

PTA VWO

Cohort: 2018-2021

Klas: 12

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

Aardrijkskunde

klas 10	T1			1, 2, 3	s	50	Ja	2.5 %	1	Wereld (B): Wereldbeeld
klas 10	T2			1, 2, 3	s	50	Ja	2.5 %	1	Aarde (C): Klimaat
klas 10	T3			1, 2, 3	s	50	Ja	2.5 %	1	Leefomgeving (E) Nederland: Wateroverlast
klas 10	T4			1, 2, 3	s	n.v.t.	Ja	2.5 %	1	Gebieden (D)Toets Zuid-Amerika

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

klas 11	T5			1, 2, 3	s	100	Ja	20.0 %	8	Wereld (B): Globalisering, Gebieden (D): Zuid-Amerika, Leefomgeving (E): Stedelijke gebieden
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. Eigen keuze van onderwerp en wijk, werk in tweetallen, eisen in beoordelingsformulier (bij

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **22.5 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE1			1	s	100	Ja	32.5 %	13	Wereld (B): Stedelijke gebieden in de Verenigde Staten, Globalisering, Wereldbeeld. Subdomein B1
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	35.0 %	14	Aarde (C): Landschapszones Aarde: Middellandse Zeegebied -: Geologie - Aarde: Geologie , Aarde (C): Endogene en exogene processen, Subdomein C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en
Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.										

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: 2018-2021

Klas: 12

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewiht 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	T1			3	s	100	Nee	10.0 %	2		Toets Hoofdstuk 1 Gedrag, Hoofdstuk 14 Zenuwen en Hoofdstuk 15 Zintuigen Domein A, B & D
klas 11	P1			1, 2, 3	p	n.v.t.	Nee	10.0 %	2		Opdracht evolutie (50%) Domein F; Opdracht onderzoeksvaardigheden (50%) Domein A

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 %	4		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		H4 Cel en leven, 13 Hormonen, 19 DNA, 20 Eiwitten (Domein A, B1, B2.1, B4, C1, D1, D2, 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	10.0 %	2		Opdracht Onderzoeksvaardigheden (50%), Opdracht toepassing theorie (50%) Domein A
											Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % **20**

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

Informatie per onderdeel

P2	Informatie beschikbaar via opdrachten in ItsLearning leerjaar 12.
----	---

PTA VWO

Cohort: 2018-2021

Klas: 12

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	n.v.t.	nee	5.0 %	1		Literatuurgeschiedenis (periode MVT) domein E3
klas 11	T2			3	s	100	Ja	5.0 %	1		leesvaardigheid Domein A
klas 11											

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

Klas 12	SE1			1	m	15	Nee	25.0 %	5		spreekvaardigheid Domein C + F
klas 12	SE2			2	s	100	Nee	15.0 %	3		boektoets over 3 gelezen werken Domein E1, E2
klas 12	T3			2	s	100	Ja	25.0 %	5		kijk- en luistervaardigheid CITO (op computer) op opnamedatum CITO Domein B
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	25.0 %	5		schrijfvaardigheid (op computer) Domein D

Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % **20**

methode: TrabiTour, Examenbundel

PTA VWO

Cohort: 2018-2021

Klas: 12

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht 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	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

Cohort: 2018-2021

Klas: 12

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewiht in %	gewicht	cijfer	Docent: Nathalya Kelleter
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	7.1 %	1		Spreekvaardigheid (presentatie) domein C2
klas 11	T2			1,2,3	s	100	Ja	21.4 %	3		Begrijpend lezen domein A
klas 11	T3			1,2,3	s	n.v.t	Nee	7.1 %	1		Literatuurgeschiedenis (periode MVT) domein E3

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **35.7 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE1			1	s	100	Nee	7.1 %	1		Literatuurtoets. Domein E1+E2
klas 12	SE2			2	s	100	Ja	21.4 %	3		Schrijfvaardigheid (m.b.v. pc) Domein D
klas 12	T4			2	s	100	Ja	21.4 %	3		CITO kijk-en luistertoets (afnamedatum volgens CITO). Domein B
klas 12	SE3			3	m	20	Nee	14.3 %	2		Spreekvaardigheid (mondeling) ingepland tijdens SE3 (inschrijven door leerlingen). Domein C1 + F
Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.											

totaal weging: 100 % **14**

methode: Of Course MAX

PTA VWO

Cohort: 2018-2021

Klas: 12

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
										- proces
klas 12		T1	1.2	p	n.v.t.	Nee	100.0	1		- presentatie

totaal weging: 100 % 1

methode:

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

PTA VWO

Cohort: 2018-2021

Klas: 12

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

Frans

klas 10	T1			1, 2, 3	s,m,p	n.v.t.	Nee	5.3 %	1		Jaargemiddelde toetsen en opdrachten
---------	----	--	--	---------	-------	--------	-----	-------	---	--	--------------------------------------

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

klas 11	T2			2	m	8 à 10	Nee	5.3 %	1		Spreekvaardigheid - Domein C, subdomein C2: Spreken
klas 11	T3			1, 2, 3	s,m,p	n.v.t.	Nee	5.3 %	1		Literatuurgeschiedenis (periode MVT) domein E3
klas 11	T4			3	s	100	Ja	10.5 %	2		Leesvaardigheid Domein A

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **21.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE1			1	s	100	Ja	21.1 %	4		Schrijfvaardigheid Domein D
klas 12	SE2			2	m	20	Ja	21.1 %	4		Spreekvaardigheid - Domein C, subdomein C1: Gesprekken voeren en Domein F
klas 12	T5			2	s	100	Ja	21.1 %	4		CITO Kijk- en luistervaardigheid (afnamedatum CITO) Domein B
klas 12	SE3			3	s	100	Nee	10.5 %	2		Literatuurtoets Domein E1+E2
											Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % **19**

methode: **Grandes Lignes**

PTA VWO

Cohort: 2018-2021

Klas: 12

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

Geschiedenis

klas 10	T1			1	s	50	Nee	3.6 %	1		Tijdvakken 1 en 2 (prehistorie en oudheid) Hoofdstuk 1 en 2 (Domein B)
klas 10	T2			2	s	50	Nee	3.6 %	1		Tijdvak 3 (Vroege Middeleeuwen) Hoofdstuk 3 (Domein B)
klas 10	T3			2	s	50	Nee	3.6 %	1		Tijdvak 4 (Hoge en Late Middeleeuwen) Hoofdstuk 4 (Domein B)
klas 10	T4			3	s	50	Ja	7.1 %	2		Tijdvakken 5 en 6 (De Vroegmoderne Tijd / Regenten en vorsten) Hoofdstuk 5 en 6 (Domein B)

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **17.9 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

klas 11	T5			1	s	50	Ja	7.1 %	2		Tijdvak 7 (Pruiken en revoluties) Hoofdstuk 7 en 8 (Domein B) en Thema 1 (Domein A en C)
klas 11	T6			2	s	50	Ja	7.1 %	2		Tijdvak 8 (burgers en stoommachines) Hoofdstuk 9 en 10 Domein B) en Thema 2 (Domein A en C)
klas 11	T7			2	s	100	Ja	7.1 %	2		Tijdvak 9 (tijd van Wereldoorlogen) Hoofdstuk 11 en 12 (Domein B) en Thema 3 (Domein A en C)
klas 11	T8			3	s	50	Ja	7.1 %	2		Tijdvak 10 (televisie en computers) Hoofdstuk 13 en 14 (Domein B en D) en Thema 4 en 5 (Domein A en C)

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **28.6 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	SE1			1	s	100	Ja	14.3 %	4		Historische Context, De Republiek + tijdvakken 1-6 (Hoofdstukken 1 - 6) (Domein A, B en C)
klas 12	SE2			2	s	100	Ja	17.9 %	5		Historische Context, De Verlichting + tijdvakken 7 - 8 (Hoofdstukken 7 en 8 (Domein A, B en C)
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	17.9 %	5		Historische Context, Duitsland 1870- 1945 + H.C. De Koude Oorlog + kenmerkende aspecten tijdvakken 1 - 10 (Domein A, B en C)
klas 12	P1			3	p	n.v.t.	Nee	3.6 %	1		Bronnenopdracht historische context (Domein A en C) informatie beschikbaar via opdrachten in itslearning midden leerjaar 12
											Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling beheersen.

totaal weging: 100 % **28**

methode:

PTA VWO

Cohort: 2018-2021

Klas: 12

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

Kunst algemeen en beeldend

klas 10	T1			1, 2, 3	s	100	Ja	5.0 %	1		Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw, Domein A, C
---------	----	--	--	---------	---	-----	----	-------	---	--	---

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **5.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

klas 11	T2			1, 2, 3	s	100	Ja	5.0 %	1		Cultuur van Romantiek en realisme in de 19e eeuw., Domein A, C
klas 11	P1			1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja	10.0 %	2		Praktische opdracht beeldend 2D Domein B en C
klas 11	P2			1, 2, 3	p	n.v.t.	Ja	5.0 %	1		Logboek, verslag proces en onderzoek. reflectie 2D Domein A,B,C
klas 11	P3			2, 3	p	n.v.t.	Ja	20.0 %	4		Praktische opdracht beeldend 3D. Domein B en C
klas 11	P4			2, 3	s	n.v.t.	Ja	10.0 %	2		Logboek, verslag proces en onderzoek. reflectie 3D. Domein A,B,C

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **50.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	T3			1, 2, 3	s	100	Ja	5.0 %	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	30.0 %	6		Praktische opdracht beeldend geëngageerde kunst, Domein B en C
klas 12	P6			1, 2, 3	s	n.v.t.	Ja	10.0 %	2		Logboek, verslag proces en onderzoek, reflectie en presentatie geëngageerde kunst; Domein A,B,C

totaal weging: 100 % **20**

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

Cohort: 2018-2021

Klas: 12

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	8.3 %	1		CZP 1: Cultureel zelfportret digitaal dossier; Domein A
klas 10	P2			1, 2, 3	p	n.v.t.	Nee	16.7 %	2		Discap 1: PO in periode Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw; Domein B Disciplines: Architectuur, dans.

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

klas 11	P3			1, 2, 3	p	n.v.t.	Nee	16.7 %	2		Discap 2: PO in periode Cultuur van Romantiek en Realisme in de 19e eeuw; Domein B; Domein B; Disciplines: Architectuur, dans.
---------	----	--	--	---------	---	--------	-----	--------	---	--	---

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **16.7 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	P4			1	p	n.v.t.	Nee	16.7 %	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	33.3 %	4		Discap 4: PO met groot onderzoek en presentatie binnen discipline examenvak.Domein C
klas 12	P6			3	s/m	n.v.t.	Nee	8.3 %	1		CZP 2: Reflectie en afronding; Domein D

totaal weging: 100 % **12**

methode: Contrast en eigen materiaal

PTA VWO

Cohort: 2018-2021

Klas: 12

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	T1			1, 2, 3	s	100	Ja	3.2 %	1		Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw, incl Discap 1, Domein A, C
---------	----	--	--	---------	---	-----	----	-------	---	--	--

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **3.2 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

klas 11	T2			1, 2, 3	s	100	Ja	3.2 %	1		Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw, incl Discap 2. Domein A, C
klas 11	P1			1, 2, 3	s	n.v.t.	Ja	16.1 %	5		Portfolio bestaande uit: 3 theaterverslagen, Analyse theatergeschiedenis 8 toneelstukken, 2 rolbiografieën, 6 speelstijlen, alle basiskennis en vaardigheden. Opdrachten via Its learning 1e, 2e, 3e kwartaal. Domein A
klas 11	P2			1, 2, 3	p	n.v.t.	ja	9.7 %	3		Praktijk toets bestaande uit: 2 groepsopdrachten en 1 individueel spelpresentatie. Opdrachten via Its learning 1e, 2e en 3e kwartaal. Domein B

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **29.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	T3			1	s	100	Ja	3.2 %	1		Cultuur van het Moderne, 1e helft 20e eeuw incl Discap 3. Domein A, C
klas 12	T4			2	s	100	Ja	3.2 %	1		Massacultuur 2e helft 20e eeuw; Domein A, C
klas 12	P3			1, 2, 3	s	n.v.t.	Ja	19.4 %	6		Portfolio bestaande uit: - analyse 3 monologen en 3 dialogen - 2 rolbiografieën - 1 theatertekst - alle basiskennis en vaardigheden.
klas 12	P4				p	n.v.t.	nee	38.7 %	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				p	n.v.t.	Ja	3.2 %	1		Praktijktoets bestaande uit: - Toetsen op spel, vormgeven en presenteren. - Alle basiskennis en vaardigheden. Opdrachten via Itslearning. 1e, 2e en 3e kwartaal. Discap 3, domeinB.

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

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

PTA VWO

Cohort: 2018-2021

Klas: 12

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewint in %	gewicht	cijfer	Docent: M.v.Montfort, L.Haenen, R. Huijbrechts, J.Albertz
Kunst algemeen en muziek											
klas 10	T1			1, 2, 3	s	100	Ja	3.2	%	1	Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw, Domein A, C
De PTA toetsen in klas 10 wegen voor 3.2 % mee in het cijfer voor het schoolexamen											
klas 11	T2			1, 2, 3	s	100	Ja	3.2	%	1	Cultuur van Romantiek en realisme in de 19e eeuw., Domein A, C
klas 11	P1			2	p	50	Ja	6.5	%	2	Praktijkttoets, Domein B & C muziek.
klas 11	P2			3	s	n.v.t.	Ja	6.5	%	2	Muziekanalyse, Domein B muziek.
De PTA toetsen in klas 11 wegen voor 16.1 % mee in het cijfer voor het schoolexamen											
Klas 12	T3			1	s	100	Ja	3.2	%	1	Cultuur van het Moderne, 1e helft 20e eeuw, Domein A, C
klas 12	T4			2,3	s	100	Ja	3.2	%	1	Massacultuur 2e helft 20e eeuw; Domein A, C
klas 12	P3			2	p	n.v.t.	Ja	12.9	%	4	Praktijkttoets componeren. Domein B & C muziek. De eisen van dit onderdeel worden per trimester voor de leerling zichtbaar gemaakt in Itslearning
klas 12	P4			2	s	n.v.t.	Ja	9.7	%	3	Analyse muziekstukken, Domein A muziek. De eisen van dit onderdeel worden per trimester voor de leerling zichtbaar gemaakt in Itslearning
klas 12	P5			2, 3	p	100	Ja	12.9	%	4	Praktijkttoets zang in diverse muziekstijlen. Domein A & B muziek. De eisen van dit onderdeel worden per trimester voor de leerling zichtbaar gemaakt in Itslearning
klas 12	P6			3	p	100	Nee	22.6	%	7	Praktijkexamen individueel en groepsopdracht (50%/50%). Domein B & C muziek. De eisen van dit onderdeel worden per trimester voor de leerling zichtbaar gemaakt in
klas 12	P7			3	s	n.v.t.	Ja	16.1	%	5	Beoordeling logboek & reflectie. Domein A, B & C muziek. De eisen van dit onderdeel worden per trimester voor de leerling zichtbaar gemaakt in Itslearning
totaal geweg: 100 % 31 methode: de Bespiegeling en eigen lesmateriaal											

Onderwerpen/informatie per onderdeel

p1	Subdomein B1: Zingen en spelen
p2	Subdomein A2: Analyseren en interpreteren 2. De kandidaat kan: - muzikale structuren analyseren naar aanleiding van klinkende voorbeelden; - muzikale processen interpreteren; - zijn muzikale beleving in verband brengen met de muzikale aspecten, betekenissen en functies van muziek.
p3	Subdomein B2: Improviseren en componeren 5. De kandidaat kan muziek improviseren en componeren, vanuit een probleemstelling en met weloverwogen gebruik van muzikale materialen en middelen.
p4	Subdomein A2: Analyseren en interpreteren 2. De kandidaat kan: - muzikale structuren analyseren naar aanleiding van klinkende voorbeelden; - muzikale processen interpreteren; - zijn muzikale beleving in verband brengen met de muzikale aspecten, betekenissen en functies van muziek. Subdomein A3: Muziek en cultuur 3. De kandidaat kan: - historische ordening aanbrengen in de ontwikkeling van muzikale vormen en genres; - hem bekende werken plaatsen in de ontwikkelingslijn van muzieksoorten, in een geografische regio en een maatschappelijke context en kan daarbij verbanden leggen tussen cultuurhistorische perioden;
p5	Subdomein A3: Muziek en cultuur 3. De kandidaat kan: - hem bekende werken plaatsen in de ontwikkelingslijn van muzieksoorten, in een geografische regio en een maatschappelijke context en kan daarbij verbanden leggen tussen cultuurhistorische perioden; - hem onbekende werken plaatsen op basis van culturele, stilistische, vormtechnische en muziekhistorische argumenten.
p6	Subdomein B1: Zingen en spelen 4. De kandidaat kan: - een gevarieerd repertoire uitvoeren van één- en meerstemmige vocale en/of instrumentale muziek; Domein D: Verbinden 9. De kandidaat kan verbanden leggen tussen de in de domeinen A, B en C opgedane ervaringen en inzichten met betrekking tot kunstzinnige processen. 10. De kandidaat kan aangeven wat daarvan de betekenis is voor zijn (verdere) kunstzinnige en culturele ontwikkeling. 11. De kandidaat kan deze reflectie toelichten in een daartoe geëigende vorm; te denken valt aan een gesprek, een film, een presentatie, een (digitaal) dossier of een combinatie van deze vormen.
p7	Domein C: Oriëntatie op studie en beroep De kandidaat kan reflecteren op zijn eigen proces en dat van zijn medekandidaten. Voor Discap 4 zie p6

tav Discap 4:

PTA VWO

Cohort: 2018-2021

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 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		Tampoline 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: 2018-2021

Klas: 12

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

Maatschappijleer

klas 10	P1						Ja	25.0 %	2		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						Ja	12.5 %	1		Periode politiek en recht, Domein A, B en C (Schrift 75%, Opdracht 25%)
klas 11	P3						Ja	12.5 %	1		Periode wijkonderzoek, Domein A en E (Onderzoeksverslag)
klas 11	P4						Ja	12.5 %	1		Periode maatschappelijke stage, Domein A en E (Onderzoeksverslag 3x, Periodeschrift 2x, Stagebeoordeling 2x, Presentatie 1x)

De PTA toetsen in klas 11 wegen voor **37.5 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

Klas 12	P5		1,2,3	p	n.v.t.	ja		37.5 %	3		Periode praktijk van de maatschappij, Domein A t/m E (dossieropdracht 50%, debat 50%)
---------	----	--	-------	---	--------	----	--	--------	---	--	---

totaal weging: 100 % **8**

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 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

Cohort: 2018-2021

Klas: 12

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

Natuurkunde

klas 10	T1			1, 2, 3	s	50	Nee	10.5 %	2			gemiddelde van alle cijfers in de 10e
---------	----	--	--	---------	---	----	-----	--------	---	--	--	---------------------------------------

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **10.5 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

klas 11	T2			3	s	100	JA	15.8 %	3			Geofysica en relativiteit (F2, G2),
klas 11	P1			2	s	n.v.t.	Nee	10.5 %	2			Excursie pretpark uitwerking op schrift(cijfer einde van het jaar) (A, C1 C2 E1, I1, I3)

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

klas 12	SE1			1	s	100	Ja	21.1 %	4			Beweging, Krachten, Eigenschappen van stoffen en materialen, Arbeid en energie (C1, E1, C2)
klas 12	SE2			2	s	100	Ja	21.1 %	4			Elektriciteit, Cirkelbewegingen, Trillingen en Golven (D1 A/I C3 B1)
klas 12	SE3			3	s	100	Ja	21.1 %	4			Medische beeldvorming, Astrofysica, Kwantumfysica, Elektromagnetisme modeleren (D2 B2 E2 F1, I2)
												Alle basiskennis en -vaardigheden moet de leerling ten alle tijden beheersen uit domein A

totaal weging: 100 % 19

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

Cohort: 2018-2021

Klas: 12

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewint in %	gewicht	cijfer	Stofomschrijving
Docent: Marja den Boer											

Nederlands

klas 10	T1			1, 2, 3	s	n.v.t.	Ja	5.0 %	2		Het gemiddelde van onderstaande onderdelen (domein E): - 4 boekverslagen (33%) - periodeschrift middeleeuwen en opdracht (33%) - periodeschrift poezie en opdracht (33%)
---------	----	--	--	---------	---	--------	----	-------	---	--	---

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **5.0 %** mee in het cijfer voor het schoolexamen

klas 11	T2			1, 2, 3	s	n.v.t.	Ja	10.0 %	4		Het gemiddelde van onderstaande opdrachten (Domein F): - interview Parzival (50%) - schrift periode Parzival (50%)
klas 11	T3			1, 2, 3	s	n.v.t.	Ja	5.0 %	2		toets literatuurgeschiedenis 1940-1970
klas 11	T4			3	s	100	Ja	10.0 %	4		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 %	6		mondelijke taalvaardigheid (Domein B)
klas 12	T5			1, 2, 3	s	n.v.t.	Ja	5.0 %	2		Het gemiddelde van onderstaande opdrachten (Domein E): - schrift wereldliteratuur (50%) - toets wereldliteratuur (50%)
klas 12	T6			3	m, s	n.v.t.	Ja	15.0 %	6		afroendende opdracht literaire ontwikkeling (Domein E1)
klas 12	SE2			2	s	150	Ja	20.0 %	8		schrijfexamen (Domein C)
klas 12	SE3			3	s	150	Ja	15.0 %	6		Toets tekstanalyse (Domein A)

totaal weging: 100 % **40**

methode: Nieuw Nederlands, examenbundel en eigen materiaal

PTA VWO

Cohort: 2018-2021

Klas: 12

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

Scheikunde

klas 10	T1			1, 2, 3	s,p	n.v.t.	Nee	15.4 %	2			Gemiddelde jaarcijfer van alle behaalde cijfers uit klas 10
---------	----	--	--	---------	-----	--------	-----	--------	---	--	--	---

De PTA toetsen in klas 10 wegen voor **15.4 %** 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	23.1 %	3			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	23.1 %	3			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	23.1 %	3			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				p	n.v.t.	Nee	15.4 %	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 % **13**

methode: Nova

PTA VWO

Cohort: 2018-2021

Klas: 12

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewiht 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			1, 2, 3	s	50	Ja	13.3	%	2		gemiddeld cijfer van alle proefwerken. Exclusief PWW. Domeinen A, Bg, Cg, Eg, Ba, Fa en G.
klas 11	P1			2, 3	p,s	100	Nee	6.7	%	1		gemiddeld cijfer praktische opdracht en bijbehorende toets. Domeinen A, Bg, Cg, Eg, Ba, Fa en G.

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

Cohort: 2018-2021

Klas: 12

klas	Toets	Praktische opdr.	Handelingsdeel	Trimester	vorm	duur	herkansbaar	gewicht 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: 2018-2021

Klas: 12

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	50	Ja	13.3	%	2	Toets Domeinen A, Bg, Cg, Eg, Ea, Fa en G.
klas 11	P1			1, 2, 3	p,s	100	Nee	6.7	%	1	Cijfer praktische opdracht. Domeinen A, Bg, Cg, Eg, Ea, Fa en G.

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 7 Domeinen A, Bg, Cg, Eg, Ba, Fa en G.
klas 12	SE2			2	s	100	Ja	26.7	%	4	Getal en ruimte hoofdstuk 8 t/m 11 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 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