,4/c7,8	Verslag		Nee	2	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8403	Blok 1.2, Beeldende kunst II, combinatiecijfer	ckv/c5,6	Digitaal		Nee	2	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8404	Blok 2.1, Podiumkunsten I	ckv/b3,4	Schriftelijk	45	Nee	2	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8405	Blok 2.2, Podiumkunsten II combinatiecijfer	ckv/c5,6,7,8	Praktische Opdracht		Nee	2	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8501	Blok 3.1 Film I: Maken Film	ckv/a2/b4/c5,6	Digitaal		Nee	3	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: culturele&kunstzinnige vorming

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8502	Blok 3.2 Film II: Evenement Filmbezoek+kijkwijzer combinatiecijfer	ckv/b3,4/c5,6,7,8	Digitaal		Nee	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8503	Blok 4: Cultuurwerkstuk	ckv/b4/c5,6,8/d9	Verslag		Nee	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8504	CZP II (Cultureel Zelfportret II)	ckv/d9,10,11	Digitaal		Nee	1	<input type="checkbox"/>

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: Duitse taal en literatuur

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.4	dutl8402	Handelingsdeel leesdossier	A, E	Handelingsdeel		Nee		<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1	dutl8501	Klausur Hören und sehen	B	Luistervaardigheid	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.2	dutl8502	Klausur Schreiben	D	Schriftelijk	75	Ja	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.3	dutl8503	Mündliche Prüfung	C, F	Mondeling	25	Nee	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.3	dutl8504	Klausur Lesen + examenidoom SSL compleet	A	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5	dutl8505	Handelingsdeel, Leesdossier (dient volledig en voldoende afgerond te zijn)	A, E	Handelingsdeel		Nee		<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo

Cohort 2023-2025

Vak: Duitse taal en literatuur

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: economie

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	econ8401	Variabel Geldzaken / Welvaart	A, B, E, G	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.3	econ8402	Variabel Geldzaken Welvaart / Speltheorie / Markt	A, B, C, E, G, H, I	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.4	econ8403	Variabel Geldzaken / Welvaart / Speltheorie / Markt	C, D, F, H, I	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4	econ8404	PO keuzemodules	J,K	Praktijktoets		Nee	2	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1	econ8501	Speltheorie / Markt / Arbeid	D, F, H	Schriftelijk	90	Ja	5	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.2	econ8502	Markt / Arbeid / Crisis	C, D, F, G, H, I	Schriftelijk	90	Ja	7	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: economie

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5	econ8503	PO Experiment	J,K	Praktijktoets		Nee	2	<input type="checkbox"/>

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.3	econ8504	Welvaart / Speltheorie / Markt / Arbeid / Crisis	A, B, C, D, E, F, G, H, I	Schriftelijk	90	Ja	6	<input type="checkbox"/>

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: Engelse taal en literatuur

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1	entl8501	Taaldorp toets mondelinge vaardigheid	domein C spreekvaardigheid	Mondeling	20	Nee	3	<input type="checkbox"/>
5.2	entl8502	Schrijfvaardigheid	domein D schrijfvaardigheid	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.2	entl8503	Kijk- en luistervaardigheid	domein B kijk-en luistervaardigheid	Luistervaardigheid	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
5.3	entl8504	Toets over drie gelezen werken	domein E literatuur	Schriftelijk	45	Nee	2	<input type="checkbox"/>
5.3	entl8506	Examenidoom	domein A Leesvaardigheid	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: Franse taal en literatuur

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	fatl8401	PO littérature: boekverslag	Domein E	Verslag		Nee		<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.3	fatl8402	PO filmverslag	Domein E	Verslag		Nee		<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.3	fatl8403	Examentekst	Domein A	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1	fatl8501	Schrijfvaardigheid + grammaire	Domein C	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.2	fatl8502	Spreektoets + examenidoom	Domein CD	Mondeling	45	Nee	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.2	fatl8503	Examentekst	Domein A	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: Franse taal en literatuur

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.2	fatl8504	PO: littérature	Domein E	Verslag		Ja		<input type="checkbox"/>

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.3	fatl8505	Kijk- en luistertoets Cito + examenidoom	Domein BC	Luistervaardigheid	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: geschiedenis

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.1	ges8401	TV1 + TV2+ Domein AB Tijd indelen	K.A.: 1 t/m 8	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.2	ges8402	TV3 + TV4 + TV5	K.A.: 9 t/m 22	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.1	ges8501	HC: Het Britse Rijke 1585-1900 + Feniks	K.A.: 25 + 27 + 29 t/m 36	Schriftelijk	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.2	ges8502	Domein A + B + C + D: TV9 TV10 + HC: Duitsland in Europa 1918-1991 + bijbehorende passages uit handboek Feniks	K.A.: 37 + 38 + 39 + 40 + 41 + 42 + 45 + 47	Schriftelijk	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.3	ges8503	Domein A + B + C + D: Historische Context: Nederland 1948-2008 + bijbehorende passages uit handboek Feniks	K.A.: 46 + 48 + 49	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: informatica

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.1	in8401	Informatie, data en usability	C1, C2, F1	Digitaal	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
4.1	in8402	Databases en SQL	C5	Digitaal	45	Ja	3	<input type="checkbox"/>
4.2	in8403	Hard- en software	E1	Digitaal	45	Ja	3	<input type="checkbox"/>
5.1	in8457	Eindige automaten (B3)	B3	Digitaal	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.1	in8458	Security (E2, F4)	E2,F4	Digitaal	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.2	in8459	Denken over Informatica (F2, F3)	F2, F3	Digitaal	45	Ja	4	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: informatica

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	in8501	Datarepresentaties	C4	Digitaal	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
4.3	in8502	Algoritmen	B1	Digitaal	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
4.3/4.4	in8503	Keuzethema 1 PO	L	Praktijktoets		Nee	6	<input type="checkbox"/>
4.4	in8504	Datastructuren	C3, B2	Digitaal	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
4.4	in8505	Programmeervaardigheden Python	D	Digitaal	45	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.1	in8506	Grammatica's (B4)	B4	Digitaal	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: informatica

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1	in8507	Eindige automaten (B3)	B3	Digitaal	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.1	in8508	Security (E2, F4)	E2,F4	Digitaal	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.2	in8509	Denken over Informatica (F2, F3)	F2, F3	Digitaal	45	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.2/5.3	in8510	Keuzethema 2 PO		Praktijktoets		Nee	6	<input type="checkbox"/>

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: kunst (beeldende vormgeving)

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.4	kubv8401	Theoretische toets; Cultuur van de kerk, 11e-14e eeuw	KA/H/A/B/C	Digitaal	45	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.1	kubv8501	Beeldend werkstuk; presentatie beeldend proces (3x) + product binnen 2 thema's [combinatiecijfer]	BV/H/A1/A2/A3/B4	Digitaal	10	Nee	2	<input type="checkbox"/>
5.1	kubv8502	Theoretische toets; Cultuur van het moderne, 1e helft 20e eeuw	KA/H/A/B/C	Digitaal	50	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.2	kubv8503	Beeldend werkstuk; openbaar tentamen met gekozen eindthema	BV/H/A1/A2/A3/B4	Digitaal	10 (+avond)	Nee	3	<input type="checkbox"/>
5.3	kubv8504	Theoretische toets; Cultuur van het moderne + Massacultuur (1e+2e helft 20e eeuw)	KA/H/A/B/C	Digitaal	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>

****Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet**

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: Lichamelijke opvoeding

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.1	lo8401	Inblijven en uitmaken	Domein A, B, E	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.1	lo8402	Atletiek werponderdeel	Domein A, B, E	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.2	lo8403	Over en weer inplaatsen	Domein A, B	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.2	lo8404	Steunsprong/salto	Domein A, B, E	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.3	lo8405	Toernooiopdracht	Domein C	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.4	lo8406	Trendsporten	Domein A, B, E	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: Lichamelijke opvoeding

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1	lo8501	Sportspelen (keuze)	Domein A, B, E	Praktijktoets	100	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.1	lo8502	Bewegen en regelen	Domein C	Praktijktoets	20	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.2	lo8503	Bewegen op muziek	Domein A, B, E	Praktijktoets	20	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.3	lo8504	Trainingsschema	Domein D	Praktijktoets		Ja	1	<input type="checkbox"/>

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: loopbaanbegeleiding

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	lob8402	Verslag workshadowing / LOB opdracht	K, M, W, L	Digitaal	90	Ja		<input type="checkbox"/>
4.3	lob8403	doorlopen module Lyceo LOB	K, M, W, L	Digitaal	90	Ja		<input type="checkbox"/>
5.1	lob8501	Verslag van bezoek open dag/ proefstudeerdag	K, M, L	Verslag	50	Ja		<input type="checkbox"/>
5.2	lob8502	Mentorgesprek over studiekeuze	K, M, W, L, N	Mondeling	15-30	Nee		<input type="checkbox"/>
5.3	lob8503	Afronden module dedecaan.net	K, M, W, L	Digitaal	50	Ja		<input type="checkbox"/>

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: maatschappijleer

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.3	maat8401	H2 Rechtsstaat + actualiteiten	A1, B1, B2, B3 PTA gedeelte actualiteiten is niet herkansbaar	Schriftelijk	45	Ja	3	<input type="checkbox"/>
4.4	maat8402	H4 Pluriforme samenleving + actualiteiten	A1, E1, E2, E3, E4 PTA gedeelte actualiteiten is niet herkansbaar	Schriftelijk	45	Ja	3	<input type="checkbox"/>
4.1	maat8403	H3 Parlementaire democratie + actualiteiten	A1, C1, C2, C3 PTA gedeelte actualiteiten is niet herkansbaar	Schriftelijk	45	Ja	3	<input type="checkbox"/>
4.2	maat8404	P.O. Politieke Partijen	A1, C1, C2, C3	Praktijktoets		Nee	2	<input type="checkbox"/>
4.4	maat8405	H5 Verzorgingsstaat + actualiteiten	A1, D1, D2, D3, D4 PTA gedeelte actualiteiten is niet herkansbaar	Schriftelijk	45	Nee	3	<input type="checkbox"/>

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: natuurkunde

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1	nat8501	H 1, 3, 6, 8, 11a	Domein C en E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.2	nat8502	H2, 4, 9	Domein B1, G, I	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.3	nat8503	H 5,7,10, 11b	Domein B2 en D	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: Nederlandse taal en literatuur

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.1	netl8401	Toets tekstverklaren (toetsweek 1). Begrijpend lezen. Leren Nieuw Nederlands	A1, A2, A3	Schriftelijk	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
4.2	netl8402	Toets spelling Nieuw Nederlands	C	Schriftelijk	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
4.3	netl8403	Verhaalanalyse	E2	Schriftelijk	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
4.4	netl8404	Formuleren	C	Schriftelijk	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
4.3	netl8405	Toets tekstverklaren + Argumenteren (toetsweek 3). Leren Nieuw Nederlands Lezen en Argumenteren	A1, A2, A3, D	Schriftelijk	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.1	netl8501	Poëzieanalyse	E2	Schriftelijk	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: Nederlandse taal en literatuur

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.2	netl8502	Mapje Gericht Schrijven PO	C	Handelingsdeel	tijdens de les	Ja		<input type="checkbox"/>
5.2	netl8503	Praktische opdracht schrijven, betoog, in overleg met de docent, tijdens de toetsweek. Niet herkansbaar.	C	Verslag	90	Nee	2	<input type="checkbox"/>
5.2	netl8504	Presentatie over de materialenverzameling, minimaal 10 minuten 1 persoon, minimaal 12 minuten 2 personen. Tijdens de lessen. Niet herkansbaar.	B	Mondeling	tijdens de les	Nee	2	<input type="checkbox"/>
5.3	netl8505	Mondeling literatuur Nederlands: 20 minuten n.a.v. de boekenlijst, tijdens toetsweek 3. Niet herkansbaar.	E1	Mondeling	20	Nee	3	<input type="checkbox"/>
5.3	netl8506	Literatuurgeschiedenis, middeleeuwen tot heden, leren de stencils en de theorie	E3	Schriftelijk	50	Nee	2	<input type="checkbox"/>

****Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet**

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: Onderzoek en ontwerp

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.1 t/m 4.2	408401	Keuzeproject 1	Domein A, B, C, D	Verslag		Nee	1	<input type="checkbox"/>
4.3 t/m 4.4	408402	Keuzeproject 2	Domein A, B, C, D	Verslag		Nee	1	<input type="checkbox"/>
5.1 t/m 5.2	508501	Meesterproef	Domein A, B, C, D	Verslag		Nee	2	<input type="checkbox"/>

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: rekenen

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.1	re8401	Rekentoets 3F	Rekentoets 3F	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: scheikunde

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	schk8401	H2 t/m H4	A, B, C1, C2, C3, C5, C6, C7, D, E1, F1, F5	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.3	schk8402	H5 practicumtoets	A t/m D	Praktijktoets	90	Nee	1	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.4	schk8403	H6 + H7 + (H8)	A t/m D, F4, F5 (m.u.v. C3)	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1	schk8501	H8 Energieproductie (H8 - H10)	A t/m E, F3 (m.u.v. B1, C4, C6)?	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.2	schk8502	Biochemie en polymeerchemie H11 H12	A, B1, B4, B5 E1,3, C2, C6, C8, G1,F,	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.3	schk8503	H1 t/m H14 Oefenexamen	A t/m G	Schriftelijk	150	Ja	3	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: scheikunde

Cohort 2023-2025

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: wiskunde A

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	wisa8401	H1 H2 H3	domein A, B,C	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.3	wisa8402	H4 H5	domein B, D	Schriftelijk	45	Ja	10	<input type="checkbox"/>
4.4	wisa8403	H1 H2 H3 H6	domein A, B,C,E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.1	wisa8501	H 2- 7 -10	domein E	Schriftelijk	90	Ja	20	<input type="checkbox"/>
5.1	wisa8502	H8	domein E	Digitaal	45	Nee	10	<input type="checkbox"/>
5.2	wisa8503	H1 H3 H6 H9	domein A, B,C	Schriftelijk	90	Ja	40	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: wiskunde A

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.3	wisa8504	H1 H2 H3 H6 H7 H9 H10 H11	domein A, B,C,E	Schriftelijk	150	Ja	50	<input type="checkbox"/>

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo
Vak: wiskunde B

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	wisb8401	H 1 2 3 4	domein A, B, C	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.4	wisb8402	H 1 t/m 7	domein A, B, C, D	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.1	wisb8501	H3,7,10	domein A, C	Schriftelijk	90	Ja	30	<input type="checkbox"/>
5.2	wisb8502	H1,2,4,5,6,8,9	domein A, B, C, D	Schriftelijk	90	Ja	40	<input type="checkbox"/>
5.3	wisb8503	H 1 t/m 11	domein A, B, C, D	Schriftelijk	150	Ja	50	<input type="checkbox"/>

***Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet*

Berekening schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.