


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

Aardrijkskunde

klas 11	T1			1, 2, 3	s	50	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 vraagstukkenSubdomein E2 Regionale en lokale vraagstukken.
klas 11	P1			1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja	2,5 %	1	P.O. Wijkonderzoek eigen omgeving - Geografische vaardigheden en analyse. Subdomein A2 Geografisch onderzoek. Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **25,0 %** mee in het cijfe Toets argumentatie (Domein D)

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: 11

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

Biologie

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 gewing: 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 DOORSTROOM

Cohort: 2021-2023

Klas: 11

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

Duits

klas 11	SE1			3	s	100	Nee	25,0 %	2		Literatuur: literatuurgeschiedenis en de behandelde literaire werken Domein E1 + E2
---------	-----	--	--	---	---	-----	-----	--------	---	--	---

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **25,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE22			1	m	15	Ja	25,0 %	2		spreekvaardigheid en gesprekvaardigheid Domein C1, C2 en F
klas 12	T1			2	s	60	Ja	25,0 %	2		kijk- en luistervaardigheid CITO (op computer) op opnamedatum CITO Domein B
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	25,0 %	2		schrijfvaardigheid (op computer) Domein D

totaal weging: 100 % **8**

methode: Examenbundel

Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewint 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 Markresultaat en overheidsinvloed, Welvaart, Wereldeconomie hoofdstuk 1 t/m 3.2 (A t/m D, F, G, H, I)
klas 12	SE3			3	s	100	ja	30,0 %	6		Modules Wereldeconomie hoofdstuk 3.3 t/m 4, Economisch beleid (A, C E t/m I)
											Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % **20**

methode: LWEO


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, absoluut 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. Anticyclisch, economische kringloop, categoriale inkomensverdeling, arbeid, brede welvaart.
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, structuur, arbeidsproductiviteit, inkomensquote, conjunctuurbeleid, quote, monetair beleid, geaggregeerde vraag en aanbod op korte en lange termijn, loonflexibiliteit en rigiditeit. IS-MB-GA model.

PTA VWO DOORSTROOM

Cohort: 2021-2023

Klas: 11

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

Engels

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	Ja	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 DOORSTROOM

Cohort: 2021-2023

Klas: 11

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

Eindwerkstuk

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
Klas 11			H3	1	p	n.v.t.	Ja		v/nv		concept eindwerkstuk
klas 11			T1	1,2	p	n.v.t.	Nee	100,0	1		Eindwerkstuk bestaande uit: - theoretisch deel - persoonlijk deel - proces - presentatie

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **100,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

klas 12											
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 DOORSTROOM

Cohort: 2021-2023

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 11	T1			2	m	5	Ja	6,7 %	1		Spreekvaardigheid - Domein C, subdomein C2: Spreken
---------	----	--	--	---	---	---	----	-------	---	--	---

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **6,7 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE1			1	s	100	Ja	26,7 %	4		Schrijfvaardigheid Domein D
klas 12	SE2			2	m	15	Ja	26,7 %	4		Spreekvaardigheid - Domein C, subdomein C1: Gesprekken voeren en Domein F
klas 12	T2			2	s	100	Ja	26,7 %	4		CITO Kijk- en luistervaardigheid (afnamedatum CITO) Domein B
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	13,3 %	2		Literatuurtoets Domein E
Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.											


totaal gewing: 100 % 15

methode: Grandes Lignes

PTA VWO DOORSTROOM

Cohort 2021-2023

Klas: 11

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

Geschiedenis


klas 11	T01			1	s	50	nee	5,6 %	1		Geschiedenis van de rechtstaat en democratie [domein D en E]		
klas 11	T02			3	s	100	ja	22,2 %	4		Tijdvak 1-6 en historische context steden en burgers in de lage landen 1050-1600 [domein A, B en C] Thema 1		

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **27,8 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE1			1	s	100	Ja	22,2 %	4		Historische Context, De Verlichting + tijdvakken 6-8 (Domein A, B en C) thema 2		
klas 12	SE2			2	s	100	Ja	22,2 %	4		Historische context China tijdvakken 8-10 [Domein A en B] thema 3		
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	22,2 %	4		Historische context Duitsland tijdvakken 9-10 [Domein A en B] Thema 4		
klas 12	P1			3	p	n.v.t.	Nee	5,6 %	1		Bronnenopdracht Historische contexten [Domein A] thema 5. opdracht wordt in betreffende trimester aangeboden via Itslearning		
												Alle basiskennis en vaardigheden moet de leerling beheersen	

totaal weging: 100 % **18**

methode:

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

Kunst algemeen en beeldend

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

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **0,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE2			2,3	s	100	Ja	10,0 %	1		Kunstanalyse - Domein A kunst algemeen
klas 12	SE3			2,3	s	100	Ja	10,0 %	1		Cultureel historisch context - Domein B kunst algemeen
klas 12		P1		1,2	p	n.v.t.	Ja	20,0 %	2		Onderzoek van beeldend werk in relatie tot eigen werk en reflectie op eigen werkproces (logboek eindopdracht) - Domein A1/A2/A3 en C
klas 12		P2		1,2	p	n.v.t.	Ja	60,0 %	6		Binnen gekozen thema/probleemstelling uitwerking van eigen werk (eindopdracht) - Domein B


totaal weging: 100 % **10**methode: **Bespiegeling en zelf ontwikkeld lesmateriaal****Onderwerpen/informatie per onderdeel**

P1	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via studiewijzer in it's learning 1e kwartaal van het schooljaar
P2	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via studiewijzer in it's learning 1e kwartaal van het schooljaar

PTA VWO DOORSTROOM

Cohort 2021-2023

Klas: 11

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

CKV

klas 11	P1		1	s	n.v.t.	Nee	11,1		1		CZP 1: Cultureel zelfportret digitaal dossier; Domein A
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 **33,3 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Toets argumentatie (Domein D)

Klas 12	P4		1	p	n.v.t.	Nee	22,2 %		2		Discap 2: periodeopdracht 3e discipline Domein B
klas 12	P5		2, 3	p	n.v.t.	Nee	33,3 %		3		Eindopdracht gekoppeld aan vakles kunst (4e discipline: beeldend, muziek of drama); Domein B: verbreden en Domein C: verdiepen
klas 12	P6		3	s/m	n.v.t.	Nee	11,1 %		1		Cultureel zelfportret reflectie; Domein D: verbinden

totaal weging: 100 % 9

methode: Contrast en eigen materiaal


Onderwerpen/informatie per onderdeel

P1	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 2e kwartaal leerjaar 11. Beoordeling door vakdocent.
P2	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning start periode kunst algemeen leerjaar 11. Beoordeling door periodedocent.
P3	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning start periode kunst algemeen leerjaar 12. Beoordeling door periodedocent.
P4	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 1e kwartaal leerjaar 12. Beoordeling door vakdocent gekozen praktijkvak.
P5	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 1e kwartaal leerjaar 12. Beoordeling door vakdocent gekozen praktijkvak.

PTA VWO DOORSTROOM

Cohort: 2021-2023

Klas: 11

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

Kunst algemeen en drama

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

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **0,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE2			2,3	s	100	Ja	10,0 %	1		Kunstanalyse - Domein A kunst algemeen
klas 12	SE3			2,3	s	100	Ja	10,0 %	1		Cultureel historisch context - Domein B kunst algemeen
Klas 11		P1		1,2,3	p	n.v.t.	Ja	10,0 %	1		Orientatie werkveld in relatie tot vak theorie. (eindopdracht logboek) Domein C
Klas 11		P2		1,2,3	p	n.v.t.	Ja	50,0 %	5		Onderzoek vaktheorie in relatie tot uitwerking eigen werk (eindopdracht logboek en presentatie) Domein A, B1/2
Klas 11		P3		1,2,3	p	n.v.t.	Ja	20,0 %	2		Reflectie op eigen werkproces en Presentatie(eindopdracht logboek en presentatie) - Domein B3

totaal weging: 100 % 10

methode: Bespiegeling en zelf ontwikkeld lesmateriaal


Onderwerpen/informatie per onderdeel

P1	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via studiewijzer in it's learning 1e kwartaal van het schooljaar
P2	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via studiewijzer in it's learning 1e kwartaal van het schooljaar
P3	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via studiewijzer in it's learning 1e kwartaal van het schooljaar

PTA VWO DOORSTROOM

Cohort 2021-2023

Klas: 11

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

Kunst algemeen en muziek

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

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **0,0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

klas 12	SE2		2,3	s	100	Ja	10,0 %	1		Kunstanalyse - Domein A kunst algemeen
klas 12	SE3		2,3	s	100	Ja	10,0 %	1		Cultureel historisch context - Domein B kunst algemeen
Klas 12	P1		1,2,3	p	n.v.t.	Ja	20,0 %	2		Componeren van een muziekstuk Domein A1/B2
Klas 12	P2		1,2,3	p	n.v.t.	Ja	20,0 %	2		Analyse van een muziekstuk, Domein A2/A3/C
Klas 12	P3		1,2,3	p	n.v.t.	Ja	40,0 %	4		Eindpresentatie: Zingen & spelen. Domein B1

totaal weging: 100 % **10**

methode: de Bespiegeling en eigen lesmateriaal


Onderwerpen/informatie per onderdeel

P1	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via studiewijzer in it's learning 1e kwartaal van het schooljaar
P2	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via studiewijzer in it's learning 2e kwartaal van het schooljaar
P3	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via studiewijzer in it's learning 2e kwartaal van het schooljaar

PTA VWO DOORSTROOM

Cohort: 2021-2023

Klas: 11

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

Lichamelijke opvoeding

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 DOORSTROOM

Cohort 2021-2023

Klas: 11

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

Maatschappijleer

De PTA-toetsen in klas 10 wegen voor **0,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 11	P1	1,2,3	Ja	20,0	1	Schriftelijke opdracht: de Verzorgingsstaat (Domein A en D)
klas 11	P2	1,2,3	Ja	20,0	% 1	Periode politiek en recht, Domein A, B en C (Schrift 75%, Opdracht 25%)
klas 11	P3	1,2,3	Ja	20,0	% 1	Periode wijkonderzoek, Domein A en E (Onderzoeksverslag)
klas 11	P4	1,2,3	Ja	20,0	% 1	Periode maatschappelijke stage, Domein A en E (Periodeschrift)

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **80,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	P5	1,2,3	ja	20,0	% 1	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	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.
P5	Keuze uit actuele en relevante maatschappelijke thema's. Deze worden verdiept door onderzoek, betoog, discussie en debat. Opdracht via Itslearning.

PTA VWO DOORSTROOM

Cohort: 2021-2023

Klas: 11

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

Natuurkunde

klas 11	T1			3	s	100	Ja	17,6 %	3		toets KA GEOFYSICA (G2) & KD Relativiteit (F2)
klas 11	P1			3	s	n.v.t.	Nee	11,8 %	2		Toepassen van de vaardigheden in de genoemde domeinen, verwerkt in een verslag (A, C1 C2 E1, I1, I3)

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **29,4 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

klas 12	SE1			1	s	100	Ja	23,5 %	4		Beweging, Krachten, Eigenschappen van stoffen en materialen, Arbeid en energie (C1, E1, C2)
klas 12	SE2			2	s	100	Ja	23,5 %	4		Elektriciteit, Cirkelbewegingen, Trillingen en Golven (D1 A/I C3 B1)
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	23,5 %	4		Medische beeldvorming, Astrofysica, Kwantumfysica, Elektromagnetisme modeleren (D2 B2 E2 F1, I2)
											Alle basiskennis en -vaardigheden (uit domein A) moet de leerling beheersen

totaal weging: 100 % 17

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 DOORSTROOM

Cohort 2021-2023

Klas: 11

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

Nederlands

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	m,s	n.v.t.	Ja	20,0 %	2		Literatuurexamen (Domein E)

totaal weging: 100 % **10**

methode: Kern, examenbundel en eigen materiaal

PTA VWO DOORSTROOM

Cohort: 2021-2023 Klas: 11

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

Scheikunde

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 Hoofdstukken Hoofdstuk 3 Organische Chemie(C1.6) Hoofdstuk 6 Evenwichten (C5.1 t/m C5.4) Hoofdstuk 7 Zuren en Basen (B1.8 en B1.9; C1.2, C1.4, C1.7, C1.9 t/m C1.11, C2.1, C5) Hoofdstuk 11 Reactiemechanisme (C1.17, C4.3, C4.5, C7; D4) Hoofdstuk 12 Materialen (B4.1 en B4.2; C1.15; D3; E1)
klas 12	SE2		2	s	100	Ja	25,0	%	2	SE 2: NOVA Scheikunde VWO Hoofdstukken Hoofdstuk 2 Bindingstypen (B2, B3; E1) Hoofdstuk 8 Ruimtelijke bouw (B4.3 en B4.4; E2.1) Hoofdstuk 9 Redoxchemie (C1.7, C1.8, C1.12 t/m C1.14) Hoofdstuk 10 Organische Verbindingen (B1.12 t/m B1.16; C1.16) Hoofdstuk 13 Analysetechnieken (C1.5, C8; D1; E5)
klas 12	SE3		3	s	100	Ja	25,0	%	2	SE 3: NOVA Scheikunde VWO Hoofdstukken Hoofdstuk 1 Chemisch Rekenen (B1.1 t/m B1.6; C1.3, C2.1, C3.1) Hoofdstuk 4 Zouten (B1.7, B1.10 en B1.11; C1.1) Hoofdstuk 5 Reacties in Beweging (C4.1, C4.2, C4.4, C6, C10) Hoofdstuk 14 Chemie van het Leven (E2.2 t/m E2.4; F4; G1) Hoofdstuk 15 Groene Chemie (C2.2, C3.2, C9; E3, E4; F1, F2, F3, F5; G2 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

PTA VWO DOORSTROOM

Cohort: 2021-2023

Klas: 11

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

Wiskunde A

klas 11	T1			3	s	100	Ja	13,3 %	2		Beschrijvende statistiek, de theorie. Domeinen A, E1, E2. E3.
klas 11	P1			3	p		Nee	6,7 %	1		Cijfer praktische opdracht, het werken en verwerken van grote statistische gegevens met de computer. De opdracht en beoordelingsrubriek staat op 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: ##### % **15**

methode: Getal en Ruimte

PTA VWO DOORSTROOM

Cohort: 2021-2023

Klas: 11

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

Wiskunde B

klas 11	T1			3	s	100	Ja	11,8 %	2		algebraïsche vaardigheden (domein A)
klas 11	T2			nvt	s	n.v.t.	Ja	5,9 %	1		Keuzeonderwerp: logisch redeneren (domein F)

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **5,9 %** 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	29,4 %	5		H5 tm H6 VA3 functies, grafieken, vergelijkingen, differentiaal en integraal rekenen en meetkunde met coördinaten (domein A,B,C,D,E)
<p>Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.</p>											


totaal gewing: 100 % **17**

methode: moderne wiskunde

PTA VWO DOORSTROOM

Cohort: 2021-2023

Klas: 11

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

Wiskunde C

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, H. De opdracht en beoordelingsrubriek 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 A3,B2,C,D,E
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 F,G
											Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weg: 100 % 15

methode: Getal en Ruimte