

Programma van Toetsing en Afsluiting

HAVO cohort '20



Aanvulling op:

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

Inhoud

Voorwoord.....	3
Aardrijkskunde.....	4
Bedrijfeconomie	6
Beeldende vorming/ kunst.....	8
Bewegen, sport & Maatschappij.....	10
Biologie.....	12
Culturele kunstzinnige vorming	14
Duits	15
Economie	17
Engelse taal- en letterkunde	19
Frans	21
Geschiedenis	23
Levensbeschouwing, ethiek en filosofie	25
Lichamelijke opvoeding	26
LOB	28
Maatschappijleer	30
Maatschappijwetenschappen	31
Natuurkunde.....	33
Nederlands	35
Onderzoeken en ontwerpen	37
Profielwerkstuk	39
Rekenen.....	41
Scheikunde.....	43
Wiskunde A	45
Wiskunde B	47

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 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2										
periode 3		nee	Eigen omgeving	E, A2	H4ak1P	PO	n.v.t.	nee	5	
	TW4	ja	Eigen omgeving Hoofdstuk 3: stedelijke gebieden Hoofdstuk 4: wateroverlast	E, A1	H4ak4S	DT	90 min	ja	20	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	TW1	ja	De Wereld Hoofdstuk 1 - Paragraaf 1.1 t/m 1.10 Hoofdstuk 4 Paragraaf 4.1 en 4.3	B, A1	H5ak1S		90 min	ja	25	
periode 5	TW2	ja	De Aarde Hoofdstuk 2 Paragraaf 2.1 t/m 2.10 Hoofdstuk 5 Paragraaf 5.1 en 5.2 (Havo 4 Hoofdstuk 2 Par. 1 t/m 5)	C, A1	H5ak2S	DT	90 min	ja	25	
periode 6	TW3	ja	Brazilië Hoofdstuk 3 Paragraaf 3.1 t/m 3.11	D, A1	H5ak3S		90 min	ja	25	
ce									50%	
1 t/m 6 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

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

Bedrijfeconomie

leerjaar 4 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2										
periode 3	28	ja	Lesbrieven Bedrijf starten en Onderneem-het-zelf	B2, F1, A1 tem A6, B2 en G	H4be3S	S	90 min	ja	25	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4		ja	Lesbrieven Financiering en verslaggeving en Financiële zelfredzaamheid	A6, B3, D2, F1 en B1	H5be1S	S	90 min	ja	30	
periode 5		ja	Lesbrieven Het resultaat en Investeren	F2 en D1	H5be2S	S	90 min	ja	20	
periode 6		ja	Lesbrieven Personeelsbeleid en interne organisatie, Marktverovering en Circulair ondernemen	B4, C1, C2, E1, E2, A6 en H	H5be3S	S	90 min	ja	25	
ce									50%	
1 t/m 6 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

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

Beeldende vorming/ kunst

leerjaar 4 2020-2021

	week	SE- week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2	13	nee	Modernisme 2	Modernisme	H4kunst4P	Praktijk	n.v.t.	nee	10	
periode 3	25	nee	Massacultuur 2	Massacultuur	H4kunst7P	Praktijk	n.v.t.	nee	10	
	27	ja	Kua Modernisme en massacultuur	Cultuur van de 20e eeuw	H4kunst8S	Schriftelijk	90 min	ja	10	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4										
	45	ja	Hofcultuur 1	Hofcultuur	H5kunstS	Schriftelijk	60 min	ja	4	
periode 5	2	ja	Modernisme, massacultuur	20e eeuw	H5kunst2S	Schriftelijk	60 min	ja	6	
	5	nee	Hofcultuur (product)	Cultuur van het hof 16 en 17e eeuw	H5kunst3P	Praktijk	n.v.t.	nee	25	
	5	nee	Hofcultuur (proces/verslag)	Cultuur van het hof 16 en 17e eeuw	H5kunst4P	Praktijk	n.v.t.	nee	25	
periode 6	12	ja	Alle examenstof		H5kunst5S	Schriftelijk	60 min	ja	10	
ce									50%	
1 t/m 6 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

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 & Maatschappij

leerjaar 4 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1			Atletiek 1-2	B4,C2	H4BSMBA	PO	n.v.t.	nee	6	
			Lesgeven 1	C2, C4	H4BSMBRL	PO	n.v.t.		6	
			Turnen 1-2	B2,C1	H4BSMBT	PO	n.v.t.	nee	6	
periode 2			Trainingsprogramma	D2	H4BSMTT	po	n.v.t.	nee	10	
	TW4	ja	Theorie II	D / E	H4BSM1S	TH	60 min	ja	8	
			Spel 1-2	B1,C1	H4BSMBS	PO	n.v.t.	nee	6	
periode 3										

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4			Atletiek 3	B4, C2	H5BSMBA	PO	n.v.t.	nee	3	
			Spel 3	B1, C1	H5BSMBS	PO	n.v.t.	nee	3	
periode 5			Turnen 3	B2, C1	H5BSMBT	PO	n.v.t.	nee	3	
	FW2		Organiseren	C3	H5BSMBRO	PO	n.v.t.	nee	16	
	TW3		Theorie III	E	H5BSM1S	TH	60 min	ja	8	
periode 6			Sportfolio	B, D1, D3, E1	H5BSMOS	PO	n.v.t.	nee	10	
	TW3		DEMO	B, C	H5BBSMBD	PO	180 min	nee	15	
ce									50%	
1 t/m 6 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

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 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2	20	nee	T1 t/m T3		H4bi1S	schr	60 min	nee	n.v.t.	
periode 3	40	ja	T4 t/m T7		H4bi2S	schr	90 min	nee	n.v.t.	
	39	nee	Gedragsonderzoek	A5.4 - A5.8 - A8.1	H4bi3P	po	n.v.t.	nee	5	
	39	nee	V-dossier	A1 t/m A16	H4bi4P	ho	n.v.t.	nee	n.v.t.	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	TW 1	ja	H4: T5 t/m 7 en H5: T1+T2	A12 - A13 - B1 - B2.1 - B2.3 - B3.2 - B4.2	H5bi1S	schr	90 min	ja	26	
				B7.1 - B7.2 - B7.3 - B8 - C - D - F2						
periode 5	TW 2	ja	H4: T3+T4 en H5: T3+T4	A - B3.4- B3.6 - B4.1 - E - F1	H5bi2S	schr	90 min	ja	26	
	?	nee	Natuurwetenschappelijk verslag	A1 - A3 - A5 t/m A9	H5bi3P	po	n.v.t.	nee	15	
periode 6	TW 3	ja	H4: T1+T2 en H5: T5+T6	A - B2.2 - B3.1 - B3.3 - B3.5 - B5.1	H5bi4S	schr	90 min	ja	28	
	?	nee	V-dossier	A1 t/m A16	H5bi5P	ho	n.v.t.	nee	n.v.t.	
ce										50%
1 t/m 6 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

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 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1	45	nee	Foto, film, theater	Verkennen, verbreden	H4ckv1S	Verslag		nee	12	
periode 2	49	nee	Dans	Verbreden, verdiepen	H4ckv2S	Toets		nee	12	
	2	nee	ZCA1	Verkennen, verbreden, verbinden	H4ckv3S	Verslag		nee	20	
	5	nee	Poezie	Verbreden, verdiepen	H4ckv4M	Presentatie		nee	12	
periode 3	19	nee	Beeldende kunst	Verkennen, verbinden	H4ckv5P	Praktijk, toets		nee	12	
	20	nee	ZCA2	Verkennen, verbinden, verbreden	H4ckv6S	Verslag		nee	20	
	26	nee	Muziek	Verkennen, verbreden, verdiepen, verbinden	H4ckv7M	Presentatie		nee	12	

* 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

Duits

leerjaar 4 2020-2021

	week	SE- week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2		nee	Kijk - en Luistertoets	Domein B	H4du1K	schr.	50-70 min	nee	10	
periode 3		ja	Leesvaardigheid	Domein A	H4du1L	schr.	90 min	ja	20	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4		ja	Literatuur	Domein E	H5du2L	schr.	50 min	nee	20	
periode 5		ja	Schrijfvaardigheid (incl. examenidoom)	Domein D	H5du2S	schr.	100 min	nee	25	
periode 6		ja	Spreekvaardigheid	Domein C	H5du2M	MO	15 min	nee	25	
ce									50%	
1 t/m 6 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

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 4 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2	2 --26	nee	P.O. Arbeidsmarkt	Domein A en Domein K	H4ec1P		600 min	nee	10	
periode 3	27	ja	Boekje Vervoer en boekje Jong en Oud	Domein A Domein D; D1 t/m D3 Domein E; E1 Domein F; F1 Domein G; G1 t/m G3 Domein H; H1 Domein F; F1	H4ec2S	schriftelijk	90 min	ja	20	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	45	ja	Boekje Markt en Overheid	Domein A Domein D; D1 t/m D4 Domein F; F1 en F2 Domein G; G4	H5ec1S	schriftelijk	90 min	ja	25	
periode 5	2	ja	Boekje Verdienen en Uitgeven	Domein A Domein H; H1 en H2 Domein I; I1 t/m I3	H5ec2S	schriftelijk	90 min	ja	25	
periode 6	2	ja	Boekje Verdienen en Uitgeven	Domein A Domein H; H1 en H2 Domein I; I1 t/m I3	H5ec2S	schriftelijk	90 min	ja	25	
ce										50%
1 t/m 6 totaal aantal punten PTA									105	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 4 2020-2021

¹⁾ Om literatuur te herkansen moet er één nieuw boek worden gelezen en één reeds gelezen boek worden herhaald.

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1	2	ja	2 literaire werken	Domein E: literatuur	H4en1S	schr.	60 min	ja *)	12,5	
periode 2										
periode 3	25	nee	Diverse informatieve tv- en radioprogramma's	Domein B: kijk- en luistervaardigheid	H4en2P	PO	45 min	ja	25	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	TW1	ja	Discussie maatschappelijk thema	Domein C: gespreksvaardigheid	H5en1P	PO	20 min	ja	25	
periode 5	TW2	ja	2 literaire werken	Domein E: literatuur	H5en2S	schr.	60 min	ja ¹⁾	13	
periode 6	TW3	ja	Formele brief: maatschappelijk thema	Domein D: schrijfvaardigheid	H5en3S	schr.	90 min	ja	25	
ce									50%	
1 t/m 6 totaal aantal punten PTA									101	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

Frans

leerjaar 4 2020-2021

	week	SE- week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2										
periode 3		ja	Leesvaardigheid	Domein A		s	90 min	ja	5	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4		ja	Schrijfvaardigheid	Domein D		schr.	90 min	ja	30	
		nee	Literaturoffsier	Domein E		HO	n.v..t	nee		
periode 5		ja	Kijk- en luistervaardigheid	Domein B		kl	60 min	ja	30	
		ja	Leesvaardigheid	Domein A		schr.	90 min	ja	5	
periode 6		ja	Gespreksvaardigheid	Domein C		m	20 min	ja	30	
ce										50%
1 t/m 6 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

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 4 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1		n	<i>Praktische opdracht tv 1-4</i>	Domein A B	<i>H4GS1P</i>	H.O.		ja	nvt	
periode 2										
periode 3	TW4	ja	Dossiertoets tijdvakken 5 tot en met 10	Domein A B	H4GS1S	Schr.	135 min	ja	15	
		nee	Essay over de invloed van crises op internationale verhoudingen.	Domein A B	H4GS1P	P.O.	9 ku	ja	5	
		nee	Portfolio: K.A. in de tijdvakken	Domein A B	H4GS1H	H.O.			n.v.t.	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	TW1	ja	Het Britse Rijk: 1650 -1900	Domein C	H5GS1S	Schr.	90 min	ja	25	
periode 5	TW2	ja	Duitsland in Europa: 1918 - 1991	Domein C	H5GS2S	Schr.	90 min	ja	25	
		nee	Project Staatsinrichting	Domein D	H5GS1H	Schr.	10 ku	nee	0	
periode 6	TW3	ja	Het moderne Nederland: 1948 - 2008 en de tijdvakken	Domein A B C E	H5GS3S	Schr.	90 min	ja	30	
		nee	Portfolio: K.A. in de historische contexten	Domein A B C E	H5GS1H	H.O.			n.v.t.	
ce										50%
1 t/m 6 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

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 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1	45	ja	H1: Jezelf blijven; H2: Waar ben ik?	A, B, B1, D	1S	schr.	60 min	ja	25	
periode 2	12	ja	H2: Waar ben ik?; H3 Jezelf leren kennen	A, B, B1, D, D1	2S	schr.	60 min	ja	25	
periode 3		nee	Wie is ik?		1P	PO	n.v.t.	ja	25	
	27	ja	H3 Jezelf leren kennen; H4 Jezelf zijn	A, B, C, C1, D, D1,	3S	schr.	60 min	ja	25	

* 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 4 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1			Atletiek-Turnen	A-B-C-E	H4lom1A-T	HO		nee	n.v.t.	
			Doelspelen	A-B-C-E	H4lom2DS	HO		nee	n.v.t.	
periode 2			Conditionele vormen	A-B-C-D-E	H4lom3CV	HO		nee	n.v.t.	
			Terugslagspelen	A-B-C-E	H4lom4TS	HO		nee	n.v.t.	
			Atletiek-Turnen-BOM	A-B-C-E	H4lom5A-T-BOM	HO		nee	n.v.t.	
periode 3			Doelspelen	A-B-C-E	H4lom6DS	HO		nee	n.v.t.	
			Softbal	A-B-C-E	H4lom7Sof	HO		nee	n.v.t.	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4			Keuze module	A-B-C-E	H5lom8KI	HO		nee	n.v.t.	
periode 5			Keuze module	A-B-C-E	H5lom9KII	HO		nee	n.v.t.	
			Fitness	A-B-C-E	H5lom10Fit	HO		nee	n.v.t.	
periode 6										
ce										50%
1 t/m 6 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 = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

LOB

leerjaar 4 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1	39	n	Onderwijsbeurs Zuid			HO	3 lu	n	n.v.t.	
	42	n	Kick-off bijeenkomst LOB			HO	4 lu	n	n.v.t.	
		n	Bezoek aan OKE (Orienteer Kies Ervaar)			HO	3 lu	n	n.v.t.	
		n	Diverse LOB opdrachten			HO	12 lu	n	n.v.t.	
		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	n.v.t.	
		n	vaardigheden gericht op HBO			HO	20 lu	n	n.v.t.	
periode 2		n	Open dagen / meeloopdag			HO	12 lu	n	n.v.t.	
		n	Bezoek aan Fontys voorlichtingsavond Tilburg			HO	3 lu	n	n.v.t.	
		n	Diverse LOB opdrachten			HO	4 lu	n	n.v.t.	
		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	n.v.t.	
		n	vaardigheden gericht op HBO			HO	20 lu	n	n.v.t.	
periode 3		n	Diverse LOB opdrachten			HO	4 lu	n	n.v.t.	
		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	n.v.t.	
		n	vaardigheden gericht op HBO			HO	20 lu	n	n.v.t.	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	39	n	Onderwijsbeurs Zuid			HO	3 lu	n	n.v.t.	
		n	Open dagen/ meeloopdag			HO	12 lu	n	n.v.t.	
		n	Enquete LOB			HO	1 lu	n	n.v.t.	
		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	n.v.t.	
		n	vaardigheden gericht op HBO			HO	20 lu	n	n.v.t.	
		n	Diverse opdrachten			HO	4 lu	n	n.v.t.	
periode 5		n	Gastlessen van oud-leerlingen			HO	4 lu	n	n.v.t.	
		n	Gesprek met beroepsbeoefenaren			HO	2 lu	n	n.v.t.	
		n	Diverse opdrachten			HO	4 lu	n	n.v.t.	
		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	n.v.t.	
		n	vaardigheden gericht op HBO			HO	20 lu	n	n.v.t.	
periode 6		n	Proef intakegesprekken			HO	2 lu	n	n.v.t.	
		n	Coachingsgesprekken			HO	15 lu	n	n.v.t.	
		n	vaardigheden gericht op HBO			HO	20 lu	n	n.v.t.	
ce										50%
1 t/m 6		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 = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

Maatschappijleer

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	wk38	nee	Opdracht oprichten politieke partij + discussie	Domein A & C	h5ma1p	Praktisch	2 lu + 1u hw	nee	10	
	wk45/46	ja	Parlementaire Democratie	Domein A & C	h5ma2s	schr	60 min	ja	25	
periode 5	wk3/4	ja	Rechtsstaat	Domein A & B	h5ma3s	schr	60 min	ja	25	
	wk7	nee	Handelingsdeel Excursie Tweede Kamer	Domein B & C	n.v.t	HO	1 dag	nee	n.vt.	
periode 6	wk 12/13	ja	Verzorgingsstaat	Domein A & D	h5ma4s	schr	60 min	ja	20	
	wk16	nee	Pluriforme Samenleving - praktische opdracht.	Domein A & E	h5ma5p	Praktisch	n.t.b.	nee	20	
ce										50%
1 t/m 6 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

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

Maatschappijwetenschappen

leerjaar 4 2020-2021

	week	SE- week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2										
periode 3	wk 28/29	ja	Hoofdstuk 1 t/m 10	Domein A + onderdelen domein B t/m E	h4mw1s	schr.	90min	ja	20	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	TW1	ja	Hoofdstuk 12 en 13	Domein A + onderdelen B, C	h5mw1s	schr.	90min	ja	15	
periode 5	TW2	ja	Hoofdstuk 11 t/m 14	Domein A + onderdelen B, C, D + bijlage 5	h5mw2s	schr.	90min	ja	20	
periode 6	TW3	ja	Complete examenstof	Domein A t/m E + bijlage 5	h5mw3s	schr.	90min	ja	30	
	p5/6	nee	Onderzoek	Domein F/G i.c.m. A	h5mw4p	praktisch	ong. 15 lu	nee	15	
ce										50%
1 t/m 6 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

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 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2		nee	Praktische opdracht technische automatisering	A6,G2, I2 en I3	H4Na1P	PO			5	
periode 3		ja	Bewegen, Krachten en Energie	A,C1, C2	H4Na2S	schr	90 min	ja	10	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4		ja	Elektriciteit, Stoffen materialen en Krachten in evenwicht	A,G1,D1, D2, C1	H5Na1S	schr	90 min	ja	25	
periode 5		ja	Trillingen en Golven, Horen en Zien	A,B1,B3	H5Na2S	schr	90 min	ja	25	
periode 6		ja	Medische beeldvorming, Zonnestelsel en Heelal	A,B2, E1	H5Na3S	schr	90 min	ja	25	
		nee	Onderzoekspractium	A,I1	H5Na4P	PO	n.v.t.	nee	10	
ce									50%	
1 t/m 6 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

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 2020-2021

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2										
periode 3	TW 4 - wk 27	j	Literatuur: historische letterkunde	Subdomein E3: Literatuurgeschiedenis	H4ne1M	PO	20 min			

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	TW 1 - wk ?	j	Schrijfvaardigheid (beschouwing of betoog)	Domein C: Schrijfvaardigheid	H5ne1S	schr	90			
	40	n	Literatuur: gedichten	Subdomein E2: Literaire begrippen	H5ne2S	schr	45			
periode 5	TW 2 - wk ?	j	Mondelinge taalvaardigheid (voordracht, discussie of debat)	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid	H5ne3M	mond	20			
periode 6	TW 3 - wk ?	j	Literatuur (gelezen werken)	Subdomein E1: Literaire ontwikkeling	H5ne4S	schr	90			
ce										50%
1 t/m 6 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 = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

Onderzoeken en ontwerpen

leerjaar 4 2020-2021

	week	SE- week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2										
periode 3		nee	Keuzeproject: Product fase 1	A,B,D	H4oo1P	HO	n.v.t.		n.v.t.	
		nee	Keuzeproject: Product	A,B,D	H4oo2P	PO	n.v.t.	nee	15	
		nee	Keuzeproject: Proces	C	H4oo3P	PO	n.v.t.	nee	15	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4		nee	Meesterproef: Voorbereiding (fase 1)	A,B,D	H5oo1P	HO	n.v.t.	ja	0	
periode 5		nee	Meesterproef: Tussenproduct	A,B,D	H5oo2P	HO	n.v.t.	ja	0	
periode 6		nee	Meesterproef: Product	A,B,D	H5oo3P	PO	n.v.t.	nee	35	
		nee	Meesterproef: Proces	C	H5oo4P	PO	n.v.t.	nee	35	
ce									50%	
1 t/m 6 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

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 2020-2021

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

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	42	n	combinatie van vakinhoudelijke kennis en vakoverstijgende vaardigheden			P.O.	80 k.u.	n	n.v.t.	
periode 5										
periode 6										
ce										50%
1 t/m 6 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 = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

Rekenen

leerjaar 4 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1	TW1		Rekenen	3F	H4re1	schr.	60 min	ja	n.v.t.	
periode 2										
periode 3										

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	TW1	ja	Rekenen	3F	H4re1	schr.	60 min	ja	n.v.t.	
periode 5										
periode 6										
ce									50%	
1 t/m 6 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 = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

Scheikunde

leerjaar 4 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2	TW3	ja	H4: Zouten	A; B1,3; C1,2; D1	H4sk1P	PO	60 min	ja	10	
periode 3	TW4	ja	H2: chemisch rekenen; H3 Bindingstypen; H6 Reacties in beweging	A; B1,2,3,4,5; C1,2,3,6,7; E1,2	H4sk2S	schr.	90 min	ja	20	

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	examineenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	TW1	ja	H7: Zuren en basen; H11 Groene chemie	A; B1,4; C1,2,4,5,6,7; D1,2; E2,3; F1,2,3,4; G2,3,4,5	H5sk1S	schr.	90 min	ja	20	
	TW1	ja	Titreren	A	H5sk1P	PO	90 min	ja	10	
periode 5	TW2	ja	H8: redoxreacties	A; B1,4; C1,2,3; E1; F3	H5sk3S	schr.	90 min	ja	20	
periode 6	TW3	ja	H5: koolstof als basis; H9 Polymeren; H10 Chemie van het leven	A; B1,2,4,5; C1,2,7,8; E1,2,3; F1,3; G1,2,4	H5sk4S	schr.	90 min	ja	20	
ce									50%	
1 t/m 6 totaal aantal punten PTA									100	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 A

leerjaar 4 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2										
periode 3	TW4	ja	H5 H6 H7 Lineaire verbanden, Statistiek en beslissingen,	A B1 B2 C4 E3 E4 D	H4wa3S	schr	90 min	ja	20	
			Veranderingen							

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	TW1	ja	H5 H6 H8 H9 H10 lineaire verbanden, Statistiek en beslissingen,	A B1 B2 C4 C5 E3 E4 E5	H5wa1S	schr	90 min	ja	20	
			Statistiek met de computer, Exponentiele verbanden,							
			Statistische variabelen.							
periode 5	TW2	ja	H6 H9 H10 H11 Statistiek en beslissingen, Exponentiele	A B1 B2 E3 E4 C1 C2 C3 C4 C5	H5wa2S	schr	90 min	ja	30	
			veranderingen, Statistische variabelen, Formules en variabelen.							
periode 6	TW3	ja	hele examenstof (voor CE)	A B C D E	H5wa3S	schr	90 min	ja	30	
ce									50%	
1 t/m 6 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

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 4 2020-2021

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 1										
periode 2										
periode 3	TW4	ja	H5 H6 H7 Machten, exponenten en logaritmen,	A B1 B4 C2 D2 D3 D4	H4wb3S	schr	100 min	ja	20	
			de afgeleide functie							
			Lijnen en cirkels							

leerjaar 5 2021-2022

	week	SE-week ja/nee	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
periode 4	TW1	ja	H5 H6 H7 H8	A B1 D3 D4 C2 B4	H5wb1S	schr	100 min	ja	20	
			Machten, exponente, logaritmen, afgeleide functie,							
			lijnen en cirkels, goniometrie							
periode 5	TW2	ja	H7 H8 H9 H10	A C1 C2 B1 B2 B3	H5wb2S	schr	100 min	ja	30	
			lijnen en cirkels, goniometrie, exponentiele verbanden,	B4 D2 D3 D4						
			Meetkundige berekeningen							
periode 6	TW3	ja	gehele examenstof	A B C D	H5wb3S	schr	100 min	ja	30	
ce									50%	
1 t/m 6 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

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