

PTA HAVO

Cohort: 2020-2022

Klas: 10

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewint in %	gewicht	cijfer	Stofomschrijving
											Docent: 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 11 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	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. Eisen waaraan de praktische opdracht moet voldoen zijn terug te vinden op Itslearning.
----	---

PTA HAVO

Cohort: 2020-2022

Klas: 10

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

Biologie

klas 10	P1			1, 2, 3	p	n.v.t.	Nee	10.0	%	2	Opdracht onderzoeksvaardigheden (50%), en praktisch werk periode (50%) (Domein A, B, C)
---------	----	--	--	---------	---	--------	-----	------	---	---	---

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

Klas 11	SE1			1	s	100	Ja	25.0	%	5	SE1: H2 Cellen, 4 Voortplanting en seksualiteit, 7 Soorten en relaties, 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	SE2: H5 Voeding en energie, 6 Voeding en vertering, 11 Transport en 12 Gezondheid (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	SE3: H1 Gedrag, 3 onderzoek doen, 8 Ecosysteem en evenwicht, 13 Gaswisseling en uitscheiding en 14 Reageren (zintuig- en zenuwstelsel) en examenopgaven (Domein A, B2.1 , B3.3 3.5, B4, B6, B7, B8, C3, D2, D4)
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 4e ed HAVO boeken 4HAVO en 5HAVO

Informatie per onderdeel

P1	Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning leerjaar 10.
P2	Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning leerjaar 11.

PTA HAVO

Cohort: 2020-2022

Klas: 10

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

Duits

Klas 10	T1			3	m	5	Ja	11.1 %	2		Spreekvaardigheid (presentatie) domein C2
---------	----	--	--	---	---	---	----	--------	---	--	---

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **11.1 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	SE1			1	m	15	Nee	16.7 %	3		spreekvaardigheid (mondeling) Domein C1
klas 11	SE2			2	s	100	Nee	16.7 %	3		boektoets over 3 gelezen werken Domein E
klas 11	T2			2	s	100	Ja	27.8 %	5		kijk- en luistervaardigheid CITO (op computer) op afnamedatum CITO Domein B
klas 11	SE3			3	s	100	Ja	27.8 %	5		schrijfvaardigheid (op computer) Domein D +F
											Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % **18**

methode: TrabiTour, Examenbundel

PTA HAVO

Cohort: 2020-2022

Klas: 10

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: 2020-2022

Klas: 10

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			1,2,3	m	5	Nee	9.1 %	1		Spreekvaardigheid (presentatie). Domein C2
---------	----	--	--	-------	---	---	-----	-------	---	--	--

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **9.1 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	SE1			1	s	100	Nee	18.2 %	2		literatuurtoets. Domein E
klas 11	SE2			2	s	100	Ja	27.3 %	3		Schrijfvaardigheid (m.b.v. pc) Domein D
klas 11	T2			2	S	100	Ja	27.3 %	3		CITO kijk-en luistertoets (afnamedatum volgens CITO). Domein B
klas 11	SE3			3	m	20	Nee	18.2 %	2		Spreekvaardigheid (mondeling) ingepland tijdens SE3 (inschrijven door leerlingen). Domein C1 + F

totaal weging: 100 % **11**

methode: **Of Course MAX**

PTA HAVO

Cohort: 2020-2022

Klas: 10

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: 2020-2022

Klas: 10

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	5	Ja	6.7 %	1			Spreekvaardigheid - Domein C, subdomein C: Spreken
---------	----	--	--	---	---	---	----	-------	---	--	--	--

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **6.7 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	SE1			1	s	100	Ja	26.7 %	4			Schrijfvaardigheid Domein D
klas 11	SE2			2	m	15	Ja	26.7 %	4			Spreekvaardigheid - Domein C, subdomein C1: Gesprekken voeren en Domein F
klas 11	T2			2	s	100	Ja	26.7 %	4			Kijk- en luistervaardigheid (Cito toets) Domein B
klas 11	SE3			3	s	100	Nee	13.3 %	2			Literatuurtoets Domein E
											Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.	

totaal weging: 100 % **15**

Methode: **Grandes Lignes**

PTA HAVO

Cohort: 2020-2022

Klas: 10

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

Geschiedenis

klas 10	T1			3	s	100	ja	22.2 %	4		Tijdvak 1-6 (Domein A en B)
klas 10	P1			1, 2, 3	p	n.v.t.	nee	5.6 %	1		Periode Alpha en Omega (Domein A, B en C) informatie beschikbaar via opdrachten in itslearning leerjaar 10

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **27.8 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	SE1			1	s	100	Ja	22.2 %	4		Historische Context Het Britse Rijk + Tijdvak 6 - 8 (Domein A,B,C en D)
klas 11	SE2			2	s	100	Ja	22.2 %	4		Historische Context Duitsland + Tijdvak 9- 10 (Domein A, B en C)
klas 11	SE3			3	s	100	Ja	22.2 %	4		Historische Context Nederland 1948-2008 + kenmerkende aspecten tijdvakken 5-10 (Domein A, B en C)
klas 11	P2			3	p	n.v.t.	Nee	5.6 %	1		Dossier en bronnen 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 % **18**

methode:

PTA HAVO

Cohort: 2020-2022

Klas: 10

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	16.7 %	1		CZP1, cultureel zelfportret in digitaal portfolio; Domein A
klas 10	P2			1, 2, 3	p	n.v.t.	Nee	33.3 %	2		Discap 1. Periodeopdracht aansluitend aan wisselthema examens Keuze twee disciplines: Architectuur, vormgeving, dans, film of fotografie. Domein B

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **50.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

klas 11	P3			1,2, 3	p	n.v.t.	Nee	50.0 %	3		Discap 2: Eindopdracht Domein C + D
---------	----	--	--	--------	---	--------	-----	--------	---	--	-------------------------------------

totaal weging: 100 % 6

methode: Contrast en zelf ontwikkeld materiaal

PTA HAVO

Cohort: 2020-2022

Klas: 10

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

Kunst algemeen en beeldend

Klas10											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Klas 11	SE2			2	s	100	Ja	14.3 %	1		Vaktheorie Domein A
Klas 11	P1			1,2,3	p	n.v.t.	Ja	28.6 %	2		Opdracht "ikzelf in beeld" Domein C
Klas 11	P2			1,2,3	s	100	Ja	57.1 %	4		Opdracht "geëngageerde kunst" Domein B

totaal weging: 100 % 7

methode: Bespiegeling en zelf ontwikkeld materiaal

Onderwerpen/informatie per onderdeel

P1	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 1e kwartaal leerjaar 11.
P2	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 2e kwartaal leerjaar 11.

PTA HAVO

Cohort: 2020-2022

Klas: 10

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

Kunst algemeen en drama

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

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

Klas 11	SE2			2	s	100	Ja	33.3 %	1		Vaktheorie Domein A
klas 11	P1			3	m	n.v.t	Nee	66.7 %	2		Eindopdracht Domein B + C

totaal weging: 100 % **3**

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
----	--

PTA HAVO

Cohort: 2020-2022

Klas: 10

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

Kunst algemeen en muziek

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

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

klas 11	P1			1.2	s	n.v.t.	Ja	18.2 %	2		Opdracht componeren, Domein B2 en C. De eisen van dit onderdeel worden per trimester voor de leerling zichtbaar gemaakt in Itslearning
klas 11	SE2			2	s	n.v.t.	Ja	18.2 %	2		Vaktheorie Domein A
klas 11	P3			2.3	p	n.v.t.	Ja	63.6 %	7		Eindopdracht Domein B1 De eisen van dit onderdeel worden per trimester voor de leerling zichtbaar gemaakt in Itslearning

totaal weging: 100 % 11

methode: De bespiegeling en eigen lesmateriaal

PTA HAVO

Cohort: 2020-2022

Klas: 10

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht 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: 2020-2022

Klas: 10

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	33.3 %	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	33.3 %	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	33.3 %	1		Periode wijkonderzoek, Domein A en E (Onderzoeksverslag)

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **99.9 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	H1			1, 2, 3	p	n.v.t.	ja		v/nv		Periode praktijk van de maatschappij, Domein A t/m E (dossieropdracht 50%, debat 50%)
---------	----	--	--	---------	---	--------	----	--	------	--	---

totaal weging: 100 % **3**

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.
H1	Keuze uit actuele en relevante maatschappelijke thema's. Deze worden verdiept door onderzoek, betoog, discussie en debat. Voor de eisen zie de studiewijzer in It's Learning

PTA HAVO

Cohort: 2020-2022

Klas: 10

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht 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, berekening van versnelling, middelpuntzoekende kracht, vectorendiagrama krachten Verdere opdracht en beoordelingsmatrix zie opdracht itslearning
-----	---

PTA HAVO

Cohort: 2020-2022

Klas: 10

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewiht in %	gewicht	cijfer	Stofomschrijving
Docent: Jeanneke Brosky, Stephanie Ruers, Marja den Boer											

Nederlands

Klas 10	T1			3	s	100	Ja	20.0	%	2	toets argumentatie (Domein D + A)
---------	----	--	--	---	---	-----	----	------	---	---	-----------------------------------

De PTA toetsen in klas 9 wegen voor **20.0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	SE1			1	m	n.v.t.	Ja	20.0	%	2	Referaat (Domein B)
klas 11	T2			1,2,3	s	n.v.t.	Ja	10.0	%	1	Schrift periode Parzival, bestaande uit: verwerkingsopdrachten en interview (domein F)
klas 11	SE2			2	s	150	Ja	30.0	%	3	Schrijfexamen (Domein C)
klas 11	SE3			3	s	150	Ja	20.0	%	2	Literatuurexamen (Domein E)

totaal weging: 100 % **10**

methode: Nieuw Nederlands; examenbundel, eigen materiaal

PTA HAVO

Cohort: 2020-2022

Klas: 10

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: 2020-2022

Klas: 10

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	25.0	%	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	25.0	%	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	25.0	%	2	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	25.0	%	2	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 % 8

methode: NOVA scheikunde

PTA HAVO

Cohort: 2020-2022

Klas: 10

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: Marc Jacobs
											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: 2020-2022

Klas: 10

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