

Aardrijkskunde

5 havo

Niveau Niveau
 Cohort 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode BuiteNland

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen-onderdeel	Relatie tot examen	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	tw1	SE	Wereld: Globalisering paragraaf 1.1 t/m 1.9	A1-B1-B3	CE+SE	SE20	20	100	s	ja
2	tw2	SE	Aarde: endogene en exogene processen paragraaf 2.1 tm 2.9	A1-C1-C3	CE+SE	SE21	20	100	s	ja
3	tw3	SE	Gebieden: Brazilië paragraaf 3.1 tm 3.6	A1-D1-D3	CE+SE	SE22	20	100	s	nee
			Totale weging SE havo 4				40			
			Totale weging SE havo 5				60			
			Totale weging				100			

Aardrijkskunde

Niveau Niveau
Cohort 2021

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.

Vakspecifieke opmerkingen

Bedrijfseconomie

Niveau	Niveau
Cohort	2021
Schooljaar	2022-2023
Methode	lesbrieven LWEO/Stoffels

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examen	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	tw1	SE	H7, H11 t/m H17, H18 paragraaf 5 en 6	A, B, C, D	CE+SE	SE20	20	100	s	ja
2	tw2	SE	H8 t/m H10, H23 t/m H26	A, B, F	CE	SE21	20	100	s	ja
3	tw3	SE	H1 t/m H6, H16 t/m H18, H27 tm H31	A, B, D, G	CE+SE	SE22	20	100	s	nee
			Totale weging SE havo 4				40			
			Totale weging SE havo 5				60			
			Totale weging				100			

Bedrijfseconomie

Niveau Niveau
Cohort 2021

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

Vakspecifieke opmerkingen

informatie Schoolexamen:

Algemeen

-Er mag geen gebruik gemaakt worden van een grafische rekenmachine

-De eerder behandelde en getoetste SE stof wordt al bekend verondersteld bij een SE- toets welk nog getoetst gaat worden

Informatie centraal examen:

-Bedrijfseconomie en Balans, deel 1 en 2 (Hoofstuk 1 t/m 35)

-Met uitzondering van: H4, H14, H5, H24 en paragraaf H13.3, H20.1, H20.2, H20.3, H21.2, H21.4, H27.3

:

Biologie

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Biologie voor jou

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examens	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	p1	PO	PO Gist, werking van gist bij verschillende temperaturen	A	SE	SE20	3	ntb	p	nvt
2	tw1	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 1.5 en 1.6 (Inleiding in de biologie), 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	CE+SE	SE21	16	100	s	ja
3	p2	PO	PO hart, een varkenshart wordt ontleed en getekend	A	SE	SE22	3	ntb	p	nvt
4	tw2	SE	Biologie voor jou: deel 4A thema 1.5 en 1.6 (Inleiding in de biologie), deel 4B thema 5 (regeling), deel 5A thema 3 (Vertering), deel 5B thema 4 (Transport)	A5 B2 B3 B4 B7 C1	CE+SE	SE23	16	100	s	ja
5	p3	PO	PO menselijk lichaam, excursie Bodyworlds Amsterdam	A	SE	SE24	4	ntb	p	nvt
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), deel 4A thema 3 (Genetica) 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	CE+SE	SE25	18	100	s	nee
			Totale weging SE havo 4				40			
			Totale weging SE havo 5				60			
			Totale weging				100			

Biologie

Niveau havo
Cohort 2021

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

Vakspecifieke opmerkingen

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 2021

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

Economie

Niveau havo
Cohort 2021

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

Vakspecifieke opmerkingen

Engels

Niveau	havo
Cohort	2021
Schooljaar	2022-2023
Methode	Eigen materiaal

5 havo

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

Engels

Niveau	havo
Cohort	2021

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A Leesvaardigheid

B Kijk- en luistervaardigheid

C Gespreksvaardigheid

D Schrijfvaardigheid

E Literatuur

F Oriëntatie op studie en beroep

Vakspecifieke opmerkingen

Frans

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2022-2023
Methode D'accord

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examen	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	p1-3	HA	schriftelijke overhoring idioom (80% goed = v)	nvt	Keuze School	SE20	OVG	30	s	nvt
2	p1-3	HA	schriftelijke overhoring grammatica (80% goed = v)	nvt	Keuze School	SE21	OVG	30	s	nvt
3	tw1	SE	schrijfvaardigheidstoets	B	SE	SE22	20	100	c	ja
4	tw2	SE	kijk- en luistervaardigheidstoets	D	SE	SE23	20	60	c	ja
5	p3	SE	boektoets	E	SE	SE24	10	50	s	nee
6	tw3	SE	spreekvaardigheidstoets	C	SE	SE25	20	15	m	nee
			Totale weging SE havo 4					30		
			Totale weging SE havo 5					70		
			Totale weging					100		

Frans

Niveau havo
Cohort 2021

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 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.

Vakspecifieke opmerkingen

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

Geschiedenis

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2022-2023
Methode Geschiedeniswerkplaats

5 havo

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

Geschiedenis

Niveau havo
Cohort 2021

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

Vakspecifieke opmerkingen

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

Kunst Beeldend en Kunst Algemeen

Niveau Niveau
 Cohort 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode History Lambo

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examens	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	p2	PO	KA kunst analyse Burgercultuur / De Gouden Eeuw	A	CE	SE20	2	nvt	s	nvt
2	tw2	SE	KA toets Kunst algemeen Burgercultuur / De Gouden Eeuw	ABC	CE	SE21	3	100	c	ja
3	p1	PO	KB vaktheorie opdracht landschap	ABC	SE	SE22	2	nvt	s	nvt
4	p1	PO	KB Proces landschap	B	SE	SE23	5	nvt	p	nvt
5	p2	PO	KB Product landschap	B	SE	SE24	5	nvt	p	nvt
6	p2	PO	KB Proces ontwerp opdracht	B	SE	SE25	6	nvt	p	nvt
7	p3	PO	KB Product ontwerp opdracht	B	SE	SE26	6	nvt	p	nvt
8	p3	PO	KB vaktheorie Kunst met een grote K	ABC	SE	SE27	2	nvt	s	nvt
9	p3	PO	KB proces Kunst met een grote K	B	SE	SE28	7	nvt	p	nvt
10	P3	PO	KB product Kunst met een grote K	B	SE	SE29	7	nvt	p	nvt
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17			Totale weging SE havo 4				55			
18			Totale weging SE havo 5				45			
19			Totale weging				100			

Kunst Beeldend en Kunst Algemeen

Niveau havo
Cohort 2021

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 beroepHet 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 opvoorbeelden uit de volgende onderwerpen:

- burgercultuur van de 17e eeuw / De Gouden 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. Mocht er een bijzondere reden zijn voor het te laat inleveren, dan kan de docent besluiten om de inleverdatum te verplaatsen voor deze specifieke leerling.

* Authenticiteit: al het beeldend werk moet op school worden gemaakt.

* Alle SE opdrachten KA + KB worden beschreven op papier met daarin de eisen waaraan moet worden voldaan.

* Methode KA: History Lambo. De volgende uitgaven worden gebruikt (zowel de online versie als het boek):

- De Twintigste Eeuw
- Burgercultuur van de 17e eeuw / De Gouden Eeuw.

Kunst Drama en Kunst Algemeen

Niveau havo
Cohort 2021

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 opvoorbeelden uit de volgende onderwerpen:

- burgercultuur van de 17e eeuw / De Gouden 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. Mocht er een bijzondere reden zijn voor het te laat inleveren, dan kan de docent besluiten om de inleverdatum te verplaatsen voor deze specifieke leerling.

Beschrijvingen van de lesstof en opdrachten zijn te vinden in Teams.

* Alle SE opdrachten KA worden beschreven op papier met daarin de eisen waaraan moet worden voldaan.

* Methode KA: History Lambo. De volgende uitgaven worden gebruikt (zowel de online versie als het boek):

- De Twintigste Eeuw
- Burgercultuur van de 17e eeuw / De Gouden Eeuw.

Kunst Muziek en Kunst Algemeen

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2022-2023
Methodes Intro

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examen	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	p2	PO	KA kunst analyse Burgercultuur / De Gouden Eeuw	A	CE	SE20	2	nvt	s	nvt
2	tw2	SE	KA toets Kunst algemeen Burgercultuur / De Gouden Eeuw	ABC	CE	SE21	3	100	c	ja
3	p1	PO	KM Gehoor en Solfége	B1	SE	SE22	7	20	m	nvt
4	p2	PO	KM Muziekgeschiedenis presentatie	A3	SE	SE23	16	20	m	nvt
5	tw2	SE	KM Classicisme & Romantiek	A1,2,3	SE	SE24	7	50	s	ja
6	p3	PO	KM Schoolconcert	B1,2	SE	SE25	35	nvt	p	nvt
7	p1-3	HA	KM Concertbezoek	C	SE	SE26	OVG	nvt	p	nvt
8	p1-3	HA	KM Praktische keuze opdracht optreden	B1	SE	SE27	OVG	nvt	p	nvt
			Totale weging SE havo 4					30		
			Totale weging SE havo 5					70		
			Totale weging					100		

Kunst Muziek en Kunst Algemeen

Niveau havo
Cohort 2021

Examenonderdelen

Kunstvak 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:

- burgercultuur van de 17e eeuw / De Gouden 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. Mocht er een bijzondere reden zijn voor het te laat inleveren, dan kan de docent besluiten om de inleverdatum te verplaatsen voor deze specifieke leerling.

Beschrijvingen van de lesstof en opdrachten zijn te vinden in Teams.

* Alle SE opdrachten KA worden beschreven op papier met daarin de eisen waaraan moet worden voldaan.

* Methode KA: History Lambo. De volgende uitgaven worden gebruikt (zowel de online versie als het boek):

- De Twintigste Eeuw
- Burgercultuur van de 17e eeuw / De Gouden Eeuw.

Levensbeschouwing

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Zin in Zin

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examen	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	tw1	PO	H.10 Geweld		Keuze School	SE20	15	nvt	m	nvt
2	tw2	PO	H.7 Euthanasie en voltooid leven		Keuze School	SE21	15	nvt	s	nvt
3	p3	PO	Praktische opdracht		Keuze School	SE22	15	nvt	s	nvt
			Totale weging SE havo 4 SE01-SE03				55			
			Totale weging SE havo 5 SE20-SE22				45			
			Totale weging				100			

Levensbeschouwing

Niveau havo
Cohort 2021

Examenonderdelen

Voor dit vak zijn geen eindtermen vastgelegd.

Vakspecifieke opmerkingen

Lichamelijke Opvoeding

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2022-2023
Methodie nvt

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examen	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	p1-3	HA	Sportorientatie	A-C-D-E	SE	SE20	OVG	ntb	p	nvt
2	p1-3	HA	Sportorientatie	A-C-D-E	SE	SE21	OVG	ntb	p	nvt
3	p3	HA	Bewegen en Regelen	K1-K2-K3-K4	SE	SE22	OVG	ntb	p	nvt

Lichamelijke Opvoeding

Niveau havo
Cohort 2021

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.

Vakspecifieke opmerkingen

Natuurkunde

Niveau havo
Cohort 2021

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

Vakspecifieke opmerkingen

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

De leerlingen doen verplicht mee aan de Natuurkunde Olympiade. Zij worden daarna volgens de landelijke normering beoordeeld met het oog op de landelijke vervolprocedure. Daarnaast worden ze beoordeeld volgens een door de school te bepalen norm. Dit leidt tot een cijfer. Dit cijfer kan een cijfer uit V5 vervangen.

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.

PO's: dit zijn allen practica die in de les (50 minuten) worden uitgevoerd. Dit gebeurt in tweetallen. Het verslag moet vervolgens thuis uitgewerkt worden. Geschatte studielast buiten de lessen: 120 minuten. De eisen waaraan een verslag moet voldoen vind je in het bestand 'Hoe_maak_ik_een_goed_verslag_20192020_bovenbouw'. Het PO 'Ioniserend stralen practicum' is een practicum dat langer duurt (2 uur). De geschatte studielast buiten de lessen is 50 minuten.

Nederlands

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Diverse Readers

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examens	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	p1	SE	Schrijfvaardigheid: gedocumenteerde schrijfoopdracht	C	SE	SE20	20	100	c	ja
2	tw1	SE	Literatuurgeschiedenis + boek 5 (klassikaal)	E	SE	SE21	5	50	s	nee
3	p2	SE	Literatuur: groepsopdracht boek 6, 7 en 8	E	SE	SE22	15	nvt	s	nee
4	p3	SE	Mondelinge taalvaardigheid: discussie over boek 6, 7 en 8	B	SE	SE23	20	45	m	nee
			Totale weging SE havo 4				40			
			Totale weging SE havo 5				60			
			Totale weging				100			

Nederlands

Niveau	havo
Cohort	2021

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

Vakspecifieke opmerkingen

Natuur, Leven en Technologie (NLT)

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Modules

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examen	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	p1	SE	Portfolio module "Moleculaire gastronomie"	B1, B2, E1, E2	SE	SE20	20	nvt	p	nee
2	p2	SE	Portfolio module "Leef met je hart"	B1, B2, D	SE	SE21	20	nvt	p	nee
3	p3	SE	Portfolio module "Van Gogh onder de loep"	B1, B2, E1, E2	SE	SE23	20	nvt	p	nee
			Totale weging SE havo 4				40			
			Totale weging SE havo 5				60			
			Totale weging				100			

Natuur, Leven en Technologie (NLT)

Niveau havo
Cohort 2021

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.

Vakspecifieke opmerkingen

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 geweging van de onderdelen van het portfolio kan verschillen. Ook dit wordt aan het begin van de periode bekend gemaakt.

Profielwerkstuk (PWS)

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schoolja 2022-2023
 Methodi nvt

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examen	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	p1		Scoremoment 1: 21-11-2022; uiterlijke moment feedback 12-12-2022							
2			Subtotaal N-Profiel weging 10							nee
3			Subtotaal M-Profiel weging 13							nee
4	p2		Scoremoment 2: 13-02-2023; uiterlijke moment feedback 27-02-2023							
5	p3		Scoremoment 3: 08-03-2023; uiterlijk moment feedback 07-04-2023							
6			Subtotaal N-Profiel weging 80							nee
7			Subtotaal M-Profiel weging 77							nee
8	p3		Presentatie N en M Profiel op 22-03-2023 10							nee
			Totaal voor alle Profielen weging				100			

Profielwerkstuk (PWS)

Niveau havo
Cohort 2021

Examenonderdelen

Scoremoment 1 op 21-11-2022 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 2 op 13-02-2023 N profiel bestaat uit:

Lay-out 10

Taalgebruik 5

Inhoudelijke zaken 59

Proces 6

Subtotaal N profiel 80

Scoremoment 3 op 08-03-2023 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

Vakspecifieke opmerkingen

Scoremoment 1 inleveren op 21-11-2022, uiterlijke datum feedback 12-12-2022

Scoremoment 2 inleveren op 13-02-2023, uiterlijke datum feedback 27-02-2023.

Scoremoment 3 inleveren op 08-03-2023, uiterlijke datum feedback 07-04-2023.

Presentatie wordt gedaan tijdens presentatieavond op 08-03-2023, aanwezigheid verplicht.

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

Rekenen

Niveau Niveau
 Cohort 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Studyflow

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examen	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	p1-4	SE	Herkansing 2	rekenen	SE	SE20	100		c	ja
2	p1-4	SE	Herkansing 3	rekenen	SE	SE21	100		c	nee
			Totale weging SE havo 4 + 5				100			

Rekenen

Niveau Niveau
Cohort 2021

Examenonderdelen

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

Domeinen en vormen van beheersing

Referentieniveau 3F kent vier domeinen:

Getallen

Verhoudingen

Meten en meetkunde

Verbanden

Elk domein kent vervolgens drie onderdelen (A Taal, notatie en betekenis, B Met elkaar in verband brengen en C Gebruiken) en drie vormen van beheersing:

paraat hebben: het vlot kunnen uitvoeren van standaardhandelingen en het vlot uit het geheugen oproepen van rekenkennis, zoals bijvoorbeeld vermenigvuldigingstafels of de eenheden van het metriek stelsel;

functioneel gebruiken: het toepassen van rekenkennis en -vaardigheid in probleemstellingen uit beroep en het leven van alle dag;

weten waarom: het geven van verklaringen, beredeneren, enzovoorts.

Vakspecifieke opmerkingen

De leerlingen maken een digitale toets. Indien het resultaat niet naar wens is kan de leerling deze toets 3x herkansen (1x in havo 4 en 2x in havo 5). De leerling heeft zelf de mogelijkheid om met het programma te oefenen.

Scheikunde

Niveau havo
Cohort 2021

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

Vakspecifieke opmerkingen

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 2021
 Schooljaar 2022-2023
 Methode Paso Adelante 4 Deel 1

5 havo

toets	Periode / toetsweek	Toetssoort	Omschrijving	Examen- onderdeel	Relatie tot examen	SE		Tijd	Wijze van afname	herkansbaar
						Kolom	weging			
1	tw1	SE	Schrijfvaardigheid *Zie opmerkingenblz.	D	SE	SE20	25	100	c	ja
2	tw2	SE	Luistervaardigheid	B	SE	SE21	20	100	c	nee
3	tw3	SE	Gespreksvaardigheid	C	SE	SE22	15	15	m	nee
4	p1	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hfst. 1	D				50	s	nvt
5	p2	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hfst. 2	D				50	s	nvt
6	p3	SE	Boektoets *Zie opmerkingen blz.	E	SE	SE23	10	50	s	nee
7	p3	SO	Eindtoets (grammatica en vocabulaire) hfs. 3 (formatief)	D				50	s	nvt
			Totale weging SE havo 4					30		
			Totale weging SE havo 5					70		
			Totale weging					100		

Spaans

Niveau havo
Cohort 2021

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

Vakspecifieke opmerkingen

Schrijfvaardigheid SE20 samengesteld uit: weging 50% schrijfvaardigheid en 2x weging 25% Eindtoetsen.
Boektoets SE23 samengesteld uit: 2 leesboeken

Toekomstdossier (TKD)

Niveau	Niveau
Cohort	2021

Examenonderdelen

Er is een optionele opdracht: online oriënteren. Dit is voor de leerlingen die aan het begin van het schooljaar nog niet weten wat ze willen. Dit is geen verplichte opdracht. De mentor deelt deze opdracht uit aan de leerlingen die dat nodig hebben op basis van de eerste opdracht.

Vakspecifieke opmerkingen

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

Wiskunde A

Niveau	havo
Cohort	2021

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.

Vakspecifieke opmerkingen

Wiskunde B

Niveau havo
Cohort 2021

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

Vakspecifieke opmerkingen

Wiskunde D

Niveau havo
Cohort 2021

Examenonderdelen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Statistiek en kansrekening

Domein C Ruimte meetkunde

Domein D Wiskunde in technologie

Domein E Keuzeonderwerpen

Vakspecifieke opmerkingen