

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 10

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

Aardrijkskunde

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

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

klas 11	T1			1, 2, 3	s	100	Ja	22.5 %	9		Wereld (B): Globalisering, Wereldbeeld. Subdomein B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld, Subdomein B2 Mondiaal verdelingsvraagstuk. Aarde (C): Klimaat, Subdomein C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit, Subdomein C2 Mondiaal milieuvraagstuk. Gebieden (D): Zuid-Amerika, Subdomein D1 Afbakening en gebiedskenmerken, Subdomein D2 Actuele vraagstukken. Leefomgeving (E)Nederland: Stedelijke gebieden, Wateroverlast, Subdomein E1 Nationale en regionale
klas 11	P2			1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja	2.5 %	1		P.O. Wijkonderzoek eigen omgeving - Geografische vaardigheden en analyse. Subdomein A2 Geografisch onderzoek. Eigen keuze van onderwerp en wijk, werk in tweetallen, eisen in beoordelingsformulier (bij docent op te vragen).

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **25.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE1			1	s	100	Ja	37.5 %	15		Wereld (B): Stedelijke gebieden in de Verenigde Staten, Globalisering, Wereldbeeld. Subdomein B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld, Subdomein B2 Mondiaal verdelingsvraagstuk. Leefomgeving (E) Stedelijke gebieden, Wateroverlast, Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukkenSubdomein E2 Regionale en lokale vraagstukken.
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	37.5 %	15		Aarde (C): Landschapszones Aarde: Middellandse Zeegebied -: Geologie - Aarde: Geologie , Aarde (C): Endogene en exogene processen, Subdomein C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit, Subdomein C2 Mondiaal milieuvraagstuk. Gebieden (D) Zuid-Amerika Gebieden, Subdomein D1 Afbakening en gebiedskenmerken, Subdomein D2 Actuele vraagstukken.

totaal weging: 100 % **40**

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 VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 10

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

Biologie

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

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

klas 11	P1			1, 2, 3	p	n.v.t.	Nee	10.0	%	2	Opdracht evolutie (50%); Opdracht onderzoeksvaardigheden (50%) (Domein A)
---------	----	--	--	---------	---	--------	-----	------	---	---	---------------------------------------------------------------------------

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

Klas 12	SE1			1	s	100	Ja	25.0	%	5	H1 Gedrag, 2 Cel en leven, 12 Hormonen, 13 Zenuwstelsel, 14 Waarnemen, 17 DNA, 18 Eiwitten (Domein A, B1, B2.1, B4, B6, B7, C1, D1, D2, D3, E1, E2)
klas 12	SE2			2	s	100	Ja	25.0	%	5	H4 Voortplanting, 5 Erfelijkheid, 9 Bloedsomloop, 10 Voeding en vertering, 11 Regeling intern milieu, 19 Sport & 20 Planten (Domein A, B2.2 & 2.3, B3, B6, C2, D4, E3)
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	25.0	%	5	H3 Wetenschappelijk onderzoek, 6 Soorten en populaties, 7 Evolutie, 8 Kenmerken van ecosystemen, 15 Kwetsbare ecosystemen, 16 Systeem Aarde en de mens, 21 Afweer, 22 en examenopgaven (Domein A, B5, B8, C3, D5, F1, F2, F3, F4)
klas 12	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, delen 4vwo, 5vwo en 6vwo

Informatie per onderdeel

P1	Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning leerjaar 11.
P2	Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning leerjaar 12.

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 10

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

Duits

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

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

klas 11	T1			1, 2, 3	m	5	nee	11.1 %	2		Spreekvaardigheid (presentatie) C2 +F
---------	----	--	--	---------	---	---	-----	--------	---	--	---------------------------------------

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **11.1 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE1			1	m	15	Nee	16.7 %	3		spreekvaardigheid (mondeling) Domein C1
klas 12	SE2			2	s	100	Nee	16.7 %	3		boektoets over 3 gelezen werken Domein E
klas 12	T2			2	s	100	Ja	27.8 %	5		kijk- en luistervaardigheid CITO (op computer) op opnamedatum CITO Domein B
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	27.8 %	5		schrijfvaardigheid (op computer) Domein D

Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % **18**

methode: TrabiTour, Examenbundel

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 10

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

Economie

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

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

klas 11	T1			3	s	50	Ja	10.0	%	2	Modules Vraag & Aanbod en keuzeonderwerp Ongelijkheid en Gedragseconomie. (A, D t/m H)
	T1 a										10%: opstel ongelijkheid.
	T1 b										10%: praktische opdracht gedragseconomie.
	T1 c										80%: toets vraag & aanbod.

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

Klas 12	SE1			1	s	100	ja	30.0	%	6	Modules Marktgedrag, Levensloop (A t/m J)
klas 12	SE2			2	s	100	ja	30.0	%	6	Module Mobiliteit, Wereldeconomie hoofdstuk 1 t/m 3.2 (A t/m D, F, G, H, J)
klas 12	SE3			3	s	100	ja	30.0	%	6	Modules Wereldeconomie hoofdstuk 3.3 t/m 4, Economische Crisis (A, C E t/m I)
											Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % **20**

methode:

Onderwerpen/informatie per onderdeel

T1 a	Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning midden leerjaar 11.
T1 b	Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning midden leerjaar 11.
T1 c	Markten, individuele en collectieve vraag, elasticiteiten, omzet, kosten, winst, individueel en collectief aanbod, balans, resultatenrekening, rechtsvormen, evenwicht, marktmechanisme, arbeidsmarkt, vermogensmarkt, ruilen over de tijd.
SE1	Marktvormen, omzet, kosten, winst, product- en prijsdifferentiatie, marktaandeel, opbrengstenmatrix, spelboom, natuurlijke en wettelijke monopolie, schaalvoordelen. Budget, opbrengstenmatrix, ruilen over de tijd, inkomensverschillen, stroom- en voorraadgrootte, verzekeren, sociale verzekeringen, principaal-agent relatie, belasting, huur of koop, reële of nominaal, absoluten en comparatieve kostenvoordelen, omslagstelsel, kapitaaldekkingstelsel, waarde papieren.
SE2	Ruil, welvaart, surplus, marktverstoringen door overheidsingrijpen, marktfalen, collectieve goederen, externe effecten. Economische verschillen tussen landen, vrijhandel, protectionisme, betalingsbalans.
SE3	Betalingsbalans, rentebeleid, wisselkoersen, Europese Unie, EMU, stabiliteitspact, monetair beleid. Conjunctuur, BBP, vermogensmarkt, lenen, sparen, centrale bank, conjunctuurbeleid, toegevoegde waarde, primair en secundair inkomen, reële en nominale groei, geldkringloop, staat van middelen en bestedingen, structuur, arbeidsproductiviteit, inkomensquote, conjunctuurbeleid, quote, monetair beleid, verkeersvergelijking van Fisher, geaggregeerde vraag en aanbod op korte en lange termijn, loonflexibiliteit en rigiditeit.

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 10

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

Engels

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

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

klas 11	T1			1,2,3	m	5	Nee	9.1	%	1		Spreekvaardigheid (presentatie) domein C2
---------	----	--	--	-------	---	---	-----	-----	---	---	--	-------------------------------------------

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **9.1** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE1			1	s	100	Nee	18.2	%	2		Literatuurtoets. Domein E
klas 12	SE2			2	s	100	Ja	27.3	%	3		Schrijfvaardigheid (m.b.v. pc) Domein D
klas 12	T2			2	s	100	Ja	27.3	%	3		CITO kijk-en luistertoets (afnamedatum volgens CITO). Domein B
klas 12	SE3			3	m	20	Nee	18.2	%	2		Spreekvaardigheid (mondeling) ingepland tijdens SE3 (inschrijven door leerlingen). Domein C1 + F
												Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % **11**

methode: Of Course MAX

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 10

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: Jeanneke Brosky
------	-------	------------------	----------------	-----------	------	------	-------------	--------------	---------	--------	-------------------------

Eindwerkstuk

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

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

Klas 11		H1	1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja		v/nv		Onderzoeksopzet
klas 11		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 12		H3	1	p	n.v.t.	Ja		v/nv		concept eindwerkstuk
						Ja				Eindwerkstuk bestaande uit:
						Ja				- theoretisch deel
						Nee				- persoonlijk deel
klas 12		T1	1.2	p	n.v.t.	Nee	100.0	1		- proces
										- 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 VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 10

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

Frans

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

klas 11	T1			2	m	5	Ja	5.6 %	1			Spreekvaardigheid - Domein C, subdomein C2: Spreken
---------	----	--	--	---	---	---	----	-------	---	--	--	-----------------------------------------------------

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **5.6 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE1			1	s	100	Ja	22.2 %	4			Schrijfvaardigheid Domein D
klas 12	SE2			2	m	20	Ja	22.2 %	4			Spreekvaardigheid - Domein C, subdomein C1: Gesprekken voeren en Domein F
klas 12	T2			2	s	100	Ja	22.2 %	4			CITO Kijk- en luistervaardigheid (afnamedatum CITO) Domein B
klas 12	SE3			3	s	100	Nee	11.1 %	2			Literatuurtoets Domein E
												Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: **83 % 18**

methode: Grandes Lignes

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 10

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

Geschiedenis

klas 10	P1			1,2,3	p	50	nee	5.3 %	1			Periode Alpha en Omega (Domein A,B,C en E) informatie beschikbaar via opdrachten in
---------	----	--	--	-------	---	----	-----	-------	---	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **5.3 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

klas 11	T1			1	s	50	nee	5.3 %	1			Geschiedenis van de Rechtsstaat en Parlementaire Democratie (Domein D)
klas 11	T2			3	s	100	Ja	21.1 %	4			Tijvak 1-6 en historische context: Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700 (Domein A, B en C)

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **26.3 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE1			1	2	100	ja	21.1 %	4			Historische Context, De Verlichting + tijdvakken 6-8 (Domein A, B en C)
klas 12	SE2			2	s	100	Ja	21.1 %	4			Historische Context: China + tijdvakken 8 - 10 (Domein A, B en C)
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	21.1 %	4			Historische Context, Duitsland + tijdvakken 9 - 10 (Domein A, B en C)
klas 12	P2			3	p	n.v.t.	Nee	5.3 %	1			Bronnenopdracht historische contexten.(Domein A en C) informatie beschikbaar via opdrachten in itslearning midden leerjaar 12

totaal weging: 100 % **19**

methode:

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 10

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

Kunst algemeen en beeldend

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

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

klas 11											
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **0.0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE2		2	s	100	Ja	14.3	%	1		Vaktheorie Domein A
klas 12	P1		1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja	28.6	%	2		Opdracht "ikzelf in beeld" Domein C
klas 12	P2		1, 2, 3	s	n.v.t.	Ja	57.1	%	4		Opdracht "geëngageerde kunst" Domein B

totaal weging: 100 % 7

methode: Bespiegeling en zelf ontwikkeld lesmateriaal

Onderwerpen/informatie per onderdeel

P1	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 1e kwartaal leerjaar 12.
P2	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 2e kwartaal leerjaar 12.

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 10

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: J.Lutgerink, L. Haenen	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												
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **0.0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE2			1,2,3	s	100	Ja	50.0	%	1		Vaktheorie Domein A
klas 12	P1			3	m	100	Ja	50.0	%	1		Eindopdracht

totaal weging: 100 % 2

methode: Bespiegeling, 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 VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 10

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: Marcel van Montfort en Leni Haenen
											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											
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **0.0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	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 12	SE2		2	s	100	Ja	18.2	%	2		Vaktheorie Domein A
klas 12	P2		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 VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 10

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

CKV

klas 10	P1			1, 2	s	n.v.t.	Nee	11.1 %	1			CZP 1: Cultureel zelfportret digitaal dossier; Domein A
---------	----	--	--	------	---	--------	-----	--------	---	--	--	---------------------------------------------------------

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

klas 11	P2			1, 2, 3	p	n.v.t.	Nee	22.2 %	2			Discap 1: periodeopdracht 2 disciplines Domein B
---------	----	--	--	---------	---	--------	-----	--------	---	--	--	--------------------------------------------------

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **22.2 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	P3			1	p	n.v.t.	Nee	22.2 %	2			Discap 2: periodeopdracht 3e discipline Domein B
klas 12	P4			2, 3	p	n.v.t.	Nee	44.4 %	4			Eindopdracht 4e discipline Domein C + D

totaal weging: 100 % 9

methode: Contrast en eigen materiaal

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

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											
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

klas 11		H1	1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja		v/nv		Spel (slag- en loopspel, voetbal, basketbal, volleybal) Domein B
klas 11		H2	1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja		v/nv		Duurloop Domein B
klas 11		H3	1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja		v/nv		Trampoline springen Domein B
klas 11		H4	1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja		v/nv		Scheidsrechter en coachrol Domein C

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **0.0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

klas 12		H5	1	p	n.v.t.	Ja	33.3 %	2		sportkeuzeprogramma blok 1 (Domein A, B, D)
klas 12		H6	1.2	p	n.v.t.	Ja	33.3 %	2		sportkeuzeprogramma blok 2 (Domein A, B, D)
klas 12		H7	2	p	n.v.t.	Ja	33.3 %	2		sportkeuzeprogramma blok 3 (Domein A, B, D)

totaal weging: 100 % 6

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 VWO

Cohort: 2020-2023

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,s	n.v.t.	Ja	25.0 %	1		Periode sociale stage, Domein A en D (Schrift 3x, Stagebeoordeling 2x, Presentatie 1x)
---------	----	--	--	---------	-----	--------	----	--------	---	--	----------------------------------------------------------------------------------------

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

klas 11	P2			1, 2, 3	p,s	n.v.t.	Ja	25.0 %	1		Periode politiek en recht, Domein A, B en C (Schrift 75%, Opdracht 25%)
klas 11	P3			1, 2, 3	p,s	n.v.t.	Ja	25.0 %	1		Periode wijkonderzoek, Domein A en E (Onderzoeksverslag)
klas 11	P4			1, 2, 3	p,s	n.v.t.	Ja	25.0 %	1		Periode maatschappelijke stage, Domein A en E (Onderzoeksverslag 3x, Periodeschrift 2x, Stagebeoordeling 2x, Presentatie 1x)

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **75.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	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 % **4**

methode:

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	In deze periode loopt de leerling stage bij een organisatie of bedrijf naar keuze. De leerling doet onderzoek naar de doelstellingen van de organisatie en of deze doelen behaald worden. Tevens doet de leerling zelfonderzoek naar de eigen doelen en idealen voor de toekomst.
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 VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 10

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	P1			2	s	n.v.t.	Nee	15.4	%	2		Excursie pretpark uitwerking op schrift(cijfer einde van het jaar) (A, C1 C2 E1, I1, I3)
klas 11	T1			3	s	100	nee	15.4	%	2		KA GEOFYSICA (G2) & KD Relativiteit (F2)

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **30.8** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

klas 12	SE1			1	s	100	Ja	23.1	%	3		Beweging, Krachten, Eigenschappen van stoffen en materialen, Arbeid en energie (C1, E1, C2)
klas 12	SE2			2	s	100	Ja	23.1	%	3		Elektriciteit, Cirkelbewegingen, Trillingen en Golven (D1 A/I C3 B1)
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	23.1	%	3		Medische beeldvorming, Astrofysica, Kwantumfysica, Elektromagnetisme modeleren (D2 B2 E2 F1, I2)
												Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen uit domein A

totaal weging: 100 % **13**

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 VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 10

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht in %	gewicht	cijfer	Docent: Jeanneke Brosky	Stofomschrijving
------	-------	------------------	----------------	-----------	------	------	-------------	--------------	---------	--------	-------------------------	------------------

Nederlands

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

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

klas 11	T1			1, 2, 3	s	n.v.t.	Ja	10.0	%	1		Schrift periode Parzival, bestaande uit: verwerkingsopdrachten en interview (domein F)
klas 11	T2			3	s	100	Ja	20.0	%	2		toets argumentatie (Domein D + A)

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **30.0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

klas 12	SE1			1	m	n.v.t.	Ja	20.0	%	2		referaat (Domein B)
klas 12	SE2			2	s	150	Ja	30.0	%	3		schrijfexamen (Domein C)
klas 12	SE3			3	s	150	Ja	20.0	%	2		Literatuurexamen (Domein E)

totaal weging: 100 % **10**

methode: Nieuw Nederlands, examenbundel en eigen materiaal

PTA VWO

Cohort: 2020-2023 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													
De PTA toetsen in klas 11 wegen voor											0.0 %	mee in het cijfer voor het schoolexamen	
Klas 12	SE1			1	s	100	Ja	25.0 %	2		SE 1: NOVA Scheikunde VWO V4, hierbij gaat het om Chemisch Rekenen, Bindingstype, Organische Chemie, Zouten, Reacties in beweging en Evenwichten. (Domeinen: B1 t/m 3; C1.1, C1.3 t/m C1.6, C2, C3.1, C4.1, C4.2, C4.4, C5.1 t/m C5.4, C6, C9, C10)		
klas 12	SE2			2	s	100	Ja	25.0 %	2		SE 2: NOVA Scheikunde VWO V5, hierbij gaat het over de onderwerpen Zuren en Basen, Ruimtelijke Bouw, Redoxchemie, Organische Verbindingen en Reactiemechanisme (Domeinen: B4.3 & B4.4; C1.2, C1.7 t/m C1.15, C1.17 & C1.18, C4.3 & C4.5, C5.5; E2.1)		
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	25.0 %	2		SE 3: NOVA Scheikunde VWO V6 en eindexamentraining, hierbij gaat het over de onderwerpen Materialen, Analyse Technieken, Chemie van het Leven en Industriële Chemie (Domeinen: B4.1, B4.2; C1.16, C3.2; D1, D3, D4; E1, E2.2 t/m E2.4, E3, E4; F1 t/m F5; G1 t/m G5)		
klas 12	P1			1,2,3	p	n.v.t.	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 VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 10

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

Wiskunde A

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

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

klas 11	T1			3	s	100	Ja	13.3 %	2		Beschrijvende statistiek, de theorie. Domeinen A, E1, E2, E3.
klas 11	P1			3	p	n.v.t.	Nee	6.7 %	1		Cijfer praktische opdracht, het werken en verwerken van grote statistische gegevens met de computer. Omschrijving en beoordeling zie Itslearning. Domeinen A, E1,E2 en E3, F

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **20.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE1			1	s	100	Ja	20.0 %	3		Getal en ruimte wi A Hoofdstuk 1 t/m 6. Getallen en variabelen, combinatoriek, verbanden en grafieken, het kansbegrip, beschrijvende statistiek en machtsverbanden. Domeinen A, B, C, E.
klas 12	SE2			2	s	100	Ja	26.7 %	4		Getal en ruimte wi A Hoofdstuk 7 t/m 11. Kansrekening, rijen en veranderingen, Kansverdelingen, differentieren, het toetsen van hypothesen. Domeinen A, D1, D2,D3, E4, E5, E6 en E7
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	33.3 %	5		Getal en ruimte wi A Hoofdstuk 12 t/m 14. Exponenten en logaritmen, toepassing van de differentiaalrekening en Allerlei formules. Domeinen A, C, D3,
											Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % **15**

methode: **Getal en Ruimte**

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 10

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

Wiskunde B

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

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

klas 11	T1			1, 2, 3	s	n.v.t.	Ja	11.8 %	2		algebraïsche vaardigheden (domein A)
---------	----	--	--	---------	---	--------	----	--------	---	--	--------------------------------------

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **11.8 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE1			1	s	100	Ja	23.5 %	4		H1 H2 VA1 functies, grafieken, vergelijkingen, differentiaal en integraal rekenen (domein A,B,C)
klas 12	SE2			2	s	100	Ja	29.4 %	5		H3 tm H4 VA2 functies, grafieken, vergelijkingen, differentiaal en integraal rekenen, goniometrische functies(domein A,B,C,D)
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	35.3 %	6		H5 tm H6 VA3 functies, grafieken, vergelijkingen, differentiaal en integraal rekenen en meetkunde met coördinaten (domein A,B,C,D,E)
											Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen..

totaal weging: 100 % **17**

methode: moderne wiskunde

PTA VWO

Cohort: 2020-2023

Klas: 10

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

Wiskunde C

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

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

klas 11	T1			1, 2, 3	s	100	Ja	13.3	%	2		toets beschrijvende statistiek, de theorie. Domeinen A, E1, E2. E3.
klas 11	P1			1, 2, 3	p		Nee	6.7	%	1		Cijfer praktische opdracht, het werken en verwerken van grote statistische gegevens met de computer. Domeinen A, E1,E2 en E3, F. De opdracht en beoordelingdrubriek staat op its learning

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **20.0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE1			1	s	100	Ja	20.0	%	3		Getal en ruimte hoofdstuk 1 t/m 6 Getallen en variabelen, combinatoriek, verbanden en grafieken, het kansbegrip, beschrijvende statistiek en machtsverbanden, Domeinen A,B,C,E
klas 12	SE2			2	s	100	Ja	26.7	%	4		Getal en ruimte hoofdstuk 8 t/m 11 . Regelmaat en veranderingen, kansverdelingen, Meetkunde, Statistiek en ICT. Domeinen A, Bg, Cg, Eg, Ba, Fa en G.
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	33.3	%	5		Getal en ruimte hoofdstuk 12 t/m 14. Logisch redeneren, allerlei formules, Meetkundige figuren.Domeinen A, Bg, Cg, Eg, Ba, Fa en G.
												Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % 15

methode: Getal en Ruimte