

# Programma van Toetsing en Afsluiting

**VWO cohort '19**



Aanvulling op:

- Examenreglement deel 1, 2020-2021
- Examenreglement deel 2, 2020-2021

## Inhoud

Voorwoord.....	3
Aardrijkskunde.....	4
Bedrijfseconomie.....	6
Beeldende vorming/ kunst.....	8
Biologie.....	10
Bewegen, sport en maatschappij.....	12
Culturele kunstzinnige vorming .....	14
Duits .....	16
Economie .....	18
Engelse taal- en letterkunde .....	20
Engelse taal- en letterkunde TTO.....	22
Frans .....	24
Geschiedenis .....	26
Levensbeschouwing, ethiek en filosofie .....	28
Lichamelijke opvoeding .....	29
LOB .....	31
Maatschappijleer .....	33
Natuurkunde.....	34
Nederlands .....	36
Onderzoeken en ontwerpen .....	38
Philosophy of life .....	40
Profielwerkstuk .....	41
Scheikunde.....	43
Wiskunde A .....	45
Wiskunde B .....	47
Wiskunde C .....	49
Wiskunde D .....	51

## Voorwoord

Voor je ligt het 'Programma van Toetsing en Afsluiting'.

Het onderwijs in de tweede fase is gericht op de ontwikkeling van vakgebonden kennis en vaardigheden, algemene vaardigheden en op persoonlijke ontwikkeling.

De eisen met betrekking tot kennis en vaardigheden zijn vastgelegd in domeinen (kennisgebieden van één vak) en bewijsvelden (kennisgebieden van één of meerdere vakken, geordend rondom een bepaald thema).

De leerling maakt toetsen en opdrachten die betrekking hebben op deze domeinen/bewijsvelden. De opdrachten worden in principe gemaakt in de daarvoor aangegeven studielasttijd. De toetsen en opdrachten worden door de vakdocent beoordeeld.

In het hoofdstuk Programma van Toetsing en Afsluiting wordt per vak vermeld:

- welke leerstof en programmaonderdelen getoetst worden;
- wanneer de toetsen gehouden worden en hoe lang ze duren;
- over wat voor soort toets het gaat;
- of de toets herkanst kan worden of niet;
- welk gewicht de toets heeft, d.w.z. hoe zwaar hij meetelt voor het schoolexamen en/of de bevordering.

Heb je vragen, ga dan naar je vakdocent of naar je coach om nadere uitleg te krijgen.

Wij hopen dat onze huidige eindexamenleerlingen de Tweede Fase met succes zullen afsluiten en wensen hun hierbij alle sterkte en steun die ze nodig hebben.

Voor een goed resultaat is veel inspanning nodig van de studenten zelf, maar ook van de mentoren, de vakdocenten, de organisatie en de schoolleiding. Wij zijn ervan overtuigd dat een goede samenwerking tussen al deze partijen tot een prima resultaat zal leiden.

Veel succes.

Namens de schoolleiding en de docenten,

R.M.A.A. Verschuren,  
vestigingsdirecteur

# Aardrijkskunde

## leerjaar 4 2019-2020

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2										
periode 3	27	ja	Leefomgeving - wateroverlast	E, A1	V4ak6S	DT	90 min	ja	10	

## leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4			Leefomgeving - Stedelijke gebieden	E, A2	V5ak1P	PO	n.v.t.	nee	6	
periode 5										
periode 6	TW4	j	De wereld (hele stof CSE)	B, A1	V5ak3S	DT	90 min	ja	21	

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7	TW1	j	Leefomgevingstedelijke gebieden (NL+VS)	E, B1, A1		DT	90 min	ja	21	
periode 8	TW2	j	De Aarde (hele stof CSE) incl. Middellandse Zeegebied + Landschapszones	C, A1		DT	90 min	ja	21	
periode 9	TW3	j	Zuid Amerika	D, A1		DT	90 min	ja	21	
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA									100	50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokkuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

# Bedrijfseconomie

leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4		j	Lesbrief Bedrijf starten H. 3 tem 5	B2 en F1	V5be1S	S	90 min	nee	12,5	
periode 5		j	Lesbrieven Marktverovering en Onderneem-het-zelf	E1, E2, A1 tem A6; B2 en G	V5be2S	S	90 min	nee	15	
periode 6		j	Lesbrief Financiering en Verslaggeving	A6; B3; D2;F1	V5be3S	S	90 min	ja	20	

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7		j	Lesbrieven Het resultaat en Investeren	F2 en D1	V6be1S	S	90 min	J	20	
periode 8		j	Lesbrieven Personeelbeleid en interne organisatie en Marktverovering	B4, C1, C2, E1 en E2	V6be2S	S	90 min	J	10	
periode 9		j	Lesbrieven Bedrijf starten, Circulair ondernemen en Bedrijfseconomie@home	B2, F1, A6, H en B1	V6be3S	S	90 min	j	15	
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA									93	50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokkuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

## Beeldende vorming/ kunst

leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4										
periode 5	8	n	Hofcultuur	Cultuur aan het hof van de 16e en 17e eeuw	V5kunst5P	Praktijk	n.v.t.	nee	15	
periode 6	25	n	Burgerlijk	Burgerlijke cultuur in de Nederlanden in de 17e eeuw	V5kunst10P	Praktijk	n.v.t.	nee	15	



leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7	45	j	Kua Burgerlijk	Burgerlijke cultuur in de Nederlanden in de 17e eeuw	v6kunst1S	schriftelijk	60 min	ja	4	
periode 8	2	j	Kua	Modernisme+massacultuur	V6kunst2S	schriftelijk	60 min	ja	6	
	5	n	Bevo	Autonoom werk (product)	V6kunst3P	Praktijk	n.v.t.	nee	25	
	5	n	Bevo	Autonoom werk (proces/verslag)	V6kunst4P	Praktijk	n.v.t.	nee	25	
periode 9	12	j	Kua	Hof, Burgerlijk, Modernisme, Massa	V6kunst5S	schriftelijk	90 min	ja	10	
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA									100	50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

# Biologie

## leerjaar 4 2019-2020

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2										
periode 3		n	Vaardighedendossier	A1 t/ A16	V4bi4P	PO	n.v.t.	nee	5	

## leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4										
periode 5										
periode 6		n	Vaardighedendossier	A1 t/m A16	5VbiP1	HO	n.v.t.	nee	n.v.t	
		n	natuurwetenschappelijk verslag	A1 t/m A16	5VbiP2	PO	n.v.t.	nee	10	

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7		j	H2 Cel en Leven, H3 Wetenschappelijk Onderzoek, H4 Voortplanting	A1, A3, A5, A8, A15, A16 B1, B2, B4,	6Vbi1S	schr	135 min	ja	25	
			H11 Regeling intern milieu, H12 Hormonen, H17 DNA, H18 Eiwitten	C1, C2, D1, D2, D4						
				E1, E2, E3, F1						
periode 8		j	H1 Gedrag, H3 Wetenschappelijk onderzoek, H5 Erfelijkheid	A10, A11, A14, B2, B3, B4, B5, B6, B7,	6Vbi2S	schr	135 min	ja	25	
			H13 Zenuwstelsel, H14 Waarnemen, H19 Sport, H20 Planten	C1, C2, D3,						
				F1						
periode 9		j	H6 Soorten en populaties, H7 Evolutie, H8 Kenmerken van ecosystemen	A2, A4, A6, A7, A9, A12, A13, B3, B5, B8,	6Vbi3S	schr	135 min	ja	25	
			H9 Bloedsomloop, H10 Voedings en vertering, H15 Kwetsbare ecosystemen	C3, D5						
			H16 Systeem Aarde en de mens, H21 Afweer	F2, F3, F4						
		n	Vaardighedensdossier	A1 t/m A16	6Vbi4P	HO	n.v.t.	nee	n.v.t.	
		n	Referaat	A1 t/m A16	6Vbi5P	mond	n.v.t.	nee	10	
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA									100	50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokkuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

# Bewegen, sport en maatschappij

leerjaar 4 2019-2020

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1			Turnen-2	B2,C1	v4bsmbtz	PO			2	
periode 2			Trainingsprogramma	D2	v4bsmtt	PO			10	
			Spel 1	B1,C1	v4bsmbst	PO			2	
			Atletiek 1	B4, C2	v4bsmbaw	PO			2	
periode 3			Atletiek 2	B4, C2	v4bsmbal	PO			2	
			Spel 2	B1,C1	v4bsmbst	PO			2	

leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	examenleenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4			Spel 3	B1,C1	V5BSMBSH	PO		nee	2	
			Atletiek 3	B4,C2	V5BSMBAS^	PO		nee	2	
	TW2		Theorie II (LET OP: tijdens TW examenklassen!)	D/E	V5BSM1S	SCHR	60 min	ja	7,5	
periode 5	FW1		Organiseren	C3, C4	V5BSMBRO	PO		nee	9	
			Turnen 1	B2,C1	V5BSMTZ	PO		nee	2	
	TW3		DEMO	B, C	V5BSMRD	PO		nee	17	
			Lesgeven II	C2, C4	V5BSMRL	PO		nee	8	
periode 6	TW4		Mini Actie Onderzoek	E	V5BSMTO	Mond		nee	15	
	TW3		PO - geschiedenis van LO	E	V5BSM3S	Mond		nee	7,5	
			Sportfolio	B, D1, D3, E1	V5BSMOS	HD		nee	10	

\* de inhoud van de examenleenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokkuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

## Culturele kunstzinnige vorming

leerjaar 4 2019-2020

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1	45	n	Foto, film, theater	Verkennen, verbreden	V4ckv1S	Verslag		nee	12	
	49	n	Dans	Verbreden, verdiepen	V4ckv2S	Toets		nee	12	
periode 2	2	n	ZCA1	Verkennen, verbreden, verbinden	V4ckv3S	Verslag		nee	20	
	5	n	Poezie	Verbreden, verdiepen	V4ckv4M	Presentatie		nee	12	
periode 3	19	n	Beeldende kunst	Verkennen, verbinden	V4ckv5P	Praktijk, toets		nee	12	
	20	n	ZCA2	Verkennen, verbinden, verbreden	V4ckv6S	Verslag		nee	20	
	26	n	Muziek	Verkennen, verbreden, verdiepen, verbinden	V4ckv7M	Presentatie		nee	12	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	42	n	Amsterdam	Verdiepen, verbinden		HO		n	n.v.t.	
periode 5										
periode 6	12	n	Mattheus	Verdiepen, verbinden		HO		n	n.v.t.	

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen:  $\text{som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor) / totale wegingsfactor}$

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

# Duits

leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4										
periode 5		n	Kijk - en Luistertoets	Domein B	V5du1K	schr.	50-70 min	nee	10	
periode 6		j	leesvaardigheid	Domein A	V5du1L	schr.	100 min	ja	20	



leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7		J	literatuur	Domein E	V6du2L	schr.	60 min	nee	20	
periode 8		J	schrijfvaardigheid (incl. examenidoom)	Domein D	V6du2S	schr.	90 min	nee	25	
periode 9		J	Spreekvaardigheid	Domein C	V6du2M	MO	15 min	nee	25	
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA									100	50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

# Economie

leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	45	j	Boekje Marktgedrag		V5ec1S	schr.	90 min	ja	10	
periode 5	12	j	Boekje Mobiiteit	Domein A en D	V5ec2S	schr.	90 min	ja	10	
periode 6	25	j	Domein D 'Markt' met de nadruk op boekje arbeidsmarkt	Domein A en K	V5ec3S	schr.	90 min	ja	20	
	46-25	n	Experimenten	Domein J	V5ec4P	schr.	300 min	nee	6	

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7	45	j	Boekje economische crisis en boekje Levensloop	Domein E; E1 en E2 Domein F; F1, F2 Domein G; G1 t/m G5 Domein H; H1 t/m H3 en Domein I; I1 t/m I4	V6ec1S	Schriftelijk	90 min	ja	15	
periode 8	2	j	Boekje wereldeconomie en boekje gedragseconomie	Domein E; E1 en E2 Domein F; F1, F2 Domein G; G2 en G4 Domein H; H3 en Domein I; I4 en Domein K	V6ec2S	schriftelijk	90 min	ja	15	
periode 9	12	j	Hele CE-stof	Domein A en D t/m I	V6ec3S	schriftelijk	90 min	ja	20	
	35 -12	n	Experimenten	Domein J	V6ec4P	Schriftelijk	400 min	nee	4	
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA									100	50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

# Engelse taal- en letterkunde

leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4										
periode 5	15		kijk-luistervaardigheid: maken eigen opdracht + korte toets	Domein B: kijk/luistervaardigheid	v5en1P	PO	60 min	ja	20	
periode 6	27	j	2 gelezen literaire werken	Domein E: literatuur	v5en2S	schr	60 min	ja	10	

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7		j	schrijfvaardigheid: reactie op artikel	Domein D: schrijfvaardigheid	v6en1S	schr	90 min	ja	30	
periode 8		j	gespreksvaardigheid: voorbereid onderwerp	Domein C: gespreksvaardigheid	v6en2P	PO	15 min.	ja	30	
periode 9		j	2 gelezen literaire werken	Domein E: literatuur	v6en3S	schr	90 min	j	10	
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA									100	50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokkuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

# Engelse taal- en letterkunde TTO

leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4										
periode 5	50	n	luistervaardigheid: maken eigen opdracht + korte toets	Domein B: kijk/luistervaardigheid	v5ent1P	po	60 min	ja	10	
periode 6	27	j	Cambridge English Language: text analysis + written response	Domein A+D: lees/schrijfvaardigheid	v5ent2S	schr	90 min	ja	20	

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen- gewicht	cijfer
periode 7		j	gespreksvaardigheid: voorbereid maatschappelijk/taalthema	Domein C: gespreksvaardigheid	v6ent1P	po	15 min.	ja	25	
periode 8		j	schrijfvaardigheid: creatief + gericht schrijven (Cambridge)	Domein D: schrijfvaardigheid	v6ent2S	schr	90 min	ja	25	
periode 9		j	literatuurgeschiedenis + 3 literaire werken	Domein E: literatuur	v6ent3S	schr	90 min	ja	20	
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA									100	50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokkuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

# Frans

leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4										
periode 5										
periode 6		j	Leesvaardigheid	Domein A		s	90 min	ja	5	



leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7		j	Schrijfvaardigheid	Domein D		schr.	90 min	ja	30	
		n	Literaturoffier	Domein E		schr.	n.v.t.	nee		
periode 8		j	Kijk- en luistervaardigheid	Domein B		kl	60 min	ja	30	
		j	Leesvaardigheid	Domein A		schr.	90 min	ja	5	
periode 9		j	Gespreksvaardigheid	Domein C		m	20 min	ja	30	
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA									100	50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

## Geschiedenis

### leerjaar 4 2019-2020

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2										
periode 3		n	Essay tijdvak 7 en 8	Domein A B	V4GS1P	P.O.	25 k.u.	ja	10	

### leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4										
periode 5		n	Project Staatsinrichting	Domein D	V5GS1H	H.O.	15 k.u.	ja	nvt	
periode 6	TW 4	j	Dossiertoets tijdvakken 1 t/m 10	Domein A B C	V5GS1S	schr.	90 min	ja	15	
		n	Betoog 'de koude oorlog voorbij'	Domein E	V5GS1P	p.o.	15 k.u.	ja	5	

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7	TW1	j	Stedelijke dynamiek in de lage landen: 1100 - 1700	Domein C	V6GS1S	Schr.	90 min	ja	15	
periode 8	TW2	j	Verlichting: 1600 - 1700	Domein C	V6GS2S	Schr.	90 min	ja	15	
		n	Duitsland in Europa: 1918 - 1991	Domein C	V6GS3S	Schr.	90 min	ja	15	
periode 9	TW3	j	China van keizer tot kapitalisme: 1842 - 2001 en tijdvakken 1 t/m 10	Domein A B C	V6GS4S	Schr.	90 min	ja	25	
		n	Portfolio K.A. in de historische contexten	Domein A B C	V6GS1H	H.O.			n.v.t.	
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA									100	50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

## Levensbeschouwing, ethiek en filosofie

leerjaar 4 2019-2020

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1	45	j	Het oog in de storm: Inleiding in de filosofie.		1S	schr.	50 min	ja	20	
periode 2	12	j	Mijn filosoof		2S	schr.	50 min	ja	10	
periode 3		n	Wie is ik? (proces)		3S	PO	n.v.t.	nee	15	
		n	Wie is ik? (inhoud)		2P	PO	n.v.t.	nee	35	

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokkuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

## Lichamelijke opvoeding

leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4			Atletiek-Turnen	A-B-C-E	V4lom1A-T	HO		nee	n.v.t.	
			Doelspelen	A-B-C-E	V4lom2DS	HO		nee	n.v.t.	
periode 5			Conditionele vormen	A-B-C-D-E	V4lom3CV	HO		nee	n.v.t.	
			Terugslagspelen	A-B-C-E	V4lom4TS	HO		nee	n.v.t.	
			Atletiek-Turnen-BOM	A-B-C-E	V4lom5A-T- BOM	HO		nee	n.v.t.	
periode 6			Doelspelen	A-B-C-E	V4lom6DS	HO		nee	n.v.t.	
			Softbal	A-B-C-E	V4lom7Sof	HO		nee	n.v.t.	

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7			Keuze module	A-B-C-E	V5lom8KI	HO		nee	n.v.t.	
periode 8			Keuze module	A-B-C-E	V5lom9KII	HO		nee	n.v.t.	
			Fitness	A-B-C-E	V5lom10Fit	HO		nee	n.v.t.	
periode 9										
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA										0 50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

# LOB

leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	39	n	Voorlichtingsevenementen Onderwijsbeurs Zuid; Buitenlandbeurs			HO	6 lu	n	n.v.t.	
		n	Zelf orientatie			HO	12 lu	n	n.v.t.	
		n	Bezoek aan OKE (Orienteer Kies Ervaar)			HO	3 lu	n	n.v.t.	
		n	Diverse LOB opdrachten			HO	5 lu	n	n.v.t.	
		n	Open dag/ meeloopdag / proefstuderen			HO	20 lu	n	n.v.t.	
		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	n.v.t.	
		n	vaardigheden gericht op WO & HBO			HO	20 lu	n	n.v.t.	
periode 5		n	Gastlessen van oud-leerlingen			HO	4 lu	n	n.v.t.	
		n	Diverse LOB opdrachten			HO	5 lu	n	n.v.t.	
		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	n.v.t.	
		n	vaardigheden gericht op WO & HBO			HO	20 lu	n	n.v.t.	
periode 6		n	Diverse LOB opdrachten			HO	5 lu	n	n.v.t.	
		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	n.v.t.	
		n	vaardigheden gericht op WO & HBO			HO	20 lu	n	n.v.t.	

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer	
periode 7	39	n	Voorlichtingsevenementen Onderwijsbeurs Zuid; Buitenlandbeurs			HO	6 lu	n	v		
		n	Zelf orientatie			HO	10 lu	n	v		
		n	Enquete LOB			HO	1 lu	n	v		
		n	Diverse LOB opdrachten			HO	5 lu	n	v		
		n	Open dag/ meeloopdag / proefstuderen			HO	20 lu	n	v		
		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	v		
		n	vaardigheden gericht op Vwo & HBO			HO	20 lu	n	v		
periode 8		n	Gastlessen van oud-leerlingen			HO	4 lu	n	v		
		n	Gesprek met beroepsbeoefenaar			HO	2 lu	n	v		
		n	Diverse LOB opdrachten			HO	5 lu	n	v		
		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	v		
		n	vaardigheden gericht op Vwo & HBO			HO	20 lu	n	v		
periode 9		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	v		
		n	Proef intakegesprekken			HO	2 lu	n	v		
		n	vaardigheden gericht op Vwo & HBO			HO	20 lu	n	v		
ce										50%	
1 t/m 9		totaal aantal punten PTA							0	50%	

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handlingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen



# Maatschappijleer

leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameeneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	wk38	n	Opdracht oprichten politieke partij + discussie	Domein A & C	V5ma1p	Praktisch	2 lu + 1u hw	nee	10	
	wk45/46	j	Parlementaire Democratie	Domein A & C	V5ma2s	schr	60 min	ja	25	
periode 5	wk3/4	n	Rechtsstaat	Domein A & B	V5ma3s	schr	60 min	nee	25	
	wk7	n	Handelingsdeel Excursie Tweede Kamer - 22 februari 2021	Domein B & C	n.v.t	n.v.t	1 dag	nee	n.v.t	
periode 6	wk 12/13	j	Verzorgingsstaat	Domein A & D	V5ma4s	schr	60 min	ja	20	
	wk28/29	j	Pluriforme Samenleving	Domein A & E	V5ma5s	schr	60 min	ja	20	

\* de inhoud van de exameeneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

# Natuurkunde

## leerjaar 4 2019-2020

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2		n	geofysica	G2	V4na4P	PO	n.v.t	nee	2	
periode 3										

## leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4										
periode 5		n	Modelleren en ontwerpen	A,I2,I3, C1, C2, E3	V5Na1P	PO	n.v.t	nee	13	
periode 6		J	Trillingen en golven & Elektriciteit	A,B1,D1	V5na2S	Schr	90 min	Ja	10	

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7		j	Astrofysica & Klassieke mechanica	A,E2,C1,C2,C3	V6na1S	Schr	135 min	ja	30	
periode 8		j	Elektromagnetisme & Medische Beeldvorming	A,D2,B2	V6na3S	Schr	90 min	ja	20	
periode 9		j	Quantumwereld	A,F1	V6na4S	schr	90 min	ja	15	
		n	Onderzoekspracticum	A,I1	V6na5P	PO	n.v.t.	nee	10	
		n	Keuzekatern project	G1 of E3 of F2	V6na2P	HO	n.v.t.	nee	n.v.t.	
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA									100	50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

# Nederlands

## leerjaar 4 2019-2020

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2	TW 2 - 12	j	Mondelinge taalvaardigheid (voordracht, discussie of debat)	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid	V5ne1M	mond	20 min	j	20	
periode 3										

## leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4										
periode 5	TW 2 - 12	j	Mondelinge taalvaardigheid (voordracht, discussie of debat)	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid	V5ne1M	mond	20 min	j	20	
periode 6										

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7	?	n	Literatuur: gedichten	Subdomein E2: Literaire begrippen	V6ne1S	schr	lu	j	10	
	TW 2 - ?	j	Schrijfvaardigheid (beschouwing of betoog)	Domein C: Schrijfvaardigheid	V6ne2S	schr	135 min	j	35	
periode 8	?	n	Literatuurgeschiedenis	Subdomein E3: literatuurgeschiedenis	V6ne33M	PO		j	10	
periode 9	TW3 - ?	j	Literatuur (gelezen werken)	Subdomein E1: Literaire ontwikkeling	V6ne4M	mond	20 min	j	25	
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA									120	50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

## Onderzoeken en ontwerpen

leerjaar 4 2019-2020

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2										
periode 3		n	Keuzeproject: Product	A,B,D	V4oo1P	PO	n.v.t.	nee	5	
		n	Keuzeproject: Proces	C	V4oo2P	PO	n.v.t.	nee	5	

leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4										
periode 5										
periode 6		n	Keuzeproject: Product fase 1	A,B,D	V5oo1P	HO	n.v.t.		n.v.t.	
		n	Keuzeproject: Product	A,B,D	V5oo2P	PO	n.v.t.	nee	10	
		n	Keuzeproject: Proces	C	V5oo3P	PO	n.v.t.	nee	10	

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7		n	Meesterproef: Voorbereiding (fase 1)	A,B,D	V6001P	HO	n.v.t.	ja	n.v.t.	
periode 8		n	Meesterproef: Tussenproduct	A,B,D	V6002P	HO	n.v.t.	ja	n.v.t.	
periode 9		n	Meesterproef: Product	A,B,D	V6003P	PO	n.v.t.	nee	35	
		n	Meesterproef: Proces	C	V6004P	PO	n.v.t.	nee	35	
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA										100 50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

# Philosophy of life

leerjaar 4 2019-2020

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1	45	j	Introductie filosofie + themablok ethiek		v4ph11P	PO	nvt	ja	30	
periode 2	13	j	Sociale filosofie + wetenschapsfilosofie		v4ph12P	PO	nvt	ja	35	
periode 3	26	n	My philosophy of life (persoonlijke eindopdracht)		v4ph13P	PO	nvt	nee	35	

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen



# Profielwerkstuk

## leerjaar 4 2019-2020

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2										
periode 3										

## leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4										
periode 5										
periode 6										

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer	
periode 7	42	n	combinatie van vakinhoudelijke kennis en vakoverstijgende vaardigheden			P.O.	80 k.u.	n	n.v.t.		
periode 8											
periode 9											
ce										50%	
1 t/m 9		totaal aantal punten PTA							0	50%	

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handlingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

# Scheikunde

leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4										
	TW1	j	V5sk1P	A10, B1, C1, C2, C5	V5sk1P	PO	90 min	nee	TW1	
periode 5										
periode 6										
	TW4	j	H10, H11 (incl. H1-H9)	B1 t/m B4, C1, C4, D3, D4, E1,	V5sk2S	schr	135 min	ja	15	

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7										
	TW1	j	H12 (incl. H1-H11)	A1 t/m A 15, B2, t/m B4, C1, C4, D3, E1	V6sk1S	schr	135 min	ja	25	
periode 8										
	TW2	j	H13, H14 (incl. H1-H12)	A1, A4, A5, A7, A8, A11, A15, B1, t/m B3, C1, C2, D1, D2, E1, E2, G1	V6sk2S	schr	135 min	ja	25	
periode 9	TW3	j	H15 (incl. H1-H14)	A1 t/m A15, C3, C8, C9, D2, E3, E4, E5, F1 t/m F5, G32 t/m G5	V6sk3S	schr	135 min	ja	25	
	14	n	Meetrappen, verslagen practica		V6sk4P	schr	n.v.t.	nee	5	
	ce									
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA									95	50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

# Wiskunde A

leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4										
periode 5										
periode 6		j	H8 H9 H10 H11	A B1 B2	V5wa1S	schr	90 min	ja	20	
			Rijen en veranderingen, Kansverdelingen, Differentieren	D1 D2 D3 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7						
			het toetsen van hypothesen							

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7		j	H8 Rijen en veranderingen	A1 A2 A3						
			H10 + H11 Differentieren en toetsen van hypothesen	B1 B2 C1 C2	V6wa1S	schr	90 min	ja	20	
			H12 Exponenten en logaritmen	D1 D2 D3 E6 E7						
periode 8		j	H10 Differentieren	A1 A2 A3						
			H12 +H13 Exponenten en logaritmen, Toepassing diff.rekening	B1 B2 C1 C2	V6wa2S	schr	90 min	ja	30	
			H14 Allerlei formules	D3						
periode 9		j	Gehele examenstof voor CE	A B C D	V6wa3S	schr	90 min	ja	30	
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA									100	50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

# Wiskunde B

leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4										
periode 5										
periode 6		j	H9 H10 H11 (+keuze onderwerp)	A B C2 E2 E3 C3 F	V5wb1S	schr	90 min	ja	20	
			exp en logaritmische functies, meetkunde met vectoren,							
			integraalrekening (aangevuld met lesstof dagdelen UvT)							

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameeneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7		j	H9 H10 H11 H12 Exponentiele en logaritmische functies	A B C1 C2 E2 E3 C3 D	V6wb1S	schr	90 min	ja	20	
			Meetkunde met vectoren, Integraalrekening							
			Goniometrische formules.							
periode 8		j	H10 H11 H12 H13 H14 Meetkunde met vectoren, integraal-	A E2 E3 C1 C3 D B6 E	V6wb2S	schr	90 min	ja	30	
			rekening, Goniometrische functies, limieten en asymptoten,							
			Meetkunde toepassen.							
periode 9		j	gehele examenstof	A B C D E	V6wb3S	schr	90 min	ja	30	
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA									100	50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen: som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor)/totale wegingsfactor

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen



# Wiskunde C

leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4										
periode 5										
periode 6		j	H8, 9, 10, 11 Regelmaat en veranderingen, Kansverdelingen	A B D E G	V5wc1S	schr	90 min	ja	20	
			Meetkunde, Statistiek en ICT							

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7		j	H8, H10, H12, 13 Regelmaat en veranderingen, Meetkunde	A B1 C D F G	V6wc1S	schr	90 min	ja	20	
			Logisch redeneren, Allerlei formules							
periode 8		j	H12, H13, H14 Logisch redeneren, Allerlei functies	A B1 C D F G	V6wc2S	schr	90 min	ja	30	
			Meetkundige figuren							
periode 9		j	Hele examenstof (CE)	A B C D F G	V6wc3S	schr	90 min	ja	30	
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA									100	50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen:  $\text{som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor) / totale wegingsfactor}$

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokkuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

# Wiskunde D

leerjaar 5 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4		n	Kansrekening	A B	V5wd1S	schr	100 min	ja	10	
periode 5		n	Meetkunde	A D1 D3 D4	V5wd2S	schr	100 min	ja	15	
periode 6		n	discrete dynamische modellen	A C1 C3	V5wd3S	schr	100 min	ja	15	
		n	Besliskunde	G	V5wd4S	schr	100 min	ja	15	

één van de vier toetsen kan herkanst worden

leerjaar 6 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7		n	Continue dynamische systemen	A	V6wD1S	schr	100 min		15	
				C2 C3 E1						
periode 8		n	Kegelsneden	A	V6wd2S	schr	100 min		15	
				D2 D3 D4						
periode 9		n	Complexe functies	A	V6wd3S	schr	100 min		15	
				E						
			één van de drie toetsen mag herkanst worden							
ce										50%
1 t/m 9 totaal aantal punten PTA									100	50%

\* de inhoud van de exameneenheid( sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Berekening cijfer schoolexamen:  $\text{som van (cijfers toetsen vermenigvuldigd met wegingsfactor) / totale wegingsfactor}$

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen