

Programma van Toetsing en Afsluiting

VWO leerjaar 6

2020-2021



Aanvulling op:

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

Inhoud

Voorwoord.....	3
Aardrijkskunde.....	4
Bedrijfseconomie.....	5
Beeldende vorming/ kunst.....	6
Bewegen, sport en maatschappij.....	7
Biologie.....	8
Duits	9
Economie	10
Engelse taal- en letterkunde	11
Engelse taal- en letterkunde TTO.....	12
Frans	13
Geschiedenis	14
Lichamelijke opvoeding	15
Natuurkunde.....	16
Nederlands	17
Onderzoeken en ontwerpen	18
Profielwerkstuk	19
Scheikunde.....	20
Wiskunde A	21
Wiskunde B	22
Wiskunde D	23

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 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7			Stedelijke gebieden	E, A2	V6ak1P	PO	n.v.t.	nee	6	
	TW1	ja	Leefomgeving stedelijke gebieden (NL+VS)	E, B1, A1	V6akS1	DT	90 min	ja	21	
periode 8	TW2	ja	De Aarde (hele stof CSE) incl. Middellandse Zeegebied + Landschapszonees	C, A1	V6akS2	DT	90 min	ja	21	
periode 9	TW3	ja	Zuid-Amerika	D, A1	V6akS3	DT	90 min	ja	21	
ce										50%
totaal aantal punten PTA									69	50%

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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

Bedrijfseconomie

leerjaar 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7	TW1	ja	Lesbrieven Personeelsbeleid en interne organisatie en Financiering en verslaggeving	B4, C1, C2, A6, B3, D2 en F1	V6be1S	S	90 min	ja	30	
periode 8	TW2	ja	Lesbrieven Het resultaat en Investeren	F2 en D1	V6be2S	S	90 min	ja	20	
periode 9	TW3	ja	Lesbrieven Circulair ondernemen, Bedrijfseconomie@home en Bedrijf starten	A6, H, B1, B2 en F1	V6be3S	S	90 min	ja	20	
ce										50%
totaal aantal punten PTA									70	50%

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7	TW1	ja	Romantiek		V6kua1S	schr.	60 min	ja	4	
periode 8	TW2	ja	Modernisme +Massacultuur		V6kua2S	schr.	60 min	ja	6	
	5	nee	Bevo	Autonoom werk (product)	V6kunst3P	Praktijk	n.v.t.	nee	25	
	5	nee	Bevo	Autonoom werk (proces/verslag)	V6kunst4P	Praktijk	n.v.t.	nee	25	
periode 9	TW3	ja	20e eeuw Romantiek Hofcultuur		V6kua3S	schr.	90 min	ja	10	
ce										50%
totaal aantal punten PTA									70	50%

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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

Bewegen, sport en maatschappij

leerjaar 6 2020-2021

	week	SE- week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7			Lesgeven II	C2, C4	V6BSMRL	PO	n.v.t.	nee	8	
	TW1		Mini Actie onderzoek	E	V6BSMTO	PO	n.v.t.	nee	15	
periode 8			Sportfolio	B, D1, D3, E1	V6BSMOS	PO	n.v.t.	nee	8	
periode 9	TW3		DEMO	B, C	V6BSMRD	PO	180 min	nee	15	
ce										50%
totaal aantal punten PTA									46	50%

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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

Biologie

leerjaar 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	examineenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7		ja	6e klas H1; 5e klas H1 t/m H3; 4e klas H1 t/m H3	delen van B + C + D + E + F	V6bi1S	schr	135 min	ja	10	
periode 8		ja	6e klas H1 t/ H3; 5e klas H2, H4, H5; 4e klas H4 t/m H6	delen van B + C + D + E + F	V6bi2S	schr	135 min	ja	20	
periode 9		ja	6e klas H1 t/m H5; 5e klas H1 t/m H5; 4e klas H1 t/m H6	B1 t/m B8, C1 t/m C3, D1 t/m D5, E1 t/m E3, F1 t/m F4	V6bi3S	schr	135 min	ja	25	
		nee	Vaardighedendossier	A1 t/m A16	V6bi4P	HO	n.v.t.	nee	n.v.t	
		nee	Referaat	A1 t/m A16	V6bi4P	mond	n.v.t.	nee	10	
ce										50%
totaal aantal punten PTA									65	50%

* de inhoud van de examineenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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

Duits

leerjaar 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7		nee	Literatuur	Domein E	V6du1A	schr	60 min	nee	10	
	TW1	ja	Leesvaardigheid	Domein A	V6du1L	schr	90 min	ja	10	
		nee	Examenidoomtraining	Domein A	V6du2E	schr	20 min	nee	8	
periode 8		nee	Kijk - en luistervaardigheid	Domein B	V6du2K	schr	50-70 min	nee	9	
	TW2	ja	Schrijfvaardigheid	Domein D	V6du3S	schr	90 min	nee	10	
periode 9	TW3	ja	Leesvaardigheid	Domein A	V6du2L	schr	90 min	ja	10	
	TW3	ja	Spreekvaardigheid	Domein C	V6du4M	MO	15 min	nee	8	
ce										50%
totaal aantal punten PTA									65	50%

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7	TW1	ja	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	20	
	35 -12	nee	Experimenten	Domein J	V6ec4P	Schriftelijk	400 min	nee	4	
periode 8	TW2	ja	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	20	
periode 9	TW3	ja	Hele CE-stof	Domein A en D t/m I	V6ec3S	schriftelijk	90 min	ja	24	
ce										50%
totaal aantal punten PTA									68	50%

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7	TW1	ja	kijk- en luistervaardigheid	Domein B: kijk/luistervaardigheid	v6en1P	PO	60 min	ja	20	
periode 8	TW2	ja	schrijfvaardigheid: maatschappelijk thema (voorbereid)	Domein D: schrijfvaardigheid	v6en2S	PO	15 min	ja	20	
	4 t/m 12	nee	gespreksvaardigheid: studie en profielwerkstuk	Domein C: gespreksvaardigheid	v6en3P	schr	90 min	ja	20	
periode 9	TW3	ja	literatuur: 2 gelezen literaire werken	Domein E: literatuur	v6en4S	schr	90 min	ja	20	
ce										50%
totaal aantal punten PTA									80	50%

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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 TTO

leerjaar 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	examineenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7	TW1	ja	kijk- en luistervaardigheid	Domein B: kijk/luistervaardigheid	v6ent1P	PO	60 min	ja	20	
periode 8	48-3	nee	gespreksvaardigheid: maatschappelijk thema naar keuze	Domein C: gespreksvaardigheid	v6ent2P	PO	15 min	ja	21	
	TW2	ja	literatuurgeschiedenis + 1 literair werk	Domein E: literatuur	v6ent3S	schr	90 min	ja	20	
periode 9	TW3	ja	Cambridge English Language: text analysis + written response	Domein A+D: lees/schrijfvaardigheid	v6ent4S	schr	90 min	ja	25	
ce										50%
totaal aantal punten PTA									86	50%

* de inhoud van de examineenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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

Frans

leerjaar 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7	TW1	ja	Schrijfvaardigheid	Domein D		s	90 min	ja	20	
		nee	Literaturoffsier	Domein E		ho				
periode 8	TW2	ja	Kijk- en luistervaardigheid	Domein B		kl	60 min	nee	20	
	TW2	ja	Leesvaardigheid	Domein A		s	90 min	ja	5	
periode 9	TW3	ja	Gespreksvaardigheid	Domein C		m	20 min	ja	20	
		nee	Examenidoom	Domein A		s	3x20 min.	nee	15	
ce										50%
totaal aantal punten PTA									80	50%

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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

Geschiedenis

leerjaar 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7	TW1	ja	De Republiek, 1450 - 1650	Domein C	V6GS1S	Schr.	60 min	ja	15	
periode 8	TW2	ja	De Verlichting: 1650 - 1848	Domein C	V6GS2S	Schr.	60 min	ja	15	
		nee	Duitsland 1871 - 1945	Domein C	V6GS3S	Schr.	60 min	ja	15	
periode 9	TW3	ja	De Koude Oorlog 1945 - 1991 en Tijdvakken 1 t/m 10	Domein A B C	V6GS4S	Schr.	90 min	ja	20	
		nee	Portfolio K.A. in de historische contexten	Domein A B C	V6GS1H	H.O.		nee	nvt	
ce										50%
totaal aantal punten PTA									65	50%

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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

Lichamelijke opvoeding

leerjaar 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	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	V5lom9KI	HO		nee	n.v.t.	
			Fitness	A-B-C-E	V5lom10Fit	HO		nee	n.v.t.	
periode 9										
ce										50%
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

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

Natuurkunde

leerjaar 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7	TW1	ja	Astrofysica & Klassieke mechanica	A,E2,C1,C2,C3	V6na2S	schr	90 min	ja	20	
periode 8	TW2	ja	Elektromagneetisme & Medische Beeldvorming	A,D2,B2	V6na3S	schr	90 min	ja	20	
periode 9		nee	Keuzekatern Project	G1 of E3 of F2	V6na4S	schr	n.v.t.	ja	10	
	TW3	ja	Quantumwereld	F1	V6na5p	PO	n.v.t.	nee	15	
		nee	Onderzoekspracticum	A,I1	V6na1P	PO	n.v.t.	nee	10	
ce										50%
totaal aantal punten PTA									75	50%

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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

Nederlands

leerjaar 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7	40	nee	Literatuur: gedichten	Subdomein E2: Literaire begrippen	V6nee1S	schr	45 min	ja	7	
	TW1	ja	Schrijfvaardigheid (beschouwing of betoog)	Domein C: Schrijfvaardigheid	V6nee2S	schr	135 min	ja	25	
periode 8	49	nee	Literatuurgeschiedenis	Subdomein E3: literatuurgeschiedenis	V6nee3S	PO		ja	8	
	TW2	nee	Mondelinge taalvaardigheid (Voordracht, discussie of debat)	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid	V6nee4M	mond	20 min	ja	20	
periode 9	TW3	ja	Literatuur (boek 1 t/m 12)	Subdomein E1: Literaire ontwikkeling	V6nee5M	mond	20 min	ja	20	
ce										50%
totaal aantal punten PTA									80	50%

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7		nee	Meesterproef: Voorbereiding (fase 1)	A,B,D	V6oo1P	HO	n.v.t.	ja	n.v.t.	
periode 8		nee	Meesterproef: Tussenproduct	A,B,D	V6oo2P	HO	n.v.t.	ja	n.v.t.	
periode 9		nee	Meesterproef: Product	A,B,D	V6oo3P	PO	n.v.t.	nee	30	
		nee	Meesterproef: Proces	C	V6oo4P	PO	n.v.t.	nee	30	
ce									50%	
totaal aantal punten PTA									60	50%

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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

Profielwerkstuk

leerjaar 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	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%
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

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

Scheikunde

leerjaar 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7	TW1	ja	Reactiemechanismen h11 Materialen h12 Chemisch rekenen	A1 t/m A 15, B1, t/m B4, C1, C4, D3, D4, E1	V6sk1S	schr.	90 min	ja	22	
	TW1	ja	Praktische toets Kwantitatieve analyse (1 verslag, 1 praktijk toets) h7		V6sk2P	PO	135 min	nee	4	
periode 8	TW2	ja	Analysetechnieken h13 Chemie van het leven h14 Chemisch rekenen	A1, A4, A5, A7, A8, A11, A15, B1, t/m B3, C1, C2, D1, D2, E1, E2, G1	V6sk3S	schr.	135 in	ja	22	
periode 9	TW3	ja	Industriële chemie h15	A1 t/m A15, C3, C8, C9, D2, E3, E4, E5, F1 t/m F5, G32 t/m G5	V6sk4S	schr.	135 min	ja	22	
		nee	Praktische toets practica VWO 5 en VWO 6		V6sk5P	PO	90 min	nee	4	
ce										50%
totaal aantal punten PTA									74	50%

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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

Wiskunde A

leerjaar 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	examineenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7	TW1	ja	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	TW2	ja	H10 Differentieren	A1 A2 A3						
			H12 +H13 Exponenten en logaritmen, Toepassing diff.rekening	B1 B2 C1 C2	V6wa2S	schr	90 min	ja	20	
			H14 Allerlei formules	D3						
periode 9	TW3	ja	Gehele examenstof voor CE	A B C D	V6wa3S	schr	90 min	ja	20	
ce									50%	
totaal aantal punten PTA									60	50%

* de inhoud van de examineenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7	TW1	ja	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	TW2	ja	H10 H11 H12 H13 H14 Meetkunde met vectoren, integraal-	A E2 E3 C1 C3 D B6 E	V6wb2S	schr	90 min	ja	20	
			rekening, Goniometrische functies, limieten en asymptoten,							
			Meetkunde toepassen.							
periode 9	TW3	ja	gehele examenstof (inc keuze-onderwerp)	A B C D E F	V6wb3S	schr	90 min	ja	20	
ce										50%
totaal aantal punten PTA									60	50%

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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 D

leerjaar 6 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 7		nee	Continue dynamische systemen	A	V6wD1S	schr	100 min	ja	15	
				C2 C3						
periode 8		nee	Kegelsneeden	A	V6wd2S	schr	100 min	ja	15	
				D2 D3 D4						
periode 9		nee	Complexe functies	A	V6wd3S	schr	100 min	ja	15	
			één van de drie toetsen mag herkanst worden	E1 G						
ce										50%
totaal aantal punten PTA									45	50%

* de inhoud van de exameneenheid(sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via 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