

Aardrijkskunde (havo) 2017-2019 (overstap v5 ► h5) (320 slv)

Het eindexamen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit:

Domein A Vaardigheden

Domein B Wereld

Domein C Aarde

Domein D Ontwikkelingsland

Domein E Leefomgeving

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A1, B2, C2, D1, E1.

Het schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- ten minste 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.

Schoolexamens

4H 17/18	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	Domein Wereld: Wereldbeeld	50	8	ja	V4 T1 + 1,0
	Opdracht Wereldbeeld		4	---	V4 T1 + 1,0
trap 2	Domein Aarde: Klimaat en landschap	50	8	ja	V4 T2 + 1,0
	Opdracht klimaat en landschap		4	---	V4 T2 + 1,0
trap 3	Domein Leefomgeving: Stedelijke gebieden	50	8	ja	V5 T4 + 1,0
trap 4	Domein Leefomgeving: Wateroverlast	50	8	nee	V4 T5 + 1,0

5H 18/19	stofomschrijving	duur	gewicht	her	Cijfer
trap 1	Domein Wereld: Globalisering + herhaling	50	10	ja	
	Opdracht Globalisering		5	---	
trap 2	Domein Aarde: Exogene en endogene krachten + herhaling	50	10	ja	
	Opdracht Exogene en endogene krachten		5	---	
trap 3	Domein Ontwikkelingsland: Brazilië + herhaling	100	10	nee	

Praktische opdrachten

4H 17/18	stofomschrijving	slu	gewicht	her	cijfer
periode 3 t/m 4	Praktische Opdracht: Veldwerk Leefomgeving		10	nee	V4 + 1,0

5H 18/19	stofomschrijving	slu	gewicht	her	cijfer
periode 1 t/m 3	Praktische Opdracht		10	nee	

Het eindexamen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit:

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Zelfregulatie
Domein C	Zelforganisatie
Domein D	Interactie
Domein E	Reproductie
Domein F	Evolutie

Het centraal examen

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen B2, B3, B4, B5, B7, B8, C1, D4, E4, F1 en F2, in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Het CvE kan bepalen dat het centraal examen ten dele betrekking heeft op andere subdomeinen, mits de subdomeinen van het centraal examen tezamen dezelfde studielast hebben als de in de vorige zin genoemde.

Het schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

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

Schoolexamens

4H 17/18	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	Nectar H4: H3 + H7	50	3	ja	gem SE (v4v5) + 1
trap 2	Nectar H4: H4 + H1	50	3	ja	gem SE (v4v5) + 1
trap 3	Nectar H4: H5 + H6	50	3	ja	gem SE (v4v5) + 1
trap 4	Nectar H4: H2 + H8	50	3	ja	gem SE (v4v5) + 1

5H 18/19	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	Nectar H5: H11 + H12 en herhaling H7	100	5	ja	
trap 2	Nectar H5: H13 + H14 en herhaling H4 + H5 + H6	100	6	ja	
trap 3	Nectar H5: H9 + H10 en herhaling H2 + H8	100	5	nee	

Praktische opdrachten

4H 17/18	stofomschrijving	gewicht	her	cijfer
periode 1 t/m 4	leertaken	1	nee	gem PO v4v5 + 1
trap 4	practicum uitgevoerd in toetsopstelling	4	nee	gem PO v4v5 + 1

5H 18/19	stofomschrijving	gewicht	her	cijfer
periode 1 t/m 3	leertaken	2	nee	

Het eindexamen

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen. 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.

Het schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, (met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A en C, D en E in beginsel in samenhang met domein B aan de orde komen), en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Schoolexamens

inhaal	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 0	Bewegen en regelen	50	3	nee	
trap 1	Bewegen en gezondheid	50	3	nee	
trap 2	Bewegen en samenleving	50	3	nee	

Praktijk

inhaal	stofomschrijving	slu	gewicht	her	cijfer
periode 1	Softbal		2	nee	
	Leren lesgeven (warming up)		1	nee	
	Judo		2	nee	
	Leren lesgeven "eigen" sport		2	nee	
	Organisatie (basis activiteit)		2	nee	
5H 18/19	stofomschrijving	slu	gewicht	her	cijfer
periode 1	Lesgeven aan leerjaar 1 of 2		3	nee	
	Trainingsschema		2	nee	
	Atletiek discuswerpen		2	nee	
	Atletiek verspringen		2	nee	
periode 2	Demo Springen		2	nee	
	Demo Dans		2	nee	
	Organisatie en DEMO		3	nee	

Culturele Kunstzinnige Vorming (havo) 2017-2019 (120 slu)

Het eindexamen

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Verkennen

Domein C Verdiepen

Domein B Verbreden

Domein D Verbinden

Het schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met D en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

De examenstof

Domein A: Verkennen

De verkenning in dit eerste domein vindt plaats aan de hand van een aantal vragenclusters.

Welke ervaringen heb ik met kunst? Wat versta ik onder kunst? Welke kunst ken ik? Welke kunstdisciplines spreken mij aan en welke niet en waarom?

Hoe verhouden mijn opvattingen over kunst zich tot die van anderen? Wat weet ik van de opvattingen over kunst van anderen, zoals experts, kunstenaars, recensenten?

De leerling documenteert zijn persoonlijke opvattingen en ontwikkeling tot dan toe in bijvoorbeeld een *kunsta autobiografie*

Domein B: Verbreden

De leerling wordt in domein B aangezet om zich buiten de eigen vertrouwde kunstwereld te begeven.

Dat betekent dat de leerling culturele activiteiten onderneemt in verschillende kunstdisciplines: architectuur, beeldende kunst en vormgeving, dans, film, muziek, nieuwe media, theater en combinaties hiervan.

Kunstuitingen in levensechte, professionele contexten, zoals theater, bioscoop, atelier, concertzaal, poppodium, galerie, museum of (ontwerp)studio;

Domein C: Verdiepen

De leerling brengt verdieping aan door 'verslag' te doen van ondernomen culturele activiteiten (recensie, presentatie) en het maken van praktische activiteiten.

Domein D: Verbinden

Het vak CKV zet de leerling aan tot reflectie op het proces en de leerling geeft zijn ervaringen, beschouwingen en onderzoeken gestalte in het opbouwen van een kunstdossier.

Culturele en Praktische activiteiten (CA en PA)

4H 17/18	stofomschrijving	Uitwerking	gewicht	cijfer
periode 3	PA1: Cultureel Zelfportret	Cultureel Zelfportret	1	
	CA1: Podiumkunst	Recensie	1	
	PA2: Museumopdracht presenteren	Presentatie	1	
periode 4	CA2: Vrije keuze Beeldende Kunsten	Audioverslag	1	
	CA3: Een nader te bepalen discipline	Nader te bepalen	1	
5H 18/19	Stofomschrijving		gewicht	cijfer
periode 1	CA4: Vrije keuze Filmhuis (Arthouse)	Recensie	1	
	PA3: Praktische kunstzinnige verwerking	PA	1	
periode 2	CA5: Vrije keuze Podiumkunsten	Praktisch	1	
	CA6: Podiumkunsten	Presentatie	1	
	Afronding Kunstdossier		1	

Als de leerling in V5 alle onderdelen van CKV voldoende heeft afgerond heeft hij daarmee voldaan aan de PTA-eisen voor CKV Havo. CKV moet alleen nog afgesloten worden d.m.v. de beoordeling van het CKV-dossier en het afrondingsgesprek.

Duits havo 2017-2019 (overstap v5 ► h5)

(400 slU)

Het eindexamen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit:

Domein A Leesvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein B Kijk- en luistervaardigheid

Domein E Literatuur

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op domein A. De CEVO maakt een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen, waaronder in elk geval het niveau in termen van het Europees Referentiekader wordt vastgesteld.

Het schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- ten minste 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.

Schoolexamens

5H 18/19	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
periode 1	DDR-project	nvt	2	nee	
	Idioom 3	30	1	nee	
trap 1	Leesvaardigheid 2	50	3	ja	
periode 2	Grammatica 3	50	3	nee	
	Literatuurtoets (<i>die Weiße Rose</i>)	50	3	nee	
trap 2	Schrijfvaardigheid 3	75	8	ja	
periode 3	Spreekvaardigheid 3	15	8	nee	
trap 3	Kijk- en luistervaardigheid 2	60	8	nee	

Handelingsdelen*

5H 18/19	stofomschrijving	slu	gewicht	her	cijfer
periode 2	Boek 2 (<i>die Weiße Rose</i>) leesverslag				
periode 3	Extensief luisteren 3				

* **Beloningssysteem handelingsdelen:** in 5 havo kan 1x 0,5 ophoging verdiend worden bij een zelf te kiezen SE uit dat leerjaar. Nadere uitleg via de docent.

Het eindexamen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit:

Domein A Vaardigheden	Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen
Domein B Concept Schaarste	Domein G Concept Risico en informatie
Domein C Concept Ruil	Domein H Concept Welvaart en groei
Domein D Concept Markt	Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden
Domein E Concept Ruilen over de tijd	Domein J Onderzoek en experiment
	Domein K Keuzeonderwerpen

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen D, E, F, G, H, I, in combinatie met domein A.

De CEVO kan bepalen, dat het centraal examen ten dele betrekking heeft op andere subdomeinen, mits de subdomeinen van het centraal examen samen dezelfde studielast hebben als de in de vorige zin genoemde.

Het schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op domein B, C, J, K, in combinatie met domein A en:

- 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.

Schoolexamens

4H 17/18	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	SE lesbrieven "Vervoer" – inhalen op h5 (tijdstip in overleg)	50	10	ja	
trap 3	SE lesbrieven "Jong & Oud" + "Rekonomie" inhalen op h5 (tijdstip in overleg)	50	15	ja	
trap 4	SE lesbrief "Werk en Werkgelegenheid" + Keuzegedrag – = cijfer v4 (16/17) trap-5 + 1,0	50	10	nee	

5H 18/19	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	SE lesbrieven "Markt & Overheid" + "Vervoer"	50	15	nee	
trap 2	SE lesbrieven "Verdienen & Uitgeven" + "Jong & Oud"	100	20	ja	
trap 3	SE lesbrief "Europa"	50	10	nee	

Praktische opdrachten

4H 17/18	stofomschrijving	slu	gewicht	her	cijfer
periode 1 t/m 4	PO-2 Deelopdrachten = cijfer v5 (17/18) PO-2		5	nee	
trap 2	PO-1 Experimenten 1, 2 en 3 = hoogste cijfer van v4 (16/17) trap-3 of v5 (17/18) PO-1		10	nee	
5H 18/19	stofomschrijving	slu	gewicht	her	cijfer
periode 1 t/m 3	PO-3 Deelopdrachten		5	nee	

PO-1 cijfer = $\frac{2}{3} \times \text{cijfer experiment-2} + \frac{1}{3} \times \text{hoogste cijfer experiment-1} / \text{experiment-3}$.

PO-2 en PO-3 is het gemiddelde van een aantal groepsopdrachten dan wel digitale toetsen die in de loop van 4-havo en 5-havo worden afgenomen gedurende het schooljaar.

Het definitieve cijfer van PO-2 wordt alleen in het rapportcijfer van het eindrapport van 4-havo verwerkt. Het definitieve cijfer van PO-3 wordt aan het einde van 5-havo vastgesteld.

Het eindexamen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit:

Domein A Leesvaardigheid	Domein D Schrijfvaardigheid
Domein B Kijk-en luistervaardigheid	Domein E Literatuur
Domein C Gespreksvaardigheid	Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

De CEVO maakt een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen, waaronder 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.

Schoolexamens

5H 18/19	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	Schrijfvaardigheid	80	6	ja	
trap 2	Literatuur	50	4	nee	
periode 3	Eindtoets boek 4 + 5	50	3	nee	
trap 3	Luistervaardigheid	60	4	nee	
	Spreekvaardigheid	25	6	nee	

Handelingsdelen

5H 18/19		cijfer
periode 1	Logboek boek 4	
periode 2	Logboek boek 5	

Het eindexamen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit:

Domein A Leesvaardigheid	Domein D Schrijfvaardigheid
Domein B Kijk-en luistervaardigheid	Domein E Literatuur
Domein C Gespreksvaardigheid	Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op domein A. 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.

Schoolexamens

5H 18/19	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	AV-1	50	3	nee	
	Kijk- en luistervaardigheid (CITO)	75	8	ja	
trap 2	AV-2	50	3	nee	
	Schrijfvaardigheid	100	8	ja	
	Literatuur	50	2	nee	
trap 3	AV-3	50	3	nee	
	Spreekvaardigheid (in duo's)	25	8	nee	

Handelingsdeel

5H 18/19	stofomschrijving	gewicht	her	cijfer
periode 1	Lezen + verslag maken van boek 2	nvt	nvt	
periode 2	Franse film of serie kijken	nvt	nvt	

Het eindexamen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit:

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.

Het centraal examen

Het UC neemt voor havo met ingang van het schooljaar 2012-2013 deel aan de verlengde pilotexamens. Dit houdt in dat in 2014 Domein B in samenhang met domein A in het CE getoetst zal worden. Voor een deel van Domein B wordt een specificatie gegeven in de vorm van "historische contexten".

Alle 49 kenmerkende aspecten zonder nadere specificatie, dus ook de kenmerkende aspecten die voor de "historische contexten" nader gespecificeerd worden, worden geëxamineerd. Daarnaast worden de gespecificeerde kenmerkende aspecten verbonden aan de historische contexten geëxamineerd:

I. Historische context Duitsland 1871-1945 over kenmerkende aspecten 31, 32, 33, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43 uit tijdvakken 8 en 9.

II. Historische context Koude Oorlog kenmerkende aspecten 37, 40, 43, 45, 46, 47, 48 uit tijdvakken 9 en 10.

III Historische context de Republiek der zeven Verenigde Nederlanden. Kenmerkende aspecten 14, 17, 21, 22, 23, 24, 25 uit de tijdvakken (4), 5 en 6

De verhouding aspecten zonder nadere specificatie is ca. 40% van het examen. De historische contexten ca. 60 % van het examen. NB. De syllabus waarop de gegevens gebaseerd zijn, kan jaarlijks aangepast worden.

Het schoolexamen

Het schoolexamen examineert de 49 kenmerkende aspecten in tien tijdvakken. Domein B wordt in samenhang met domein A getoetst. Daarnaast worden de andere domeinen getoetst, telkens gekoppeld aan het relevant tijdvak of PO. In voorbereiding op het eindexamen bestuderen we de hierboven genoemde historische contexten vanuit leidende vragen. Per historische context worden historische voorbeelden genoemd. Deze gebeurtenissen kunnen verschillende rollen vervullen in de voorbereiding op het CE. Het kader waarin ze gekend moeten worden wordt kort geschetst. De leidende vragen van de "historische contexten" geven richting aan wat er van deze voorbeelden moet worden gekend. De historische contexten zijn gespreid over de tijd, maar dekken niet alle tijdvakken en alle kenmerkende aspecten.

Schoolexamens

4H 17/18	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1 / periode 1	Structuurbegrippen De wereld wordt groter (tijdvak 1,2,3,5,6)	50	4	ja	of gem toetsen v4 + 1,0 of gem SE v5 + 1,0
trap 2 / periode 2	De Republiek (HC & tijdvak 5,6)	50	4	nee	idem
trap 3 / periode 3	Revoluties (tijdvak 4,6,7)	50	4	nee	idem
trap 4 / periode 4	Moderne tijd (tijdvak 8) Staatsinrichting Europa en de wereld (tijdvak 10)	50	4	ja	idem
5H 18/19	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1 / periode 1	Duitsland (HC & tijdvak 5 t/m 9) Europa en de wereld (tijdvak 10)	50	4	nee	
trap 2 / periode 2	Koude Oorlog (HC & tijdvak 5 t/m 10) Europa en de wereld (tijdvak 10)	50	4	ja	
trap 3 / periode 3	Republiek (HC & tijdvak 5 t/m 10) Europa en de wereld (tijdvak 10)	50	4	nee	

Praktische opdrachten

4H 17/18	stofomschrijving	gewicht	her	cijfer
periode 1 t/m 3	PO historisch onderzoek	7	nee	gem PO v4 + 1,0

Het eindexamen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Interne organisatie en personeelsbeleid
- Domein C Financiering van activiteiten
- Domein D Marketingbeleid
- Domein E Financieel beleid
- Domein F Informatievoorziening m.b.v. ICT
- Domein G Externe financiële verslaggeving.

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen C, E en G, in combinatie met domein A.

De CEVO kan bepalen, dat het centraal examen ten dele betrekking heeft op andere subdomeinen, mits de subdomeinen van het centraal examen tezamen dezelfde studielast hebben.

De CEVO maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen.

Het schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- ten minste 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.

Schoolexamens

4H 17/18	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	SE lesbrief "Stichting & Vereniging hoofdstuk 1, 2 en 3 (deels)" = cijfer v4 trap-2 + 1,0	50	1	ja	
trap 3	SE lesbrief "Eenmanszaak 1, hoofdstuk 1 en 2" = cijfer v5 trap-2 + 1,0	50	2	ja	
trap 4	SE lesbrief "Eenmanszaak 1" = cijfer v5 trap-2 + 1,0	50	3	ja	
5H 18/19	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	SE lesbrief "Eenmanszaak 1" + "Stichting & Vereniging"	100	4	ja	
trap 2	SE lesbrief "Eenmanszaak 2"	50	2	nee	
trap 3	SE lesbrief "Eenmanszaak 2" + "Naamloze Vennootschap"	100	4	nee	

Praktische opdrachten

4H 17/18	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
periode 1 t/m 5	PO-1 deelopdrachten = cijfer v4 PO-1 deelopdr. + 1,0		1	nee	
trap 2	PO-2 ICT-opdr. "Stichting & Vereniging", "Rekenwonder" = cijfer v4 PO periode-3 / trap-3 + 1,0	100	2	nee	
5H 18/19	stofomschrijving	slu	gewicht	her	cijfer
periode 1 t/m 3	PO-3 deelopdrachten		1	nee	

Het definitieve cijfer van PO-1 wordt alleen in het rapportcijfer van het eindrapport van 4-havo verwerkt.

Het definitieve cijfer voor PO-3 wordt aan het einde van 5-havo vastgesteld.

Eindcijfer MO = 80% SE-gem. + 20% PO-gem.

Het eindexamen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit:

Domein A Vaardigheden	Domein F Menselijk lichaam
Domein B Beeld- en geluidstechniek	Domein G Meten en regelen
Domein C Beweging en energie	Domein H Natuurkunde en technologie
Domein D Materialen	Domein I Onderzoek en ontwerp
Domein E Aarde en heelal	

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1 en H, in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

De CvE kan bepalen, dat het centraal examen ten dele betrekking heeft op andere subdomeinen, mits de subdomeinen van het centraal examen tezamen dezelfde studielast hebben als de in de vorige zin genoemde. De CvE maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen.

Het schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A1 en:

- de subdomeinen D2, I1, I2 en I3;
- een keuze van twee uit de (sub)domeinen B3, E2, F en G2; daarbij kan het bevoegd gezag deze keuze maken, dan wel de keuze aan de kandidaat laten;
- 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.

Schoolexamens

4H 17/18	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	H1 + P6.1	50	1	ja	gem SE v4v5 + 1,0
trap 2	H2 + P6.2	50	1	ja	gem SE v4v5 + 1,0
trap 3	H4	50	1	ja	gem SE v4v5 + 1,0
trap 4	H5	50	1	ja	gem SE v4v5 + 1,0

5H 18/19	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	H7 + H3	100	4	ja	
trap 2	H8 + H9	100	4	ja	

Praktische opdrachten

5H 18/19	stofomschrijving	slu	gewicht	her	cijfer
periode 1 t/m 3	PO-1 Eigen onderzoek	20	3	nee	

Handelingsdeel

5H 18/19	stofomschrijving	gewicht	her	cijfer
periode 1 t/m 3	Keuzestof	O / V / G	nee	

Nederlands (havo) 2017-2019 (overstap v5 ► h5)

(400 sln)

Het eindexamen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit:

Domein A	Leesvaardigheid	Domein D	Argumentatieve vaardigheden
Domein B	Mondelinge taalvaardigheid	Domein E	Literatuur
Domein C	Schrijfvaardigheid	Domein F	Oriëntatie op studie en beroep.

Bij de uitvoering van het examenprogramma worden de referentieniveaus Nederlandse taal in acht genomen.

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op domein A en domein D voor zover het analyseren en beoordelen betreft.

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.

Alle schoolexamens en handelingsdelen worden beoordeeld op taal.

Schoolexamens

4H 17/18	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	Literatuur 1: verhaalanalyse (= prw v4 verhaalanalyse + 1,0)	50	2	nee	
trap 3	Schrijfvaardigheid 1: gedocumenteerd schrijven twee cijfers: inhoud en opbouw (3); taal (1) hoogste cijfer van: (prw v4 gedocumenteerd schrijven + 1,0) (se v5 schrijfvaardigheid trap-1 + 1,0)	150	3 + 1	ja	
periode 3	Literatuur 2: verwerkingsopdracht historische literatuur hoogste cijfer van: (se v4 literatuurgeschiedenis + 1,0) (se v5 literatuurgeschiedenis trap-3 + 1,0)	-	1	nee	
trap 4	Spreekvaardigheid 1: betogende voordracht hoogste cijfer van: (prw v4 betogende voordracht + 1,0) (se v5 spreken: Oxforddebat + 1,0)	4-6	3	nee	
5H 18/19	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	Schrijfvaardigheid 2: gedocumenteerd schrijven twee cijfers : inhoud en opbouw (3); taal (1)	150	3 + 1	nee	
trap 2	Literatuur 3: mondeling literatuurtentamen	15	6	ja	
periode 3	Spreekvaardigheid 2: Oxforddebat	4	4	nee	

Handelingsdelen

4H 17/18	stofomschrijving
periode 1-4	Zeven leesdossieropdrachten moeten worden ingeleverd vóór de vastgestelde deadline: een leesautobiografie, en vier leesdagboeken, één verwerkingsopdracht historische literatuur en een ingevuld overzichtsschema met literaire begrippen. (=LAB + 5 boekverslagen V4 meenemen)

5H 17/18

periode 1-2	Vier leesdossieropdrachten moeten worden ingeleverd vóór de vastgestelde deadline: drie leesdagboeken en een eindbalans.
-------------	--

Alle SE's en handelingsdelen dienen van eigen hand te zijn. Indien op het moment van inleveren, tijdens het pta of bij de beoordeling van het pta het tegendeel blijkt, wordt dit beschouwd als plagiaat en wordt dit gemeld aan de secretaris eindexamen. Aanvullende informatie over deze afspraak vind je in de algemene readers spreekvaardigheid en schrijfvaardigheid.

Alle handelingsdelen worden op papier ingeleverd en digitaal via Magister.

Scheikunde (havo) 2017 - 2019 (overstap v5 ► h5) (320 sltu)

Het eindexamen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Kennis van stoffen en materialen
- Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen
- Domein D Ontwerpen en experimenteren in de chemie
- Domein E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie
- Domein F Processen in de chemische industrie
- Domein G Maatschappij en chemische technologie

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C6, C7, C8, D1, D3, E1, F1, F3, G1 en G2 in combinatie met domein A.

De CEVO kan bepalen, dat het centraal examen ten dele betrekking heeft op andere subdomeinen, mits de subdomeinen van het centraal examen tezamen dezelfde studielast hebben als de in de vorige zin genoemde.

Het schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- 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.

Schoolexamens (80%)

5H 18/19	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	Chemie Hoofdstukken: 1, 2, 3, 9, 10 en 12 (zie planner)	50	4	ja	
trap 2	Chemie Hoofdstukken: 4, 5, 6, 7, 8, 11 en 13 (zie planner)	50	4	ja	
trap 3	Chemie Hoofdstukken: 4, 5, 7, 11, 12 en 14 (zie planner)	100	6	nee	

Praktische opdrachten (20%)

5H 18/19	stofomschrijving	slu	gewicht	her	cijfer
periode 1	Practicum, onderwerp wordt nader bekend gemaakt	2	2	nee	

Eindcijfer schoolexamen scheikunde is: 80% x SE-gem. + 20% x PO-gem.

Wiskunde A (havo) 2017-2019 (overstap v5 ► h5) (320 sluis)

Het eindexamen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Veranderingen
- Domein C Tellen en kansen
- Domein D Statistiek
- Domein E Verbanden
- Domein F Toegepaste analyse
- Domein G Binomiale verdeling.

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen A5, B1, B2, B3, C1, C2, D3, E1, E2, E3, G1, G2 en G3, in combinatie met de subdomeinen A1, A2 en A3.

Het schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de (sub)domeinen 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.

Schoolexamens

4H 17/18	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	H 1 en 2 en vaardigheden Blok 1	50	6	nee	
trap 2	H 4 en 5 en vaardigheden Blok 2	50	6	ja	
trap 4	H 6 en 8 en vaardigheden Blok 3 en 4	50	6	ja	
5H 18/19	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	Hfst. 1, 2 (zonder ICT) en 3	50	11	nee	
trap 2	Hfst. 4, 5 en 6	50	11	ja	
trap 3	Hfst. 1 t/m 6 en alle vaardigheden en examenvoorbereiding	50	20	nee	

Praktische opdrachten

4H 17/18	stofomschrijving	gewicht	her	cijfer
	Statistisch onderzoek: werken met grote data (inclusief H 3 en 7, met en zonder ICT)	15	nee	PO V5

Eindcijfer schoolexamen Wiskunde A is: 80% x SE-gem. + 20% x PO-gem.

Wiskunde B (havo) 2017-2019 (overstap v5 ► h5) (360 slU)

Het eindexamen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit:

Domein A Vaardigheden

Domein B Veranderingen

Domein D Ruimte meetkunde 1

Domein E Toegepaste analyse 1

Domein H Toegepaste analyse 2.

Het centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen A5, B1, D1, D2, E1, E2, E3, E4 en H1, in combinatie met de subdomeinen A1, A2 en A3.

Het schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de domeinen B en D;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer van de overige domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Schoolexamens

4H 17/18	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	H 1 en 2 en PO	50	6	ja	
trap 2	H 3 en 4 en PO	50	6	nee	
trap 3	H 5 en 6 en PO	50	6	nee	
trap 4	H 7 en 8 en PO	50	6	ja	

5H 18/19	stofomschrijving	duur	gewicht	her	cijfer
trap 1	H 1 en 2 en vaardigheden blok 1	50	8	ja	
trap 2	H 1, 2, 3 en 4 en vaardigheden blok 1 en 2	50	12	nee	
trap 3	H 1, 2, 3, 4, 5 en 6 en vaardigheden blok 1, 2 en 3	50	16	nee	

Praktische opdrachten

4H 17/18	stofomschrijving	slu	gewicht	her	cijfer
periode xx	PO		15	nee	PO v5

Eindcijfer schoolexamen Wiskunde B is: 80% x SE-gem. + 20% x PO-gem.