

PIETER ZEEMAN LYCEUM

Programma van toetsing en afsluiting VWO
cohort 2022 – 2025

Leerjaar 4, schooljaar 2022-2023, d.d. 23-09-2022



wijzigingen voorbehouden

VOORWOORD

Geachte heer, mevrouw, beste leerling,

Vanaf de bovenbouw (bk3, mavo3, 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.

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
Teamleider havo/vwo

Vak: Aardrijkskunde		Afdeling: vwo		Cohort:		2022-2025				
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee
8401	4	1	H1 Wateroverlast	Domein A en E	s	100	1	ja	1	ja
8402	4	2	H2 Wereldbeeld	Domein A en B	s	100	1	ja	1	ja
8403	4	3	H3 Klimaat	Domein A en C	s	100	1	ja	1	ja
8404	4	4	H4 Zuid-Amerika	Domein A en D	s	100	1	ja	1	ja
8501	5	1	Globalisering (h1)	Domein A en B	s	100	1	ja	1	ja
8502	5	1	Praktische opdracht	Domein A	v		1	ja	1	nee
8503	5	2	Endogene en exogene processen (h2)	Domein A en C	s	100	1	ja	1	ja
8504	5	3	Stedelijke gebieden (h4)	Domein A en E	s	100	1	ja	1	ja
8505	5	4	Domein Zuid-Amerika (v4 h3 en v5 h3)	Domein A en D	s	100	2	ja	2	ja
8601	6	1	Domein Wereld (h2+h4)	Domein A en B	s	100		ja	5	ja
8602	6	2	Domein Aarde (h1+h3+h5)	Domein A en C	s	100		ja	5	ja
8603	6	3	Domein Leefomgeving (h7)	Domein A en E	s	100		ja	5	ja

* **SRT** : H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**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.

Vak: Bedrijfseconomie			Afdeling: vwo		Cohort: 2022-2025					
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel*	Eindterm	Srt**	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Weging PTA (SE)	Herk.*** PTA ja/nee
8401	4	1	Geldzaken (Ontvangsten en uitgaven; Consumptief krediet)	A, B	s	100	3	ja	1	ja
8402	4	2	Geldzaken (Hypotheke; Sparen)	A, B, E	s	100	3	ja	1	ja
8403	4	3	Geldzaken (Beleggen; Samenleven) en Ondernemerschap	A, B, E	s	100	3	ja	1	ja
8404	4	4	Ondernemerschap (Rechtsvormen; Marktonderzoek; Marketingplan)	A, B, E	s	100	3	ja	1	ja
8405	4	-	PO Keuzemodules	J,K	p/s/v		1	ja	1	nee
8501	5	1	Eenmanszaak (De beginbalans; Inkoop en verkoop)	A, B, D, E, F, G	s	100	3	ja	1	ja
8502	5	2	Eenmanszaak (Kosten en uitgaven; De eindbalans)	A, B, D, F, G	s	100	3	ja	1	ja
8503	5	3	Besloten Vennootschap (Investeringsselectie; Organisatie)	A, B, C, D, F, G	s	100	3	ja	1	ja
8504	5	4	Besloten Vennootschap (Personeel; Kostprijs)	A, C, D, F	s	100	3	ja	1	ja
8505	5		PO Keuzemodules	J,K	p/s/v		1	ja	1	nee
8601	6	1	Besloten Vennootschap (Kostprijs; Break-even analyse)	A, C, D, F	s	100		ja	4	ja
8602	6	2	Naamloze Vennootschap (Eigen vermogen; De jaarrekening)	A, B, (C), D, F, G	s	100		ja	4	ja
8603	6	3	Geldzaken, Ondernemerschap, Eenmanszaak, Besloten Vennootschap en Naamloze Vennootschap (alles helemaal)	A, B, C, D, E, F, G	s	100		ja	6	ja

* Afhankelijk van het verloop van de lessen en de variërende volgorde van de lesstof in de lesmethode, kunnen de getoetste onderwerpen per thema worden gewijzigd.

** H = Handelingsdeel; L = Luistervaardigheid; M = Mondeling; P = Practicum/praktijk; S = schriftelijk; V = Verslag; D = Digitaal

*** 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.

Vak: Biologie			Afdeling: vwo		Cohort: 2022-2025					
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Wegin g PTA (SE)	Herk.* PTA ja/nee
8501	5	4	Praktische Opdracht	A1 t/m 16	P/V	nvt	1	Ja	1	nee
8601	6	1	Ecologie(4vT5) & Mens en Milieu (4vT6), Planten (5vT5)	A, B2, B3, B5, B8, C3, D1, D1, D2, D5, E2, F2, F	S	100		ja	3	Ja
8602	6	2	Waarneming & Gedrag (5vT2), Genetica (4vT3), Voortplanting (4vT2), DNA (5vT4) en Evolutie (4vT4)	A, B1, B2, B4, B5, B7, C1, C2, D3, D4, E1, E2 E	S	100		ja	3	Ja
8603	6	3	Vertering (6vT1), Gaswisseling& Uitscheiding (6vT3), Transport (6vT2), Afweer (6vT4), Regeling (5vT1) Stofwisseling in cellen (5vT3)	A, B2 B3, B4, B5, B6, D2,	S	100		ja	3	Ja

* **SRT**: H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**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.

Vak: CKV			Afdeling: vwo	Cohort: 2022-2025						
Toetscode	Leer- jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee
8401	4	1	CZP I (Cultureel zelfportret I)	ckv/a1,2	d/p	*	1	Ja	1	Nee
8402	4	3	Blok 1.1 Beeldende kunst I; verwerking kunstgeschiedenis	ckv/a1/b3,4/c7,8	v/d	*	2	Ja	2	Nee
8403	4	3	Blok 1.2 Beeldende kunst II; evenement museumbezoek + vlog, ontwerp eigen verbeelding [combinatiecijfer]	ckv/c5,6	d/p	*	2	Ja	2	Nee
8404	4	2	Blok 2.1 Architectuur I; verwerking architectuurgeschiedenis	ckv/a1,2/c7,8	m	15	2	Ja	2	Nee
8405	4	2	Blok 2.2 Architectuur II; Evenement architectuur + vlog, ontwerp 3D-printpen architectuur [combinatiecijfer].	ckv/a2/c5,6	s/p/d	*	2	Ja	2	Nee
8406	4	4	Blok 3.1 Podiumkunsten I; verwerking theatergeschiedenis	ckv/b3,4	s/d	50	2	Ja	2	Nee
8407	4	4	Blok 3.2 Podiumkunsten II; Evenement theatervoorstelling + elevatorpitch, ontwerp decorsetting [combinatiecijfer].	ckv/c5,6,7,8	d/p	*	2	Ja	2	Nee
8501	5	1	Blok 4.1 Film I; maken film.	ckv/a2/b4/c5,6	d/p	*	***	Ja	3	Nee
8502	5	1	Blok 4.2 Film II; Evenement filmbezoek + kijkwijzer, uitwerken script en storyboard [combinatiecijfer]	ckv/b3,4/c5,6,7,8	d/p	*	***	Ja	2	Nee
8503	5	2	Blok 5 Cultuurwerkstuk	ckv/b4/c5,6,8/d9	d/v/p	*	***	Ja	4	Nee
8504	5	2	CZP II (Cultureel zelfportret II)	ckv/d9,10,11	d	*	***	Ja	1	Nee

* **SRT**: H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**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.

Vak: Duits			Afdeling: vwo		Cohort: 2022-2025					
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee
8501	5	3	Literatur		S	50	1	ja	1	nee
8502	5	3	Klausur Lesen+ Examenidroom SSL signaalwoorden en tekstverbanden+basiswoordens chat 4,5, 6	A	S	100	4	ja	2	nee
8503	5		Handelingsdeel: Leesdossier (dient volledig en voldoende afgerond te zijn)	A	S			ja		
8601	6	2	Klausur Schreiben	D	S	75		ja	3	ja
8602	6	3	Mündliche Prüfung	C	M	25		ja	3	nee
8603	6	2	Klausur Hören und Sehen	B	L	100		ja	3	ja
8604	6	3	Klausur Lesen+ Examenidroom SSL compleet	A	S	100		ja	4	nee
8605	6		Handelingsdeel: Leesdossier (dient volledig en voldoende afgerond te zijn)	A	S			ja	0	
8606	6	1	Klausur Lesen+ Examenidroom SSL signaalwoorden, tekstverbanden, B7+B8	A	S	100		ja	2	ja

***SRT**: H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**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.

Vak: Economie			Afdeling: vwo		Cohort: 2022-2025					
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee
8401	4	2	Variabel: Geldzaken / Welvaart	A, E, G, H, I	s	100	2	ja	2	ja
8402	4	3	Variabel: Geldzaken / Welvaart / Speltheorie / Markt	A, E, G, H, I, F	s	100	2	ja	2	ja
8403	4	4	Variabel: Geldzaken / Welvaart / Speltheorie / Markt	A, D, G, H, I, F	s	100	2	ja	2	ja
8501	5	1	Module 4	A, E	s	100	2	ja	2	ja
8502	5	2	Module 4 en Module 5	A, E, F	s	100	2	ja	2	ja
8503	5	3	Module 5 en Module 6	A, F, G	s	100	2	ja	2	ja
8504	5	4	Module 6 en Module 7	A, G, H	s	100	2	ja	2	ja
8505	5	4	PO Keuzemodules		P		1	ja	1	nee
8601	6	1	Module 7 en Module 8	A, H, I	s	100		ja	8	ja
8602	6	3	Module 2 t/m 8	A, D, E, F, G, H, I	s	100		ja	8	ja

* **SRT**: H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

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

Lijst met namen van de modules methode
Praktische economie:
M1 = Schaarste, geld en handel
M2 = Vraag en aanbod
M3 = Markt en overheid
M4 = Heden, verleden en toekomst
M5 = Speltheorie
M6 = Risico en rendement
M7 = Economische groei
M8 = Conjunctuur en economisch beleid

V4 Cohort 2022 - 2023 start met methode Cumulus
V5: In V4 en V5 Module 1 t/m 7 Praktische economie

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.

Vak: Engels			Afdeling: vwo			Cohort: 2022-2025				
Toetscode	Leer- jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Weging PTA (SE)	Herk.**
										PTA
										ja/nee
8601	6	1 of 2	Toets mondelinge vaardigheid	domein C gespreksvaardigheid	M	20	n.v.t	ja	3	Nee
8602	6	2	Schrijfvaardigheid	domein D schrijfvaardigheid	S	100	n.v.t	ja	2	Ja
8603	6	2	Kijk- en Luistervaardigheid	domein B kijk-en luistervaardigheid	L	100	n.v.t	ja	3	Ja
8604	6	3	toets over drie gelezen werken en literatuurgeschiedenis	domein E literatuur	S	50	n.v.t	ja	2	Nee
8605	6	3	examenidoom	domein A leesvaardigheid	S	50	n.v.t	ja	1	Nee

***SRT** : H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**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.

Vak: Frans Afdeling: vwo Cohort: 2022-2025										
<i>Toetscode</i>	<i>Leer-jaar</i>	<i>Periode</i>	<i>Inhoud onderdeel</i>	<i>Eindterm</i>	<i>Srt*</i>	<i>Tijd (min)</i>	<i>weging PTB (overgang)</i>	<i>PTA? (Ja/Nee)</i>	<i>Weging PTA (SE)</i>	<i>Herk.** PTA ja/nee</i>
8401	4	1 en 2	PO littérature: boekverslag	E	H/V	nvt	nvt	ja	vold/goed	nvt
8501	5	2	PO littérature: boekverslag	E	H/V	nvt	nvt	ja	vold/goed	nvt
8502	5	4	Examentekst	A	S	100 min	6	ja	1	ja
8503	5	4	PO littérature: boekverslag	E	H/V	nvt	nvt	ja	vold/goed	nvt
8601	6	1	Schrijfvaardigheid + grammaire	C	S	100 min	nvt	ja	4	ja
8602	6	2	Spreektoets (monoloog-dialog) + examenidoom	CD	M/S	50 min	nvt	ja	3	nee
8603	6	2	Examentekst	A	S	100 min	nvt	ja	4	ja
8604	6	3	Cito luister- en kijktoets + examenidoom	BC	L/S	100 min	nvt	ja	4	ja
8605	6	3	Littérature française H5-H6	E	S	100 min	nvt	ja	3	ja

* **SRT** : H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**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.

Vak: Geschiedenis			Afdeling: vwo		Cohort: 2022-2025					
Toetscode	Leer- jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee
8401	4	4	Domein A + B: TV1 (Jagers en Boeren) + TV2 (Grieken en Romeinen) + TV3 (Monikken en Ridders) + TV4 (Steden en Staten) + TV5 (Ontdekkers en Hervormers) + TV6 (Regenten en Vorsten)	K.A.: 1 t/m 36	S	100	4	ja	4	ja
8501	5	4	Domein A + B + D: TV1 t/m TV10	K.A.: 1 t/m 49	S	100	4	ja	4	ja
8601	6	1	Domein A + B + C: Historische Context: Duitsland in Europa 1918 -1991 + bijbehorende passages handboek	Domein C: Thema	S	100		ja	3	ja
8602	6	2	Domein A + B + C: Thema: Klassieke Oudheid en de herleving	Domein C: Thema	M	30		ja	1	nee
8603	6	2	Domein A + B + C: Historische Context: De Verlichting + bijbehorende passages handboek	Domein C: Thema	S	100		ja	3	ja
8604	6	3	Domein A + B + C: Historische Context: China 1842-2001 + bijbehorende passages handboek	Domein C: Thema	S	100		ja	2	ja

* **SRT** : H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**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.

Vak: Kunst BV				Afdeling: vwo				Cohort: 2022-2025		
Toetscode	Leer- jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Weging PTA (SE)	Herk. ** PTA ja/nee
8501	5	2	Theoretische toets; Cultuur van de kerk, 11e t/m 14e eeuw	KA/V/A/B/C	s/d	50	3	Ja	4	Ja
8502	5	4	Theoretische toets; Burgerlijke cultuur van Nederland, 17e eeuw	KA/V/A/B/C	s/d	50	4	Ja	4	Ja
8601	6	1	Beeldend werkstuk; presentatie beeldend proces + product binnen 2 thema's [combinatiecijfer].	BV/V/A1/A2/A3/B4	p/d	10	*	Ja	3	Nee
8602	6	1	Theoretische toets; Cultuur van het moderne, 1e helft 20e eeuw	KA/V/A/B/C	s/d	50	*	Ja	4	Ja
8603	6	2	Beeldend werkstuk; openbaar tentamen met gekozen eindexamenthema [combinatiecijfer].	BV/V/A1/A2/A3/B4	p/d	10 (+avond)	*	Ja	4	Nee
8604	6	3	Theoretische toets; Cultuur van het Moderne + Massacultuur, 1e + 2e helft 20e eeuw	KA/V/A/B/C	s/d	100	*	Ja	4	Ja

* **SRT**: H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**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.

Vak: Lichamelijke opvoeding								Afdeling: vwo			Cohort: 2022-2025	
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee		
8401	4	1	Atletiek; werponderdeel	Domein A, B, E	P	100 min.	1	ja	1	ja		
8402	4	3	Inblijven en uitmaken (honkloopspel)	Domein A, B, E	P	100 min.	1	ja	1	ja		
8403	4	4	Sportspelen (keuze uit aanbod)	Domein A, B, E	P	100 min.	1	ja	1	ja		
8501	5	2	Over en weer inplaatsen (volleybal en badminton)	Domein A, B,	P	100 min.	1	ja	1	ja		
8502	5	2	Steunsprong/salto	Domein A, B, E	P	100 min.	1	ja	1	ja		
8503		3	Toernooischema maken	Domein C	V	100 min.	1	ja	1	ja		
8504	5	4	Trendsporten	Domein A, B, E	P	300 min.	1	ja	1	ja		
8601	6	1	Trainingsschema 'gezondheid' opstellen	Domein D	V	100 min.	1	ja	1	ja		
8602	6	2	Bewegen op muziek (dansontwerp)	Domein A, B, E	P	100 min.	1	ja	1	ja		
8603	6	2	Bewegen en regelen (lesvoorbereiding en lesdeel verzorgen 2-tallen)	Domein C	P	100 min.	1	ja	1	ja		

***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.

Vak: LOB			Afdeling: vwo		Cohort: 2022-2025					
Toetscode	Leer-jaar	Period	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Weging PTA (SE)	Herk. ** PTA ja/nee
8401-01	4	1	verslag Studie- en Beroepen Voorlichtingsmarkt	M, W, N	V	100		ja		ja
8501-02	5	2	doorlopen module van dedecaan.net	K, M, W, L	D	100		ja		ja
8502-03	5	3	verslag workshadowing (beroepenorientatie)	M, W, N	V	100		ja		ja
8601-01	6	1	verslag van bezoek open dag / proefstudeerdag	K, M, L	V	50		ja		ja
8602-02	6	2	Mentorgesprek over studiekeuze	K, M, W, L, N	M	15-30		ja		nee
8603-03	6	3	afronden module dedecaan.net	K, M, W, L	D	50		ja		ja

***SRT**: H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**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.

Vak: Maatschappijleer			Afdeling: vwo		Cohort: 2022-2025					
Toetscode	Leer- jaar	Period	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee
8501	5	1	Hoofdstuk 2: Rechtsstaat + actualiteiten	A1, B1, B2, B3	S	50	3	ja	3	ja
8502	5	2	Hoofdstuk 4: Pluriforme Samenleving + actualiteiten	A1, E1, E2, E3, E4	S	50	3	ja	3	ja
8503	5	3	Hoofdstuk 3: Parlementaire Democratie + actualiteiten	A1, C1, C2, C3	S	50	3	ja	3	ja
8504	5	4	Praktische Opdracht: Politieke Partijen	A1, C1, C2, C3	P	nvt	2	ja	2	nee
8505	5	4	Hoofdstuk 5: Verzorgingsstaat + actualiteiten	A1, D1, D2, D3, D4	S	50	3	ja	3	nee

* **SRT**: H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**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.

Vak: Natuurkunde				Afdeling: vwo				Cohort: 2022-2025		
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee
8601	6	1	Elektrische processen (hoofdstuk 2); Elektrische en magnetische velden (Hoofdstuk 12 en 13)	D, I	S	100		ja	1	ja
8602	6	2	Krachten, bewegingsleer, hemelmechanica en ruimtevaart, modelleren (hoofdstuk 1, 3, 4, 6, 8, 14); Cirkelbewegingen, trillingen en golven, informatieoverdracht (hoofdstuk 4 en 9); Relativiteitstheorie (Hoofdstuk R)	B, C, H	S	100		ja	1	ja
8603	6	3	Materie, straling, astrofysica en quantummechanica (hoofdstuk 5, 10, 11 en 15)	E, F	S	100		ja	1	ja

* **SRT**: H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**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.

Vak: Nederlands		Afdeling: vwo		Cohort:		2022-2025				
Toetscode	Leer- jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee
8501	5	2	Literatuurgeschiedenis	Literatuur	S	50	2	ja	2	ja
8502	5	4	Leesvaardigheid 1+2 (domein A+D)	Leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	S	100	2	ja	2	ja
8601	6	1	Mondeling literatuur	Literatuur	M	25		ja	3	nee
8602	6	2	Spreekvaardigheid: speech + verslag	Mondelinge taalvaardigheid	M+V	10		ja	2	nee
8603	6	3	Schrijfvaardigheid: de beschouwing	Schrijfvaardigheid	S	180		ja	2	ja

* **SRT**: H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**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.

Vak: Scheikunde			Afdeling: vwo		Cohort: 2022-2025					
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee
8501	5	2	SE1: H7 t/m H10	A t/m D + E1+E5 m.u.v. C3, C6, C10	S	100	3	Ja	1	Ja
8502	5	3	SE2: PT H10 + H11	A + D2 + E1 + E5 + F4	P	120	3	Ja	1	nee
8503	5	4	SE3: H12 t/m H14	A t/m D + G1 m.u.v. C3 t/m C6 + C10	S	100	3	Ja	1	Ja
8601	6	1	SE-4: Evenwichten, Zuren en basen. (H7, 8, 9 en 17)	A t/m D + E1+E5 m.u.v. C3, C6, C10	S	100		Ja	2	Ja
8602	6	2	SE-5: Redoxreacties, analysetechnieken, reactiesnelheid en energie (evenwichten) (H10, 11, 15, 18)	A t/m G m.u.v. E1, E4, E5en G1	S	100		Ja	2	Ja
8603	6	3	SE-6: Alle examenstof (H1-H19 + examentraining)	A t/m G	S	150		Ja	3	Ja

* **SRT**: H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V = verslag; D = Digitaal

**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.

Vak: O&O Afdeling: vwo Cohort: 22-25										
Toetscode	Leer- jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee
8501	5		Keuzeopdracht 3	Domein A, B, C, D	P/V	nvt	1	ja	1	nee
8502	5		Keuzeopdracht 4	Domein A, B, C, D	P/V	nvt	1	ja	1	nee
8601	6		Meesterproef	Domein A, B, C, D	P/V	nvt		ja	2	nee

* **SRT** : H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**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.

Vak: Wiskunde A Afdeling: vwo Cohort: 2022-2025										
<i>Toetscode</i>	<i>Leer-jaar</i>	<i>Periode</i>	<i>Inhoud onderdeel</i>	<i>Eindterm</i>	<i>Srt*</i>	<i>Tijd (min)</i>	<i>weging PTB (overgang)</i>	<i>PTA? (Ja/Nee)</i>	<i>Weging PTA (SE)</i>	<i>Herk.** PTA ja/nee</i>
8401	4	2	Hoofdstuk 1 Formules en grafieken Hoofdstuk 2 Statistiek Hoofdstuk 3 Rekenen en herleiden Hoofdstuk 4 Combinatoriek	nvt	S	100	3	Ja	1	Ja
8402	4	4	Hoofdstuk 1 Formules en grafieken Hoofdstuk 2 Statistiek Hoofdstuk 3 Rekenen en herleiden Hoofdstuk 4 Combinatoriek Hoofdstuk 5 Machtsverbanden Hoofdstuk 6 Kansrekening	nvt	S	100	4	Ja	1	Ja
8501	5	3	Excel Praktische Opdracht Hoofdstuk 7 Statistiek met de computer	domein E	D	100	1	Ja	10	Nee
8502	5	3	Hoofdstuk 2 Statistiek Hoofdstuk 4 Combinatoriek Hoofdstuk 6 Kansrekening Hoofdstuk 9 Kansverdelingen Hoofdstuk 11 Het toetsen van hypothesen	domein E,F	S	100	3	Ja	20	Ja
8503	5	4	Hoofdstuk 8 Differentiaalrekening Hoofdstuk 10 Exponenten en logaritmen	domein A,C,D	S	100	3	Ja	1	Ja
8601	6	1	Hoofdstuk 1 Formules en grafieken Hoofdstuk 3 Rekenen en herleiden Hoofdstuk 5 Machtsverbanden Hoofdstuk 10 Exponenten en logaritmen Hoofdstuk 13.3 en 13.4 omschrijven van formules"	domein A,B	S	100	nvt	Ja	30	Ja
8602	6	2	Hoofdstuk 1 Formules en grafieken Hoofdstuk 3 Rekenen en herleiden Hoofdstuk 5 Machtsverbanden Hoofdstuk 8 Differentiaalrekening Hoofdstuk 14 Toepassingen van de differentiaalrekening"	domein A,C,D	S	100	nvt	Ja	40	Ja

8603	6	3	Hoofdstuk 1 Formules en grafieken Hoofdstuk 3 Rekenen en herleiden Hoofdstuk 4 Combinatoriek Hoofdstuk 5 Machtsverbanden Hoofdstuk 8 Differentiaalrekening Hoofdstuk 10 Exponenten en logaritmen Hoofdstuk 12 Rijen Hoofdstuk 13 Allerlei formules Hoofdstuk 14 Toepassingen van de differentiaalrekening	domein A,B,C,D	S	150	nvt	Ja	50	Ja
------	---	---	---	----------------	---	-----	-----	----	----	----

* **SRT** : H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**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.

Vak: Wiskunde B										
Afdeling: vwo Cohort: 2022-2025										
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee
8401	4	2	Hoofdstuk 1 Functies en grafieken Hoofdstuk 2 De afgeleide functie Hoofdstuk 3 Meetkunde	nvt	S	100	3	Ja	1	Ja
8402	4	4	Hoofdstuk 1 Functies en grafieken Hoofdstuk 2 De afgeleide functie Hoofdstuk 3 Meetkunde Hoofdstuk 4 Vergelijkingen en herleidingen Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en logaritmen Hoofdstuk 6 Differentiaalrekening	nvt	S	100	4	Ja	1	Ja
8501	5	2	Hoofdstuk 7 Meetkunde met coördinaten Hoofdstuk 8 Goniometrische functies Hoofdstuk 9 Exponentiële en logaritmische functies	domein B, C, D, E	S	100	3	Ja	1	Ja
8502	5	3	Keuzeonderwerp	domein F	S	100	2	Ja	10	Ja
8503	5	4	Hoofdstuk 7 Goniometrische functies Hoofdstuk 8 Meetkunde met coördinaten Hoofdstuk 9 Exponentiële en logaritmische functies Hoofdstuk 10 Meetkunde met vectoren Hoofdstuk 11 Integraalrekening Hoofdstuk 12 Goniometrische formules	domein B, C, D, E	S	100	4	Ja	1	Ja
8601	6	1	Hoofdstuk 3 Meetkunde Hoofdstuk 7 Meetkunde met coördinaten Hoofdstuk 10 Meetkunde met vectoren Hoofdstuk 14 Meetkunde toepassen	domein E	S	100		Ja	30	Ja
8602	6	2	Hoofdstuk 1 Functies en grafieken Hoofdstuk 2 De afgeleide functie Hoofdstuk 4 Vergelijkingen en herleidingen Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en logaritmen Hoofdstuk 6 Differentiaalrekening Hoofdstuk 8 Goniometrische functies Hoofdstuk 9 Exponentiële en logaritmische functies Hoofdstuk 11 Integraalrekening Hoofdstuk 12 Goniometrische formules Hoofdstuk 13 Limieten en asymptoten	domein A, B, C, D, E	S	100		Ja	40	Ja
8603	6	3	Hoofdstuk 1 Functies en grafieken Hoofdstuk 2 De afgeleide functie Hoofdstuk 3 Meetkunde Hoofdstuk 4 Vergelijkingen en herleidingen Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en logaritmen Hoofdstuk 6 Differentiaalrekening Hoofdstuk 7 Meetkunde met coördinaten Hoofdstuk 8 Goniometrische functies Hoofdstuk 9 Exponentiële en logaritmische functies Hoofdstuk 10 Meetkunde met vectoren Hoofdstuk 11 Integraalrekening Hoofdstuk 12 Goniometrische formules Hoofdstuk 13 Limieten en asymptoten Hoofdstuk 14 Meetkunde toepassen Hoofdstuk 15 Afgeleiden en primitieven	domein A, B, C, D, E	S	150		Ja	50	Ja

* SRT: H= handelingsdeet, L = luistervaardigheid, M = mondeling, P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V=verslag; D = Digitaal
 **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.

Vak: Wiskunde D		Afdeling: vwo		Cohort: 2022-2025						
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	weging PTB (overgang)	PTA? (Ja/Nee)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee
8401	4	1	Toets Hoofdstuk 1 Combinatoriek	B	S	50	1	Ja	1	Ja
8402	4	2	Toets Hoofdstuk 2 Discrete wiskunde	C	S	50	1	Ja	1	Ja
8403	4	2	Toets Hoofdstuk 3 Kansrekening	B	S	50	1	Ja	1	Ja
8404	4	3	Toets Hoofdstuk 4 Matrices	G	S	50	1	Ja	1	Ja
8405	4	4	Toets Hoofdstuk 5 Discrete kansverdelingen	B	S	50	1	Ja	1	Ja
8406	4	4	Toets Hoofdstuk 6 Discrete dynamische modellen	C	S	50	1	Ja	1	Ja
8501	5	1	Toets Hoofdstuk 7 Bewijzen	D	S	50	1	Ja	1	Ja
8502	5	2	Toets Hoofdstuk 8 Vectormeetkunde	D	S	50	1	Ja	1	Ja
8503	5	2	Toets Hoofdstuk 9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	D	S	50	1	Ja	1	Ja
8504	5	3	Toets Hoofdstuk 10 Complexe getallen	E	S	50	1	Ja	1	Ja
8505	5	4	Toets Hoofdstuk 12 Continue kansverdelingen	B	S	50	1	Ja	1	Ja
8506	5	4	PO Hoofdstuk 13 Kegelsneden met Geogebra	A, D	P	50	1	Ja	1	Ja
8601	6	1	Toets Hoofdstuk 14 Mathematische statistiek	B	S	50		Ja	1	Ja
8602	6	2	Toets Hoofdstuk 15 Continue dynamische modellen	C	S	50		Ja	1	Ja
8603	6	3	Toets Hoofdstuk 16 Complexe functies	E	S	50		Ja	1	Ja

* **SRT** : H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**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.