

Programma van toetsing en afsluiting

vwo - Leerjaar 4

Cohort 2024-2027

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: vwo
Vak: aardrijkskunde

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.3	ak8403	Aarde: H3 Klimaat	Domein A en C	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.4	ak8404	Gebieden: H4 Zuid-Amerika	Domein A en D	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.1	ak8501	Leefomgeving: H1 Wereld - Stedelijke gebieden	Domein A en B	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5	ak8502	PO lokale vraagstukken	Domein A	Verslag		Nee	1	<input type="checkbox"/>
5.2	ak8503	Wereld: H2 globalisering	Domein A en C	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.3	ak8504	Aarde: H3 Endogene en exogene processen	Domein A en E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: aardrijkskunde

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.4	ak8505	Domein gebieden: Zuid-Amerika	Domein A en D	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
6.1	ak8601	Domein Wereld H2 + H4	Domein A en B	Schriftelijk	120	Ja	5	<input type="checkbox"/>
6.2	ak8602	Domein Aarde H1 H3 H5	Domein A en C	Schriftelijk	120	Ja	5	<input type="checkbox"/>
6.3	ak8603	Domein Leefomgeving H7	Domein A en E	Schriftelijk	120	Ja	5	<input type="checkbox"/>

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

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: Bedrijfseconomie

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	beco8402	Geldzaken (Hypotheken, sparen, trouwen en scheiden)	A, B, E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.3	beco8403	Ondernemerschap (Marktonderzoek, Marketingplan)	A, B, E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.4	beco8404	Geldzaken (Beleggen, samenleven) + Ondernemerschap (rechtsvormen)	A, B, E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4	beco8405	PO Keuzemodules	H	Verslag		Nee	1	<input type="checkbox"/>
5.1	beco8501	Eenmanszaak (Beginbalans inkopen en verkopen)	A, B, D, E, F, G	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.2	beco8502	Eenmanszaak (t/m kosten en uitgaven: de eindbalans)	A, B, D, F, G	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: Bedrijfseconomie

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.3	beco8503	Eenmanszaak helemaal	A, B, C, D, F, G	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.4	beco8504	Besloten vennootschap (Personeel: investeringsselectie organisatie)	A, C, D, F	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5	beco8505	PO Keuzemodules	H	Verslag		Nee	1	<input type="checkbox"/>
6.1	beco8601	Besloten vennootschap (Kostprijs Break-even analyse)	A, C, D, F	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
6.2	beco8602	Naamloze vennootschap (Eigen vermogen de jaarrekening)	A, B, (C), D, F, G	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
6.3	beco8603	Geldzaken, Ondernemerschap, Eenmanszaak, BV en NV	A, B, C, D, E, F, G	Schriftelijk	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: Bedrijfseconomie

Cohort 2024-2027

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

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: biologie

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.4	biol8501	PO	A1 t/m 16	Verslag	nvt	Nee	1	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
6.1	biol8601	Vertering, Gaswisseling & Uitscheiding, Transport, Afweer, Regeling, Stofwisseling in cellen	A, B2 B3, B4, B5, B6, D2,	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
6.2	biol8602	Waarneming & Gedrag, Genetica, Voortplanting, DNA, Evolutie	A, B1, B2, B4, B5, B7, C1, C2, D3, D4, E1, E2 E3, F1, F2, F3, F4	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
6.3	biol8603	Ecologie, Mens & Milieu, Planten	A, B2, B3, B5, B8, C3, D1, D1, D2, D5, E2, F2, F3,	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.*

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: culturele&kunstzinnige vorming

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.1	ckv8401	CZP 1 Cultureel zelfportret	a1,2	Praktische Opdracht		Nee	1	<input type="checkbox"/>
4.1	ckv8402	Blok 2.1 Architectuur I	a1,2/c7,8	Mondeling	15	Nee	2	<input type="checkbox"/>
4.2	ckv8403	Blok 1.1 Beeldende kunst I	a1/b3,4/c7,8	Digitaal		Nee	2	<input type="checkbox"/>
4.2	ckv8404	Blok 1.2 Beeldende kunst II + Evenement museumbezoek + Lest we forget	c5,6	Digitaal/Praktijk		Nee	2	<input type="checkbox"/>
4.2	ckv8405	Blok 2.2 Architectuur II Evenement Arch rondleiding+3d printpen	a2/c5,6	Digitaal/Praktijk		Nee	2	<input type="checkbox"/>
4.3	ckv8406	Blok 3.1 Podiumkunsten I	b3,4	Toets	45	Nee	2	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: culturele&kunstzinnige vorming

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.3	ckv8407	Blok 3.2 Podiumkunsten II Evenement theathervoorstelling + tableau vivant	c5,6,7,8	Digitaal	90	Nee	2	<input type="checkbox"/>
4.3	ckv8408	Blok 4.2 Film II: Evenement Filmbezoek+kijkwijzer	b3,4/c5,6,7,8	Digitaal		Nee	2	<input type="checkbox"/>
4.4	ckv8409	Blok 4.1 Film I: Maken Film	a2/b4/c5,6	Digitaal		Nee	3	<input type="checkbox"/>
4.4	ckv8410	Blok 5: Maken cultuurwerkstuk: CKV The Game	b4/c5,6,8/d9	Mondeling	10	Nee	4	<input type="checkbox"/>
4.4	ckv8411	CZP II Cultureel Zelfportret II	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.*

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: Duitse taal en literatuur

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4	dutl8401	Handelingsdeel: Leesdossier	A E	Handelingsdeel		Nee	0	<input type="checkbox"/>
5.4	dutl8501	Literatur	E	Schriftelijk	45	Nee	2	<input type="checkbox"/>
	dutl8502	Handelingsdeel Leesdossier	A, E	Handelingsdeel		Nee	0	<input type="checkbox"/>
6.1	dutl8601	Klausur Hören und Sehen	B	Luistervaardigheid	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
6.2	dutl8602	Klausur Schreiben	D	Schriftelijk	75	Ja	3	<input type="checkbox"/>
6.3	dutl8603	Mündliche Prüfung	C,F	Mondeling	20	Ja	3	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: Duitse taal en literatuur

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
6.3	dutl8604	Klausur Lesen+ Examenidoom	A	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
	dutl8605	Handelingsdeel: Leesdossier (dient volledig en voldoende afgerond te zijn)	A, E	Handelingsdeel		Nee	0	<input type="checkbox"/>

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

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: economie

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	econ8401	Geldzaken / Welvaart	A, E, G, H, I	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.3	econ8402	Geldzaken / Welvaart	A, E, G, H, I, F	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.4	econ8403	Geldzaken / Welvaart / Speltheorie	A, D, G, H, I, F	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
leerjaar 4	econ8505	PO Experiment	J, K	Schriftelijk		Nee	1	<input type="checkbox"/>
5.1	econ8501	Welvaart / Speltheorie / Markt	A, E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.2	econ8502	Speltheorie / Markt	A, E, F	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: economie

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.3	econ8503	Speltheorie/Markt / Arbeid	F, D, G, H, I	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.4	econ8504	Markt / Arbeid	F, D, G, H, I	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5	econ8505	PO Experiment	J, K	Schriftelijk		Nee	1	<input type="checkbox"/>
6.1	econ8601	Markt / Arbeid / Crisis	C, D, E, F, G, H, I	Schriftelijk	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>
6.2	econ8602	Markt / Arbeid / Crisis	C, D, E, F, G, H, I	Schriftelijk	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>
6.2	econ8603	Geldzaken / Welvaart / Speltheorie / Markt / Arbeid / Crisis	A, B, C, D, E, F, G, H, I	Schriftelijk	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: economie

Cohort 2024-2027

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

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: Engelse taal en literatuur

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
6.1-6.2	entl8601	Taaldorp- toets mondelinge vaardigheid	C	Mondeling	20	Nee	3	<input type="checkbox"/>
6.2	entl8602	Schrijfvaardigheid	D	Schriftelijk	60	Ja	2	<input type="checkbox"/>
6.2	entl8603	Kijk- en luistervaardigheid	B	Luistervaardigheid	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
6.3	entl8604	Toets over drie gelezen werken en literatuurgeschiedenis	E	Schriftelijk	45	Nee	2	<input type="checkbox"/>
6.3	entl8605	Examenidoom	A	Schriftelijk	45	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.*

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: Franse taal en literatuur

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.1-4.2	fatl8401	Littérature: boekverslag	E	Verslag		Nee	0	<input type="checkbox"/>
5.2	fatl8501	Literature:boekverslag	E	Verslag		Nee	0	<input type="checkbox"/>
5.4	fatl8503	Literature: boekverslag	E	Verslag		Nee	0	<input type="checkbox"/>
6.1	fatl8601	Schrijfvaardigheid + grammaire	D	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
6.2	fatl8602	Spreektoets (dialog-monoloog) + examenidoom	CF	Mondeling	45	Ja	3	<input type="checkbox"/>
6.2	fatl8603	Examentekst	A	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: Franse taal en literatuur

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
6.3	fatl8604	Cito luister- en kijktoets + examenidoom	B	Luistervaardigheid	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
6.3	fatl8605	Literature francaise H5 H6	E	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.*

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: geschiedenis

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.4	ges8401	TV1, TV2, TV3, TV4, TV5, TV6	Domein A,B, E - K.A.: 1 t/m 36	Schriftelijk	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.1	ges8501	ABC Historische context: Steden en burgers in de lage landen. 1050-1700 plus bijbehorende passages handboek	Domein A, B, C	Mondeling	30	Nee	2	<input type="checkbox"/>
5.4	ges8502	TV 1 t/m 10	Domein A, B - K.A.: 1 t/m 49	Schriftelijk	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>
6.1	ges8601	HC Duitsland in Eur. 1918-1991 + handboek	Domein A, B, C	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
6.2	ges8602	Klassieke Oudheid en de herleving	Domein C	Mondeling	30	Nee	1	<input type="checkbox"/>
6.2	ges8603	HC De Verlichting + handboek	Domein A, B, C	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: geschiedenis

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
6.3	ges8604	HC China 1842-2001 _ handboek	Domein A, B, C	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.*

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: informatica

Cohort 2024-2027

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 en data representaties	E1 en C4	Digitaal	45	Ja	3	<input type="checkbox"/>
4.3	in8404	Algoritmen	B1	Digitaal	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
4.3	in8405	Programmeervaardigheden Python	D	Praktische Opdracht		Ja	4	<input type="checkbox"/>
4.4	in8406	Keuzethema 1 Netwerken	L	Praktische Opdracht		Nee	5	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: informatica

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1/5.2	in8501	Keuzethema 2 Computational Science	R	Praktische Opdracht		Ja	10	<input type="checkbox"/>
5.2/5.3	in8502	Grammatica's B4 - Eindige automaten B3	B3, B4	Digitaal	45	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.3	in8503	Datastructuren	C3, B2	Digitaal	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.3	in8504	Denken over Informatica (F2, F3)	F2, F3	Praktische Opdracht	45	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.3	in8505	Keuze thema Security E2, F4, N	E2, F4	Digitaal	45	Ja	10	<input type="checkbox"/>
6.1	in8601	Keuzethema 4 PO		Praktische Opdracht		Nee	10	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: informatica

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
6.2/6.3	in8602	Keuzethema 5 PO		Praktische Opdracht		Nee	10	<input type="checkbox"/>

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

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: kunst (beeldende vormgeving)

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.2	kubv8501	Theoretische toets Cultuur vd kerk 11e t/m 14e eeuw	KA/V/A/B/C	Schriftelijk	45	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.4	kubv8502	Theoretische toets Romantiek en Realisme 18e-19e eeuw	KA/V/A/B/C	Schriftelijk	45	Ja	4	<input type="checkbox"/>
6.1	kubv8601	Beeldend werkstuk	BV/V/A1/A2/A3/B4	Mondeling	10	Nee	3	<input type="checkbox"/>
6.2	kubv8602	Cultuur van het moderne, theorie	KA/V/A/B/C	Schriftelijk	45	Ja	4	<input type="checkbox"/>
6.2	kubv8603	Beeldend werkstuk openbaar tentamen	BV/V/A1/A2/A3/B4	Mondeling	10	Nee	4	<input type="checkbox"/>
6.3	kubv8604	Cultuur van het moderne+ Massacultuur, theorie	KA/V/A/B/C	Schriftelijk	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: kunst (beeldende vormgeving)

Cohort 2024-2027

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

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: Lichamelijke opvoeding

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.3	lo8401	Atletiek: werponderdeel	Domein A, B, E	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.1	lo8402	Inblijven en uitmaken	Domein A, B, E	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.3	lo8403	Over en weer inplaatsen (volleybal en badminton)	Domein A, B	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.2	lo8501	Sportspelen (keuze uit aanbod)	Domein A, B, E	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.3	lo8502	Steunsprong/salto	Domein A, B, E	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.4	lo8503	Toernooischema maken	Domein C	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: Lichamelijke opvoeding

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1	lo8504	Trendsporten	Domein A, B, E	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
6.1	lo8601	Trainingsschema 'gezondheid' opstellen	Domein D	Praktijktoets	200	Ja	1	<input type="checkbox"/>
6.2	lo8602	Bewegen op muziek (dansontwerp)	Domein A, B, E	Praktijktoets	20	Ja	1	<input type="checkbox"/>
6.1	lo8603	Bewegen en regelen, lesvoorbereiding en lesdeel verzorgen 2-tallen	Domein C	Praktijktoets	20	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.*

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: loopbaanbegeleiding

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.3	lob8401	doorlopen module van Qompas	K, M, W, L	Digitaal	90	Ja	0	<input type="checkbox"/>
5.3	lob8501	doorlopen module van Qompas	K, M, W, L	Digitaal	90	Ja	0	<input type="checkbox"/>
6.1	lob8601	verslag van bezoek open dag / proefstudeerdag	K, M, L	Verslag	45	Ja	0	<input type="checkbox"/>
6.2	lob8602	coachgesprek over studiekeuze	K, M, W, L, N	Mondeling	15-30	Nee	0	<input type="checkbox"/>

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

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: maatschappijleer

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.3	maat8501	H2 Rechtstaat+actualiteiten	A1, B1, B2, B3	Schriftelijk	45	Ja	3	<input type="checkbox"/>
			PTA gedeelte actualiteiten is niet herkansbaar					
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.4	maat8502	H4 Pluriforme samenleving+actualiteiten	A1, E1, E2, E3, E4	Schriftelijk	45	Ja	3	<input type="checkbox"/>
			PTA gedeelte actualiteiten is niet herkansbaar					
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1	maat8503	H3 Parlementaire democratie + actualiteiten	A1, C1, C2, C3	Schriftelijk	45	Ja	3	<input type="checkbox"/>
			PTA gedeelte actualiteiten is niet herkansbaar					
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.2	maat8504	Praktische opdracht Politieke partijen	A1, C1, C2, C3	Praktijktoets		Nee	2	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.4	maat8505	Verzorgingsstaat + actualiteiten	A1, D1, D2, D3, D4	Schriftelijk	45	Nee	3	<input type="checkbox"/>
			PTA gedeelte actualiteiten is niet herkansbaar					

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: maatschappijleer

Cohort 2024-2027

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

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: natuurkunde

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
6.1	nat8601	Elektrische processen (H2) Electrische en magnetische velden (H12 en 13)	A, D, I	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
6.2	nat8602	Krachten, bewegingsleer, hemelmechanica en ruimtevaart (H1,3,4,6,8,14), Cirkelbewegingen, trillingen en golven, informatieoverdracht	A, B, C, H	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
6.3	nat8603	Materie, straling, astrofysica en quantummechanica (H5, 10, 11 en 15)	A, E, F	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.*

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: Nederlandse taal en literatuur

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.2	netl8501	Literatuurgeschiedenis	E2, E3	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.4	netl8502	Leesvaardigheid I+II	A1, A2, A3, D	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
6.1	netl8601	Mondeling literatuur	E1	Mondeling	25	Nee	1	<input type="checkbox"/>

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
6.2	netl8602	Speech + verslag	B	Mondeling	10	Ja	2	<input type="checkbox"/>

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
6.3	netl8603	Schrijfvaardigheid: de beschouwing	C	Schriftelijk	180	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.*

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: Onderzoek en ontwerp

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1-5.2	oo8501	Keuzeproject 3	Domein A, B, C, D	Praktische Opdracht		Nee	1	<input type="checkbox"/>
5.3-5.4	oo8502	Keuzeproject 4	Domein A, B, C, D	Praktische Opdracht		Nee	1	<input type="checkbox"/>
6.1-6.3	oo8601	Meesterproef (definitieve datum inleveren wordt door docent gecommuniceerd	Domein A, B, C, D	Praktische Opdracht		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.*

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: scheikunde

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.2	schk8501	H7 t/m 10	A t/m D + E1+E5 m.u.v. C3, C6, C10	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.3	schk8502	H10 + H11	A + D2 + E1 + E5 + F4	Praktijktoets	120	Nee	1	<input type="checkbox"/>
5.4	schk8503	H12 t/m H14	A t/m D + G1 m.u.v. C3 t/m C6 + C10	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
6.1	schk8601	Evenwichten, Zuren en basen (H7- 8 - 9 en 17)	A t/m D + E1+E5 m.u.v. C3, C6, C10	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
6.2	schk8602	Redoxreacties, analysetechnieken, reactiesnelheid en energie H10 11 15 18	A t/m G m.u.v. E1, E4, E5en G1	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
6.3	schk8603	Alle examenstof H1 - H19 + examentraining	A t/m G	Schriftelijk	150	Ja	3	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: scheikunde

Cohort 2024-2027

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

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: wiskunde A

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	wisa8401	H1,2,3,4	domein A, E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.4	wisa8402	H 1 t/m 6	domein B, E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.3	wisa8501	PO Excel H7 statistiek met de computer	domein E	Digitaal	90	Nee	10	<input type="checkbox"/>
5.3	wisa8502	H 2 4 6 9 11	domein E,F	Schriftelijk	90	Ja	20	<input type="checkbox"/>
5.4	wisa8503	Hoofdstuk 8 10	domein A,C,D	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
6.1	wisa8601	H 1 3 5 10 13.3 en 13.4	domein A,B	Schriftelijk	90	Ja	30	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: wiskunde A

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
6.2	wisa8602	H 1 3 5 8 14	domein A,C,D	Schriftelijk	90	Ja	40	<input type="checkbox"/>

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
6.3	wisa8603	H 1,3,4,5,8,10,12,13,14	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.*

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: wiskunde B

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	wisb8401	H1,2,3	Domein A,B	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.4	wisb8402	H 1 t/m 6	domein A, B, C, E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.2	wisb8501	H7,8,9	domein B, C, D, E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.3	wisb8502	Keuzeonderwerp	domein F	Schriftelijk	90	Ja	10	<input type="checkbox"/>
5.4	wisb8503	H 7 t/m 12	domein B, C, D, E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
6.1	wisb8601	H 3 7 10 14	domein E	Schriftelijk	90	Ja	30	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: wiskunde B

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
6.2	wisb8602	H 1 2 4 5 6 8 9 11 12 13	domein A, B, C, D, E	Schriftelijk	90	Ja	40	<input type="checkbox"/>
6.3	wisb8603	H1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	domein A, B, C, D, 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.*

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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: vwo
Vak: wiskunde D

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.1	wisd8401	H1	B	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.2	wisd8402	H2	C	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.2	wisd8403	H3	B	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.3	wisd8404	H4	G	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.4	wisd8405	H5	B	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.4	wisd8406	H6	C	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: wiskunde D

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1	wisd8501	H7	D	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.2	wisd8502	H8	D	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.2	wisd8503	H9	D	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.3	wisd8504	H10	E	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.4	wisd8505	H12	B	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.4	wisd8506	H13 PO	A, D	Praktijktoets	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo
Vak: wiskunde D

Cohort 2024-2027

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
6.1	wisd8601	H14	B	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>
6.2	wisd8602	H15	C	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>
6.3	wisd8603	H16	E	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.*

Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.

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.