



**Programma van
Toetsing Onderbouw**

2018 - 2019

Atheneum 2

Inleiding Programma van Toetsing Onderbouw (PTO)

Voor je ligt het PTO-boekje van schooljaar 2018/2019. Je vindt hierin een overzicht van alle toetsen en opdrachten die je dit jaar zult krijgen en tevens hoeveel zij meewegen in het eindcijfer van dit schooljaar. Dit eindcijfer is bepalend voor je overgang. Op deze manier weet je precies wat je dit schooljaar te wachten staat.

Je vakdocent heeft het PTO met je besproken, maar we verwachten ook dat je je zelf goed op de hoogte stelt van de inhoud van dit boekje, zodat je weet wat je voor je toetsen moet leren, in welke periode deze plaatsvinden en wat het gewicht van elke toets is. Dit helpt je bij je planning van dit schooljaar. Wij hebben geprobeerd de toetsen en opdrachten zo goed mogelijk over het schooljaar te verdelen. Voor vragen over de inhoud van het PTO kun je terecht bij je vakdocent.

Er kunnen geen rechten aan dit programma worden ontleend. De docent kan er bij uitzondering van afwijken. Hiervan word je van tevoren op de hoogte gesteld.

Namens de schoolleiding wens ik je een succesvol schooljaar toe!

Dhr. R.M. Maas,
Afdelingsleider atheneum

Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

Aardrijkskunde Ath. 2

C&C-klas

Lesboek: De Geo 1 VWO - 9^e editie

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	1 lesuur	Schriftelijk	Repetitie ontwikkelingsland	Ja	12
1	P12	1 lesuur	Schriftelijk	Overhoring landschappen		8
1	P13	variabel	Groepsopdracht	Project: presentatie ontstaan landschap		6
2	P21	1 lesuur	Schriftelijk	Repetitie milieu		12
2	P22	1 lesuur	Schriftelijk	Overhoring Duitsland	Ja	8
3	P31	variabel	Groepsopdracht	Project: maken digitale kaart Nederlandse stad		6
3	P32	1 lesuur	Schriftelijk	Repetitie China	Ja	14
4	P41	1 lesuur	Schriftelijk	Repetitie Turkije		14
4	P42	1 lesuur	Schriftelijk	Repetitie Klimaat		14
4	P43	variabel	Groepsopdracht	Project: op reis		6

O&O klas

Lesboek: De Geo 2 VWO - 9^e editie

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging in Magister
1	P11	1 lesuur	Schriftelijk	Toets Duitsland	Ja	20
1	P12	1 lesuur	Schriftelijk	Toets Landschappen		20
1	P13	variabel	Groepsopdracht	Project: presentatie ontstaan landschap		10
2	P21	1 lesuur	Schriftelijk	Toets China	Ja	20
2	P22	1 lesuur	Schriftelijk	Toets Klimaat		20
2	P23	variabel	Groepsopdracht	Project: op reis		10

Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

BEVO

Ath. 2 C&C klas

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
1	P11		PO	Onderzoek landschap 2D		4
1	P12		PO	Landschap 2D		10
1	P13		PO	Onderzoek landschap 3D		4
1	P14		PO	Landschap 3D		10
2	P21	40' min	Schriftelijk	Landschap Toets.	Ja	16
2	P22		PO	Figuurstukken 2D		12
2	P23		PO	Onderzoek figuurstukken 3D		2
3	P31		PO	Figuurstukken 3D		8
4	P41	40' min	Schriftelijk	Figuurstukken Toets	Ja	16
4	P42		PO	Script en Storyboard voor stopmotionfilmpje		5
4	P43		PO	AudioVisueel Stopmotion filmpje Met zelfgemaakt decor		13
Totaal						100

De docent heeft de vrijheid om handelingsdelen op te geven naast dit PTO.

Elk handelingsdeel dient gemaakt te worden en voldoende afgesloten te worden volgens opgegeven eisen van de docent.

Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019**BEVO****Ath. 2 O&O klas**

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
1/3	P11		PO	Onderzoek landschap 2D		4
1/3	P12		PO	Landschap 2D		12
1/3	P13		PO	Onderzoek landschap 3D		4
1/3	P14		PO	Landschap 3D		12
2/4	P21	40' min	Schriftelijk	Landschap Toets.	Ja	20
2/4	P22		PO	Figuurstukken 2D		14
2/4	P23		PO	Onderzoek figuurstukken 3D		2
2/4	P24		PO	Figuurstukken 3D		12
2/4	P25	40' min	Schriftelijk	Figuurstukken Toets	Ja	20
Totaal						100

De docent heeft de vrijheid om handelingsdelen op te geven naast dit PTO.

Elk handelingsdeel dient gemaakt te worden en voldoende afgesloten te worden volgens opgegeven eisen van de docent.

Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

Biologie Ath. 2

Periode	Toets-code	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	30 min	SO	Eten: Hoofdstuk 7 paragraaf 7.1 en 7.2	x	9
	P12	50 min	PO	Praktische opdracht: kookopdracht, fotoverslag en procesverslag a.h.v. opdrachten		7
	P13	40 min	Rep	Eten: Hoofdstuk 7 paragraaf 7.1 t/m 7.5		13
2	P21	40 min	Rep	Je verandert: Hoofdstuk 8 paragraaf 1 t/m 5		13
	P22	30 min	SO	Hoofdstuk 9, 9.1 en 9.2		9
3	P31	30 min	PO	Pastiche opdracht	x	7
	P32	40 min	Rep	Je lichaam werkt: Hoofdstuk 9 paragraaf 9.1 t/m 9.5		13
4	P41	30 min	SO	Gezondheid: Hoofdstuk 10 paragraaf 10.1 en 10.2		9
	P42	50 min	PO	Praktische opdracht: voorlichtingsfilm of folder over een drug.		7
	P43	40 min	Rep	Gezondheid: Hoofdstuk 10 paragraaf 10.1 t/m 10.5	x	13
Totaal						100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019**C&C Ath. 2**

Periode	Toetscode	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	Praktijk	Project vooronderzoek	n.v.t.	10
1	P12	Praktijk	Project resultaat	n.v.t.	15
2	P21	Praktijk	Project vooronderzoek	n.v.t.	10
2	P22	Praktijk	Project resultaat	n.v.t.	15
3	P31	Praktijk	Project vooronderzoek	n.v.t.	10
3	P32	Praktijk	Project resultaat	n.v.t.	15
4	P41	Praktijk	Project vooronderzoek	n.v.t.	10
4	P42	Praktijk	Project resultaat	n.v.t.	15
Totaal					100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

Duits Ath. 2

Lesboek: TRABITOUR VWO 3^E ED. deel A, B en C

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Extra info	RTTI	Weging rapport
1	P11	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 1 & 2	Selectie v.d. stof		10
2	P21	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 3 & 4	Selectie v.d. stof + gramm herh.	JA	10
2	P22	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lesen	ERK LEVA A1 D2		9
2	P23	40 ‘	Schriftelijk	PTO Hören	ERK LUVA A1 T2		9
3	P31	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 5 & 6	Selectie v.d. stof + gramm herh.	JA	10
4	P41	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 7 & 8	Selectie v.d. stof + gramm herh.		10
4	P42	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lesen	ERK LEVA A2 D2		12
4	P43	40 ‘	Schriftelijk	PTO Hören	ERK LUVA A2 T2		12
	P44			Portfolio Du/ Landeskunde			6
	P45			Portfolio Duits / Schreiben			6
	P46			Portfolio Duits / Sprechen			6
Totaal							100

Soms is er sprake van een “portfolio opdracht”: er moet iets (een werkstuk, een verslag) worden ingeleverd of er moet een opdracht of activiteit worden gedaan. Ze zullen lopende het jaar worden gemaakt en becijferd. Verder zullen er ook lopende het jaar formatieve toetsen gegeven worden.

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

Engels Ath. 2

Periode	Toetscode	tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging
1	P11	40	schriftelijk	PW Woordjes & grammar BTG	4
	P12	20	schriftelijk	SO Irr verbs t/m to hide	2
	P13	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en Stones	8
	P14	40	schriftelijk	LUIVA Onvoorbereid	10
2	P21	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en Stones	8
	P22	40	schriftelijk	PW All irr.verbs p. 163	4
	P23	40	praktisch	PO zelf in te vullen door docent	3
	P24	40	schriftelijk	LEVA Woordenboek (E-N) meenemen (PTO week)	10
3	P31	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en Stones	8
	P32	40	schriftelijk	LUIVA in de les	10
	P33	40	praktisch	PO Zelf in te vullen door docent	3
4	P41	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en Stones	8
	P42	40	schriftelijk	LEVA woordenboek (E-N) meenemen (PTO week)	12
	P43	40	schriftelijk	PW Grammatica herhaling	10
Totaal					100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

Frans Ath. 2

Lesboek: Grandes Lignes 5^e editie Havo/vwo 2

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 1	X	10
1	P12	40 ‘	Schriftelijk	PTO werkwoorden, regelmatige werkwoorden op -er, avoir en être		10
2	P21		PO	Tâche Chap 2		10
2	P22	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 3	X	10
3	P31	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 5	X	10
3	P32	40 ‘	Schriftelijk	PTO Écouter		15
4	P41	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 6	X	10
4	P42		PO	Taaldorp		10
4	P43	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lire, ERK toets		15
Totaal						100

Soms is er sprake van een “praktische opdracht” of “handelingsdeel”: er moet iets (een werkstuk, een verslag) worden ingeleverd of er moet een opdracht of activiteit worden gedaan.

Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

Geschiedenis Ath. 2

methode: Tijd voor geschiedenis

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 2	Per leerling nader te bepalen*	12
1	P12	40'	Schriftelijk	Schriftelijke overhoring Hoofdstuk 3	nee	8
2	P21	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 3	Per leerling nader te bepalen*	12
2	P22	Variabel	Variabel	Praktische opdracht Periode 2	nee	10
2	P23	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 4	Per leerling nader te bepalen*	12
3	P31	40'	Schriftelijk	Schriftelijk overhoring Hoofdstuk 5	nee	8
3	P32	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 5	Per leerling nader te bepalen*	13
4	P41	Variabel	Variabel	Praktische opdracht Periode 4	nee	10
4	P42	40'	Schriftelijk	Repetitie hoofdstuk 6	Per leerling nader te bepalen*	15
Totaal						100

*Dit wordt bepaald in overleg tussen mentor en vakdocent

Werk voor een cijfer dat in de les wordt gedaan, duurt 40 minuten om ook leerlingen met tijdsverlenging de gelegenheid te geven het in dat lesuur af te ronden.

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2018 / 2019

LEVO

Ath. 2

Lesboek: Van Horen Zeggen

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	40	Schriftelijk	Repetitie hoofdstuk 5: Het verhaal van bevrijding + syllabus 'leven in vrijheid'	Nee	29
1	P12	ntb	SO, CO of PO	Keuze opdracht	Nee	13
2	P21	40	Schriftelijk	Katern Jodendom: hoofdstukken nader te bepalen	Nee	29
2	P2	ntb	Schriftelijk/ iPad	Praktische opdracht m.b.v. katern Jodendom	Nee	29
Totaal						100

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	2
1	P12	NVT	Praktijk	Korfbal - spel		5
1	P13	NVT	Praktijk	Trapeze; borstwaarts-om		5
1	P14	NVT	Praktijk	Deelname		13
2	P21	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	2
2	P22	NVT	Praktijk	Volleybal - spel		5
2	P23	NVT	Praktijk	Balanceren op bal, ton of bank (alleen voor M2 en H2)		5
2	P24	NVT	Praktijk	Deelname		13
3	P31	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	2
3	P32	NVT	Praktijk	Basketbal - spel		5
3	P33	NVT	Praktijk	Lange mat oefening		5
3	P34	NVT	Praktijk	Deelname		11
4	P41	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	2
4	P42	NVT	Praktijk	Badminton - spel		5
4	P43	NVT	Praktijk	Coopertest		5
4	P44	NVT	Praktijk	Deelname		11
4	P45	NVT	Praktijk	Spelleiding		4
				Totaal:		100

- Praktische opdrachten worden in de les door de docent LO afgesloten.
- Spelleiding wordt het hele schooljaar door beoordeeld; in periode 4 wordt hiervoor een cijfer gegeven.
- Onder 'deelname' verstaan we o.a. het in orde hebben van gymspullen, helpen opzetten/opruimen, omgang met medeleerlingen en de docent, omgang met (spel)regels, actieve houding, zelfstandig kunnen werken en vooral dat de leerling een verantwoordelijke houding aanneemt binnen de les.

Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

Muziek

Ath. 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
1	P11		PO	Speelstuk keyboard - akkoorden		10
	P12	40 min	SO	SO akkoorden, mollen en kruizen	nee	10
2	P21		PO	Gitaar akkoorden		10
	P22	40 min	SO	SO orkestinstrumenten	nee	10
	P23		PO	Zingen		10
3	P31		PO	Compositie opdracht Rap		10
	P32		SO	Analyse popnummer		10
4	P41	40 min	SO	Afsluitend S.O.	nee	10
	P42		PO	Songbox		10
1,2,3 of 4	P43		Verslag	Verslag schoolconcert		10

De docent heeft de vrijheid om handelingsdelen op te geven naast dit PTO.

Elk handelingsdeel dient gemaakt te worden en voldoende afgesloten te worden volgens opgegeven eisen van de docent.

Toetscode	Periode P1,2,3,4 (2 uur p/w)	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
P11	1	45	Schriftelijk	SO Vaardigheden	Nee	5
P12	1		PO	Praktische opdracht vaardigheden	Nee	5
P13	1	45	Schriftelijk	Repetitie Vaardigheden	Ja	11
P21	2	45	Schriftelijk	SO 2.1 + 2.2 + 2.3	Nee	5
P22	2		PO	Praktische opdracht dichtheid	Nee	5
P23	2	45	Schriftelijk	Repetitie H2	Ja	11
P31	3	45	Schriftelijk	SO 5.1 + 5.2	Nee	5
P32	3		PO	Praktische opdracht elektriciteit	Nee	5
P33	3	45	Schriftelijk	Repetitie H5	Ja	11
P41	4	45	Schriftelijk	SO 6.1 + 6.2	Nee	5
P42	4	45	Schriftelijk	Repetitie H6	Ja	11
P43	4		PO	Praktische opdracht bewegen	Nee	5
P44	4	45	Schriftelijk	SO 7.1 + 7.2	Nee	5
P45	4	45	Schriftelijk	Repetitie H7	Ja	11

Toetsmomenten zijn verschillend voor O&O klassen en niet O&O klassen.

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2018 / 2019

Nederlands Ath. 2

Lesboek: Nieuw Nederlands

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	40 min	Schriftelijk	Taal H1 en H2	Ja	10
1	P12	40 min	Schriftelijk	Schrijven: interview en artikel	Nee	10
2	P21	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 en H2	Nee	10
2	P22	10 min	Mondeling	Spreekvaardigheid: discussie	Nee	10
2	P23	40 min	Schriftelijk	Taal H1 t/m H4	Ja	10
3	P31	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m H4	Ja	10
3	P32	40 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: recensie over gelezen boek	Nee	10
4	P41	40 min	Schriftelijk	Taal H1 t/m H6	Nee	10
4	P42	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m H6	Nee	10
4	P43	40 min	Schriftelijk	Literatuur (poëzie- en verhaalanalyse)	Ja	10
Totaal						100

De leerlingen lezen iedere periode een literair werk. De verwerkingsopdracht hierbij moet als handelingsdeel met een 'voldoende' afgerond worden.

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2018 / 2019**O&O****Ath. 2**

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	Periode 1	PO	Productcijfer	n.v.t.	12,5
1	P12	Periode 1	PO	Procescijfer	n.v.t.	12,5
2	P21	Periode 2	PO	Productcijfer	n.v.t.	12,5
2	P22	Periode 2	PO	Procescijfer	n.v.t.	12,5
3	P31	Periode 3	PO	Productcijfer	n.v.t.	12,5
3	P32	Periode 3	PO	Procescijfer	n.v.t.	12,5
4	P41	Periode 4	PO	Productcijfer	n.v.t.	12,5
4	P42	Periode 4	PO	Procescijfer	n.v.t.	12,5
Totaal						100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2018/2019

wiskunde

Ath. 2

Lesboek: Moderne Wiskunde VWO 2:10^e editie

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	40	Schriftelijk	H3 Machten en wortels		10
1	P12	40	Schriftelijk	H1 Lineaire formules		14
1	P13	20	Handelingsdeel	Vaardigheden		0
2	P21	40	Schriftelijk	H2 Gelijkvormigheid + H4 De stelling van Pythagoras		10
2	P22	40	Schriftelijk	H5 Kwadratische formules		14
3	P31	40	Schriftelijk	H11 Ontbinden in factoren		14
3	P32	40	Schriftelijk	H7 Procentuele groei		14
4	P41	20	Handelingsdeel	Vaardigheden (+ H12 Kijk op kans)		0
4	P42	40	Schriftelijk	H9 Lineaire vergelijkingen		14
4	P43	40	Schriftelijk	H10 Ruimte meetkunde		10
Totaal						100

