

Programma van Toetsing en Afsluiting

HAVO cohort '21



Aanvulling op:

- Examenreglement deel 1, 2021-2022
- Examenreglement deel 2, 2021-2022

Inhoud

Voorwoord.....	2
Aardrijkskunde.....	3
Bedrijfseconomie.....	4
Biologie.....	5
Bewegen, sport en maatschappij.....	6
Culturele kunstzinnige vorming	7
Duitse taal en literatuur	8
Economie	9
Engelse taal en literatuur	10
Engelse taal en literatuur (TTO)	11
Franse taal en literatuur	12
Geschiedenis	13
Levensbeschouwing, ethiek en filosofie	14
Lichamelijke opvoeding	15
Loopbaanoriëntatie en begeleiding.....	16
Maatschappijleer	17
Maatschappijwetenschappen.....	18
Natuurkunde.....	20
Nederlands	21
Profielwerkstuk	22
Rekenen.....	23
Scheikunde.....	24
Tekenen	25
Wiskunde A	26
Wiskunde B	27

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.

In het voorexamenjaar is één toetsweek aan het einde van het schooljaar, SE1, waarin schriftelijke schoolexamens worden afgenomen.

In het examenjaar zijn worden schriftelijke schoolexamens SE2 en SE3 centraal afgenomen. De leerling heeft 3 mogelijkheden heeft om die toets te maken en/of te herkansen. De leerling bepaald zelf of hij tijdens de eerste of tweede mogelijkheid de toets maakt. In principe is de derde mogelijkheid alleen om te herkansen. De weken waarin deze toetsmomenten plaatsvinden worden aan het begin van het examenjaar gecommuniceerd.

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 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
juni	Praktische opdracht- leefomgeving	E,A2	AK1403H	praktische opdracht	90	nee	5
SE 1	Leefomgeving (watermanagement en ruimtelijke ordening)	E, A1	AK1403H	schriftelijk	16 uur	ja	25

Leerjaar 5 2022-2023

SE 2	De wereld	B,A1,D	AK1501H	schriftelijk	135	ja	35
SE 3	De aarde	C,D,A1	AK1502H	schriftelijk	135	ja	35

Bedrijfseconomie

Leerjaar 4 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
mei	Lesbrief Marktverovering	A; E1; E2	BE1401H	praktische opdracht	20 uur	ja	10
SE 1	Lesbrief 'Bedrijf Starten' en 'Onderneem-het-zelf'	A; E1; B2; F1; G	BE1402H	schriftelijk	135 min.	ja	25

Leerjaar 5 2022-2023

SE 2	Lesbrief 'Financiering en Verslaggeving' en 'Financiële Zelfredzaamheid'	A; B1; B3; D2; F1	BE1501H	schriftelijk	90 min.	ja	25
februari	Lesbrief 'Het Resultaat' en 'Investeren'	A; D1; F2	BE1502H	praktische opdracht	20 uur	ja	20
SE 3	Lesbrief 'Personeelsbeleid en interne organisatie' en 'Marktverovering'	A; B4; C1; C2; E1; E2	BE1503H	schriftelijk	90 min.	ja	20

Biologie

Leerjaar 4 2021-2022

leerjaar	toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
havo 4	mei	Gedragsonderzoek	A - D2	BI1401H	practicum	nvt	nee	10
havo 4	SE 1	H4: H5, H6 en H7	A - B8 - D4	BI1402H	schriftelijk	90 min	ja	20

Leerjaar 5 2022-2023

havo 5	SE 2	H4: H3, H4 en H7 H5: H1, H2 en H3	A - B2.3 - B3.1.4/5 - B3.2 - B3.3 - C1 - E4 - F1 - F2	BI1501H	schriftelijk	135 min	ja	30
havo 5	februari	Vrij onderzoek	A + exameneenheden naar keuze	BI1502H	practicum	nvt	nee	10
havo 5	SE 3	H4: H1, H2, H5 en H6 t/m 6.2 H5: H4, H5 en H6	A - B2.1 - B2.2 - B3.1.1/2/3 - B3.3 - B3.5 - B3.6 - B4 - B5.1 - B7	BI1503H	schriftelijk	135 min	ja	30

Bewegen, sport en maatschappij

Leerjaar 4 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
juni	<i>Atletiek</i>	<i>B4, C2</i>	bsm1401H	praktische opdracht		nee	9
	<i>Lesgeven 1</i>	<i>C2, C4</i>	bsm1402H	praktische opdracht		nee	6
februari	<i>Turnen</i>	<i>B2, C1</i>	bsm1403H	praktische opdracht		nee	9
maart	<i>Trainingsprogramma</i>	<i>D2</i>	bsm1404H	praktische opdracht		nee	10
SE 1	Theorie II	<i>D / E</i>	bsm1405H	schriftelijk	60	ja	8
juni	<i>Spel</i>	<i>B1, C1</i>	bsm1406H	praktische opdracht		nee	9

Leerjaar 5 2022-2023

februari	<i>Organiseren</i>	C3	bsm1501H	praktische opdracht		nee	16
SE 2	<i>Theorie III</i>	E	bsm1502H	schriftelijk	60	ja	8
juli	<i>Sportfolio</i>	B, D1, D3, E1	bsm1503H	praktische opdracht		nee	10
SE 3	<i>DEMO</i>	B, C	bsm1504H	praktische opdracht		nee	15

Culturele kunstzinnige vorming

Leerjaar 4 2021-2022

oktober	Foto, Film, Theater	Domein A en B	ckv1401H	verslag		nee	12
december	Dans	Domein B en C	ckv1402H	schriftelijk		nee	12
december	Zelfstandige Culturele Activiteit 1	Domein A en B	ckv1403H	verslag		nee	20
februari	Poëzie	Domein B en C	ckv1404H	presentatie		nee	12
april	Beeldende kunst	Domein A en D	ckv1405H	praktische opdracht		nee	12
april	Zelfstandige Culturele Activiteit 2	Domein D	ckv1406H	verslag		nee	20
juni	Muziek	Domein A en B	ckv1407H	schriftelijk		nee	12

Leerjaar 5 2022-2023

Dit vak wordt afgesloten in leerjaar 4.

Duitse taal en literatuur

Leerjaar 4 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
februari	kijk- en luistervaardigheid	B	du1401H	kijk-/luister	60 min	nee	20
SE 1	leesvaardigheid van verschillende korte teksten	A	du1402H	schriftelijk	90 min	ja	20

Leerjaar 5 2022-2023

december	literatuur (sprookjes van Grimm)	E2,E3	du1501H	schriftelijk	60 min	ja	20
SE 2	schrijfvaardigheid* (brief/ mail)	D1, D2	du1502H	schriftelijk	90 min	ja	20
SE 3	spreekvaardigheid* dialoog naar keuze met thema naar keuze	C1, C2	du1503H	mondeling	20 min	nee	20

**Aan deze toetsen is een idioomtoets gekoppeld. Voor deze idioomtoets kan maximaal 0,5 bonuspunt worden behaald, maar het cijfer kan nooit hoger dan een 10,0 worden.*

Economie

Leerjaar 4 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
SE 1	Lesbrief 'Vragers en Aanbieders' en 'Jong en Oud'	A; D1-D3; E1; F1; G1-G3; H1	EC1401H	schriftelijk	90 min.	ja	20

Leerjaar 5 2022-2023

SE 2	Lesbrief 'Markt en Overheid'	A; D1-D4; F1; F2; G4	EC1502H	schriftelijk	90 min.	ja	25
februari	Lesbrief 'Verdiene en Uitgeven'	A; H1; H2; I1-I3	EC1502H	praktische opdracht	20 uur	ja	25
SE 3	Gehele CE stof (5 lesbrieven)	A; D; E; F; G; H; I	EC1503H	schriftelijk	135 min.	ja	30

Engelse taal en literatuur

Leerjaar 4 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
SE 1	Begrijpen en interpreteren van videofragmenten en audioberichten. Gekoppeld hieraan: h4vocab-1	B	en1401H	kijk-/luister	60 min	nee	22

Leerjaar 5 2022-2023

SE 2	Groepsdiscussie maatschappelijk thema. Gekoppeld hieraan: h5vocab-1. Herkansingsmogelijkheid discussie in SE3.	C1	en1501H	mondeling	20 min	ja	25
SE 3	Formele brief mbt thema's Food and Health en Gun Violence. Gekoppeld hieraan: h5 vocab-2	D1	en1502H	schriftelijk	60 min	ja	28
SE 3	Literatuur: begrijpen en interpreteren van twee gelezen werken. Gekoppeld hieraan: h5 vocab-3	E1	en1503H	schriftelijk	60 min	nee	25

Engelse taal en literatuur (TTO)

Leerjaar 4 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
mei	luistervaardigheid: begrijpen en samenvatten interviews en lezingen	B	en(tto)1401H	kijk-/luister	60 min.	ja	15
SE 1	Cambridge IGCSE Directed Writing	D1	en(tto)1402H	schriftelijk	90 min.	ja	15

Leerjaar 5 2022-2023

november	spreekvaardigheid: groepsgesprek over thema rondom de Engelse taal	C1; F	en(tto)1501H	mondeling	15 min.	ja	20
SE 2	Cambridge IGCSE Reading	A; D1	en(tto)1502H	schriftelijk	135 min.	ja	30
SE 3	literatuur: begrijpen en becommentariëren van gelezen werken	E1	en(tto)1503H	schriftelijk	90 min.	ja	20

Frans taal en literatuur

Leerjaar 4 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
SE 1	kijk- en luistervaardigheid (fragmenten begrijpen)	B	fa1401H	kijk-/luister	60 min	nee	25

Leerjaar 5 2022-2023

oktober	schrijfvaardigheid (brief/mail)	D1,D2	fa1501H	schriftelijk	60 min	ja	25
december	literatuur (2 literaire werken)	E2, E3	fa1502H	schriftelijk	45 min	nee	20
SE 2	leesvaardigheid (gekoppeld hieraan een idioomtoets*)	A	fa1503H	schriftelijk	90 min	ja	5
SE 3	spreekvaardigheid (presentatie over een onderwerp naar keuze en dialoog)	C1,C2	fa1504H	mondeling	20 min	ja	25

**Aan deze toetsen is een idioomtoets gekoppeld. Voor deze idioomtoets kan maximaal 0,5 bonuspunt worden behaald, maar het cijfer kan nooit hoger dan een 10,0 worden.*

Geschiedenis

Leerjaar 4 2021-2022

leerjaar	toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
havo 4	juli	Portfolio Praktische opdracht: Historisch redeneren en historisch besef.	Domein A, C en D	gs1401H	praktische opdracht	30 k.u.	nee	15
havo 4	SE 1	Tijdvak 5 t/m 10 Kenmerkend aspect 18 t/m 49.	Domein B	gs1402H	schriftelijk	135 minuten	ja	15

Leerjaar 5 2022-2023

havo 5	SE 2	Het Britse Rijk 1585-1900 en de daarbijhorende kenmerkende aspecten	Domein A en B	gs1501H	schriftelijk	90 minuten	ja	25
havo 5	SE 3	Duitsland in Europa 1918-1991 Nederland 1948-2008 en de daarbijhorende kenmerkende aspecten.	Domein A en B	gs1502H	schriftelijk	135 minuten	ja	35
havo 5	april	Praktische opdracht bij het thema Kolonialisme, imperialisme en dekolonisatie	Domein A en C	gs1503H	praktische opdracht	20 k.u.	nee	10

Levensbeschouwing, ethiek en filosofie

Leerjaar 4 2021-2022

leerjaar	toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
havo 4	november	H1: jezelf blijven; H2: Waar ben ik?	A, B, B1, D	LEF1401H	schriftelijk	60 min	ja	25
havo 4	maart	H2: Waar ben ik? H3: Jezelf leren kennen	A, B, B1, D, D1	LEF1402H	schriftelijk	60 min	ja	25
havo 4	juni	Wie is ik?		LEF1403H	praktische opdracht	n.v.t.	ja	25
havo 4	SE 1	H3: Jezelf leren kennen; H4 Jezelf zijn	A, B, B1, D, D1	LEF1404H	schriftelijk	60 min	ja	25

Leerjaar 5 2022-2023

Dit vak wordt afgesloten in leerjaar 4.

Lichamelijke opvoeding

Leerjaar 4 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
	Atletiek	Domein A-B-C-E	lo1401h	handelingsonderdeel		nee	
	Doelspelen	Domein A-B-C-E	lo1402h	handelingsonderdeel		nee	
	Conditionele vormen	Domein A-B-C-D-E	lo1403h	handelingsonderdeel		nee	
	Terugslagspelen	Domein A-B-C-E	lo1404h	handelingsonderdeel		nee	
	Turnen-BOM	Domein A-B-C-E	lo1405h	handelingsonderdeel		nee	
	Doelspelen	Domein A-B-C-E	lo1406h	handelingsonderdeel		nee	
	Softbal	Domein A-B-C-E	lo1407h	handelingsonderdeel		nee	

Leerjaar 5 2022-2023

	Fitness	Domein A-B-C-E	lo1501h	handelingsonderdeel		nee	
	Keuze 1	Domein A-B-C-E	lo1502h	handelingsonderdeel		nee	
	Sport op School	Domein A-B-C-E	lo1503h	handelingsonderdeel		nee	

Loopbaanoriëntatie en begeleiding

Leerjaar 4 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
mei	Coachingsgesprekken en activiteiten		lob1401H	handelingsonderdeel	120 lu	nee	0

Leerjaar 5 2022-2023

mei	Coachingsgesprekken en activiteiten		lob1501H	handelingsonderdeel	120 lu	nee	0
-----	-------------------------------------	--	----------	---------------------	--------	-----	---

Maatschappijleer

Leerjaar 4 2021-2022

Dit vak start pas in leerjaar 5.

Leerjaar 5 2022-2023

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
SE 2	Parlementaire democratie	Domein A&C	MA1501H	schriftelijk	60 minuten	ja	30
februari	Excursie Den Haag	Domein B&C	MA1502H	handelingsonderdeel	1 dag + 15 lesuren	nee	0
SE 3	Rechtsstaat & Verzorgingsstaat	Domein A,B,D	MA1503H	schriftelijk	90 minuten	ja	40
april	Pluriforme samenleving	Domein A&E	MA1504H	praktische opdracht	n.t.b.	nee	30

Maatschappijwetenschappen

Leerjaar 4 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
SE 1	1. De samenleving en ik 2. De samenleving en wij 3. De ene samenleving en de andere 4. Wetenschap 5. Onderzoek 6. Politieke verandering in het bindingsvraagstuk 7. Sociale verandering in het bindingsvraagstuk 8. Politieke verandering in het verhoudingsvraagstuk 9. Sociale veranderingen in het verhoudingsvraagstuk 10. Veranderingen in het vormingsvraagstuk	Domein A; B1,2,3; C1,2,3; D1,2,E	MW1401H	schriftelijk	90 minuten	ja	25

Leerjaar 5 2022-2023

SE 2	11. Politiek 12. Vormingsvraagstuk 13. Verhoudingsvraagstuk	Domein A; B, C, D1,2 + bijlage 5	MW1501H	schriftelijk	90 minuten	ja	25
------	---	-------------------------------------	---------	--------------	------------	----	----

SE 3	<ul style="list-style-type: none"> 1. De samenleving en ik 2. De samenleving en wij 3. De ene samenleving en de andere 4. Wetenschap 5. Onderzoek 6. Politieke verandering in het bindingsvraagstuk 7. Sociale verandering in het bindingsvraagstuk 8. Politieke verandering in het verhoudingsvraagstuk 9. Sociale veranderingen in het verhoudingsvraagstuk 10. Veranderingen in het vormingsvraagstuk 11. Politiek 12. Vormingsvraagstuk 13. Verhoudingsvraagstuk 14. Bindingsvraagstuk 	Domein A t/m E + bijlage 5	MW1502H	schriftelijk	90 minuten	ja	30
februari	<ul style="list-style-type: none"> Onderzoeksvaardigheden 1.2 Kans & variabele 1.4 Model & hypothesen 2.2 Indicatoren & categorieen. 2.4 Samenhang 3.4 Vergelijken 4.3 Onderzoek doen 4.4 Eisen aan onderzoek 	Domein A & F/G	MW1503H	praktische opdracht	ong. 15 lesuren	nee	20

Natuurkunde

Leerjaar 4 2021-2022

leerjaar	toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
havo 4	november	Ontwerpproject: Technische automatisering.	A6;G2;I2; I3	na1401H	praktische opdracht	n.v.t.	nee	10
havo 4	SE 1	H1: Bewegen in Beeld H3: Krachten H6: Arbeid en energie	A; C1, C2	na1402H	schriftelijk	90min	ja	15

Leerjaar 5 2022-2023

havo 5	SE 2	H7: Stoffen en materialen. H8: Krachten in evenwicht H11: Zonnestelsel en heelal	A; D1,D2;C1;E1	na1501H	schriftelijk	90min	ja	30
havo 5	SE 3	H2: Elektriciteit H4: Trillingen H9: Golven H10: Medische beeldvorming	A;G1;B1,B2	na1502H	schriftelijk	135min	ja	40
havo 5	maart	P.O: Keuzeproject:	B3 of E2 of F	na1503H	handelingsonderdeel	n.v.t.	nee	0
havo 5	maart	Onderzoekspracticum	I1	na1504H	praktische opdracht	n.v.t.	nee	5

Nederlandse taal en literatuur

Leerjaar 4 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
mei	Historische letterkunde Literatuur periode 1100-1880	Domein E3: Literatuurgeschiedenis	Ne1401H	mondeling	20	nee	15

Leerjaar 5 2022-2023

SE 2	Schrijfvaardigheid Betoog	Domein C: Schrijfvaardigheid	Ne1501H	schriftelijk	90	ja	30
januari	Mondelinge taalvaardigheid Discussie	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid	Ne1502H	mondeling	20	nee	30
SE 3	Letterkunde (moderne) Literatuur uit H4 en H5	Domein E: Literatuur	Ne1503H	mondeling	20	nee	25

Profielwerkstuk

Leerjaar 4 2021-2022

Dit vak start pas in leerjaar 5.

Leerjaar 5 2022-2023

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
oktober	combinatie van vakinhoudelijke kennis en vakoverstijgende vaardigheden		pws1501H	praktische opdracht	80 uur	ja	0

Rekenen

Leerjaar 4 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
maart	rekenen	niveau 3F	re1401H	schriftelijk	60	ja	0

Leerjaar 5 2022-2023

SE 2	rekenen	niveau 3F	re1501H	schriftelijk	60	ja	0
------	---------	-----------	---------	--------------	----	----	---

Scheikunde

Leerjaar 4 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
maart	H4 zouten	A; B1,3; C1,2; D1	sk1401H	practicum	60 min	ja	10
SE 1	H2 chemisch rekenen H3 bindingstypen H6 reacties in beweging	A; B1,2,3,4,5; C1,2,3,6,7; E1,2	sk1402H	schiftelijk	90 min	ja	20

Leerjaar 5 2022-2023

SE 2	H7 Zuren en basen H8 Redoxchemie	A; B1,4; C1,2,3; E1; F3; G2	sk1501H	schiftelijk	90 min	ja	20
november	Titreren	A	sk1502H	practicum	90 min	ja	15
SE 3	H5: koolstof als basis H9 Polymeren H10 Chemie van het leven H11 Groene chemie	A; B1,2,4,5; C1,2,4,5,6,7,8; D1,2; E1,2,3; F1,2,3,4; G1,2,3,4,5	sk1503H	schiftelijk	90 min	ja	35

Tekenen

Leerjaar 4 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
SE 1	Kunstboek - Negentiende eeuw en Modernisme (H4 en H5)	Domein A	Te1401H	schriftelijk	90	ja	20
maart	Beeldende opdracht 1	Domein B en C	Te1402H	praktische opdracht		nee	15
juni	Beeldende opdracht 2	Domein B en C	Te1403H	praktische opdracht		nee	15

Leerjaar 5 2022-2023

SE 2	Kunstboek Negentiende Eeuw t/m Hedendaagse kunst	Domein A	Te1501H	schriftelijk	90	ja	10
SE 3	Toets kunstgeschiedenis met Examenthema 2023	Domein A	Te1502H	schriftelijk	90	nee	10
november	Beeldende opdracht 3	Domein B en C	Te1503H	praktische opdracht		nee	15
maart	Beeldende opdracht 4	Domein B en C	Te1504H	praktische opdracht		nee	15

Wiskunde A

Leerjaar 4 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
SE 1	H4 Handig tellen H5 Veranderingen H6 Rekenregels en formules H7 Statistiek en beslissingen	A B C1 C2 C3 C4 D E1 E2 E3 E4	wa1401H	schriftelijk	90 min	ja	30

Leerjaar 5 2022-2023

oktober	H8 Statistiek met de computer	A E	wa1501H	praktische opdracht		nee	10
SE 2	H7 Statistiek en beslissingen H9 Exponentiele verbanden H10 Statistiek gebruiken	A E1 E2 E3 E4 C B1 B2	wa1502H	schriftelijk	90 min	ja	30
SE 3	H10 Statistiek gebruiken H11 Formules en variabelen	A B1 B2 C D E	wa1503H	schriftelijk	90 min	ja	30

Wiskunde B

Leerjaar 4 2021-2022

toetsmoment	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansbaar	examengewicht
SE 1	H3 Hoeken en afstanden H4 Werken met formules H5 Machten, exponenten en logaritmen H6 De afgeleide functie	A B C D	wb1401H	schriftelijk	90 min	ja	30

Leerjaar 5 2022-2023

SE 2	H6 De afgeleide functie H7 Lijnen en cirkels H8 Goniometrie H9 Exponentiele en logaritmische functies	A B C D	wb1501H	schriftelijk	90 min	ja	35
SE 3	H9 Exponentiele en logaritmische functies H10 Meetkundige berekeningen H11 Verbanden en functies	A B C D	wb1502H	schriftelijk	90 min	ja	35