

PIETER ZEEMAN

Programma van toetsing en afsluiting VWO
cohort 2021 – 2024

Leerjaar 4, schooljaar 2021-2022, d.d. **16-09-2021**



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: 2021-2024				
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	Weging PTA (SE)	Herk. * PTA ja/nee
8401-01	4	1	Wereldbeeld (wereldvoedselvraagstuk) (h1)	Domein A en B	s	100	1	ja
8402-02	4	2	Klimaat (mondiale klimaatvraagstuk) (h2)	Domein A en C	s	100	1	ja
8403-03	4	3	Wateroverlast (h4)	Domein A en E	s	100	1	ja
8404-04	4	4	Zuid-Amerika (h3)	Domein A en D	s	100	1	ja
8503-07	5	1	Globalisering (h1)	Domein A en B	s	100	1	ja
8502-06	5	1	Praktische opdracht	Domein A	v		1	nee
8501-05	5	2	Endogene en exogene processen (h2)	Domein A en C	s	100	1	ja
8504-08	5	3	Stedelijke gebieden (h4)	Domein A en E	s	100	1	ja
8505-09	5	4	Domein Zuid-Amerika (v4 h3 en v5 h3)	Domein A en D	s	100	2	ja
8601-10	6	1	Domein Wereld (h2+h4)	Domein A en B	s	100	5	ja
8602-11	6	2	Domein Aarde (h1+h3+h5)	Domein A en C	s	100	5	ja
8603-12	6	3	Domein Leefomgeving (h7)	Domein A en E	s	100	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: beco			Afdeling: vwo	Cohort:	2021-2024			
Toetscode	Leer- jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee
8401-01	4	1	Geldzaken	A, B	s	100	3	ja
8402-02	4	2	Geldzaken	A, B, E	s	100	3	ja
8403-03	4	3	Geldzaken (en waar nodig Ondernemerschap)	A, B, E	s	100	3	ja
8405-05	4	4	Ondernemerschap	A, B, E	s	100	3	ja
8404-04	4	-	Praktische opdracht	variabel	v	-	1	nee
8501-05	5	1	Eenmanszaak (en waar nodig Ondernemerschap)	A, B, D, E, F, G	s	100	3	ja
8502-06	5	2	Eenmanszaak	A, B, D, F, G	s	100	3	ja
8503-07	5	3	Eenmanszaak en Besloten Vennootschap	A, B, C, D, F, G	s	100	3	ja
8504-08	5	4	Besloten Vennootschap	A, C, D, F	s	100	3	ja
8505-09	5	-	Praktische opdracht	variabel	v	-	3	nee
8601-10	6	1	Besloten Vennootschap	A, C, D, F	s	100	13	ja
8602-11	6	2	Naamloze Vennootschap (en waar nodig Besloten Vennootschap)	A, B, (C), D, F, G	s	100	13	ja
8603-12	6	3	Geldzaken, Ondernemerschap, Eenmanszaak, Besloten Vennootschap en Naamloze Vennootschap	A, B, C, D, E, F, G	s	100	13	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: Biologie		Afdeling: vwo			Cohort: 2021-2024				
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	Weging PTA (SE)	Herk.* * PTA ja/nee	
8501-01	5	3	Praktische Opdracht	A1 t/m 16	P/V	nvt	1	nee	
8601-02	6	1	Ecologie(4vT5) & Mens en Milieu (4vT6), Planten (5vT5)	A, B2, B3, B5, B8, C3, D1, D1, D2, D5, E2, F2	S	100	3	ja	
8602-03	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	S	100	3	ja	
8603-04	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	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: 2021-24				
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee	
8401-01	4	1	CZP I (Cultureel zelfportret I)	ckv/a1,2	d/p	*	1	Nee	
8402-02	4	3	Blok 1.1 Beeldende kunst I; verwerking kunstgeschiedenis	ckv/a1/b3,4/c7,8	v/d	*	2	Nee	
8403-03	4	3	Blok 1.2 Beeldende kunst II; evenement museumbezoek + vlog, ontwerp eigen verbeelding [combinatiecijfer]	ckv/c5,6	d/p	*	2	Nee	
8404-04	4	2	Blok 2.1 Architectuur I; verwerking architectuurgeschiedenis	ckv/a1,2/c7,8	m	15	2	Nee	
8405-05	4	2	Blok 2.2 Architectuur II; Evenement architectuur + vlog, workshop 3D-printpen architectuur [combinatiecijfer].	ckv/a2/c5,6	s/p/d	*	2	Nee	
8406-06	4	4	Blok 3.1 Podiumkunsten I; verwerking theatergeschiedenis	ckv/b3,4	s/d	50	2	Nee	
8407-07	4	4	Blok 3.2 Podiumkunsten II; Evenement theatervoorstelling + elevatorpitch, ontwerp decorsetting [combinatiecijfer].	ckv/c5,6,7,8	d/p	*	2	Nee	
8501-08	5	1	Blok 4.1 Film I; maken film.	ckv/a2/b4/c5,6	d/p	*	3	Nee	
8502-09	5	1	Blok 4.2 Film II; Evenement filmbezoek + kijkwijzer, uitwerken script en storyboard [combinatiecijfer].	ckv/b3,4/c5,6,7,8	d/p	*	2	Nee	
8503-10	5	2	Blok 5 Cultuurwerkstuk	ckv/b4/c5,6,8/d9	d/v/p	*	4	Nee	
8504-11	5	2	CZP II (Cultureel zelfportret II)	ckv/d9,10,11	d	*	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 eindcijfer: 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:2021-2024			
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	Weging PTA (SE)	Herk.* * PTA ja/nee	
8501-01	5	3	Literatur		S	50	1	nee	
8502-02	5	3	Klausur Lesen+ Examenidoom SSL signaalwoorden en tekstverbanden+basiswoordenschat 4,5, 6	A	S	100	2	nee	
8601-03	6	2	Klausur Schreiben	D	S	75	3	ja	
8602-04	6	3	Mündliche Prüfung	C	M	25	3	nee	
8603-05	6	2	Klausur Hören und Sehen	B	L	100	3	ja	
8604-06	6	3	Klausur Lesen+ Examenidoom SSL compleet	A	S	100	4	ja	
hd	6		Handelingsdeel: Leesdossier (dient volledig en voldoende afgerond te zijn)	A	H			nee	
8605-07	6	1	Klausur Lesen+ Examenidoom SSL signaalwoorden, tekstverbanden, B7+B8	A	S	100	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:		2021 - 2024		
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee	
8401-01	4	1	Module 1 en 2	A, B, C, D	s	100	2	ja	
8402-02	4	2	Module 1 en 2	A, B, C, D	s	100	2	ja	
8403-03	4	3	Module 2 en 3	A, D	s	100	2	ja	
8404-04	4	4	Module 1, 2 en 3	A, B, C, D	s	100	2	ja	
8405-05	4	-	Experimenten	A, B, C, D, J, K	v	-	1	nee	
8501-06	5	1	Module 4	A, E	s	100	2	ja	
8502-07	5	2	Module 4 en 5	A, E, F	s	100	2	ja	
8503-08	5	3	Module 5 en 6	A, F, G	s	100	2	ja	
8504-09	5	4	Module 6 en 7	A, G, H	s	100	2	ja	
8505-10	5	-	Experimenten	A, B, C, E, F, G, H, J, K	v	-	1	nee	
8601-11	6	1	Module 7 en 8	A, H, I	s	100	8	ja	
8602-12	6	2	Module 1, 7 en 8	A, B, C, H, I	s	100	9	ja	
8603-13	6	3	Module 2 t/m 8	A, D, E, F, G, H, I	s	100	8	ja	
8604-14	6	-	Experimenten	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K	v	-	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: Engels		Afdeling: vwo			Cohort:2021-2024			
Toetscode	Leer- jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	Weging PTA (SE)	Herk.* * PTA ja/nee
8601-01	6	1 of 2	Taaldorp- toets mondelinge vaardigheid	domein D spreekvaardighe	M	20	3	Nee
8602-02	6	2	Schrijfvaardigheid	domein C schrijfvaardighei	S	100	2	Ja
8603-03	6	2	Kijk- en Luistervaardigheid	domein B kijk-en luistervaardighei	L	100	3	Ja
8604-04	6	3	toets over drie gelezen werken en literatuurgeschiedenis	domein E literatuur	S	50	2	Nee
8605-05	6	3	examenidoom	domein A leesvaardigheid	S	50	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: Frans		Afdeling: vwo			Cohort: 2021-2024				
Toetscode	Leer- jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	Weging PTA (SE)	Herk.* * PTA ja/nee	
8401-01	4V	per 3	PO littérature: boekverslag	E	V	nvt	vold/goed		
8501-01	5V	wk 14	Examentekst	A	S	100 min	1	Ja	
8504-04	5V	per 3	PO litterature: boekverslag	E	V		vold/goed		
8606-08	6V	per 2/3	PO littérature: boekverslag	E	V		vold/goed		
8605-07	6V	wk 45	Schrijfvaardigheid + grammaire	C	S	100 min	8	Ja	
8602-04	6V	wk 4	Spreektoets (dialogoog-monoloog) + examenidoom	CD	M/S	50 min	4	Ja	
8603-05	6V	wk 4	Examentekst	A	S	100 min	6	Ja	
8604-06	6V	per 3	Cito luister- en kijktoets + examenidoom	BC	L/S	100 min	6	Ja	
8607-09	6V	wk 12	Littérature française	E	S	100 min	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: 2021-2024			
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	Weging PTA (SE)	Herk.* * PTA ja/nee	
8401-01	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	
8501-02	5	1	Domein A + B + C: Historische Context: Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700 + bijbehorende passages handboek	Domein C: Thema	M	30	2	nee	
8502-03	5	4	Domein A + B + D: TV1 t/m TV10	K.A.: 1 t/m 49	S	100	4	ja	
8601-04	6	1	Domein A + B + C: Historische Context: Duitsland in Europa 1918 -1991 + bijbehorende passages handboek	Domein C: Thema	S	100	3	ja	
8602-05	6	2	Domein A + B + C: Thema: Klassieke Oudheid en de herleving	Domein C: Thema	M	30	1	nee	
8603-06	6	2	Domein A + B + C: Historische Context: De Verlichting + bijbehorende passages handboek	Domein C: Thema	S	100	3	ja	
8604-11	6	3	Domein A + B + C: Historische Context: China 1842-2001 + bijbehorende passages handboek	Domein C: Thema	S	100	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: KUBV		Afdeling: vwo				Cohort: 2021-24			
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	Weging PTA (SE)	Herk. ** PTA ja/nee	
8503-03	5	2	Theoretische toets; Hofcultuur, 16e-17e eeuw	KA/V/A/B/C	s/d	50	4	Ja	
8504-04	5	4	Theoretische toets; Burgerlijke cultuur van Nederland, 17e eeuw	KA/V/A/B/C	s/d	50	4	Ja	
8601-04	6	1	Beeldend werkstuk; presentatie beeldend proces + product binnen 2 thema's [combinatiecijfer].	BV/V/A1/A2/A3/B	p/d	10	3	Nee	
8602-05	6	1	Theoretische toets; Cultuur van het moderne, 1e helft 20e eeuw	KA/V/A/B/C	s/d	50	4	Ja	
8603-06	6	2	Beeldend werkstuk; openbaar tentamen met gekozen eindexamenthema [combinatiecijfer].	BV/V/A1/A2/A3/B	p/d	10 (+avond)	4	Nee	
8604-07	6	3	Theoretische toets; Cultuur van het Moderne + Massacultuur, 1e + 2e helft 20e eeuw	KA/V/A/B/C	s/d	100	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 eindcijfer: 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: LO			Afdeling:vwo	Cohort:		2021-2024		
Toetscode	Leer-jaar	Period	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee
8401-01	4	3	Inblijven en uitmaken	Domein A, E	P	100	1	ja, maar alleen indien onvoldoende
8402-02	4	1	Atletiek werponderdeel	Domein A, E	P	100	1	ja, maar alleen indien onvoldoende
8504-07	5	2	Over en weer inplaatsen (Volleybal en/of Badminton)	Domein A, E	P	100	1	ja, maar alleen indien onvoldoende
8501-04	5	2	Steunsprong/salto	Domein A, E	P	100	1	ja, maar alleen indien onvoldoende
8503-06	5	3	Toernooischema maken	Domein C	P	100	1	ja, maar alleen indien onvoldoende
8505-08	5	4	Trendsporten (Brouwersdam)	Domein A, E	P	100	1	ja, maar alleen indien onvoldoende
8506-12	5	1	Sportspelen (keuze uit aanbod)	Domein A, E	P	100	1	ja, maar alleen indien onvoldoende
8601-09	6	2	Bewegen en regelen; Lesgeven activiteit 2-tallen 15 à 20 min.	Domein C	P	20	1	ja, maar alleen indien onvoldoende
8604-13	6	2	Bewegen op muziek (dansontwerp)	Domein A, E	P	20	1	ja, maar alleen indien onvoldoende
8603-11	6	1	Trainingsschema 'gezondheid' opstellen	Domein D	P	200	1	ja, maar alleen indien onvoldoende

* **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: LOB		Afdeling: vwo		Cohort: 2021-2024				
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee
8401-01	4	1	verslag Studie- en Beroepen Voorlichtingsmarkt	M, W, N	V	100	nvt	ja
8501-02	5	2	doorlopen module van dedecaan.net	K, M, W, L	D	100	nvt	ja
8502-03	5	3	verslag workshadowing (beroepenorientatie)	M, W, N	V	100	nvt	ja
8601-01	6	1	verslag van bezoek open dag / proefstudeerdag	K, M, L	V	50	nvt	ja
8602-02	6	2	Mentorgesprek over studiekeuze	K, M, W, L, N	M	15-30	nvt	nee
8603-03	6	3	afronden module dedecaan.net	K, M, W, L	D	50	nvt	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

Eindtermen LOB: Kwaliteitenreflectie, Motievenreflectie, Werkexploratie, Loopbaansturing, Netwerken

Berekening schoolexamencijfer: nvt. Alle onderdelen moeten voldoende worden afgerond.

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: 2021-2024				
Code	Ljr	Per	Inhoud SE onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	SE	Herk.** ja/nee	
8501-01	5	1	Hoofdstuk 2: Rechtsstaat + actualiteiten	A1, B1, B2, B3	S	50	3	ja	
8502-02	5	2	Hoofdstuk 4: Pluriforme Samenleving + actualiteiten	A1, E1, E2, E3, E4	S	50	3	ja	
8503-03	5	3	Hoofdstuk 3: Parlementaire Democratie + actualiteiten	A1, C1, C2, C3	S	50	3	ja	
8504-04	5	4	Praktische Opdracht: Politieke Partijen	A1, C1, C2, C3	P		2	nee	
8505-05	5	4	Hoofdstuk 5: Verzorgingsstaat + actualiteiten	A1, D1, D2, D3, D4	S	50	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: 2021-2024				
<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 PTA (SE)</i>	<i>Herk.* * PTA ja/nee</i>	
8601-01	6	1	Elektrische processen (hoofdstuk 2); Elektrische en magnetische velden (Hoofdstuk 12 en 13)	D, I	S	100	1	ja	
8602-02	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	1	ja	
8603-03	6	3	Materie, straling, astrofysica en quantummechanica (hoofdstuk 5, 10, 11 en 15)	E, F	S	100	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: 2021-2024				
Toetscode	Leer- jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	Weging PTA (SE)	Herk.* * PTA ja/nee	
8501-01	5	2	Literatuurgeschiedenis	Literatuur	S	50	2	ja	
8502-02	5	4	Leesvaardigheid (Domein A+D)	n Argumenta	S	100	1	ja	
8601-03	6	1	Mondeling literatuur	Literatuur	M	25	2	nee	
8602-04	6	2	Betogende toespraak (individueel)	heid + argum	M	8	2	nee	
8603-05	6	3	Beschouwing schrijven	+ argumenta	S	180	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: O&O			Afdeling: vwo	Cohort: 2021-2024					
Code	Ljr	Per	Inhoud SE onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	SE	Herk.** ja/nee	
471	V4	0	Voorbereiding keuzeproject 1 + plan van aanpak + persoonlijk procescijfer	Domein A,B,C,D	P/V	nvt	1	nee	
472	V4	0	Eindpresentatie, verslag, evt prototype, persoonlijk procescijfer	Domein A,B,C,D	P/V	nvt	1	nee	
473	V4	0	Voorbereiding keuzeproject 2 + plan van aanpak + persoonlijk procescijfer	Domein A,B,C,D	P/V	nvt	1	nee	
475	V4	0	Eindpresentatie, verslag, evt prototype, persoonlijk procescijfer	Domein A,B,C,D	P/V	nvt	2	nee	
571	V5	0	Voorbereiding keuzeproject 1 + plan van aanpak + persoonlijk procescijfer	Domein A,B,C,D	P/V	nvt	1	nee	
572	V5	0	Eindpresentatie, verslag, evt prototype, persoonlijk procescijfer	Domein A,B,C,D	P/V	nvt	1	nee	
573	V5	0	Voorbereiding keuzeproject 2 + plan van aanpak + persoonlijk procescijfer	Domein A,B,C,D	P/V	nvt	1	nee	
574	V5	0	Eindpresentatie, verslag, evt prototype, persoonlijk procescijfer	Domein A,B,C,D	P/V	nvt	2	nee	
671	V6	0	Meesterproef. Eindpresentatie, verslag, evt prototype, persoonlijk procescijfer	Domein A,B,C,D	P/V	nvt	10	nee	
			Indien het gemiddelde cijfer van 4, 5 en 6vwo afgerond op gehelen minstens een 6 is, heeft de leerling zijn Technasium certificaat behaald.						

* **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: SE-cijfer = 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: 2021-2024				
Toetscode	Leerjaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	Weging PTA (SE)	Herk.** PTA ja/nee
8506-06	5	1	H 10 PO verslagen analyse methoden	A, C2,,D1,2	PV	100	1	nee
8507-07	5	3	H-6 H-12	B,F,G	S	100	1	Ja
8508-08	5	4	H 13 H14	B,E3,4,F,G	S	100	1	Ja
8604-09	6	1	H-7 H15 H16	C, E2, G1-5	S	100	2	Ja
8605-10	6	2	H-17 H 4,5,8,9	A, C2, C5,C7	S	100	2	Ja
8606-11	6	3	H-18 2,3, 11	A, C7, C9 E2 G3	S	100	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.

* **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 D		Afdeling: VWO				Cohort: 2021-2024			
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	Weging PTA (SE)	herk. * PTA is/nee	
8401-01	4		Toets Hoofdstuk 1 Combinatoriek	B	S	50	1	J	
8402-02	4		Toets Hoofdstuk 2 Discrete wiskunde	C	S	50	1	J	
8403-03	4		Toets Hoofdstuk 3 Kansrekening	B	S	50	1	J	
8404-04	4		Toets Hoofdstuk 4 Matrices	G	S	50	1	J	
8405-05	4		Toets Hoofdstuk 5 Discrete kansverdelingen	B	S	50	1	J	
8406-06	4		Toets Hoofdstuk 6 Discrete dynamische modellen	C	S	50	1	J	
8501-07	5		Toets Hoofdstuk 7 Bewijzen	D	S	50	1	J	
8502-08	5		Toets Hoofdstuk 8 Vectormeetkunde	D	S	50	1	J	
8503-09	5		Toets Hoofdstuk 9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	D	S	50	1	J	
8504-10	5		Toets Hoofdstuk 10 Complexe getallen	E	S	50	1	J	
8505-11	5		Toets Hoofdstuk 12 Continue kansverdelingen	B	S	50	1	J	
8506-12	5		PO Hoofdstuk 13 Kegelsneden met Geogebra	A, D	PO	50	1	J	
8601-13	6		Toets Hoofdstuk 14 Mathematische statistiek	B	S	50	1	J	
8602-14	6		Toets Hoofdstuk 15 Continue dynamische modellen	C	S	50	1	J	
8603-15	6		Toets Hoofdstuk 16 Complexe functies	E	S	50	1	J	

* **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: 2021-2024				
Toetscode	Leer-jaar	Periode	Inhoud onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	Weging PTA (SE)	merk. * PTA is/nee	
8401-01	4	2	Hoofdstuk 1 Functies en grafieken Hoofdstuk 2 De afgeleide functie Hoofdstuk 3 Meetkunde	nvt	S	100	1	Ja	
8402-02	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	1	Ja	
8501-03	5	2	Hoofdstuk 7 Meetkunde met coördinaten Hoofdstuk 8 Goniometrische functies Hoofdstuk 9 Exponentiële en logaritmische functies	domein B, C, D, E	S	100	1	Ja	
8502-04	5	3	Keuzeonderwerp	domein F	S	100	10	Ja	
8503-05	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	1	Ja	
8604-09	6	1	Hoofdstuk 3 Meetkunde Hoofdstuk 7 Meetkunde met coördinaten Hoofdstuk 10 Meetkunde met vectoren Hoofdstuk 14 Meetkunde toepassen	domein E	S	100	30	Ja	

8605-10	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	40	Ja
8603-08	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	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.