

# PTA HAVO

# Cohort: 2019-2021

# Klas: 11

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Stofomschrijving
<b>Docent:</b> Huub Mertens											

## Aardrijkskunde

Klas 10	T1			1, 2, 3	s	100	Ja	20.8 %	5		Subdomein B1 Gebieden op grens van arm en rijk, Subdomein B2 Samenhangen en verschillen in de wereld Subdomein C1 Samenhangen en verschillen op regionaal niveau, Subdomein C2 Samenhangen en verschillen op aarde Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken, Subdomein E2 Regionale en lokale vraagstukken
klas 10	P1			1, 2, 3	p	n.v.t.	Nee	4.2 %	1		Subdomein A2 Geografisch onderzoek

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **25.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	SE1			1	s	100	Ja	37.5 %	9		Subdomein B2 Samenhangen en verschillen in de wereld, Subdomein B3 Mondiale processen en lokale effecten Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken, Subdomein E2 Regionale en lokale vraagstukken
klas 11	SE3			3	s	100	Ja	37.5 %	9		Subdomein D1 Gebiedskenmerken, Subdomein D2 Actuele vraagstukken. Subdomein C2 Samenhangen en verschillen op aarde, Subdomein C3 De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten
Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.											

totaal weging: 100 % **24**

**methode: Buitenland**

### toelichting op de onderdelen:

P1	<p>De leerling voert een geografisch en maatschappelijk onderzoek uit op wijk- of buurtniveau.</p> <p>De eerste week worden de wijk, de onderzoeksaanpak en de hoof- en deelvragen vastgesteld. Dit alles vormt de startpositie van het zelfstandig omgevingsonderzoek in de wijk vanaf de tweede week. In de loop van de derde week wordt het onderzoek afgerond en worden de onderzoeksvragen beantwoord. Het gehele onderzoek wordt schriftelijk vastgelegd in de vorm van een werkstuk. Eisen waaraan de praktische opdracht moet voldoen zijn terug te vinden op Itslearning.</p>
----	--

**PTA HAVO**

**Cohort: 2019-2021**

**Klas: 11**

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: Nathan Maij
											Stofomschrijving (inclusief domein)

**Biologie**

Klas 10	T1			3	s	100	Ja	10.0	%	2	H1 gedrag (Domein A, D), H2 soorten en relaties (Domein A, D), H8 Ecosysteem en evenwicht (Domein A, B, C, D)
klas 10		P1		1, 2, 3	p	n.v.t.	Nee	5.0	%	1	Opdracht onderzoeksvaardigheden (50%), en praktisch werk periode (50%) (Domein A, B, C)

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **15.0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	SE1			1	s	100	Ja	20.0	%	4	H3 Cellen, 4 Voortplanting en seksualiteit, 9 Erfelijkheid en 10 Evolutie (Domein A, B1, C1, C2, D1, D3, E1, E2, E3 E4, F1, F2, F3)
klas 11	SE2			2	s	100	Ja	25.0	%	5	H5 Voeding en energie, 6 Voeding en vertering, 11 Gezondheid en 12 Transport (Domein A, B2.2 2.3, B3.1 3.2 3.4 3.6, B5, B6)
klas 11	SE3			3	s	100	Ja	25.0	%	5	H7 Onderzoek doen, 13 Gaswisseling en uitscheiding, 14 Reageren (zintuig- en zenuwstelsel) en examenopgaven
klas 11		P2		1, 2, 3	p	n.v.t.	Nee	15.0	%	3	Opdracht Onderzoeksvaardigheden (50%), Opdracht toepassing theorie (50%) (Domein A)
											Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % **20**

methode: Nectar 3e ed HAVO boeken 4HAVO en 5HAVO

**Informatie per onderdeel**

P2	Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning leerjaar 11.
----	---

**PTA HAVO**

**Cohort: 2019-2021**

**Klas: 11**

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: Antje Simons	Stofomschrijving (inclusief domein)
------	-------	------------------	----------------	-----------	------	------	-------------	--------------	---------	--------	----------------------	-------------------------------------

**Duits**

klas 10	T1			3	s	100	Ja	10.0 %	2		leesvaardigheid Domein A
klas 10											

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **10.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	SE1			1	m	n.v.t.	Nee	25.0 %	5		spreekvaardigheid Domein C
klas 11	SE2			2	s	100	Nee	15.0 %	3		boektoets over 3 gelezen werken Domein E
klas 11	T2			2	s	100	Ja	25.0 %	5		kijk- en luistervaardigheid CITO (op computer) op afnamedatum CITO Domein B
klas 11	SE3			3	s	100	Ja	25.0 %	5		schijfvaardigheid (op computer) Domein D +F

Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % **20**

**methode: TrabiTour, Examenbundel**

# PTA HAVO

Cohort: 2019-2021

Klas: 11

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: Sander Wijsman & Rinie Beckers
											Stofomschrijving (inclusief domein)

## Economie

Klas 10	T1			3	s	100	ja	15.0 %	3		Modules Vervoer (hoofdstuk 3 niet), Crisis, Conjunctuur en Keuzegedrag (Domein A/B/C/D/K/J)
klas 10											

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **15.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	SE1			1	s	100	ja	25.0 %	5		Modules markt & overheid, vervoer (hoofdstuk 3), (Domein A/D/F/G)
klas 11	SE2			2	s	100	ja	30.0 %	6		Modules jong & oud en Europa hoofdstuk 1 t/m 3 (Domein A, E t/m J)
klas 11	SE3			3	s	100	ja	30.0 %	6		Modules hoofdstuk 4 + 5 en Europa en verdienen & uitgeven (Domein A, E, F, H, I)
											Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % **20**

methode: **LWEO**

## Onderwerpen/informatie per onderdeel

T1	Opbrengsten, kosten, winst, marktaandeel, vraag, aanbod, consumenten en producentensurplus, elasticiteiten. Inflatie, deflatie, consumeren, investeren, geld, budgetlijn. Conjunctuurgolf, pro- en anticyclisch. Consument, marketing.
SE1	Verzekeren, marktvormen, kosten, opbrengsten, winst, rechtsvormen, duurzaamheid, overheidsinvloed, rechtsvormen.
SE2	Gevangenendilemma, ruilen over de tijd, belasting, economische ongelijkheid, ondernemen, beleggen, CPI, toegevoegde waarde, volksverzekeringen, werknemersverzekeringen, sociale voorzieningen. Internationale handel, eu, conjunctuur(beleid).
SE3	Internationale handel, conjunctuur, structuur, wisselkoers, betalingsbalans, ECB, rentebeleid, IQ, BBP, kringloop, nationale rekening, convergentie, divergentie, verkeersvergelijking van Fisher.

# PTA HAVO

Cohort: 2019-2021

Klas: 11

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewiht in %	gewicht	cijfer	Docent: Krista Brentjens/ Nathalya Kelleter
Stofomschrijving (inclusief domein)											

## Engels

Klas 10	T1			2, 3	m	5	Nee	7.7 %	1		Spreekvaardigheid (presentatie). Domein C
klas 10	T2			2.3	s	100	Ja	23.1 %	3		Begrijpend lezen. Domein A

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **30.8 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	SE1			1	s	100	Nee	7.7 %	1		Literatuurtoets. Domein E
klas 11	SE2			2	s	100	Ja	23.1 %	3		Schrijfvaardigheid (m.b.v. pc) Domein D
klas 11	T3			2	s	100	Ja	23.1 %	3		CITO kijk-en luisteroets (afnamedatum volgens CITO). Domein B
klas 11	SE3			3	s	20	Nee	15.4 %	2		Spreekvaardigheid (mondeling) ingepland tijdens SE3 (inschrijven door leerlingen). Domein C1 + F
Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.											

totaal weging: 100 % 13

methode: Of Course MAX + Examenbundel HAVO

**PTA HAVO**

**Cohort: 2019-2021**

**Klas: 11**

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: Eloy te Lam
------	-------	------------------	----------------	-----------	------	------	-------------	--------------	---------	--------	---------------------

**Eindwerkstuk**

Klas 10			H1	1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja		v/nv		Onderzoeksofzet
klas 10			H2	1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja		v/nv		Oriënterende fase

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **0.0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11			H3	1	p	n.v.t.	Ja		v/nv		concept eindwerkstuk
							Ja				Eindwerkstuk bestaande uit:
							Ja				- theoretisch deel
							Nee				- persoonlijk deel
											- proces
klas 11			T1	1.2	p	n.v.t.	Nee	100.0	1		- presentatie

totaal weging: 100 % 1

methode:

Toelichting	
H1	De omschrijving wanneer het onderdeel voldaan/niet voldaan is kun je terugvinden in de EWS-notitie op Itslearning.
H2	De omschrijving wanneer het onderdeel voldaan/niet voldaan is kun je terugvinden in de EWS-notitie op Itslearning.
H3	De omschrijving wanneer het onderdeel voldaan/niet voldaan is kun je terugvinden in de EWS-notitie op Itslearning.

**PTA HAVO**

**Cohort: 2019-2021**

**Klas: 11**

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur (min.)	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: Mireille van Dijk
											Stofomschrijving (inclusief domein)

**Frans**

klas 10	T1			2	m	8 à 10	Nee	6.3 %	1		Spreekvaardigheid - Domein C, subdomein C: Spreken
klas 10	T2			3	s	100	Ja	6.3 %	1		Leesvaardigheid Domein A

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **12.5 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	SE1			1	s	100	Ja	25.0 %	4		Schrijfvaardigheid Domein D
klas 11	SE2			2	m	15	Ja	25.0 %	4		Spreekvaardigheid - Domein C, subdomein C1: Gesprekken voeren en Domein F
klas 11	T3			2	s	100	Ja	25.0 %	4		Kijk- en luistervaardigheid (Cito toets) Domein B
klas 11	SE3			3	s	100	Nee	12.5 %	2		Literatuurtoets Domein E
											Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % **16**

**Methode: Grandes Lignes**

# PTA HAVO

Cohort: 2019-2021

Klas: 11

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: Kasper Spauwen / Jori Videc
											Stofomschrijving (inclusief domein)

## Geschiedenis

klas 10	T1			3	s	100	ja	20.0 %	4		Tijdvak 1-6 (Domein A en B)
klas 10	T2			3	s	50	Ja	10.0 %	2		Tijdvak 7 (Domein A en B)
klas 10	P1			1, 2, 3	p	n.v.t.	Nee	5.0 %	1		periode Alpha en Omega (Domein A, B en C)

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **35.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	SE1			1	s	100	Ja	20.0 %	4		Historische Context Britse Rijk en tijdvak 6, 7 en 8 (Domein A, B, C en D)
klas 11	SE2			2	s	100	Ja	20.0 %	4		Historische Context Duitsland en tijdvak 9 en 10 (Domein A, B en C)
klas 11	SE3			3	s	100	Ja	20.0 %	4		Historische Context Nederland 1948-2008 + kenmerkende aspecten tijdvakken 5-10 (Domein A, B en C) (Domein B en A)
klas 11	P2			3	p	n.v.t.	Nee	5.0 %	1		Dossier opdrachten (Domein A, C en E) informatie beschikbaar via opdrachten in itslearning midden leerjaar 11
											Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % **20**

methode:



**PTA HAVO**

**Cohort: 2019-2021**

**Klas: 11**

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewiht in %	gewicht	cijfer	Docent: Barbara Janssen
											Stofomschrijving (inclusief domein)

**Kunst algemeen en beeldend**

Klas 10	T1			1, 2, 3	s	100	Ja	6.7 %	2		Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw , Domein A, B, C
klas 10		P1		1, 2	p	n.v.t.	Ja	6.7 %	2		Praktische opdracht beeldend 2D. Domein B en C
klas 10		P2		1, 2	s	n.v.t.	Ja	3.3 %	1		Procesverslag en onderzoek 2D. Domein A, B en C
klas 10		P3		2, 3	p	n.v.t.	Ja	6.7 %	2		Praktische opdracht beeldend 3D. Domein B en C
klas 10		P4		2, 3	s	n.v.t.	Ja	3.3 %	1		Procesverslag en onderzoek 3D. Domein A, B en C

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **26.7 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	T2			1, 2	s	100	Ja	6.7 %	2		Cultuur van het Moderne, 1e helft 20e eeuw Domein A, C
klas 11	T3			2, 3	s	100	Ja	6.7 %	2		Massacultuur, 2e helft 20e eeuw. Domein A, C
klas 11		P5		1, 2	p	n.v.t.	Ja	6.7 %	2		Praktische opdracht "ikzelf in beeld". Domein B, C
klas 11		P6		1, 2	s	n.v.t.	Ja	3.3 %	1		Procesverslag en onderzoek "ikzelf in beeld". Domein A, B, C
klas 11		P7		2, 3	p	n.v.t.	Ja	33.3 %	10		Praktische opdracht "geëngageerde kunst", Domein B, C
klas 11		P8		2, 3	s	n.v.t.	Ja	16.7 %	5		Procesverslag en onderzoek "geëngageerde kunst", Domein A, B, C

totaal weging: 100 % **30**

**Methode: Bespiegeling en zelf ontwikkeld materiaal**

**Onderwerpen/informatie per onderdeel**

P1	Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 1e kwartaal leerjaar 10.
P2	Beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 1e kwartaal leerjaar 10.
P3	Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 3e kwartaal leerjaar 10.
P4	Beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 3e kwartaal leerjaar 10.
P5	Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 1e kwartaal leerjaar 11.
P6	Beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 1e kwartaal leerjaar 11.
P7	Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 2e kwartaal leerjaar 11.
P8	Beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 2e kwartaal leerjaar 11.

**PTA HAVO**

**Cohort: 2019-2021**

**Klas: 11**

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: Barbara Janssen
											Stofomschrijving (inclusief domein)

**CKV**

Klas 10	P1			1, 2	s	n.v.t.	Nee	10.0 %	1		CZP1, cultureel zelfportret in digitaal portfolio; Domein A
klas 10	P2			1, 2, 3	p	n.v.t.	Nee	20.0 %	2		Discap 1. Periodeopdracht Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw. Keuze discipline: Architectuur, vormgeving, dans, film of fotografie. Domein B

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **30.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	P3			1	p	n.v.t.	Nee	20.0 %	2		Discap 2: Periodeopdracht Cultuur van het Moderne; 1ste helft 20e eeuw Keuze discipline: Architectuur, vormgeving, dans, film of fotografie. Domein B
klas 11	P4			2, 3	p	n.v.t.	Nee	40.0 %	4		Discap 3: Eindopdracht eigen examendiscipline; onderzoek en presentatie. Domein C
klas 11	P5			3	s/m	n.v.t.	Nee	10.0 %	1		CZP 2: Cultureel zelfportret, reflectie. Domein D

totaal weging: 100 % **10**

**methode: Contrast en zelf ontwikkeld materiaal**

## PTA HAVO

Cohort: 2019-2021

Klas: 11

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: J.lutgerink, L.Haenen, B. Janssen
											Stofomschrijving (inclusief domein)

**Kunst algemeen en drama**

Klas 10	T1			1, 2, 3	s	100	Ja	3.2 %	1		Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw , Domein A, B, C
klas 10	P1			1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja	19.4 %	6		Portfolio: 3 theaterverslagen, analyse theatergeschiedenis 8 toneelstukken, 2 rolbiografieën, 6 speelstijlen, alle basiskennis en vaardigheden. Opdrachten via Its Learning. 1e, 2e en 3e kwartaal. Domein a
klas 10	P2			1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja	9.7 %	3		Praktijktoets. 2 Groeps opdrachten en 1 individueel spelpresentatie. Opdrachten via its learning.1e, 2e en 3e kwartaal. Domein B

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **32.3 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	T2			1	s	100	Ja	3.2 %	1		Cultuur van het Moderne, 1e helft 20e eeuw Domein A, C
klas 11	T3			2,3	s	100	Ja	3.2 %	1		Massacultuur, 2e helft 20e eeuw en tweede examenthema. Domein A, C
klas 11	P3			1, 2, 3	s	n.v.t.	Ja	19.4 %	6		Portfolio bestaande uit: - analyse 3 monologen - 3 dialogen - 2 rolbiografieën - 1 theatertekst - alle basiskennis en vaardigheden. Opdrachten via Itslearning 1e, 2e en 3e kwartaal. Domein A
klas 11	P4			1, 2, 3	p	n.v.t.	nee	38.7 %	12		Praktijk toets bestaande uit: - 4 groepsopdrachten - 2 individueel spelpresentaties - Toetsen op spel, vormgeven en presenteren. Opdrachten via Itslearning 1e, 2e en 3e kwartaal. Discap 3, Domein B
klas 11	P5			1, 2, 3	p	n.v.t.	ja	3.2 %	1		Praktijktoets bestaande uit: Toetsen op spel, vormgeven en presenteren. - Alle basiskennis en vaardigheden. Opdrachten via Itslearning. 1e, 2e en 3e kwartaal. Discap 3, domeinB.

totaal weging: 100 % **31**methode: **Bespiegeling en eigen les materiaal****Onderwerpen/informatie per onderdeel**

P1	Opdrachten zijn terug te vinden op Itslearning aan het begin van het trimester met een beoordelingsformulier
P2	Opdrachten zijn terug te vinden op Itslearning aan het begin van het trimester met een beoordelingsformulier
P3	Opdrachten zijn terug te vinden op Itslearning aan het begin van het trimester met een beoordelingsformulier
P4	Opdrachten zijn terug te vinden op Itslearning aan het begin van het trimester met een beoordelingsformulier
P5	Opdrachten zijn terug te vinden op Itslearning aan het begin van het trimester met een beoordelingsformulier

## PTA HAVO

Cohort: 2019-2021

Klas: 11

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: M. v. Montfort, L.Haenen
											Stofomschrijving (inclusief domein)

**Kunst algemeen en muziek**

klas 10	T1			1, 2, 3	s	100	Ja	3.3 %	1		Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw, Domein A, B, C
klas 10		P1		2.3	s	n.v.t.	Ja	6.7 %	2		Praktijktoets groepsopdracht bandwerk, Domein B & C muziek. De eisen van dit onderdeel worden per trimester voor de leerling zichtbaar gemaakt in Itslearning

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **10.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

klas 11	T2			1.2	s	100	Ja	6.7 %	2		Cultuur van het Moderne, 1e helft 20e eeuw, Domein A, C
klas 11	T3			2.3	s	100	Ja	6.7 %	2		Massacultuur, 2e helft 20e eeuw. Domein A, C
klas 11		P2		2	p	n.v.t.	Ja	10.0 %	3		Praktijktoets componeren, Domein B & C muziek. De eisen van dit onderdeel worden per trimester voor de leerling zichtbaar gemaakt in Itslearning
klas 11		P3		2	s	n.v.t.	Ja	10.0 %	3		Analyse muziekstukken, Domein A muziek. De eisen van dit onderdeel worden per trimester voor de leerling zichtbaar gemaakt in Itslearning
klas 11		P4		2, 3	p	50	Ja	13.3 %	4		Praktijktoets diverse muziekstijlen. Domein A & B muziek. De eisen van dit onderdeel worden per trimester voor de leerling zichtbaar gemaakt in Itslearning
klas 11		P5		3	p	100	Nee	26.7 %	8		Praktijkexamen individueel en groepsopdracht (50%/50%), geldt ook als Discap 3 CKV, Domein B & C muziek. De eisen van dit onderdeel worden per trimester voor de leerling zichtbaar gemaakt
klas 11		P6		3	s	n.v.t.	Ja	16.7 %	5		Logboek examenjaar muziek. Domein A, B & C muziek De eisen van dit onderdeel worden per trimester voor de leerling zichtbaar gemaakt in Itslearning

totaal gewing: 100 % 30

methode: De bespiegeling en eigen lesmateriaal

**Onderwerpen/informatie per onderdeel**

p1	Subdomein B1: Zingen en spelen 4. De kandidaat kan: - een gevarieerd repertoire uitvoeren van één- en meerstemmige vocale en/of instrumentale muziek;	
p2	Subdomein B2: Improviseren en componeren 5. De kandidaat kan muziek improviseren en componeren, vanuit een probleemstelling en met weloverwogen gebruik van muzikale materialen en middelen.	
p3	Subdomein A2: Analyseren en interpreteren 2. De kandidaat kan: - muzikale structuren analyseren naar aanleiding van klinkende voorbeelden; - muzikale processen interpreteren; - zijn muzikale beleving in verband brengen met de muzikale aspecten, betekenissen en functies van muziek.	
p4	Subdomein B1: Zingen en spelen 4. De kandidaat kan: - een gevarieerd repertoire uitvoeren van één- en meerstemmige vocale en/of instrumentale muziek; - onvoorbereid een melodie/muziekstuk spelen. Subdomein B2: Improviseren en componeren 5. De kandidaat kan muziek improviseren en componeren, vanuit een probleemstelling en met weloverwogen gebruik van muzikale materialen en middelen.	
p5	Subdomein B1: Zingen en spelen 4. De kandidaat kan: - een gevarieerd repertoire uitvoeren van één- en meerstemmige vocale en/of instrumentale muziek; Discap 3: Domein D: Verbinden 9. De kandidaat kan verbanden leggen tussen de in de domeinen A, B en C opgedane ervaringen en inzichten met betrekking tot kunstzinnige processen. 10. De kandidaat kan aangeven wat daarvan de betekenis is voor zijn (verdere) kunstzinnige en culturele ontwikkeling. 11. De kandidaat kan deze reflectie toelichten in een daartoe geëigende vorm; te denken valt aan een gesprek, een film, een presentatie, een (digitaal) dossier of een combinatie van deze vormen.	tav
p6	Domein C: Oriëntatie op studie en beroep De kandidaat kan reflecteren op zijn eigen proces en dat van zijn mede-kandidaten. Voor Discap 3 zie p5	

# PTA HAVO

Cohort: 2019-2021

Klas: 11

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewiht in %	gewicht	cijfer	Docent: Eloy te Lam
Stofomschrijving (inclusief domein)											

## Lichamelijke opvoeding

Klas 10			H1	1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja		v/nv		Spel (slag- en loopspel, voetbal, basketbal, volleybal) Domein B
klas 10			H2	1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja		v/nv		Duurloop Domein B
klas 10			H3	1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja		v/nv		Trampoline springen Domein B
klas 10			H4	1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja		v/nv		Scheidsrechter en coachrol Domein C

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **0.0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11			H5	1	p	n.v.t.	Ja	33.3 %	1		sportkeuzeprogramma blok 1 (Domein A, B, D)
klas 11			H6	1.2	p	n.v.t.	Ja	33.3 %	1		sportkeuzeprogramma blok 2 (Domein A, B, D)
klas 11			H7	2	p	n.v.t.	Ja	33.3 %	1		sportkeuzeprogramma blok 3 (Domein A, B, D)

totaal weging: 100 % **3**

methode:

## Toelichting en informatie

H1	De bijlage met daarin de eisen waaraan het handelingsdeel moet voldoen staat op Itslearning (bronnen LO)
H2	De bijlage met daarin de eisen waaraan het handelingsdeel moet voldoen staat op Itslearning (bronnen LO)
H3	De bijlage met daarin de eisen waaraan het handelingsdeel moet voldoen staat op Itslearning (bronnen LO)
H4	De bijlage met daarin de eisen waaraan het handelingsdeel moet voldoen staat op Itslearning (bronnen LO)
H5	De bijlage met daarin de eisen waaraan het handelingsdeel moet voldoen staat op Itslearning (bronnen LO)
H6	De bijlage met daarin de eisen waaraan het handelingsdeel moet voldoen staat op Itslearning (bronnen LO)
H7	De bijlage met daarin de eisen waaraan het handelingsdeel moet voldoen staat op Itslearning (bronnen LO)

# PTA HAVO

Cohort: 2019-2021

Klas: 11

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: Erik Croes Arthur Franssen
											Stofomschrijving

## Maatschappijleer

Klas 10	P1			1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja	20.0 %	1		Periode sociale stage, Domein A en D (Schrift 3x, Stagebeoordeling 2x, Presentatie 1x)
klas 10	P2			1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja	20.0 %	1		Periode politiek en recht, Domein A, B en C (Schrift 50%, Opdracht 50%)
klas 10	P3			1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja	20.0 %	1		Periode wijkonderzoek, Domein A en E (Onderzoeksverslag)

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **60.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	P4			1,2,3	p	n.v.t.	ja	40.0	2		Periode praktijk van de maatschappij, Domein A t/m E (dossieropdracht 50%, debat 50%)
---------	----	--	--	-------	---	--------	----	------	---	--	---

totaal weging: 100 % 5

methode: eigen materiaal

toelichting op de onderdelen:	
P1	In de voorbereidingsweek wordt het ontstaan en verloop van de verzorgingsstaat behandeld. Door de opdrachten in de stageweek komen de huidige situatie en de toekomst van de verzorgingsstaat aan bod, deze staan uitgebreid beschreven in de stagereader die alle leerlingen krijgen en via itslearning in te zien is.
P2	inleiding in de rechtsstaat. Theorie over de kenmerken van de rechtsstaat ( grondrechten, scheiding der machten, legaliteitsbeginsel en onafhankelijke rechtspraak), bezoek aan de rechtbank en interactie met lokale politici. Dit wordt gebundeld in een periodeschrift. Apart cijfer d.m.v onderzoek over de rechtsstaat in Nederland vergelijken met een ander land. Criteria voor het onderzoek staan in de planner op its learning.
P3	De leerling voert een geografisch en maatschappelijk onderzoek uit op wijk- of buurtniveau. De eerste week worden de wijk, de onderzoeksaanpak en de hoof- en deelvragen vastgesteld. Dit alles vormt de startpositie van het zelfstandig omgevingsonderzoek in de wijk vanaf de tweede week. In de loop van de derde week wordt het onderzoek afgerond en worden de onderzoeksvragen beantwoord. Het gehele onderzoek wordt schriftelijk vastgelegd in de vorm van een werkstuk.
P4	Keuze uit actuele en relevante maatschappelijke thema's. Deze worden verdiept door onderzoek, betoog, discussie en debat. Opdracht via Itslearning.

# PTA HAVO

Cohort: 2019-2021

Klas: 11

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewiht in %	gewicht	cijfer	Docent: Roel Kickken	Stofomschrijving (inclusief domein)
------	-------	------------------	----------------	-----------	------	------	-------------	-------------	---------	--------	----------------------	-------------------------------------

## Natuurkunde

Klas 10												
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **0.0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

klas 11	SE1			1	s	100	Ja	27.3	%	3		Beweging, krachten, arbeid en energie Domeinen: C1 (1,2), C1 (3)/ D1 (6), C1 (4,5,6), C2, D2
klas 11	SE2			2	s	100	Ja	27.3	%	3		Materie en warmte, Elektriciteit, Trillingen en Golven Domeinen: D1 (1,2,3,4,5), G1, B1
klas 11	SE3			3	s	100	Ja	27.3	%	3		Medische beeldvorming Astrofysica, Optica, Technische Automatisering Domeinen: E1, B2, G2, B3
klas 11	P1			1	s,p	n.v.t.	Nee	18.2	%	2		verwerking excursie verslag (I1 I2 I3 )
												Alle basiskennis en -vaardigheden uit domein A moet de leerling beheersen in alle Se's

totaal weging: 100 % 11

methode: sysnat 9e

## Toelichting en informatie

P01	Het verwerken van Metingen die in/aan 3 verschillende attracties worden uitgevoerd. (onderwerpen die minimaal 1x verwerkt moeten worden in het verslag : (videometing, x/t, v/t,
-----	--

# PTA HAVO

# Cohort: 2019-2021

# Klas: 11

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Stofomschrijving
<b>Docent:</b> Jeanneke Brosky, Marja den Boer, Denise van Wijhe											

## Nederlands

Klas 10	T1			1,2,3	s	n.v.t.	Ja	10.0		4	Het gemiddelde van onderstaande onderdelen (Domein E2,E3) -verhaalanalyse (33%) -periodeschrift (Middeleeuwen) (33%) -periodeschrift (Poëzie) (33%)
Klas 10	T2			3	s	50	Ja	15.0 %		6	toets argumentatie (Domein D)

De PTA toetsen in klas 9 wegen voor **25.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	SE1			1	m	n.v.t.	Ja	15.0 %		6	Referaat (Domein B)
klas 11	T3			1,2,3	s	n.v.t.	Ja	10.0 %		4	Het gemiddelde van onderstaande onderdelen (Domein F) -interview (Parzival) (50%) -periodeschrift (Parzival) (50%)
klas 11	SE2			2	s	150	Ja	20.0 %		8	Schrijfpdracht (Domein C)
klas 11	T4			3	s	50	Ja	15.0 %		6	Afrondende opdracht literaire ontwikkeling (Domein E1)
klas 11	SE3			3	s	150	Ja	15.0 %		6	toets tekstanalyse (Domein A)

totaal weging: 100 % **40**

methode: **Nieuw Nederlands; examenbundel, eigen materiaal**



**PTA HAVO**

**Cohort: 2019-2021**

**Klas: 11**

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewiht in %	gewicht	cijfer	Docent:
											Stofomschrijving (inclusief domein)

**Rekenen**

klas 10											
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

De PTA toetsen in klas 9 wegen voor **0.0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

klas 11	T1			1, 2, 3	S	100	ja	100.0 %	1		3F Rekentoets
---------	----	--	--	---------	---	-----	----	---------	---	--	---------------

totaal weging: 100 % 1

methode:

# PTA HAVO

# Cohort: 2019-2021

# Klas: 11

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: Boudewijn Smits	Stofomschrijving (inclusief domein)
------	-------	------------------	----------------	-----------	------	------	-------------	--------------	---------	--------	-------------------------	-------------------------------------

## Scheikunde

Klas 10												
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **0.0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	SE1			1	s	100	Ja	20.0	%	2		SE 1: NOVA Scheikunde HAVO H1 t/m H6, dit betreft de onderwerpen Molecuulbouw, Rekenen in de Chemie, Bindingstype, Zouten, Koolstof als Basis en Reacties in Beweging (domeinen: B1.1 t/m B1.5, B1.7, B1.10 t/m B1.13, B1.15, B2, B3; C1.1, C1.3, C1.5, C2, C3, C4, C6, C7.1; )
klas 11	SE2			2	s	100	Ja	20.0	%	2		SE 2: NOVA Scheikunde HAVO H7 t/m H9, dit betreft de onderwerpen Zuren en Basen, Redoxreacties en Polymeren (domeinen: B1.6, B1.8, B1.9, B1.14, B4, B5; C1.2, C1.4, C1.6 t/m C1.9, C7, C8; D3; E1)
klas 11	SE3			3	s	100	Ja	30.0	%	3		SE 3: NOVA Scheikunde HAVO H10 t/m H11 + examentraining, dit betreft de onderwerpen Chemie van het Leven en Groenere Chemie (domeinen: C5; D1, D4; E2, E3; F1 t/m F5; G1 t/m G5)
klas 11	P1			1, 2, 3	p	100	Nee	30.0	%	3		Praktische Opdracht (Domeinen: A; D2; E5) Hierbij gaan de leerlingen aan de slag met een natuurwetenschappelijk onderzoek waarvan de voorbereiding al in de les gedaan is. De instructies worden klassikaal gedeeld, tevens zullen deze ook op It's Learning komen te staan. De praktische opdracht wordt afgerond met een verslag en deze zal beoordeeld worden.
												Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % **10**

methode: NOVA scheikunde

**PTA HAVO**

**Cohort: 2019-2021**

**Klas: 11**

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: Marc Jacobs & Marielle Deckers
											Stofomschrijving (inclusief domein)

**Wiskunde A**

Klas 10	T1			1, 2, 3	p	50	Ja	16.7 %	2		Hoofdstuk 1, 4 en 5 . Rekenregels en verhoudingen, handig tellen, lineaire verbanden.Domein A,B,C,D,E
klas 10		P1		1, 2, 3	p,s	100	Nee	8.3 %	1		Cijfer praktische opdracht, het werken en verwerken van statistische gegevens met de computer. Omschrijving en beoordeling zie Itslearning. Domein A,B,C,D

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **25.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	SE1			1	s	100	Ja	16.7 %	2		boek Havo A deel 1: hoofdstuk 1,2,3,4. Rekenregels en verhoudingen, Verwerken van data, Tabellen grafieken, handig tellen. Domein A,B,C,D,E
klas 11	SE2			2	s	100	Ja	25.0 %	3		boek Havo A deel 2: hoofdstuk 5,6,7. Lineaire verbanden, Statistiek en beslissingen, Veranderingen, Domein A,B,C,D,E
klas 11	SE3			3	s	100	Ja	33.3 %	4		boek Havo a deel 3: hoofdstuk 9,10, 11. Exponentiële verbanden, Statistische variabelen, Formules en variabelen. Domein A,B, C, D, E
											Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % 12

**methode: Getal en Ruimte, elfde editie**

**PTA HAVO**

**Cohort: 2019-2021**

**Klas: 11**

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: Ron Wierikx en Isabel Moraes
											Stofomschrijving (inclusief domein)

**Wiskunde B**

klas 10	T1			1, 2, 3	s	100	Ja	11.8 %	2		Algebraïsche vaardigheden (Domein A)
---------	----	--	--	---------	---	-----	----	--------	---	--	--------------------------------------

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **11.8 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	SE1			1	s	100	Ja	23.5 %	4		H1, 2 Logaritmische Functies en Functies bewerken + Algebraïsche vaardigheden 1 (Domein A,B)
klas 11	SE2			2	s	100	Ja	29.4 %	5		H3, 4 Goniometrische Functies en Differentiëren + Algebraïsche vaardigheden 2 (Domein A,B,C,D)
klas 11	SE3			3	s	100	Ja	35.3 %	6		H5, 6 Cirkels en Verbanden + Algebraïsche vaardigheden 3,4 (Domein A,B,C,D)
											Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % 17

methode: moderne wiskunde