

PTA klas 6vwo (2018-19) COHORT 2016

In onderstaand PTA worden de volgende afkortingen gebruikt:

Afkortingen:

OVC = Overgangscijfer

SEC = Schoolexamen cijfer

TT = tussentoets

OT = overgangstoets, telt alleen mee voor de overgang (OT die in toetsweken worden afgenomen zijn herkansbaar tenzij er in het PTA staat dat de toets NIET herkansbaar is)

ET = schoolexamentoets, telt mee voor schoolexamen en overgang (ET die in toetsweken worden afgenomen zijn herkansbaar tenzij er in het PTA staat dat de toets NIET herkansbaar is)

PO = praktische opdracht (NIET herkansbaar)

HD = handelingsdeel (wordt beoordeeld met O/V/G)

Aardrijkskunde

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1	5%		TT	50	H1: 'Wereld: wereldbeeld' (§1 t/m 8) + topografie Wereld	TTP1
	20%	5%	ET	100	H1: 'Wereld: wereldbeeld'	ETP1
4V2	5%		TT	50	H2: 'Aarde: Klimaat' (§1 t/m 8)	TTP2
	20%	5%	ET	100	H2: 'Aarde: Klimaat'	ETP2
4V3	5%		TT	50	H3: 'Gebieden: Zuidoost-Azië' (§1 t/m 5) + topografie Zuidoost-Azië	TTP3
	20%	5%	ET	100	H3: 'Gebieden: Zuidoost-Azië'	ETP3
4V4	5%		TT	50	H4: 'Leefomgeving: wateroverlast' (§1 t/m 6) + topografie Nederland	TTP4
	20%	5%	ET	100	H4: 'Leefomgeving: wateroverlast'	ETP4

Aardrijkskunde

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
5V5	5%		TT	50	H1: 'Wereld: globalisering' (§1 t/m 8) + topografie Azië	TTP1
	20%	10%	ET	100	H1: 'Wereld: globalisering'	ETP1
5V6	5%		TT	50	H2: 'Aarde: endogene en exogene processen' (§1 t/m 9) + topografie Afrika	TTP2
	20%	10%	ET	100	H2: 'Aarde: endogene en exogene processen'	ETP2
5V7	25%	10%	ET	100	H3: 'Gebieden: Zuidoost-Azië'	ETP3
		5%	PO		Opdracht wordt in de les verstrekt	POP3
5V8	25%	10%	ET	100	H4: 'Leefomgeving: stedelijke gebieden'	ETP4
		5%	PO		Opdracht wordt in de les verstrekt	POP4
6V9		10%	ET	100	H2: 'Aarde: landschapszones' H5: 'Herhaling: aarde'	ETP1
6V10		10%	ET	100	H3: 'Aarde: Middellandse Zeegebied' H6: 'Herhaling: Gebieden: Zuidoost-Azië' H7: 'Herhaling: Leefomgeving: Wateroverlast'	ETP2
6V11		10%	ET	100	H1: 'Wereld: Stedelijke gebieden' H4: 'Herhaling: Wereld' H7: 'Herhaling: Leefomgeving: Stedelijke gebieden'	ETP3
6V12	Examentraining					

Bewegingsonderwijs

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1			HD		<u>Thema 1:</u> - Softbal / Honkbal: instructie <u>Thema 2:</u> - Vlietloop (+- 3km) <u>Keuze:</u> div. sporten	HDP1
4V2			HD		<u>Thema:</u> - basketbal/volleybal – eigen vaardigheid / observeren /coachen / reflecteren. <u>Keuze:</u> div. sporten	HDP2
4V3			HD		<u>Thema:</u> - Ontwerp je eigen les. Groepswerk / leidinggeven / regelen. <u>Keuze:</u> div. sporten	HDP3
4V4			HD		<u>Thema:</u> - Atletiek: - organiseer je eigen meerkamp. Zelfstandig in groepen werken en organiseren, regelen, meten etc.	HDP4

5V5			HD		<u>Thema:</u> - Organiseren en uitvoeren van Toernooien in groepen	HDP1
5V6			HD		<u>Thema 1:</u> - Dans > zelf ontwerpen <u>Thema 2:</u> - Zelfverdediging	HDP2
5V7			HD		<u>Thema :</u> - Duurloop > project Singelloop – looptrainingen	HDP3
5V8			HD		<u>Thema :</u> - Duurloop > project Singelloop – looptrainingen + Singelloop/ Bliksemmeerkamp	HDP4

6V9			HD		<u>Thema:</u> - Sportoriëntatie binnen school	HDP1
6V10			HD		<u>Thema:</u> - Sportoriëntatie buiten school	HDP2

BSM

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1	25%	7%	PO	40 SLU	Bewegen: Slag en Loopspelen, Doelspelen	POP1
					Bewegen & Regelen: Begeleiden bewegingsactiviteiten, Sportbiografie	
4V2	15%	7%	PO	40 SLU	Bewegen: Turnen 1, Terugslag spelen, klimmen	POP2
					Bewegen & Gezondheid: EHBO Bewegen & Samenleving: De huidige sport en bewegingscultuur	
	10%	6%	ET	100 min	Toets: Bewegen, Bewegen & Regelen, Bewegen & Gezondheid, Bewegen & Samenleving	ETP2
4V3	25%	7%	PO	40 SLU	Bewegen: Turnen 2, Dans, Doelspelen, Zelfverdediging	POP3
					Bewegen & Regelen: Organisatie Sportdagen, Trainingsleer	
4V4	15%	7%	PO	40 SLU	Bewegen: Slag en Loopspelen, Atletiek 2, Doelspelen, Zwemmen	POP4
					Bewegen & Gezondheid: Voeding	
	10%	6%	ET	100 min	Toets: Bewegen, Bewegen & Regelen, Bewegen & Samenleving, Bewegen & Gezondheid	ETP4

BSM

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
5V5	25%	7%	PO	30 SLU	Bewegen: Slag en Loopspelen , Atletiek 3, Keuze activiteit lesgeven	POP5
					Bewegen & Regelen, Bewegen & Gezondheid: Bewegingsapparaat	
5V6	15%	7%	PO	30 SLU	Bewegen: Turnen 1,2,3, Indoorsporten	POP6
					Bewegen & Regelen, Bewegen & Samenleving: Evenement organisatie	
	10%	6%	ET	100 min	Toets: Alle domeinen	ETP6
5V7	10%	3,5%	PO	20 SLU	Bewegen & Regelen: Eigen spel ontwikkeling Bewegen: Atletiek 1, Looptraining Singelloop	POP7
					Bewegen & Wetenschap: Onderzoek	
5V8	30%	10,5%	PO	20 SLU	Bewegen: Doelspelen	POP8
					Bewegen & Regelen, Bewegen & Samenleving: Organisatie Atletiekdag Bewegen & Wetenschap: Onderzoek	
	10%	6%	ET	100 min	Toets: Alle domeinen	ETP8

BSM

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
6V9		3,5%	PO	20 SLU	Bewegen: Honkbal Bewegen & Regelen, Bewegen & Gezondheid: Organisatie eindproject, Onderzoek	POP9
6V10		7%	PO	20 SLU	Bewegen: Aansluitend op eindproject Bewegen & Regelen, Bewegen & Gezondheid: Organisatie eindproject, Onderzoek	POP10
6V11		3,5%	PO	10 SLU	Bewegen & Wetenschap: Onderzoek	POP11
		6%	ET	100 min	Toets: Alle domeinen	ETP11

Biologie

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1	5%	--	TT	50	H1 Gedrag	TTP1
	20%	5%	ET	100	H1 Gedrag + H2 Populaties	ETP1
4V2	5%	2%	PO*	100	Onderzoek	POP2
	20%	3%	ET	100	H4 Groei + H5 Onderzoek	ETP2
4V3	25%	5%	ET	100	H6 Voortplanting	ETP3
4V4	25%	5%	ET	100	H7 Erfelijkheid	ETP4

* Dit PO kan in delen afgenomen worden

Biologie

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
5V5	25%	10%	ET	100	H9 Transport + H10 Uitscheiding	ETP5
	--	10%*	PO*		Dossier Eigen Lichaam: Hoofdstuk Hart en Bloedvaten*	POP5
5V6	25%	10%	ET	100	H11 Voeding en vertering + H12 Afweer	ETP6
	--	10%*	PO*		Dossier Eigen Lichaam: Hoofdstuk Ademhaling*	POP6
5V7	25%	10%	ET	100	H13 Hormonen + H14 Zenuwstelsel	ETP7
	--	10%*	PO*	100	Dossier Eigen Lichaam: Reflexen*	POP7
5V8	25%	10%	ET	100	H15 Waarnemen + H16 Sport	ETP8

* Iedere leerling doet een PO in periode 1 of 2 of 3. Dus 1 PO biologie in 5V. Dit telt voor 10% mee bij het SE-cijfer

6V9	--	10%	ET	100	H3 Ecosystemen en H8 Evolutie + H17 Stedelijke ecosystemen + H18 Wereldwijde kringlopen	ETP9
6V10	--	10%	ET	100	H19 DNA + H20 eiwitten + H21 planten	ETP10
6V11	--	10%	ET	100	H22 Terugblik in 3D + herhalen onderdelen V4 en V5	ETP11
6V12	Examentraining					

CKV

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1**			HD*		1 kunsta autobiografie 1 culturele activiteit (bezoeken en verslag van maken): Kunstshot Lesopdrachten.	P1
4V2**			HD*		1 Culturele activiteit (bezoeken en verslag maken) lesopdrachten	P2
4V3**			HD*		1 Culturele activiteit (bezoeken en verslag maken) 1 Culturele activiteit Leids Internationaal Scholieren Film Festival 1 Culturele activiteit bezoek Amsterdam tijdens de uitwisseling lesopdrachten	P3
4V4**			HD*		1 culturele activiteit (bezoeken en verslag maken): Museumdag Rotterdam 1 culturele activiteit Beelden in Leiden Lesopdrachten	P4
		O/V/G	ET	10	Eindpresentatie, eindverslag of afsluitend mondeling gesprek: reflectie op kunst dossier	P4

** . Aanwezigheid is verplicht en maakt deel uit van het examenprogramma.

Duits

Periode	OVC	SE	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
4V1	5%		TT	50	Idioom, grammatica en Redemittel	TTP1
	15%		OT	100	Schrijfvaardigheid (ERK A2/B1)	OTP1
4V2	10%		TT	50	Kijk- en luistervaardigheid, idioom (ERK B1) wordt getoetst in de klas	TTP2
	15%		OT	100	Landeskunde	OTP2
4V3	25%		OT	20	Gespreksvaardigheid (ERK B1+) + Boek	OTP3
4V4	25%		OT	50	Leesvaardigheid, idioom (ERK B1/B2)	OTP4
	5%		TT	-	Taalportfolio	TTP4

5V5	15%	5%	ET	100	Schrijfvaardigheid (ERK B1/B2)	OTP1
5V6	15%	5%	ET	50	Kijk- en luistervaardigheid, idioom (ERK B2) wordt getoetst in de klas	TTP2
	20%	5%	ET	20	Gespreksvaardigheid (ERK B1/B2) + 1 Boek	OTP2
5V7	20%	5%	ET	100	Landeskunde	OTP3
5V8	25%	5%	ET	100	Leesvaardigheid, idioom (ERK B1/B2)	OTP4
	5%	5%	ET	-	Literatuur PO (Lezen 1 boek)	TTP4

Duits

Periode	OVC	SE	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
6V9		15%	ET	100	Schrijfvaardigheid (ERK niveau B1+)	ETP9
					1 boek lezen	
6V10		20%	ET	100	Landeskunde en leesvaardigheid (ERK niveau C1)	ETP10
					1 boek lezen	
6V11		15%	ET	100	Kijk- en luistervaardigheid (ERK niveau B2) (niet herkansbaar)	ETP11
		20%	ET	20	Gespreksvaardigheid en literatuur	ETP11
6V12	Examentraining					

Economie

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1	5%		TT		Zie Studiewijzer	TTP1
	20%		OT	100	LWEO Lesbrief levensloop	ETP1
4V2	5%		TT		Zie studiewijzer	TTP2
	20%		OT	100	Lesbrief Levensloop (vervolg)	ETP2
4V3	5%				Experimenten	
	20%		OT	100	Lesbrief Vraag en Aanbod	ETP3
4V4	5%				Experimenten	
	20%		OT	100	Lesbrief Marktgedrag	ETP4

Economie

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
5V1	25%	10%	ET	100	Lesbrief Mobiliteit	ETP5
5V2	25%	10%	ET	100	Lesbrief Mobiliteit (vervolg) en Lesbrief Arbeid	ETP6
		10%	PO		Praktische Opdracht Beleggen	POP6
5V3	25%	10%	ET	100	Lesbrief Arbeid (vervolg) en Lesbrief Monetaire zaken	ETP7
5V4	5%				Experimenten	
	20%	10%	ET	100	Lesbrief Monetaire zaken (vervolg) en Economische Crisis (vervolg)	ETP8

6V1		15%	ET	100	Lesbrief Modellen en Lesbrief Wereldeconomie	ETP9
6V2		15%	ET	100	Lesbrief Wereldeconomie (helemaal)	ETP10
6V3		10%	PO	100	Basiskennis Centraal Examen (niet in de toetsweek en niet herkansbaar)	POP11
		10%	ET	100	Herhaling alle centrale examendomeinen	ETP11
6V4	Examentraining					

Engels

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1	25%		OT	100	Luistervaardigheid, Solutions + vocabulaire	OTP1
4V2	25%		OT	100	Leesvaardigheid, Solutions + vocabulaire	OTP2
4V3	25%		OT	100	Schrijfvaardigheid en leesvaardigheid, Solutions + vocabulaire	OTP3
4V4	25%		OT	100	Schriftelijke toets over hand-outs en boeken/gedichten gelezen in P1, P2, P3 & P4	OTP4

5V5	20%		OT	100	Solutions grammar + vocabulary Literature: Macbeth	OTP5
5V6	20%		OT	100	Solutions grammar + vocabulary Literature: Old English (Beowulf)/Middle English (Land of Cockayne+Miller's tale)	OTP6
	HD			nvt	TedX Youth	HD
5V7	8%	4%	ET	40	Advanced Cambridge exam: listening	ETP7L
	8%	4%	ET	2X45	Advanced Cambridge exam: writing	ETP7W
	8%	4%	ET	15	Advanced Cambridge exam: speaking in pairs	ETP7S
	16%	8%	ET	90	Test week: Advanced Cambridge exam: reading + use of English	ETP7
5V8	20%		OT		Cito reading Literature: the Great Gatsby Examvocabulary	OTP8

Engels

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
6V9		20%	ET	100	CPE writing	ETP9
6V10		20%	ET	20	CAE speaking	ETP10
			HD		Literary assignment about one book of your own choice from the literature list	HDP10
6V11		20%	ET	100	Literature: Testament of youth / The Importance of Being Earnest / Dead Poets Society 3 books of your own choice from list	ETP11
		20%	ET	Ca. 60	Cito Listening (niet herkansbaar)	ETP11L
6V12					CSE Reading	

Filosofie

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1	5%		TT	50	Casus	POP1
	20%		OT	100	Inleiding Filosofie	OTP1
4V2	5%		PO	--	Drogredenen en syllogismen	POP2
	20%		OT	100	Logica en Argumentatie	OTP2
4V3	5%		PO	--	Empirisme/rationalisme	POP3
	20%		OT	100	Inleiding geschiedenis van de filosofie	OTP3
4V4	5%		PO	--	Prisoner's Dilemma en contractfilosofen	POP4
	20%		OT	100	Sociale en politieke filosofie	OTP4

Filosofie

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
5V5	5%	5%	PO	--	Verslag: Ethisch Dilemma	POP5
	20%	10%	ET	100	Ethiek	ETP5
5V6	5%		PO	--	Verslag: filosofische analyse van een kunstwerk	POP6
	20%	10%	ET	100	Kunstfilosofie/esthetica	ETP6
5V7	5%		PO	--	Presentatie: kennis, waarheid	POP7
	20%	10%	ET	100	Wetenschapsfilosofie I: methode en theorieën	ETP7
5V8	5%	5%	PO	--	Essay: Het doel/de invloed van wetenschap	POP8
	20%	10%	ET	100	Wetenschapsfilosofie II: rol in maatschappij	ETP8

6V9		5%	PO	--	Verslag over menselijkheid	POP9
		15%	ET	100	Wijsgerige Antropologie	ETP9
6V10		15%	ET	100	Eindexamenstof	ETP10
6V11		15%	ET	100	Eindexamenstof	ETP11
6V12	Examentraining					

Frans

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1	5%		TT	50	Idioom, grammatica en cultuur - ELOS	TTP1
	15%		OT	100	Schrijfvaardigheid, idioom en grammatica (ERK niveau B1)	OTP1
4V2	5%		TT	50	Idioom, grammatica en cultuur - ELOS	TTP2
	20%		OT	20	Gespreksvaardigheid (ERK niveau B1)	OTP2
4V3	25%		OT	100	Kijk- en luistervaardigheid (niet herkansbaar), idioom en cultuur (ERK niveau B1) - ELOS	OTP3
4V4	30%		OT	100	Leesvaardigheid, idioom en cultuur (ERK niveau B1) - ELOS	OTP4
5V5	25%		OT	100	Lees- en schrijfvaardigheid, examenidioom en grammatica (ERK niveau B1+)	OTP5
5V6	25%	5%	ET	20	Gespreksvaardigheid (ERK niveau B1+)	ETP6
		10%	ET	n.v.t.	Praktische Opdracht Literatuur - ELOS	POP6
5V7	25%	5%	ET	100	Kijk- en luistervaardigheid - niet herkansbaar , examenidioom (ERK niveau B1+)	ETP7
5V8	25%	10%	ET	100	Lees- en schrijfvaardigheid, examenidioom (ERK niveau B1+)	ETP8

Frans

6V9		15%	ET	100	Schrijfvaardigheid (ERK niveau B2)	ETP9
6V10		15%	ET	100	Leesvaardigheid (ERK niveau B2)	ETP10
6V11		20%	ET	100	Kijk- en luistervaardigheid – (ERK niveau B2) - niet herkansbaar	ETP11
		20%	ET	20	Gespreksvaardigheid en literatuur (5 gelezen boeken en 5 gedichten, lijstje inleveren 1 ^e week periode 3) (ERK niveau B2) - ELOS	ETP11
6V12	Examentraining					

Geschiedenis

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1	5%		TT	50	Tijdvak 1	TTP1
	10%		OT	50	Tijdvak 1 en 2	OTP1
4V2	5%		TT	50	Tijdvak 3	TTP2
	20%		OT	50	Tijdvak 1 t/m 4	OTP2
4V3	5%		TT	50	Tijdvak 5	TTP3
	20%	5%	ET	100	Tijdvak 1 t/m 6	ETP3
4V4	5%		TT	50	Tijdvak 6	TTP4
	25%	5%	ET	100	Tijdvak 1 t/m 7	ETP4
	5%		PO		PO Tijdvakken (thema1)	POP4

5V5	25%	10%	ET	100	Tijdvak 1 t/m 8 en Rechtstaat	ETP5
5V6	25%	10%	ET	100	Tijdvak 1 t/m 9	ETP6
5V7	25%	10%	ET	100	China (thema 2) en herhaling tijdvakken	ETP7
5V8	25%	10%	ET	100	Tijdvak 1 t/m 10 en HC Koude Oorlog (thema 3)	ETP8

Geschiedenis

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
6V9		15%	ET	100	Tijdvak 1 t/m 7 en HC Republiek, Verlichting en Slavernij (thema 4)	ETP9
6V10		15%	ET	100	Tijdvak 1 t/m 10 en HC Verlichting en HC Duitsland	ETP10
6V11		5%	PO		PO Historische vaardigheden (thema 5)	POP11
		15%	ET	100	Tijdvak 1 t/m 10 en Historische Contexten	ETP11

HC = historische context

Kunst/beeldende vormgeving

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1	5%		TT	n.t.b.	Zie de studiewijzer	TTP1
	20%		PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dimensionaal werk + verslag	POP1
4V2	5%		TT	n.t.b.	Zie de studiewijzer	TTP2
	10%		OT	50	Vaktheorie- boek 'Beeldende Begrippen' Hoofdstukken 1 t/m 4 (compositie en vorm)	OTP2
	15%		PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dimensionaal werk + verslag	POP2
4V3	20%		PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dimensionaal werk + verslag	POP3
4V4	10%		OT	50	Vaktheorie -boek 'Beeldende Begrippen' Hoofdstukken 1 t/m 4 (Ruimte,Licht en kleur)	OTP3
	15%		PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dimensionaal werk + verslag	POP4

5V5	20%	5%	PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dimensionaal werk + verslag	POP1
5V6	15%		OT	100	Vaktheorie- boek 'Beeldende Begrippen' en Kunst Algemeen-stof uit de 'Bespiegeling'	OTP2
	15%	5%	PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dimensionaal werk + verslag	POP2
5V7	20%	5%	PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dimensionaal werk + verslag	POP3
5V8	15%		OT	100	Vaktheorie- boek 'Beeldende Begrippen' en Kunst Algemeen-stof uit de 'Bespiegeling'	OTP4
	15%	5%	PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dimensionaal werk + verslag	POP4

Kunst/beeldende vormgeving

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
6V9		20%	PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dimensionaal werk + verslag	POP1
					Excursie naar het Kröller-Müller Museum met presentatie in les en verslag telt 5%	
6V10		15%	ET	100	De Bespiegeling H9 Massacultuur vanaf 1945 blz 200 t/m 255 Vakdocent beeldend als surveillant	ETP2
6V10		15 %	PO	n.v.t.	ELOS 1 collectie 2- resp. 3-dimensionaal werk + verslag + Examenrondleidingen in het Stedelijk Museum en Rijksmuseum Amsterdam waarvan presentatie in de Engelse taal.	POP3
6V11		15%	ET	100	De Bespiegeling H2 Cultuur van de kerk, H5 Burgerlijke cultuur en H8 cultuur van het moderne herhaling Vakdocent beeldend als surveillant	ETP3
6V11		15%	PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dimensionaal werk + verslag	POP3
6V12	Examentraining					

Latijn/Grieks

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1			HD		1 culturele activiteit: Kunstshot	
	5%		TT		woorden/grammatica/stamtijden/vertaalstrategie/teksten	TTP1
	15%		OT	100	vertaling + vragen over gelezen teksten	OTP1
4V2	5%		TT		woorden/grammatica/stamtijden/vertaalstrategie/teksten	TTP2
	15%		OT	100	vertaling + vragen over gelezen teksten	OTP2
4V3	15%	6%	ET	50	Kunstgeschiedenis Overzicht I (Romeinen, Grieken) + II (Middeleeuwen, Renaissance, Modern)	ETP3
	20%		OT	100	vertaling + vragen over gelezen teksten	OTP3
4V4	5%	4%	PO		Romereis voorbereiding: verslag / presentatie	POP4
			HD		uiterlijk in periode 4: 1 extra culturele activiteit	
	20%		OT	100	vertaling + vragen over gelezen teksten	OTP4

Latijn/Grieks

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
5V5			HD		Module Romereis (incl NKV-lezing over Rome)	
	20%	6%	ET	100	vertaling + vragen over gelezen teksten	ETP5
5V6	10%	5%	ET	50	Filosofie/Retorica	ETP6a
	20%	6%	ET	100	vertaling + vragen over gelezen teksten	ETP6b
5V7	20%	7%	ET	100	vertaling + vragen over gelezen teksten	ETP7
5V8	10%	10%	PO		Tragedie (theorie en praktijk)	POP8
			HD		uiterlijk in periode 4: 1 extra culturele activiteit	
	20%	7%	ET	100	vertaling + vragen over gelezen teksten	ETP8
6V9		16%	ET	100	vertaling + vragen over gelezen teksten	ETP9
6V10		16%	ET	100	vertaling + vragen over gelezen teksten	ETP10
6V11		17%	ET	100	vertaling + vragen over gelezen teksten	ETP11
6V12	CENTRAAL EXAMEN: examentraining + afronden examenstof					

Levensbeschouwing

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
5V5	12,5%		PO		Paper identiteit (cijfer*)	
	12,5%		OT	50	Toets identiteit (cijfer*)	HD1
5V6	25%		PO		Presentatie en verantwoording rituelen	HD2
5V7	12,5%		PO		Interpretatie mystieke tekst	
	12,5%		OT	50	Toets interpretatieleer	HD3
5V8	25%		OT	50	Oude en nieuwe religieuze bewegingen	HD4

Gemiddelde cijfer van PO en OT wordt omgezet in HD: O/V/G

Gemiddelde per periode lager dan 5,5 is O(nvoldoende)

Gemiddelde per periode 5,5 tot 8,0 is V(olddoende)

Gemiddelde per periode 8,0 en hoger is G(oed)

Maatschappijleer

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1	5%		TT	50	Rechtsstaat / Inleiding	TTP1
	20%	25%	ET	50	Rechtsstaat	ETP1
4V2	25%	25%	ET	50	Parlementaire Democratie	ETP2
4V3	25%	25%	PO		Parlementaire democratie en verkiezingen	POP3
4V4	25%	25%	ET	50	Pluriforme Samenleving en Verzorgingsstaat	ETP4

Maatschappijwetenschappen

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1	5%		TT	40	Vorming: De politieke autobiografie	TTP1
	20%	5%	ET	100	Vorming	ETP1
4V2	25%	5%	ET	100	Ontwikkelingssamenwerking	ETP2
		2%	PO		Ontwikkelingssamenwerking en kunst	PO
4V3	25%	5%	ET	100	Criminaliteit en Rechtsstaat hoofdstuk 1, 2, 3	ETP3
4V4	25%	5%	ET	100	Criminaliteit en Rechtsstaat gehele boek	ETP4

Maatschappijwetenschappen

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
5V5	25%	10%	ET	100	Politieke en sociale filosofie	ETP5
	--	4%	PO		'Utopia' Alternatief: TechnoLAB/ELOS: 'Arabische taal en cultuur'	POP5
5V6	25%	10%	ET	100	Onderzoekvaardigheden	ETP6
	--	4%	PO		Onderzoek in de praktijk	POP6
5V7	25%	10%	ET	100	Massamedia	ETP7
	--	--	HD		ELOS: Journalistiek (10% van cijfer als deel van ETP07)	HD
5V8	25%	10%	ET	100	Criminaliteit en Rechtsstaat (herhaling) en Politieke Besluitvorming	ETP8

6V9	--	7%	ET	100	Politieke Besluitvorming	ETP9
6V10	--	7%	ET	100	Internationale Betrekkingen	ETP10
	--	--	HD		ELOS: Het functioneren van de Europese Unie (10% van cijfer als deel van ETP10)	HD
6V11	--	16%	ET	100	Herhaling CE: Criminaliteit en Rechtsstaat, Politieke Besluitvorming, Massamedia, Internationale Betrekkingen en Onderzoekvaardigheden.	ETP11
6V12	Examentraining					

Management & Organisatie

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1	25%		OT	100	Stichting en Vereniging H1 en H2	ETP1
4V2	25%		OT	100	Stichting en Vereniging H3	ETP2
4V3	25%		OT	100	Ondernemen (af te sluiten met examen Associatie)	ETP3
4V4	25%		OT	100	Eenmanszaak deel 1	ETP4

5V5	25%	10%	ET	100	Eenmanszaak deel 1 (uitloop) + Eenmanszaak deel 2 helemaal	ETP5
5V6	25%	10%	ET	100	Marketing (af te sluiten met NIMA examen)	ETP6
5V7	25%	10%	ET	100	Boekhouden Start Naamloze Vennootschap	ETP7
5V8	25%	10%	ET 100	100	Restant Naamloze Vennootschap	ETP8

Management & Organisatie

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
6V1		20%	ET	100	De Industrie helemaal.	ETP09
6V2		20%	ET	100	Stichting en Vereniging + Eenmanszaak deel 1	ETP10
6V3		10%	PO	100	Basiskennis Centraal Examen (niet in toetsweek en niet herkansbaar)	POP11
		10%	ET	100	Eenmanszaak deel 2 + Naamloze Vennootschap	ETP11
6V4	Examentraining					

Natuurkunde

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1	4%		TT	n.t.b.	Zie studiewijzer	TTP1
	19%	5%	ET	100	Boek 4 H1: Bewegen in grafieken Boek 4 H2: Bewegen en rekenen	ETP1
4V2	4%		TT	n.t.b.	Zie studiewijzer	TTP2
	19%	5%	ET	100	Boek 4 H3: Elektriciteit Boek 4 H4: Kracht en beweging	ETP2
4V3	23%	5%	ET	100	Boek 4 H5: Eigenschappen van stoffen	ETP3
4V4	23%	5%	ET	100	Boek 4 H6: Kracht als vector Boek 4 H7: Energie omzetten	ETP4
	8%	5%	PO		Practicum dossier	POP4

Natuurkunde

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
5V5	22%	10%	ET	100	Boek 5V H8: Trillingen Boek 5V H9: Golven	ETP5
5V6	22%	10%	ET	100	Boek 5V H10: Magneetvelden Boek 5V H11: Elektrische velden	ETP6
5V7	22%	10%	ET	100	Boek 5V H12: Atoomfysica Boek 5V H13: Straling	ETP7
5V8	22%	10%	ET	100	Boek 5V H14: Kern- en deeltjesprocessen OF H15: Biofysica (door sectie te bepalen) Boek 6V H20: Relativiteitstheorie	ETP8
	12%	5%	PO		Practicum dossier	POP8

Natuurkunde

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
6V9		10%	ET	100	Boek 6V H17: Gravitatie Boek 6V H18: Astrofysica	ETP9
6V10		10%	ET	100	Boek 6V H19: Quantumwereld Vaardigheden	ETP10
6V11		10%	ET	100	HERHALING: <ul style="list-style-type: none"> • Bewegen • Krachten • Energie • Trillingen • Golven • Modelleren • Elektriciteit en magnetisme • Atoomfysica en Straling 	ETP11
6V12					Examentraining	

Nederlands

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1¹	5%		TT	n.t.b.	Werkwoordspelling	TTP1
	20%		OT	100	Spelling & Formuleren	OTP1
4V2	5%		TT	n.t.b.	Woordenschat	TTP2
	20%		OT	100	Argumentatie	OTP2
4V3	25%		OT	100	Schrijfvaardigheid - betoog	OTP3
4V4	25%		OT	100	Leesvaardigheid 1	OTP4

5V5	25%	10%	ET	15	Schrijfvaardigheid – betoog/beschouwing	ETP5
5V6	25%	10%	ET	100	Leesvaardigheid 2 - tekst	ETP6
5V7	25%	10%	ET	100	Eindexamen (NN blz. 342-400)	ETP7
5V8	25%	10%	ET	15	Mondeling oudere literatuur Literatuurlijst inleveren in week 6 van de periode – zie PTA Nederlands vwo literatuur	ETP8

¹ Voor literatuur per periode: zie de aparte bijlage op de volgende bladzijde

Nederlands

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
6V9		20%	ET	100	Schrijfvaardigheid - beschouwing/betoog	ETP9
6V10		20%	ET	25	Spreekvaardigheid - discussie	ETP10
6V11		20%	ET	20	Mondeling literatuur – zie PTA Nederlands vwo literatuur	ETP11
6V12					Centraal examen	

Nederlands - literatuur

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1					Verhaalanalyse + boek 1	
4V2					Verhaalanalyse + boek 2	
4V3					Verhaalanalyse + boek 3	
4V4					Literaire begrippen middeleeuwen + tekst uit de middeleeuwen (boek 4)	
5V5					Literaire begrippen renaissance+ tekst uit de renaissance	
5V6					Literaire begrippen verlichting + tekst uit de verlichting	
5V7					Literaire begrippen romantiek + tekst uit de romantiek	
5V8	--	10%	mon- deling	15	Mondeling over vier werken: middeleeuwen, renaissance, verlichting, romantiek. Literatuurlijst inleveren in week 6 van de periode. N.B.: Een niet, een te laat of een niet volgens de regels ingeleverde literatuurlijst leidt ertoe dat het mondeling niet in de reguliere toetsperiode kan worden afgenomen en dus tot het moeten gebruiken van de herkansing hiervoor. Literatuur modern: vergelijken twee boeken (boek 8 en 9)	ETP8

Boek 10 in de vakantie

6V9					1x poëzie (boek 11)- – presentatie kan absolverend afgesloten worden Opgeven speciaal onderwerp: 4 boeken	
6V10					1x vergelijking boek-film (boek 12) – presentatie kan absolverend afgesloten worden Boek 13, 14, 15 en 16: opgave secundaire literatuur speciaal onderwerp	
6V11		20%	mon- deling	20	Mondeling over de 10 nog te bespreken boeken (boek 1,2 of 3 + boek 8 t/m 16), ingeleid door een referaat van 10 minuten over het speciaal onderwerp. Materiaal voor mondeling inleveren voor de voorjaarsvakantie . N.B.: Een niet, een te laat of een niet volgens de regels ingeleverde literatuurlijst leidt ertoe dat het mondeling niet in de reguliere toetsperiode kan worden afgenomen en dus tot het moeten gebruiken van de herkansing hiervoor.	ETP11

NLT

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
4V2	25%	5%	PO		Forensisch onderzoek	POP2
	25%	5%	ET	100	Forensisch onderzoek	ETP2
4V4	25%	5%	PO		Moleculaire gastronomie	POP4
	25%	5%	ET	100	Moleculaire gastronomie	ETP4

5V5	12,5%	5%	PO		Metten aan Melkwegstelsels	POP5
	12,5%	5%	ET	50	Metten aan Melkwegstelsels	ETP5
5V6	12,5%	5%	PO		Kijken en zien	POP6
	12,5%	5%	ET	50	Kijken en zien	ETP6
5V7	12,5%	6%	PO		Metten en interpreteren	POP7
	12,5%	6%	ET	50	Metten en interpreteren	ETP7
5V8	12,5%	6%	PO		Bioinformatica	POP8
	12,5%	6%	ET	50	Bioinformatica	ETP8

NLT

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
6V9		6%	PO		Mariene biologie	POP9
		6%	ET	50	Mariene biologie	ETP9
6V10		6%	PO		Hersenen en leren	POP10
		6%	ET	50	Hersenen en leren	ETP10
6V11		6%	PO		Hart en vaten	POP11
		6%	ET	50	Hart en vaten	ETP11
6V12	Eindexamen					

Scheikunde

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
4V1	5%	--	TT		Hoofdstuk 1	TTP1
	20%	5%	ET	100	Hoofdstuk 1 + 2	ETP1
4V2	5%	--	TT		Hoofdstuk 3	TTP2
	20%	5%	ET	100	Hoofdstuk 1 + 2 + 3 + 4	ETP2
4V3						
	25%	5 %	ET	100	Hoofdstuk 3 + 4 + 5	ETP3
4V4						
	25%	5 %	ET	100	Hoofdstuk 4 + 5 + 6 + 7	ETP4

Scheikunde

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
5V5	25%	10 %	ET	100	Hoofdstuk 7 + 8 + 9	ETP5
5V6	25%	10 %	ET	100	Hoofdstuk 8 + 9 + 10 + 11	ETP6
5V7	25%	10 %	ET	100	Hoofdstuk 10 + 11 + 12 + 13	ETP7
5V8	25%	10 %	ET	100	Hoofdstuk 12 + 13 + 14 + 15	ETP8
6V9		10 %	ET	100	Hoofdstuk 8 + 9 + 11 + 16 + 17	ETP9
6V10		10 %	ET	100	Hoofdstuk 6 + 12 + 13 + 14 + 18 + 19	ETP10
6V11		10 %	ET	100	Hoofdstuk 1 t/m 20	ETP11
		10 %	PO		Practicum dossier: dit wordt opgebouwd in periode 1 t/m 11, inclusief ELOS opdrachten	POP11
6V12	Examentraining					

Praktische Opdrachten : 10% SE verdeeld over V4, V5 en V6.

Methode: Chemie Overal 4^e editie (nieuw examenprogramma)

Wiskunde A

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
4V1	5%		TT		Volgens studiewijzer	TTP1
	20%	5%	ET	100	Deel 1: H1 – Getallen en variabelen Deel 1: H2 – Combinatoriek	ETP1
4V2	5%		TT		Volgens studiewijzer	TTP2
	20%	5%	ET	100	Deel 1: H3 – Verbanden en grafieken Deel 1: H4 – Het kansbegrip	ETP2
4V3	25%	5%	ET	100	Deel 2: H5 – Beschrijvende statistiek (deel) Deel 2: H6 – Machtsverbanden	ETP3
4V4	20%	5%	ET	100	Deel 2: H5 – Beschrijvende statistiek (deel) Deel 2: H7 – Kansrekening	ETP4

5V5	25%	10%	ET	100	Deel 3: H8 – Rijen en veranderingen (deel) Deel 3: H9 – Kansverdelingen	ETP5
5V6	25%	10%	ET	100	Deel 3: H11 – Het toetsen van hypothesen	ETP6
		10%	PO		Praktische Opdracht – Statistiek (Start)	POP6
5V7	25%	10%	ET	100	Deel 3: H8 – Rijen en veranderingen (deel) Deel 3: H10 – Differentiëren (deel)	ETP7
5V8	25%	10%	ET	100	Deel 3: H10 – Differentiëren (deel) Deel 2: KO – Lineair programmeren	ETP8

Wiskunde A

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
6V9		10%	ET	100	Deel 4: H12 – Exponenten en logaritmen Deel 4: H13 (deel) – Toepassingen van de differentiaalrekening	ETP9
6V10		10%	ET	100	Deel 4: H13 (deel) – Toepassingen van de differentiaalrekening Deel 4: H14 – Allerlei formules	ETP10
6V11		10%	ET	100	Deel 4: H15 - Examentraining	ETP11
6V12	Eindexamen					

Wiskunde B

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
4V1	5%		TT		Volgens studiewijzer	TTP1
	20%	5%	ET	100	Deel 1: H1 – Functies en grafieken Deel 1: H2 – De afgeleide functie (deel)	ETP1
4V2	5%		TT		Volgens studiewijzer	TTP2
	20%	5%	ET	100	Deel 1: H2 – De afgeleide functie Deel 1: H3 – Vergelijkingen en herleiden	ETP2
4V3	25%	5%	ET	100	Deel 1: H4 – Meetkunde Deel 2: H5 – Machten en exponenten (deel)	ETP3
4V4	25%	5%	ET		Deel 2: H5 – Machten en exponenten Deel 2: H6 – Differentiaalrekening	ETP4

5V5	25%	10%	ET	100	Deel 2: H7 – Goniometrie Deel 2: H8 – Meetkunde met coördinaten	ETP5
5V6	25%	10%	ET	100	Deel 3: H9 – Exponentiële en logaritmische functie Deel 3: H10 – Meetkunde met vectoren (deel)	ETP6
5V7	25%	10%	ET	100	Deel 3: H10 – Meetkunde met vectoren Deel 3: H11 – Integraalrekening	ETP7
5V8	25%	10%	ET	100	Deel 3: H12 – Goniometrische formules	ETP8
		10%	PO		Keuzeonderwerp/praktische opdracht	POP8

Wiskunde B

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
6V9		10%	ET	100	Deel 4: H13 – Limieten en asymptoten Deel 4: H14 – Meetkunde toepassen (deel)	ETP9
6V10		10%	ET	100	Deel 4: H14 – Meetkunde toepassen Deel 4: H15 – Afgeleiden en primitieven	ETP10
6V11		10%	ET	100	Examenonderwerpen	ETP11
6V12	Eindexamen					

Wiskunde C

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
4V1	5%		TT		Volgens studiewijzer	TTP1
	20%	5%	ET	100	Deel 1: H1 – Getallen en variabelen Deel 1: H2 – Combinatoriek	ETP1
4V2	5%		TT		Volgens studiewijzer	TTP2
	20%	5%	ET	100	Deel 1: H3 – Verbanden en grafieken Deel 1: H4 – Het kansbegrip	ETP2
4V3	25%	5%	ET	100	Deel 2: H5 – Beschrijvende statistiek (deel) Deel 2: H6 – Machtsverbanden	ETP3
4V4	20%	5%	ET	100	Deel 2: H5 – Beschrijvende statistiek (deel) Deel 2: H7 – Kansrekening	ETP4

5V5	25%	10%	ET	100	Deel 3: H8 – Regelmaat en veranderingen (deel) Deel 3: H9 – Kansverdelingen	ETP5
5V6	25%	10%	ET	100	Deel 3: H11 – Statistiek en ICT	ETP6
		10%	PO		Praktische Opdracht – Statistiek	POP6
5V7	25%	10%	ET	100	Deel 3: H8 – Regelmaat en veranderingen (deel) Deel 3: H10 – Meetkunde (deel)	ETP7
5V8	25%	10%	ET	100	Deel 3: H10 – Meetkunde (deel) Deel 2: KO – Lineair programmeren	ETP8

Wiskunde C

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
6V9		10%	ET	100	Deel 4: H12 – Logisch Redeneren Deel 4: H13 (deel) – Allerlei formules	ETP9
6V10		10%	ET	100	Deel 4: H13 (deel) – Allerlei formules Deel 4: H14 – Meetkundige figuren	ETP10
6V11		10%	ET	100	Deel 4: H15 – Examentraining	ETP11
6V12	Eindexamen					