



**Programma van
Toetsing Onderbouw**

2019 - 2020

Atheneum 2

Inleiding Programma van Toetsing Onderbouw (PTO)

Voor je ligt het PTO-boekje van schooljaar 2019/2020. 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 2019 / 2020

Aardrijkskunde Ath 2

Lesboek: De Geo 1 VWO - 9^e editie

C&C-deel en O&O-deel

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	1 lesuur	Schriftelijk	Toets ontwikkelingsland vaardigheid: werken met thematische kaarten, gebieden vergelijken	Ja	12
	P12	1 lesuur	Schriftelijk	Toets Landschappen vaardigheid: werken met schematische tekeningen (dwarsdoorsnede/bovenaanzicht)		8
	P13	Ca 5 uur, waarvan 3 in de les	Groepsopdracht	Project: presentatie ontstaan landschap vaardigheid: werken met schematische tekeningen		6
2	P21	1 lesuur	Schriftelijk	Toets China vaardigheid: werken met dimensies		14
	P22	1 lesuur	Schriftelijk	Toets Klimaat vaardigheid: werken met schematische tekeningen en thematische kaarten	Ja	4
	P22oo	1 lesuur	Schriftelijk	Toets Klimaat vaardigheid: werken met schematische tekeningen en thematische kaarten	Ja	10

Alleen C&C-deel

3	P31	1 lesuur	Schriftelijk	Toets Klimaat vaardigheid: werken met schematische tekeningen en thematische kaarten		10
	P32	1 lesuur	Schriftelijk	Toets Duitsland vaardigheid: werken met thematische kaarten, gebieden vergelijken		8
	P33	Ca 4 uur, waarvan 2 in de les	Groepsopdracht	Project: maken digitale kaart Nederlandse stad vaardigheid: maken digitale kaarten, maken mental maps		6
4	P41	1 lesuur	Schriftelijk	Toets Milieu vaardigheid: werken met dimensies		12
	P42	1 lesuur	Schriftelijk	Toets Klimaat vaardigheid: werken met schematische tekeningen en thematische kaarten		14
	P43	Ca 5 uur, waarvan 3 in de les	Groepsopdracht	Project: op reis		6
Totaal O&O						50%
Totaal C&C						100%

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020

BEVO

Ath. 2

C&C klas

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11		Schriftelijk	Verslag expressionisme		2
	P12		PO	Onderzoek landschap 2D		2
	P13		PO	Landschap 2D		10
	P14		PO	Onderzoek landschap 3D		4
	P15		PO	Landschap 3D		10
2	P21	40' min	Schriftelijk	TOETS Landschap	Ja	16
	P22		PO	Figuurstukken 2D		12
	P23		PO	Onderzoek figuurstukken 3D		2
3	P31		PO	Figuurstukken 3D		8
4	P41	40' min	Schriftelijk	TOETS Figuurstukken	Ja	16
	P42		PO	Script en Storyboard voor stopmotionfilmpje		5
	P43		PO	AudioVisueel Stopmotion filmpje Met zelfgemaakt decor		13
Totaal						100

De docent heeft de vrijheid om handelingsdelen op te geven naast dit PTO. De handelingsdelen worden vooral gemaakt binnen de lessen. Elk handelingsdeel dient gemaakt te worden en voldoende afgesloten te worden volgens opgegeven eisen van de docent.

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020**BEVO****Ath. 2 O&O klas**

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1/ 3	P1100		Schriftelijk	Verlag expressionisme		2
1/3	P1200		PO	Onderzoek landschap 2D		2
1/3	P1300		PO	Landschap 2D		12
1/3	P1400		PO	Onderzoek landschap 3D		4
1/3	P1500		PO	Landschap 3D		12
2/4	P2100	40' min	Schriftelijk	TOETS Landschap	Ja	20
2/4	P2200		PO	Figuurstukken 2D		14
2/4	P2300		PO	Onderzoek figuurstukken 3D		2
2/4	P2400		PO	Figuurstukken 3D		12
2/4	P2500	40' min	Schriftelijk	TOETS Figuurstukken	Ja	20
Totaal						100

De docent heeft de vrijheid om handelingsdelen op te geven naast dit PTO. De handelingsdelen worden vooral gemaakt binnen de lessen. Elk handelingsdeel dient gemaakt te worden en voldoende afgesloten te worden volgens opgegeven eisen van de docent.

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	30 min	SO	Eten: Hoofdstuk 7 paragraaf 7.1 en 7.2	Ja	9
	P12	50 min	PO	Praktische opdracht: kookopdracht, fotoverslag en procesverslag a.d.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	Praktische opdracht longen werkstuk	Ja	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	Ja	13
Totaal						100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020**C&C****Ath. 2**

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

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019/ 2020

Duits

Ath. 2

TRABITOUR h/v 4^E ED.

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Extra info	RTTI	Weging
1	P11	40 ‘	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P1	Selectie v.d. stof		10
2	P21	40 ‘	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P2	Selectie v.d. stof + gramm herh.	Ja	10
	P22	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lesen	ERK LEVA A1 D2		9
	P23	40 ‘	Schriftelijk	PTO Hören	ERK LUVA A1 T2		9
	P24			PO Du/ Landeskunde			6
3	P31	40 ‘	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P3	Selectie v.d. stof + gramm herh.	Ja	10
	P32			PO Du/ Schreiben			6
4	P41	40 ‘	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P4	Selectie v.d. stof + gramm herh.		10
	P42	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lesen	ERK LEVA A2 D2		12
	P43	40 ‘	Schriftelijk	PTO Hören	ERK LUVA A2 T2		12
	P44			PO Du/ 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 toetsing en afsluiting, cursus 2019/2020

Engels

Ath. 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging
1	P11	40	schriftelijk	PW Woordjes & grammar BTG	4
	P12	20	schriftelijk	SO irregular verbs (lijst gfi ; eerste helft)	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 irregular verbs (lijst gfil alles)	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	praktisch	PO Zelf in te vullen door docent	5
	P33	40	schriftelijk	LUIVA Onvoorbereid	10
4	P41	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en Stones	8
	P42	40	schriftelijk	PW Grammatica herhaling	8
	P43	40	schriftelijk	LEVA Woordenboek (E-N) meenemen (PTO week)	12
Totaal					100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020

Frans Ath. 2

Lesboek: Libre Service Junior VWO 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Extra informatie	Weging
1	P11	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 1		10
	P12	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 2		10
2	P21	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 3		10
	P22	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 4		10
	P23	40'	Schriftelijk	PTO Herhaling Unité 1-2-3-4	Alleen Grammatica	5
3	P31	200'	In de les	PO Frankrijkkunde (parler et écrire)		10
	P32	40'	Schriftelijk	PTO Écouter	Hoofdstuk 2 en 4	10
	P33	40'	Schriftelijk	WZG Unité 6		10
4	P41	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 7		10
	P42	40'	In de les	Filmtoets - Bienvenue chez les Ch'tis		5
	P43	40'	Schriftelijk	PTO Lire	La Disparition - Muriel Gutleben	10
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 2019 / 2020

Geschiedenis Ath. 2

methode: Tijd voor geschiedenis

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 2	n.t.b*	12
	P12	40'	Schriftelijk	Schriftelijke overhoring Hoofdstuk 3		8
2	P21	40 '	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 3	n.t.b*	12
	P22	Variabel	Variabel	Praktische opdracht Periode 2		10
	P23	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 4	n.t.b*	12
3	P31	40'	Schriftelijk	Schriftelijk overhoring Hoofdstuk 5		8
	P32	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 5	n.t.b*	13
4	P41	Variabel	Variabel	Praktische opdracht Periode 4		10
	P42	40'	Schriftelijk	Repetitie hoofdstuk 6	n.t.b*	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 2019 / 2020

LEVO

Ath. 2

Lesboek: Van Horen Zeggen

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1 of 3	P11	40	Schriftelijk	Repetitie hoofdstuk 5: Het verhaal van bevrijding + syllabus 'leven in vrijheid'		25
1 of 3	P12	200	Digitaal	PO Moderne Slavernij		25
2 of 4	P21	40	Schriftelijk	Katern Jodendom: hoofdstukken nader te bepalen		25
2 of 4	P22	200	Schriftelijk/ digitaal	PO m.b.v. katern Jodendom		25
Totaal						100

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11		Praktijk	Korfbal - spel		6
	P12		Praktijk	Trapeze - borstwaartsom		6
	P13		Praktijk	Deelname		12
2	P21		Praktijk	Volleybal - spel		6
	P22		Praktijk	Balanceren op bal, ton, bank of koord		6
	P23		Praktijk	Deelname		12
3	P31		Praktijk	Basketbal - spel		6
	P32		Praktijk	Lange mat oefening		6
	P33		Praktijk	Deelname		13
4	P41		Praktijk	NiftarLAKE-RUN		6
	P42		Praktijk	Deelname		13
	P43		Praktijk	Spelleiding		8
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 en 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 2019 / 2020

Muziek

Ath. 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11		PO	Speelstuk keyboard - akkoorden (SLU lestijd 4)		10
	P12	40 min	SO	SO Musicbox: akkoorden keyboard en voortekens	ja	10
2	P21		PO	Speelstuk gitaar - akkoorden (SLU lestijd 4)		10
	P22	40 min	SO	SO Musicbox: akkoorden gitaar en orkestinstrumenten	ja	10
3	P31		PO	Zingen (SLU lestijd 0,5)		10
	P32		PO	Rappen (SLU lestijd 6)		15
4	P41	40 min	SO	SO Musicbox: hiphop en vorm	ja	15
	P42		PO	Songbox (SLU lestijd 6)		10
1,2,3 of 4	P43		PO	Recensie schoolconcert (SLU buiten de les 1,5)		10
Totaal						100

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

NASK Ath. 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	40	Schriftelijk	SO Vaardigheden		4
	P12	100	PO	Praktische opdracht		4
2	P13	40	Schriftelijk	Repetitie Vaardigheden	Ja	15
	P21	40	Schriftelijk	SO 2.4 dichtheid		4
	P22	100	PO	Praktische opdracht		4
	P23	40	Schriftelijk	SO H5		4
	P24	40	Schriftelijk	Repetitie H5 + dichtheid	Ja	15
3	P31	40	Schriftelijk	SO H6		4
	P32	100	PO	Praktische opdracht		4
	P33	40		SO H7		4
	P34	40	Schriftelijk	Repetitie H6 + 7	Ja	15
4	P41	100	PO	Praktische opdracht		4
	P42	40		SO H8		4
	P43	40	Schriftelijk	Repetitie H8 + straling	Ja	15
Totaal						100

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

Nederlands

Ath. 2

Lesboek: Nieuw Nederlands

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	40 min	Schriftelijk	Taal H1 en H2	Ja	10
	P12	40 min	schriftelijk	Schrijven: interview en artikel		10
	P13	40 min	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht bij literair werk		0
2	P21	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m 3		15
	P22	10 min	Mondeling	Spreekvaardigheid: discussie		10
	P23	40 min	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht bij literair werk		0
3	P31	40 min	Schriftelijk	Taal H1 t/m 4	Ja	10
	P32	40 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: recensie over gelezen boek		10
4	P41	40 min	Schriftelijk	Taal H1 t/m H6		10
	P42	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m H6		15
	P43	40 min	Schriftelijk	Literatuur (poëzie- en verhaalanalyse)	Ja	10
	P44	40 min	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht bij literair werk		0
Totaal						100

De leerlingen lezen iedere periode een literair werk. De gemiddelde studielast voor het lezen van een literair werk is zes klokuren. De verwerkingsopdracht hierbij wordt in de les gemaakt en moet als handelingsdeel met ten minste een “voldoende” afgerond worden.

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

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019/2020

wiskunde

Ath. 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	40	Schriftelijk	H3; Wortels		10
	P12	40	Schriftelijk	H1;Lineaire formules		14
2	P21		Handelingsdeel	Vaardigheden		0
	P22	40	Schriftelijk	H6; stelling van Pythagoras		10
	P23	40	Schriftelijk	H7;procentuele groei		14
3	P31	40	Schriftelijk	H5 ; kwadratische formules		14
	P32	40	Schriftelijk	H9; lineaire vergelijkingen		14
4	P41		Handelingsdeel	Vaardigheden		0
	P42	40	Schriftelijk	H11; ontbinden in factoren		14
	P43	40	Schriftelijk	H8 H10 ;oppervlakte + ruimte meetkunde		10
Totaal						100

Handelingsdeel moet voldoende afgesloten worden!

