

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



### Aardrijkskunde

klas 11	T1			1, 2, 3	s	100	Ja	11,1 %	5		Wereld (B): Wereldbeeld, Subdomein B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld Aarde (C): Klimaat, Subdomein C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit, Subdomein C2 Mondiaal milieuvraagstuk Leefomgeving (E) Nederland: Wateroverlast, Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken Subdomein E2 Regionale en lokale vraagstukken. Gebieden (D) Zuid-Amerika, Subdomein D1 Afbakening en gebiedskenmerken, Subdomein D2 Actuele vraagstukken.
klas 11	T2			1, 2, 3	s	50	Ja	20,0 %	9		Wereld (B): Globalisering, Wereldbeeld. Subdomein B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld, Subdomein B2 Mondiaal verdelingsvraagstuk.
klas 11		P1		1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja	2,2 %	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 **33,3 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE1			1	s	100	Ja	33,3 %	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 vraagstukken Subdomein E2 Regionale en lokale vraagstukken.
klas 12	SE3			2	s	100	Ja	33,3 %	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.
Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.											

totaal weging: 100 % **45**

**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 hoofd- 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: 2019-2022**

**Klas: 12**

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

**Biologie**

klas 11	P1			1, 2, 3	p	n.v.t.	Nee	10,0 %	2		Opricht evolutie (50%); Opricht 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		H2 Soorten en populaties, 3 Ecosystemen, 5 Onderzoek, 8 Evolutie, 12 Afweer, 17 stedelijke ecosystemen en 18 wereldwijde kringlopen. (Domein A, B5, B8, C3, D5, F1, F2, F3, F4)
klas 12	SE2			2	s	100	Ja	25,0 %	5		H1 Gedrag, 4 Cel en leven, 13 Hormonen, 14 Zenuwstelsel, 15 Waarnemen, 19 DNA, 20 Eiwit (Domein A, B1, B2.1, B4, B6, B7, C1, D1, D2, D3, E1, E2)
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	25,0 %	5		H6 Voortplanting, 7 Erfelijkheid, 9 Bloedsomloop, 10 Uitscheiding, 11 Voeding en vertering, 16 Sport, 21 Planten, 22 en examenopgaven (Domein A, B2.2 & 2.3, B3, B6, C2, D4, E3)
klas 12	P2			1, 2, 3	p	n.v.t.	Nee	15,0 %	3		Opricht Onderzoeksvaardigheden (50%), Opricht toepassing theorie (50%) (Domein A)
											Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.


totaal weging: 100 % **20**

methode: Nectar 3e ed, delen 4vwo, 5vwo en 6vwo

**PTA VWO DOORSTROOM**

**Cohort: 2020-2022**

**Klas: 12**

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

**Duits**

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	ja	16,7 %	3		spreekvaardigheid (gesprek) Domein C1
klas 12	SE2			2	s	100	Nee	16,7 %	3		Literatuur: literatuurgeschiedenis en de behandelde literaire werken E1 + E2
klas 12	T2			2	s	60	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

totaal weging: 100 % **18**

**methode: Examenbundel**

Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

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

**Economie**

klas 11	T1			3	s	100	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 DOORSTROOM

Cohort: 2020-2022

Klas: 12

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

## 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	T4			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: 2020-2022**

**Klas: 12**

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		Onderzoeksofzet
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
klas 12			T1	1,2	p	n.v.t.	Nee	100,0	1	Eindwerkstuk bestaande uit: - theoretisch deel - persoonlijk deel - proces

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 2020-2022

# Klas: 12

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	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 weging: 100 % **15**

methode: **Grandes Lignes**

# PTA VWO DOORSTROOM

## Cohort 2020-2022

## Klas: 12

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

### Geschiedenis

klas 11	T1			1	s	50	Ja	5,6 %	1		Geschiedenis van de Rechtsstaat en Democratie (Domein D en E)
klas 11	T2			3	s	100	Ja	22,2 %	4		Historische context Steden en burgers in de lage landen 1050-1700 en tijdvakken 1-6 (Domein A, B en C)


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)
klas 12	SE2			2	s	100	Ja	22,2 %	4		Historische Context, China + tijdvakken 8 - 10 (Domein A, B en C)
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	22,2 %	4		Historische Context, Duitsland tijdvakken 9 - 10 (Domein A,B en C)
klas 12	P1			3	p	n.v.t.	Nee	5,6 %	1		Bronnenopdrachten contexten (Domein A) (zie opdracht Itslearning)
											Alle basiskennis en vaardigheden moet de leerling beheersen

totaal weging: 100 % **18**

methode: Memo



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

### Kunst algemeen en beeldend

klas 11	T1			1, 2, 3	s	100	Ja	5,3 %	1		Cultuur van Romantiek en Realisme in de 19e eeuw & Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw; Domein A,C
klas 11	P1			1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja	10,5 %	2		Praktische opdracht beeldend 2D Domein B en C
klas 11	P2			1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja	5,3 %	1		Logboek, verslag proces en onderzoek. reflectie 2D Domein A,B,C
klas 11	P3			2, 3	p	n.v.t.	Ja	21,1 %	4		Toets argumentatie (Domein D)
klas 11	P4			2, 3	s	n.v.t.	Ja	10,5 %	2		Logboek, verslag proces en onderzoek. reflectie 3D. Domein A,B,C

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **52,6 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	T2			2,3	s	100	Ja	5,3 %	1		Cultuur van het Moderne, 1e helft 20e eeuw en Massacultuur 2e helft 20e eeuw, Domein A, C
klas 12	P5			1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja	31,6 %	6		Praktische opdracht beeldend geëngageerde kunst, Domein B en C
klas 12	P6			1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja	10,5 %	2		Logboek, verslag proces en onderzoek, reflectie en presentatie geëngageerde kunst; Domein A,B,C

totaal weging: 100 % 19

methode: **Bespiegeling en zelf ontwikkeld lesmateriaal**


### Onderwerpen/informatie per onderdeel

P1	Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 1e kwartaal leerjaar 11.
P2	Beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 1e kwartaal leerjaar 11.
P3	Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 3e kwartaal leerjaar 11.
P4	Beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 3e kwartaal leerjaar 11.
P5	Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 2e kwartaal leerjaar 12.
P6	Beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 2e kwartaal leerjaar 12.

## PTA VWO DOORSTROOM

## Cohort 2020-2022

## Klas: 12

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	7,1	1		CZP 1: Cultureel zelfportret digitaal dossier; Domein A
klas 11	P2			1,2,3	p	n.v.t.	Nee	14,3	2		Discap 1: PO in periode Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw; Domein B Disciplines: Architectuur, dans of design Domein B
klas 11	P3			1, 2, 3	p	n.v.t.	Nee	14,3 %	2		Discap 2: PO in periode Cultuur van Romantiek en Realisme in de 19e eeuw; Domein B; Disciplines: Architectuur, dans of design. Domein B

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **14,3 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Toets argumentatie (Domein D)

Klas 12	P4			1	p	n.v.t.	Nee	14,3 %	2		Discap 3: Periode opdracht Cultuur van het moderne. 1e helft 20e eeuw Architectuur, dans of design. Domein B
klas 12	P5			2, 3	p	n.v.t.	Nee	28,6 %	4		Discap 4: PO met groot onderzoek binnen discipline examenvak en presentatie. Domein C
klas 12	P6			3	s/m	n.v.t.	Nee	7,1 %	1		CZP 2: Reflectie en afronding; Domein D

totaal weging: 100 % **14**

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 11. Beoordeling door periodedocent.
P4	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning start periode kunst algemeen leerjaar 12. Beoordeling door periodedocent.
P5	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 1e kwartaal leerjaar 12. Beoordeling door vakdocent gekozen praktijkvak.
P6	Informatie en beoordelingsformulier beschikbaar via opdrachten in ItsLearning 1e kwartaal leerjaar 12. Beoordeling door vakdocent gekozen praktijkvak.

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	T1			1, 2, 3	s	100	Ja	3,3	%	1	Cultuur van Romantiek en Realisme in de 19e eeuw & Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw; Domein A,C
klas 11	P1			1, 2, 3	s	n.v.t.	Ja	16,7	%	5	lesverslagen met persoonlijke reflectie per les, beschrijving van 6 speelstijlen met link, beschrijving van de 4 temperamenten, 6 verslagen theaterstukken door de eeuwen heen ( theatergeschiedenis), 2 verslagen van voorstelling bezoek ( titel, inhoud stuk, personage beschrijvingen, boodschap/thematiek, licht en geluids effecten, eigen affiche en decor ontwerp), rolobiografie ahv zelfgeschreven en bestaande monoloog uit de teatergeschiedenis. domein a ckv
klas 11	P2			1, 2, 3	p	n.v.t.	ja	10,0	%	3	groeps en individuele opdrachten/presenaties; stem gebruik, mimiek, pantomimiek, inleving, samenspel, incasseren, inzetten van 4verschillende speelstijlen, regisseren; mise en scene en choreografie. Maken filmpje; zelf geschreven monoloog en spelen ( vormgeven; spel, kostuum, tekstbehandeling, emoties, film locatie, geluids effecten, muziek enscenering. Domein B

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **30,0** % mee in het cijfer voor het schoolexamen


Klas 12	T2			1,2,3	s	100	Ja	6,7	%	2	Cultuur van het Moderne, 1e helft 20e eeuw en Massacultuur 2e helft 20e eeuw,
klas 12	P3			1, 2, 3	s	n.v.t.	Ja	20,0	%	6	Portfolio bestaande uit: - analyse 3 monologen en 3 dialogen - 2 rolbiografieën - 1 theatertekst - alle basiskennis en vaardigheden. Opdrachten via Itslearning 1e, 2e en 3e kwartaal. Domein A
klas 12	P4			1, 2, 3	p	n.v.t.	nee	40,0	%	12	Praktijktoets 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 12	P5			1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja	3,3	%	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 gewing: 100 % **30**

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
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

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	T1			1, 2, 3	s	100	Ja	3,3	%	1		Cultuur van Romantiek en Realisme in de 19e eeuw & Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw; Domein A,C
klas 11		P1		2	p	50	Ja	6,7	%	2		Praktijktoets, Domein B & C.
klas 11		P2		3	s	n.v.t.	Ja	6,7	%	2		Muziekanalyse, Domein B.

De PTA-toetsen in klas 11 wegen voor **16,7 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	T2			1,2,3	s	100	Ja	3,3	%	1		Cultuur van het Moderne, 1e helft 20e eeuw en Massacultuur 2e helft 20e eeuw, Domein A, C
klas 12		P3		2	p	n.v.t.	Ja	13,3	%	4		Praktijktoets componeren. Domein B & C
klas 12		P4		2	s	n.v.t.	Ja	13,3	%	4		Analyse muziekstukken, Domein A
klas 12		P5		2, 3	p	100	Ja	13,3	%	4		Praktijktoets zang in diverse muziekstijlen, Domein A & B
klas 12		P6		3	p	100	Nee	26,7	%	8		Praktijkexamen individueel en groepsopdracht (50%/50%), Domein B & C
klas 12		P7		3	s	n.v.t.	Ja	13,3	%	4		Beoordeling logboek & reflectie. Domein A, B & C

totaal weging: 100 % **30**

methode: de Bespiegeling en eigen lesmateriaal


### 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
P6	Opdrachten zijn terug te vinden op Itslearning aan het begin van het trimester met een beoordelingsformulier
P7	Opdrachten zijn terug te vinden op Itslearning aan het begin van het trimester met een beoordelingsformulier

# PTA VWO DOORSTROOM

Cohort: 2020-2022

Klas: 12

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 2020-2022**

**Klas: 12**

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, D en E (Schrift 3x, Stagebeoordeling 2x, Presentatie 1x)

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 2020-2022

# Klas: 12

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

## Natuurkunde

klas 11	T1			1, 2, 3	s	50	Ja	17,6 %	3		Geofysica en relativiteit ( F2, G2),
klas 11	P1			2	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 geweg: 100 % **17**

methode: Sysnat 8e


## 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 2020-2022

# Klas: 12

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 %	2		Het gemiddelde van onderstaande opdrachten (Domein F): - interview Parzival (50%) - schrift periode Parzival (50%)
klas 11	T2			2,3	s	50	ja	5,0 %	1		toets literatuurgeschiedenis 1940-1970 (Domein E3)
klas 11	T3			3	s	100	Ja	10,0 %	2		Toets argumentatie (Domein D)


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

klas 12	SE1			1	m	n.v.t.	Ja	15,0 %	3		mondelinge taalvaardigheid (Domein B)
klas 12	T4			1, 2, 3	s	n.v.t.	Ja	5,0 %	1		Het gemiddelde van onderstaande opdrachten (Domein E): - schrift wereldliteratuur (50%) - toets wereldliteratuur (50%)
klas 12	T5			3	m/s	n.v.t.	Ja	20,0 %	4		afrondende opdracht literaire ontwikkeling (Domein E1)
klas 12	SE2			2	s	150	Ja	20,0 %	4		schrijfexamen (Domein C)
klas 12	SE3			3	s	150	Ja	15,0 %	3		Toets tekstanalyse (Domein A)

totaal weging: 100 % **20**

methode: Nieuw Nederlands, examenbundel en eigen materiaal



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				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:

# PTA VWO DOORSTROOM

Cohort: 2020-2022

Klas: 12

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

## 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: 100 % 15

methode:

# PTA VWO DOORSTROOM

Cohort: 2020-2022

Klas: 12

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

## Wiskunde B

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	29,4	%	5		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, meetkunde met coördinaten en logisch redeneren(domein A,B,C,D,E,F)
												Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.


totaal weging: 100 % 17

methode: moderne wiskunde

# PTA VWO DOORSTROOM

Cohort: 2020-2022

Klas: 12

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 beoordelingrubriek 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 weging: 100 % 15

methode: Getal en Ruimte