

Aardrijkskunde

Niveau havo
 Cohort 2020
 Schooljaar 2021-2022
 Methode BuiteNland

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	Wereld: Globalisering paragraaf 1.1 t/m 1.9	A1-B1-B3	SE20	20	100	s	ja
2	tw2	SE	Aarde: endogene en exogene processen paragraaf 2.1 tm 2.9	A1-C1-C3	SE21	20	100	s	ja
3	tw3	SE	Gebieden: Brazilië paragraaf 3.1 tm 3.6	A1-D1-D2	SE22	20	100	s	nee
			Totale weging SE havo 4			40			
			Totale weging SE havo 5			60			
			Totale weging			100			

Aardrijkskunde

Niveau	havo
Cohort	2020

Examenonderdelen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Wereld

Domein C Aarde

Domein D Ontwikkelingsland

Domein E Leefomgeving

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Bedrijfseconomie

Niveau havo
Cohort 2020
Schooljaar 2021-2022
Methode lesbrieven LWEO/Stoffels

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	Het Resultaat + Personeelbeleid en Interne organisatie H1-2-3	A-B-C-F-G	SE20	20	100	s	ja
2	tw2	SE	Financiering en Verslaggeving H1-2-3-4 + Personeelsbeleid helemaal	A-B-C-D-F-G	SE21	20	100	s	ja
3	tw3	SE	Financiering en Verslaggeving H4-5-6 + Investeren (SE) + Financiële zelfredzaamheid + Bedrijf starten	A-B-C-D-F-G	SE22	20	100	s	nee
			Totale weging SE havo 4			40			
			Totale weging SE havo 5			60			
			Totale weging			100			

Bedrijfseconomie

Niveau havo
Cohort 2020

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Van persoon naar rechtspersoon
- Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid
- Domein D Investeren en financieren
- Domein E Marketing
- Domein F Financieel beleid
- Domein G Verslaggeving
- Domein H Keuze-onderwerpen

CE stof lesbrieven:

- Financiële Zelfredzaamheid: helemaal
- Bedrijf Starten: helemaal
- Onderneem het Zelf: Hoofdstuk 3 en begrippen Causation en Effectuation uit hoofdstuk 1 en 2
- Personeelsbeleid H1 t/m 5
- Marktverovering H1-H2 par. 1.3, H3-H4 behalve elasticiteit
- Financiering en verslaggeving: helemaal
- Het Resultaat: helemaal

Biologie

Niveau havo
Cohort 2020
Schooljaar 2021-2022
Methode Biologie voor jou

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	p1	PO	PO Stofwisseling of DNA	A	SE20	3	notk	p	nee
2	tw1	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 1.5 en 1.6 (Inleiding in de biologie), deel 4A thema 3 (Genetica), deel 5A thema 1 (Stofwisseling in de cel), thema 2 (DNA)	A5 B1 B2 B3 C1 C2 D1 D3 E1 E2 E3 E4 F1 F2	SE21	16	100	s	ja
3	p2	PO	PO Hart	A	SE22	3	notk	p	nee
4	tw2	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 1.5 en 1.6 (Inleiding in de biologie), deel 4B thema 5 (regeling), thema 6.1 (waarneming), deel 5A thema 3 (Vertering), deel 5B thema 4 (Transport)	A5 B2 B3 B4 B7 C1	SE23	16	100	s	ja
5	p3	PO	PO menselijk lichaam	A	SE24	4	notk	p	nee
6	tw3	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 1.5 en 1.6 (Inleiding in de biologie), deel 4A thema 4.1, 4.4 t/m 4.7 (Evolutie) en deel 4B thema 7.1 t/m 7.3, 7.5 t/m 7.7 (Ecologie en Milieu), thema 5 (Gaswisseling en uitscheiding), thema 6 (Afweer)	A5 B2 B3 B4 B5 B8 C1 C2 D4 F2 F3	SE25	18	100	s	nee
			Totale weging SE havo 4			40			
			Totale weging SE havo 5			60			
			Totale weging			100			

Biologie

Niveau havo
Cohort 2020

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Zelfregulatie

Domein C Zelforganisatie

Domein D Interactie

Domein E Reproductie

Domein F Evolutie

po stofwisseling of DNA, bodyworld, hart

Een doubleur neemt deel aan alle practica, ongeacht het eerder behaalde resultaat. De excursie naar Bodyworld kan hierop een uitzondering vormen, mits het eerst behaalde resultaat minimaal 5,5 is.

Duits

Niveau havo
Cohort 2020
Schooljaar 2021-2022
Methode Neue Kontakte

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	p1-3	HA	schriftelijke overhoring idioom (80% goed = v)	nvt	SE20	OVG	30	s	nvt
2	p1-3	HA	schriftelijke overhoring grammatica (80% goed = v)	nvt	SE21	OVG	30	s	nvt
3	tw1	SE	schrijfvaardigheidstoets	B	SE22	22	100	c	ja
4	tw2	SE	spreekvaardigheidstoets	C	SE23	21	15	m	ja
5	p3	SE	boektoets	E	SE24	15	50	s	nee
6	tw3	SE	kijk- en luistervaardigheidstoets	D	SE25	21	60	c	nee
			Totale weging SE havo 4			21			
			Totale weging SE havo 5			79			
			Totale weging			100			

Duits

Niveau havo
Cohort 2020

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

De CEVO stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast.

De CEVO maakt een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen, waarbij in elk geval het niveau in termen van het Europees Referentiekader wordt vastgesteld.

Het schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Vakspecifieke opmerkingen

Het so idioom en het so grammatica moeten worden afgesloten met minimaal een V.

Economie

Niveau havo
Cohort 2020
Schooljaar 2021-2022
Methode Lweo lesbrieven

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	Europa	A-E-F-H-I	SE20	25	100	s	ja
2	tw2	SE	Verdienen & uitgeven	A-H-I	SE21	25	100	s	ja
3	tw3	SE	Jong & oud + vervoer + markt & overheid + werk & werkloosheid	A-D-E-F-G-H-I- K	SE22	20	100	s	nee
4	p1-4	HA	Experimenten	J	SE23	OVG	NVT	p	nee
			Totale weging SE havo 4			30			
			Totale weging SE havo 5			70			
			Totale weging			100			

Economie

Niveau	havo
Cohort	2020

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Concept Schaarste

Domein C Concept Ruil

Domein D Concept Markt

Domein E Concept Ruilen over de tijd

Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen

Domein G Concept Risico en informatie

Domein H Concept Welvaart en groei

Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden

Domein J Onderzoek en experiment

Domein K Keuzeonderwerpen

Engels

Niveau havo
 Cohort 2020
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Eigen materiaal

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	Literatuur waaronder 2de boek en short stories	E	SE20	20	100	s	ja
2	p2	SE	Kijk- en Luistertoets	B	SE21	15	100	s	nee
3	tw2	SE	Schrijfvaardigheid	D en F	SE22	20	100	c	ja
4	tw3	SE	Spreekvaardigheid	C	SE23	20	25	m	nee
			Totale weging SE havo 4			25			
			Totale weging SE havo 5			75			
			Totale weging			100			

Engels

Niveau	havo
Cohort	2020

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A Leesvaardigheid
 - B Kijk- en luistervaardigheid
 - C Gespreksvaardigheid
 - D Schrijfvaardigheid
 - E Literatuur
-
-

Frans

Niveau havo
Cohort 2020
Schooljaar 2021-2022
Methode D'accord

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	p1-3	HA	schriftelijke overhoring idioom (80% goed = v)	nvt	SE20	OVG	30	s	nvt
2	p1-3	HA	schriftelijke overhoring grammatica (80% goed = v)	nvt	SE21	OVG	30	s	nvt
3	tw1	SE	schrijfvaardigheidstoets	B	SE22	22	100	c	ja
4	tw2	SE	kijk- en luistervaardigheidstoets	D	SE23	21	60	c	ja
5	p3	SE	boektoets	E	SE24	15	50	s	nee
6	tw3	SE	spreekvaardigheidstoets	C	SE25	21	15	m	nee
			Totale weging SE havo 4			21			
			Totale weging SE havo 5			79			
			Totale weging			100			

Frans

Niveau havo
Cohort 2020

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

De CEVO stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast.

De CEVO maakt een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen, waarbij in elk geval het niveau in termen van het Europees Referentiekader wordt vastgesteld.

Het schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Vakspecifieke opmerkingen

Het so idioom en het so grammatica moeten worden afgesloten met minimaal een V.

Geschiedenis

Niveau havo
Cohort 2020
Schooljaar 2021-2022
Methode Geschiedeniswerkplaats

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	Geschiedenis indelen, tijdvak 5 t/m 10, HC Britse rijk 1585-1900 en thema 1	A,B,C,D	SE20	20	100	S	ja
2	tw2	SE	Stof tw1, HC Duitsland in Europa 1918-1991 en thema 2	A,B,C,D	SE21	20	100	S	ja
3	tw3	SE	Stof tw2, HC NL 1948-2008 en thema 3	A,B,C,D	SE22	20	100	S	nee
			Totale weging SE havo 4			40			
			Totale weging SE havo 5			60			
			Totale weging SE			100			

Geschiedenis

Niveau	havo
Cohort	2020

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Historisch besef

Domein B Oriëntatiekennis

Domein C Thema's

Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E Oriëntatie op studie en beroep

Er wordt bij geschiedenis cumulatief getoetst. De eerder geleerde stof moet je steeds opnieuw kennen.

Kunst Beeldend en Kunst Algemeen

Niveau havo
 Cohort 2020
 Schooljaar 2021-2022
 Methode History Lambo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	p2	PO	KA kunst analyse hofcultuur	A	SE20	2	nvt	s	nee
2	tw2	SE	KA toets Kunst algemeen Hofcultuur	ABC	SE21	3	100	c	ja
3	p1-4	HA	KA excursie met opdrachten	ABC	SE22	OVG	nvt	s	nvt
4	p1	PO	KB vaktheorie opdracht Stilleven	ABC	SE23	2	nvt	s	nee
5	p1	PO	KB Proces Stilleven	B	SE24	5	nvt	p	nee
6	p1	PO	KB Product Stilleven	B	SE25	5	nvt	p	nee
7	p2	PO	KB Proces ontwerp opdracht	B	SE26	6	nvt	p	nee
8	p2	PO	KB Product ontwerp opdracht	B	SE27	6	nvt	p	nee
9	p3	PO	KB vaktheorie Kunst met een grote K	ABC	SE28	2	nvt	s	nee
10	p3	PO	KB proces Kunst met een grote K	B	SE29	7	nvt	p	nee
11	p3	PO	KB product Kunst met een grote K	B	SE30	7	nvt	p	nee
			Totale weging SE havo 4			55			
			Totale weging SE havo 5			45			
			Totale weging			100			

Kunst Beeldend en Kunst Algemeen

Niveau havo
Cohort 2020

Examenonderdelen

Het examenprogramma kunst Beeldend bestaat uit volgende domeinen:

Domein A: Vaktheorie

A1: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers.

A2: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat.

A3: Eigen beeldend werk.

Domein B: Praktijk

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

Het examenprogramma Kunst Algemeen bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Invalshoeken voor reflectie

Domein C: Onderwerpen

De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op

voorbeelden uit de volgende onderwerpen:

- de hofcultuur in de 16e en 17e eeuw;
- de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw;
- de massacultuur vanaf 1950

Vakspecifieke opmerkingen

Voor de vakken KB, KD, KM en KA worden er veel Praktische Opdrachten gemaakt. De regel met betrekking tot het inleveren van deze opdrachten is als volgt: De docent stelt de inleverdatum voor de praktische opdracht. Als een leerling niet op tijd de opdracht inlevert, heeft de leerling nog een week na de inleverdatum de tijd om de opdracht in te leveren. Er gaat dan wel 1 punt van het uiteindelijke cijfer af voor het te laat inleveren.

Alleen de KA-toetsen zijn herkansbaar.

Kunst Drama en Kunst Algemeen

Niveau havo
 Cohort 2020
 Schooljaar 2021-2022
 Methode KA: History Lambo

5 havo			Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
toets	Periode / toetsweek	Toetssoort			Kolom	weging			
1	p2	PO			KA kunst analyse hofcultuur	A			
2	tw2	SE	KA toets Kunst algemeen Hofcultuur	ABC	SE21	3	100	c	ja
3	p1-4	HA	KA excursie met opdrachten	ABC	SE22	OVG	nvt	s	ja
4	p1	PO	KD regie opdracht	ABC	SE23	10	nvt	p	nee
5	p2	PO	KD Theatergeschiedenis in de praktijk	AB	SE24	10	nvt	p	nee
6	p3	PO	KD proces, spel & productie	ABC	SE25	20	nvt	p	nee
7	p1-3	HA	KD Gezamenlijk theaterbezoek	A	SE26	OVG	nvt	p	ja
			Totale weging SE havo 4			55			
			Totale weging SE havo 5			45			
			Totale weging			100			

Kunst Drama en Kunst Algemeen

Niveau havo
Cohort 2020

Examenonderdelen

* De eindtermen voor Kunst Drama zijn:

Domein A: vaktheorie (A1: drama & maatschappij, A2: betekenis, A3: beschouwen)

Domein B: praktijk (B1: spelen, B2: vormgeven, B3: presenteren)

Domein C: oriëntatie op studie en beroep.

* Het examenprogramma Kunst Algemeen bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Invalshoeken voor reflectie

Domein C: Onderwerpen

* De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op

voorbeelden uit de volgende onderwerpen:

- de hofcultuur in de 16e en 17e eeuw;

- de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw;

- de massacultuur vanaf 1950.

Vakspecifieke opmerkingen

Voor de vakken KB, KD, KM en KA worden er veel Praktische Opdrachten gemaakt. De regel met betrekking tot het inleveren van deze opdrachten is als volgt: De docent stelt de inleverdatum voor de praktische opdracht. Als een leerling niet op tijd de opdracht inlevert, heeft de leerling nog een week na de inleverdatum de tijd om de opdracht in te leveren. Er gaat dan wel 1 punt van het uiteindelijke cijfer af voor het te laat inleveren.

Alleen de KA-toetsen zijn herkansbaar.

Kunst Muziek en Kunst Algemeen

Niveau havo
 Cohort 2020
 Schooljaar 2020-2021
 Methode Intro

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	p2	PO	KA kunst analyse Hofcultuur	ABC	SE20	2	nvt	s	nee
2	tw2	SE	KA toets Kunst Algemeen Hofcultuur	ABC	SE21	3	100	c	ja
3	ntb	HA	KA excursie met opdrachten	ABC	SE22	OVG	nvt	s	ja
4	p1	PO	KM Gehoor en Solfége	B1	SE23	7	20	m	nee
5	p2	PO	KM muziekgeschiedenis presentatie	A3	SE24	16	20	m	nee
6	tw2	SE	KM Classicisme & Romantiek	A1,2,3	SE25	7	50	s	ja
7	p3	PO	KM Schoolconcert	B1,2	SE26	35	nvt	p	nee
8	p1-3	HA	KM Concertbezoek	C	SE27	OVG	nvt	p	ja
9	p1-3	HA	KM Praktische keuze opdracht optreden	B1	SE28	OVG	nvt	p	nee
			Totale weging SE havo 4			35			
			Totale weging SE havo 5			70			
			Totale weging			105			

Kunst Muziek en Kunst Algemeen

Niveau havo
Cohort 2020

Examenonderdelen

Kunsvak Muziek

Domein A: Vaktheorie

A1: Waarnemen en weten. A2: Analyseren en interpreteren. A3: Muziek en cultuur .

Domein B: Praktijk

B1: Zingen en spelen. B2: Improviseren en componeren.

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

De eindtermen voor Kunst Algemeen zijn:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Invalshoeken voor reflectie

Domein C: Onderwerpen examen 2020

De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit de volgende onderwerpen:

- de hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw;
- de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw;
- de massacultuur vanaf 1950

Levensbeschouwing

Niveau havo
 Cohort 2020
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Standpunt

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	H.10 Geweld		SE20	15	50	s	ja
2	tw2	SE	H.7 Euthanasie en voltooid leven		SE21	15	50	s	ja
3	p3	SE	Praktische opdracht		SE22	15	nvt	s	nee
			Totale weging SE havo 4			55			
			Totale weging SE havo 5			45			
			Totale weging			100			

Levensbeschouwing

Niveau havo
Cohort 2020

Examenonderdelen

Voor dit vak zijn geen eindtermen vastgelegd.

Lichamelijke Opvoeding

Niveau havo
Cohort 2020
Schooljaar 2021-2022
Methode -

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	p1-3	HA	Sportorientatie	A-C-D-E	SE20	OVG	ntb	p	ja
2	p1-3	HA	Sportorientatie	A-C-D-E	SE21	OVG	ntb	p	ja
3	P3	HA	Bewegen en Regelen	K1-K2-K3-K4	SE22	OVG	ntb	p	ja

Lichamelijke opvoeding

Niveau	havo
Cohort	2020

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

Natuurkunde

Niveau havo
 Cohort 2020
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Systematische natuurkunde

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	Hoofdstuk 6, 9 & 11	G1,E1,G2,B1	SE20	15	100	s	ja
2	p1-4	PO	Hoofdstuk 11	A	SE21	10	ntb	s	nee
3	p2	PO	Hoofdstuk 8	A	SE22	10	ntb	s	nee
4	tw2	SE	Hoofdstuk 2,3,4,8 & keuzekatern	C1,D1,C2	SE23	15	100	s	ja
5	tw3	SE	Hoofdstuk 5,10, keuzekatern + examentraining	D1,D2,E1	SE24	15	100	s	nee
			Totale weging SE havo 4			35			
			Totale weging SE havo 5			65			
			Totale weging			100			

Natuurkunde

Niveau havo
Cohort 2020

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Beeld- en geluidstechniek

Domein C Beweging en energie

Domein D Materialen

Domein E Aarde en heelal

Domein F Menselijk lichaam

Domein G Meten en regelen

Domein H Natuurkunde en technologie

Domein I Onderzoek en ontwerp

Bij toetsen en het eindexamen is het gebruik van een grafische rekenmachine NIET toegestaan

Opmerking: Natuurkundige basisvaardigheden, zoals het maken van tabellen en grafieken, nauwkeurig meten/rekenen en het werken met formules, komen tijdens de klassikale lessen aan de orde. Ze worden in verschillende hoofdstukken behandeld (met name in hoofdstuk 1) en/of staan beschreven in 'systematische natuurkunde online'. Deze vaardigheden worden in alle perioden bekend verondersteld, ook bij de theoretische en praktische toetsen.

Nederlands

Niveau havo
Cohort 2020
Schooljaar 2021-2022
Methode Laagland Boek B / Diverse readers

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	p1	SE	Literatuurgeschiedenis + boek 5 (klassikaal)	E	SE20	5	50	s	nee
2	p1	SE	Schrijfvaardigheid: gedocumenteerde schrijfofdracht	C	SE21	20	100	c	ja
3	p2	SE	Literatuur: groepsopdracht boek 6, 7 en 8	E	SE22	15	nvt	s	nee
4	p3	SE	Mondelinge taalvaardigheid: discussie over boek 6, 7 en 8	B	SE23	20	25	m	nee
5	p3	HA	Vorbereiding centraal schriftelijke eindexamen	A en D			ovg	s	nee
			Totale weging SE havo 4			40			
			Totale weging SE havo 5			60			
			Totaal			100			

Nederlands

Niveau	havo
Cohort	2020

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Leesvaardigheid
- Domein B Mondelinge taalvaardigheid
- Domein C Schrijfvaardigheid
- Domein D Argumentatieve vaardigheden
- Domein E Literatuur

Subdomein E1: Literaire ontwikkeling
Subdomein E2: Literaire begrippen
Subdomein E3: Literatuurgeschiedenis

Natuur, Leven en Technologie (NLT)

Niveau havo
 Cohort 2020
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Modules

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	p1	SE	Portfolio module "Leef met je hart"	B1, B2, D	SE20	17	nvt	p	nee
2	p2	SE	Portfolio module "Van Gogh onder de loep"	B1, B2, E1, E2	SE21	17	nvt	p	nee
3	p3	SE	Portfolio module "Moleculaire gastronomie"	B1, B2, E1, E2	SE22	16	nvt	p	nee
			Totale weging SE havo 4			50			
			Totale weging SE havo 5			50			
			Totale weging			100			

Natuur, Leven en Technologie (NLT)

Niveau havo
Cohort 2020**Examenonderdelen**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Exacte wetenschappen en technologie

Domein C Aarde en natuur

Domein D Gezondheid, bescherming en veiligheid

Domein E Materialen, processen en producten

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- het gehele domein A en domein B in combinatie met:
- de domeinen C t/m E;
- en, indien het bevoegd gezag daarvoor kiest, andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Bij toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine NIET toegestaan. Het gebruik van een door school beschikbaar gestelde Binas en een Nederlands woordenboek is wel toegestaan.

De inhoud van het portfolio wordt aan het begin van de periode via de studiewijzer bekend gemaakt. Een portfolio kan bestaan uit een aantal theoretische en/of praktische opdrachten/toetsen. Het gemiddelde van al deze opdrachten/toetsen vormt het cijfer. De onderlinge weging van de onderdelen van het portfolio kan verschillen. Ook dit wordt aan het begin van de periode bekend gemaakt.

Profielwerkstuk (PWS)

Niveau havo
 Cohort 2020
 Schooljaar 2021-2022
 Methode nvt

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	p1		Scoremoment 1: 19-11-2021; uiterlijke moment feedback 10-12-2021						
2			Subtotaal N-Profiel weging 10						nee
3			Subtotaal M-Profiel weging 13						nee
4	p2		Scoremoment 2: 14-2-2022; uiterlijke moment feedback 25-02-2022						
5	p3		Scoremoment 3: 9-3-2022; uiterlijk moment feedback 08-04-2022						
6			Subtotaal N-Profiel weging 80						nee
7			Subtotaal M-Profiel weging 77						nee
8	p3		Presentatie N en M Profiel op 09-3-2022 10			10			nee
			Totaal voor alle Profielen weging			100			

Profielwerkstuk (PWS)

Niveau havo
Cohort 2020

Examenonderdelen

Scoremoment 1 op 19-11-2021 bestaat uit:

Hoofd- en deelvragen 4

Logboek 2

Bronnen 2

Praktische Component 2

M profielen extra: raamwerk kapstok 3

Subtotaal N profiel 10

Subtotaal M profiel 13

Scoremoment 3 op 9-3-2022 N profiel bestaat uit:

Lay-out 10

Taalgebruik 5

Inhoudelijke zaken 59

Proces 6

Subtotaal N profiel 80

Scoremoment 3 op 9-3-2022 M profiel bestaat uit:

Lay-out 10

Taalgebruik 5

Inhoudelijke zaken 56

Proces 6

Subtotaal M profiel 77

N en M profiel Presentatie 10

Totaal voor alle profielen 100

Scoremoment 1 inleveren op 26-11-2021, uiterlijke datum feedback 10-12-2021 Scoremoment 2 inleveren op 14-2-2022, uiterlijke datum feedback 25-2-2022.

Scoremoment 3 inleveren op 9-3-2022, uiterlijke datum feedback 8-4-2022.

Presentatie wordt gedaan tijdens presentatieavond op 9-3-2022, aanwezigheid verplicht.

Scoremoment 2 wordt beoordeeld als scoremoment 3, maar na scoremoment 2 mag het profielwerkstuk nog aangepast worden voor scoremoment 3.

Scheikunde

Niveau havo
 Cohort 2020
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Chemie 7e editie

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	Hoofdstuk 7, 8 en 9	A, B, C, F, G	SE20	17	100	s	ja
2	tw2	SE	Hoofdstuk 10 en 12	A, B, C, F, G	SE21	17	100	s	ja
3	ntb	PO	Hoofdstuk 11 - PO	A, B, C	SE22	10	100	p	nee
4	tw3	SE	hoofdstuk 11 en 13	A t/m G	SE23	16	100	s	nee
			Totale weging SE havo 4			40			
			Totale weging SE havo 5			60			
			Totale weging			100			

Scheikunde

Niveau	havo
Cohort	2020

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Kennis van stoffen en materialen

Domein C Chemische processen en kringlopen

Domein D Ontwerpen en experimenten in de chemie

Domein E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie

Domein F Processen in de chemische industrie

Domein G Maatschappij en chemische technologie

Bij elk schoolexamen (SE) is het gebruik van een origineel niet beschreven BINAS 6e editie toegestaan.

Bij elke toets wordt een basis kennis van voorgaande hoofdstukken verwacht.

Gebruikt van een standaard rekenmachine is toegestaan. Gebruik van een grafisch rekenmachine is niet toegestaan.

Spaans

Niveau havo
 Cohort 2020
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Con Gusto 3

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	Schrijfvaardigheid	D	SE20	25	100	c	ja
2	p2	SE	Boektoets	E	SE21	10	50	s	nee
3	tw2	SE	Luistervaardigheid	A	SE22	15	100	c	nee
4	p1-2	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hoofdstuk 1	D			50	s	nee
5	p1-2	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hoofdstuk 2 en 3	D			50	s	nee
6	p3	SE	Boektoets	E	SE23	10	50	s	nee
7	tw3	SE	Gespreksvaardigheid	C	SE24	20	15	m	nee
			Totale weging SE havo 4			30			
			Totale weging SE havo 5			80			
			Totale weging			110			

Spaans

Niveau havo
Cohort 2020

Examenonderdelen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het volledige overzicht staat op examenblad.nl syllabus Spaans

Schrijfvaardigheid SE03 samengesteld uit: weging 50% schrijfvaardigheid en 2x weging 25% Eindtoetsen.

Toekomstdossier (TKD)

Niveau havo
 Cohort 2020
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Toekomstdossier

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	p1	HA	Nadenken over je toekomst		SE20	OV	n.v.t.	C	nvt
2	p3	HA	Keuze opdracht		SE21	OV	n.v.t.	C	nvt
3	p3	HA	Slotopdracht		SE22	OV	n.v.t.	C	nvt
			Totale weging SE havo 4 en 5 nvt						

Toekomstdossier (TKD)

Niveau havo
Cohort 2020

Examenonderdelen

Alle opdrachten moeten met een voldoende (V) worden afgesloten worden, om deel te kunnen nemen aan het centraal examen.

Wiskunde A

Niveau havo
Cohort 2020
Schooljaar 2021-2022
Methode Getal en Ruimte 12e editie

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		JC		herkansing	Tijd	Wijze van afname
					Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	SE	Havo A deel 2 hoofdstuk 7 en havo deel 3 hoofdstuk 9	A en E	SE20	25			ja	100	s
2	tw2	SE	Havo A deel 3 hoofdstukken 9, 10 en 11	A, B en C	SE21	25			ja	100	s
3	tw3	SE	Havo A deel 3 hoofdstukken 11 en 12 + examenvoorbereiding	A, B, C, D en E	SE22	25			nee	100	s
4											
5			Totale weging SE havo 4			25					
6			Totale weging SE havo 5			75					
7			Totale weging			100					
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											

Wiskunde A

Niveau havo
Cohort 2020

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Algebra en tellen

Domein C Verbanden

Domein D Verandering

Domein E Statistiek

Het centraal examen heeft betrekking op domein C en de subdomeinen B1, B2, E1, E2, E3 en E4 in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Wiskunde B

Niveau havo
Cohort 2020
Schooljaar 2021-2022
Methode Getal en Ruimte 12e editie

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	SE		JC		herkansing	Tijd	Wijze van afname
					Kolom	weging	Kolom	weging			
1	tw1	SE	HAVO B deel 3 Hoofdstukken 9 en 10	A, B, C, D	SE20	25			ja	100	s
2	tw2	SE	HAVO B deel 3 Hoofdstukken 10 en 11	A, B, C, D	SE21	25			ja	100	s
3	tw3	SE	HAVO B deel 3 Hoofdstukken 11 en 12 + examenvoorbereiding	A, B, C, D	SE22	25			nee	100	s
			Totale weging SE havo 4			25					
			Totale weging SE havo 5			75					
			Totale weging			100					

Wiskunde B

Niveau	havo
Cohort	2020

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen

Domein C Meetkundige berekeningen

Domein D Toegepaste analyse

Wiskunde D

Niveau havo
 Cohort 2020
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Getal en ruimte 11e editie

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
					Kolom	weging			
1	tw1	SE	HAVO D deel 2 hoofdstukken 7 en 9	A, B, D en E	SE20	25	100	s	ja
2	tw2	SE	Havo D deel 3 hoofdstukken 9 en 10	A, B, D en E	SE21	25	100	s	ja
3	tw3	SE	Havo D deel 3 hoofdstukken 10 en 12	A, B, D en E	SE22	25	100	s	nee
			Totale weging SE havo 4 SE01-SE03			25			
			Totale weging SE havo 5 SE20-SE22			75			
			Totaal weging			100			

Wiskunde D

Niveau havo
Cohort 2020

Examenonderdelen

Domein A Vaardigheden
Domein B Statistiek en kansrekening
Domein C Ruimte meetkunde
Domein D Wiskunde in technologie
Domein E Keuzeonderwerpen
