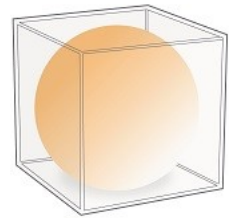




# DE APOLLO



## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

A-TL-3  
Schooljaar 2022-2023  
Publicatiedatum: 20-09-2022

## Inhoud

<b>PROCEDURELE ASPECTEN</b>	<b>3</b>
<b>ALGEMENE BEPALINGEN</b>	<b>3</b>
DELEN SCHOOLEXAMEN	3
HERKANSEN SE ONDERDELEN	4
<b>VAKINHOUDELIJKE PTA'S</b>	<b>4</b>

Voor u ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA), van toepassing op leerlingen uit de studie A-TL-3 (VMBO-t, leerjaar 3) en op het schooljaar 2021-2022. De regelgeving zoals beschreven in het [‘Examenbesluit VO’](#) (specifiek artikel 31a, 31b, 31c en 35<sup>e</sup>) en in het document ‘Examenreglement De Apollo 2021-2022’, is van toepassing op de gele inhoud van dit document.

Dit document bestaat uit een algemeen deel en de vakinhoudelijke PTA’s. Hierin vindt u alle onderdelen van het schoolexamen per vak, de te bestuderen leerstof, inclusief bijbehorende wegingen.

## Procedurele aspecten

De examencommissie doet jaarlijks een voorstel voor een programma van toetsing en afsluiting en legt dit voor aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag van De Apollo is de directeur. Door of vanwege de directeur is nagegaan of het PTA per vak voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden. Het bevoegd gezag stelt hiermee het PTA vast en legt dit ter instemming voor aan de deelraad van De Apollo. Het PTA wordt voor 1 oktober aan alle kandidaten, hun ouders en de inspectie toegezonden. Bovendien is het PTA te vinden op de [website](#) van De Apollo.

## Algemene bepalingen

### Delen schoolexamen

Het Schoolexamen bevat:

- a. **Schriftelijke en/of mondelinge toetsen.** In de vakinhoudelijke PTA’s worden deze afgekort als ‘Toets’, ‘SE’, of ‘mondeling’. De schriftelijke en/of mondelinge toetsen worden door de docenten beoordeeld. Bijbehorende wegingen vindt u in de sectie ‘Vakinhoudelijke PTA’s’.
- b. **Praktische opdrachten.** In de vakinhoudelijke PTA’s worden deze afgekort als ‘PO’, of ‘media’. Indien een praktische opdracht vakoverstijgend is en wordt beoordeeld met een cijfer, ontvangt de kandidaat voor elk van de afzonderlijke vakken hetzelfde cijfer. Kandidaten ontvangen t.z.t. instructies van de betreffende examinerator. Deze instructies omvatten op zijn minst de eisen waar de PO inhoudelijk aan moet voldoen en geven duidelijk weer wanneer de PO moet worden ingeleverd/moet zijn afgerond.
- c. **Practica.** In de vakinhoudelijke PTA’s worden deze genoemd als ‘Practicum’. Het betreffen praktische opdrachten, uitgevoerd en verwerkt in de vakles, waardoor een vermelding van eventuele deadlines overbodig is.
- d. **Het profielwerkstuk.** Het profielwerkstuk wordt gemaakt in het examenjaar, VMBO-t 4. De eisen omtrent het profielwerkstuk (PWS) zijn vastgelegd in het document ‘HANDLEIDING PWS 4T’. Dit document wordt verstrekt wanneer de examenleerlingen starten met het PWS traject. Het profielwerkstuk wordt in het examenjaar gemaakt. Ook dit onderdeel moet minimaal voldoende (5,5) worden afgesloten.
- e. **LOB portfolio.** Het LOB portfolio wordt gestart in leerjaar 1 en gevormd gedurende de schoolloopbaan van de leerling. Op De Apollo wordt hiervoor de methode AMN loopbaanleren gebruikt.
- f. **Schoolexamen rekenen 2F.** Leerling in het VMBO-t examentraject die het vak wiskunde niet in hun pakket hebben, dienen het schoolexamen rekenen (in de vorm van het PTA rekenen, vanaf VMBO-t 4) af te leggen. Het resultaat hiervan heeft geen weging binnen de zak/slaag regeling.

## Herkansen SE onderdelen

In de sectie 'Vakinhoudelijke PTA's' is vastgesteld welke PTA onderdelen herkanst kunnen worden. Alle regelgeving omtrent herkansing zijn dan ook louter van toepassing op herkansbare PTA onderdelen.

1. Een kandidaat kan per PTA periode één PTA onderdeel herkansen. Deze herkansingen kunnen niet worden opgespaard en zijn daarmee alleen van toepassing op de betreffende PTA periode. Data en tijdstippen van deze herkansingen zullen t.z.t. worden gecommuniceerd via de mentorcoach van de kandidaat en zullen terug zijn te vinden in de Magister agenda van de kandidaat.
2. Een kandidaat heeft na PTA3 recht op één extra herkansing die kan worden toegepast op alle herkansbare onderdelen van PTA 1 t/m 3. Datum en tijdstip van deze herkansing zullen t.z.t. worden gecommuniceerd via de mentorcoach van de kandidaat en zullen terug zijn te vinden in de Magister agenda van de kandidaat.
3. Indien er door een kandidaat gebruik gemaakt wordt van de hierboven omschreven herkansingsregel, geldt het hoogste cijfer als het definitief tellende cijfer, conform de in het PTA bepaalde weging.

Het aanvragen van een herkansing geschiedt via een inschrijving in Magister. De kandidaat kiest het gewenste onderdeel om te herkansen. Dit is tevens de bevestiging dat dit onderdeel op het betreffende herkansingsmoment zal worden herkanst. De examencommissie zet de inschrijving tijdig klaar, ziet toe op de inschrijvingen en zorgt voor een Magister agenda item (met vermelding van vak, tijd en lokaal) bij iedere kandidaat.

## Vakinhoudelijke PTA's

Het restant van dit document bestaat uit de inhoudelijke PTA's per vak.

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
Studie: A\_TL\_3  
Vak: Aardrijkskunde (AK)  
Methode: Noordhoff BuiteNLand  
Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	109	AK/K/1,2,3,4	Arm en Rijk	H1	SE	100 min.	Pen		Ja	15
	PTA2	203	AK/K/1,2,3,5 AK/V/2	Bronnen van Energie	H2	PO		Computer	19-3-2023	Nee	20
	PTA3	309	AK/K/1,2,3,9	Grenzen en Identiteit	H3	SE	100 min.	Pen		Ja	15

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_3  
 Vak: Biologie (BI)  
 Methode: Biologie voor Jou  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	K1, K3, K4, K10, K12, K13	Proefwerk Thema 1 - Organen en Cellen	Thema 1, Basisstof 1 t/m 7	Toets	50 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.		Nee	1
		102	K1, K3, K4, K10, K12, K15	Proefwerk Thema 2 - Voortplanting	Thema 2, Basisstof 1 t/m 8	Toets	50 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.		Nee	1
		103	K1, K3, K4, K10, K12, K13	PO1 - Microscopie	Thema 1, Basisstof 1 t/m 7 Thema 2, Basisstof 1 t/m 8	PO	100 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.	25-11-2022 om 23:59 uur	Nee	3
		109	K1, K3, K4, K10, K12, K13	SE1 - Thema 1, 2 en Thema 7, Basisstof 1, 4 en 5	Thema 1, Basisstof 1 t/m 7 Thema 2, Basisstof 1 t/m 8 Thema 7, Basisstof 1, 4 en 5.	SE	120 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.		Ja	7
	PTA2	201	K1, K3, K4, K5, K7, K8, K13	Proefwerk Thema 3 - Erfelijkheid	Thema 3, Basisstof 1 t/m 7	Toets	50 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.		Nee	1
		202	K1, K3, K4, K5, K7, K8, K13	Proefwerk Thema 4 - Ordening en Evolutie	Thema 4, Basisstof 1 t/m 8	Toets	50 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.		Nee	1
		203	K1, K3, K4, K5, K7, K8, K13	PO2 - Erfelijkheid, Evolutie en Ordening	Thema 3, Basisstof 1 t/m 7 Thema 4, Basisstof 1 t/m 8	PO	100 min.	Reader, laptop, tekstboek.	17-03-2023 om 23:59 uur	Nee	5
		209	K1, K3, K4, K5, K7, K8, K13	SE2 - Thema 3 en 4	Thema 3, Basisstof 1 t/m 7 Thema 4, Basisstof 1 t/m 8	SE	120 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.		Ja	7
	PTA3	301	K1, K3, K4, K9, K11, V2	Proefwerk Thema 5 - Regeling	Thema 5, Basisstof 1 t/m 8	Toets	50 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.		Nee	1
		302	K1, K3, K4, K9, K11, V2	Proefwerk Thema 6 - Zintuigen	Thema 6, Basisstof 1 t/m 6	Toets	50 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.		Nee	1
		303	K1, K3, K4, K9, K11, V2	PO3 - Gedrag	Thema 8, Basisstof 1 t/m 5	PO	100 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine, reader.	23-06-2023 om 23:59 uur	Nee	5
		309	K1, K3, K4, K9, K11, V2	SE3 - Thema 5, 6 en 8.	Thema 5, Basisstof 1 t/m 8 Thema 6, Basisstof 1 t/m 6 Thema 8, Basisstof 1 t/m 5	SE	120 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.		Ja	7

Algemene gegevens

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_3  
 Vak: Tekenen (BTE)  
 Methode: Kunst Actief Kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing  
 Schooljaar: 2022-2023

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en het beeldaspect ruimte en vorm (en/of enkele andere), procesbeschrijving <u>aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	100 min.	Medium naar eigen keuze	17-11-2022 16:00	Nee	4
		102	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en het beeldaspect ruimte en vorm (en/of enkele andere), procesbeschrijving <u>aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	100 min.	Medium naar eigen keuze	17-11-2022 16:00	Nee	4
		103	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en het beeldaspect ruimte en vorm (en/of enkele andere), procesbeschrijving <u>aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	100 min.	Medium naar eigen keuze	17-11-2022 16:00	Nee	4
		109	Domeinen: BV/K3 en BV/K8	Kunstgesch/besch/ Beeldaspecten	K-A 1 en 2	SE	100 min.	Medium naar eigen keuze	SE1 wk 48	Nee	8
	PTA2	201	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en het beeldaspect ruimte en vorm (en/of enkele andere), procesbeschrijving <u>aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	100 min.	Medium naar eigen keuze	9-3-2022 16:00	Nee	4
		202	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en het beeldaspect ruimte en vorm (en/of enkele andere), procesbeschrijving <u>aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	100 min.	Medium naar eigen keuze	9-3-2022 16:00	Nee	4
		203	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en het beeldaspect ruimte en vorm (en/of enkele andere), procesbeschrijving <u>aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	100 min.	Medium naar eigen keuze	9-3-2022 16:00	Nee	4
		209	Domeinen: BV/K3 en BV/K8	Kunstgesch/besch/ Beeldaspecten	K-A 3 en 4	SE	100 min.	Wb NE	SE2 wk 12	Ja	8
	PTA3	301	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en het beeldaspect ruimte en vorm (en/of enkele andere), procesbeschrijving <u>aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	100 min.	Medium naar eigen keuze	15-6-2022 16:00	Nee	4
		302	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en het beeldaspect ruimte en vorm (en/of enkele andere), procesbeschrijving <u>aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	100 min.	Medium naar eigen keuze	15-6-2022 16:00	Nee	4
		303	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en het beeldaspect ruimte en vorm (en/of enkele andere), procesbeschrijving <u>aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	100 min.	Medium naar eigen keuze	15-6-2022 16:00	Nee	4
		309	Domeinen: BV/K3 en BV/K8	Kunstgesch/besch/ Beeldaspecten	K-A 5 t/m 7	SE	100 min.	Wb NE	SE3 wk 27	Ja	8

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_3  
 Vak: Duitse taal (DU)  
 Methode: Neue Kontakte  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	K1, K2, K3, K4, K5, K7, V1, V2, V3	Filmverslag	Leerlingen maken een filmverslag	PO	180 min.	Internet	8-11-2022	Ja	5
		102		Herhalingstoets	Leerlingen maken een herhalingstoets over leerjaar 1 en 2	Toets	50 min.	Spickothek, een grammatica-hulpblad		Ja	5
	PTA2	201		Idioomtoets	Woordenschat voor o.a. de spreekbeurt maar ook voor begrijpend lezen.	Toets	30 min.	nvt		Ja	5
		202	K1, K2, K3, K6, V3, V4	Spreekvaardigheid	Leerlingen lezen een tekst voor en geven daarnaast een spreekbeurt over een door hun gekozen onderwerp.	mondeling	30 min.	PowerPoint en korte steekwoorden		Ja	10
	PTA3	301		Idioomtoets	Woordenschat voor o.a. de spreekvaardigheid maar ook voor begrijpend lezen.	Toets	30 min.	nvt		Ja	5
		302	K1, K2, K3, K4, K5, K7, V1, V2, V3	Boekverslag	Leerlingen lezen een boek en maken daarbij een boekverslag.	PO	180 min.	Internet	9-6-2023	Ja	5
		309	K1, K2, K7, V2, V3, V4	Tekstbegrip en leesvaardigheid	Leerlingen maken een examentekst.	SE	120 min.	Woordenboek N-D en D-N		Ja	10



**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_3  
 Vak: Economie (EC)  
 Methode: Pincode  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	EC/K/1,2,3,4A	Hoe welvarend ben jij?	Hoofdstuk 1	Toets	50 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Nee	3
		102	EC/K/1,2,3,4B,8	Wat voor consument ben jij?	Hoofdstuk 2	Toets	50 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Nee	3
		103	EC/K/1,2,3,4B	De bank en jouw geld	Hoofdstuk 3	Toets	50 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Nee	3
		109	EC/K/1,2,3,4A,4B,8	Hoe welvarend ben jij? Wat voor consument ben jij? De bank en jouw geld	Hoofdstuk 1, 2 en 3	SE	100 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Ja	6
	PTA2	201	EC/K/1,2,3,4B	Kies je voor zekerheid?	Hoofdstuk 4	Toets	50 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Nee	3
		202	EC/K/1,2,3,4A,4B,5A,5B,6,7,8 EC/V/2	Een paragraaf presenteren aan de groep van hoofdstuk 5: Is er werk voor jou?	Hoofdstuk 5	PO	30 min.	Alle hulpmiddelen voor een presentatie	17-feb	Nee	5
		203	EC/K/1,2,3,5A,5B	Productie en markt	Hoofdstuk 6	Toets	50 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Nee	3
		209	EC/K/1,2,3,4B,5A,5B	Kies je voor zekerheid? Is er werk voor jou? Productie en markt	Hoofdstuk 4, 5 en 6	SE	100 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Ja	5
	PTA3	301	EC/K/1,2,3,6 EC/V/1	Wie heeft het voor het zeggen?	Hoofdstuk 7	Toets	50 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Nee	3
		302	EC/K/1,2,3,7	Over de grens	Hoofdstuk 8	Toets	50 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Nee	3
		303	EC/K/1,2,3,4A,4B,5A,5B,6,7,8 EC/V/2	Presenteren van een economisch onderdeel	Vrije keuze	mondeling	30 min.	Alle hulpmiddelen voor een presentatie	7-jul	Nee	5
		309	EC/K/1,2,3,6,7 EC/V/1	Wie heeft het voor het zeggen? Over de grens	Hoofdstuk 7 en 8	SE	100 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Ja	8

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_3  
 Vak: Engelse taal (EN)  
 Methode: All Right  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	K2, K3, K4, V1, V3	PW Unit 1	grammar + vocab U1	Toets	50 min.	geen		Nee	2
		102	K2, K3, K4, V1, V3	PW Unit 2	grammar	PO	30 min.	geen		Nee	2
		103	K2, K3, K4, V1, V3	PO vaardigheid	Poetry	PO	50 min.	woordenboek	7-okt-22	Ja	2
		104		MD1	Filmverslag	PO	50 min.	boek + woordenboek EN-NL	4-nov-22	Nee	5
		109	K2, K3, K4, V1, V3	Spreken en Gespreksvaardigheid	mondelijke afname vaardigheid	SE	30 min.	geen		Nee	7
	PTA2	201	K1, K2, K7, V2, V3, V4, V5	PW Unit 3	grammar + vocab U3	Toets	50 min.	geen		Nee	2
		202	K1, K2, K7, V2, V3, V4, V5	PW Unit 4	grammar	PO	30 min.	geen		Nee	2
		203	K1, K2, K7, V2, V3, V4, V5	PO vaardigheid	Leesboek	PO	50 min.	het leesboek + woordenboek	13-jan-22	Nee	4
		204		MD2	Luistertoets	PO	50 min.	geen	17-feb-22	Nee	5
		209	K1, K2, K7, V2, V3, V4, V5	Schrijven	Informeel brief	SE	50 min.	woordenboek		Ja	7
	PTA3	301	K1, K2, K3, K6, V3, V4, V5	PW Unit 5	grammar + vocab U5	Toets	50 min.	geen		Nee	2
		302	K1, K2, K3, K6, V3, V4, V5	PW Unit 6	grammar	PO	30 min.	geen		Nee	2
		303	K1, K2, K3, K5, K6, V3, V4, V5	PO vaardigheid	Leesboek	PO	50 min.	het leesboek + woordenboek	21-apr-22	Nee	4
		304		MD3	Luistertoets	PO	50 min.	Geen	26-mei-22	Nee	5
		309	K1, K2, K3, K6, V3, V4, V5	Lezen	WASP of KB examen	SE	100 min.	woordenboek		Ja	4

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_3  
 Vak: Geschiedenis (GS)  
 Methode: Geschiedenis werkplaats  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)	
A-TL-3	PTA1	101	GS K1/2/3/9 V/7/8	De Koude oorlog	Hoofdstuk 5: Bronnenwerkplaats/ Vaardigheden	Toets	50 min.			Nee	5	
		109	GS K1/2/3/9 V/7/8	De Koude oorlog	Hoofdstuk 5	SE	100 min.	Woordenboek Nederlands		Ja	15	
	PTA2	201	GS K1/2/3/V/7/8	Sociale zekerheid in Nederland	Hoofdstuk 2: Presentatie in duo. Onderwerpen over het thema. Cijfer = verslag + presentatie.	mondeling	30 min.	Internet, kaarten, afbeeldingen			5	
		209	GS K1/2/3/ V/7/8	Sociale zekerheid in Nederland	Hoofdstuk 2	SE	100 min.	Woordenboek Nederlands		Ja	15	
	PTA3	301	GS K1/2/3/ 4/ V7/8	Nederland en Indonesië	Nederland en Indonesië	Hoofdstuk 3: Bronnenwerkplaats / Vaardigheden	Toets	50 min.			Nee	5
		309	GS K1/2/3/4 V7/8	Nederland en Indonesië	Nederland en Indonesië	Hoofdstuk 3	SE	100 min.	Woordenboek Nederlands		Ja	15

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
Studie: A\_TL\_3  
Vak: ICT&Techniek (ITTL)  
Methode: N.v.t.  
Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar?	Weefactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	IT/2/3/4/5/6	Project PC	Hardware, spreadsheets, 3D tekenen, grafisch vormgeven	PO			Nee	10
		102	IT/2/3/6	Huisstijl project	Grafische identiteit, ontwerpen voor print en media, webdesign	PO			Nee	10
	PTA2	201	IT/2/3/4/5/6/7	Generative art project	Visueel programmeren, generatief tekenen (coderen)	PO			Nee	10
		202	IT/2/3/4/5/6/7	Programmeren	Visueel programmeren, generatief tekenen (coderen)	PO			Nee	10
	PTA3	301	IT/1/2/3/4/5/6/7	Eindopdracht project	Project voor opdrachtgever	PO			Nee	10

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_3  
 Vak: Kunstvakken inclusief ckv (kckv)  
 Methode: Contrast  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)	
A-TL-3	PTA1	101	KV/K/1	orientatie leren en werken	opdrachten H. 1	PO	30 min.			Nee	8	
		102	KV/K/2	leren van kunst	opdrachten H. 1	PO	30 min.			Nee	8	
		103	KV/K/1	introductie architectuur	wat is architectuur	PO	30 min.			Nee	8	
		104	KV/K/2	architectuur	collage ideale gebouw/huis	PO	100 min.		25 nov. 13 uur	Nee	10	
	PTA2	201	KV/K/1	Beeldende kunst: kenmerken	Wat is beeldende kunst	PO	30 min.				Nee	8
		202	KV/K/2	B.K.: zelfportretten	Zelfportret	PO	30 min.				Nee	8
		203	KV/K/1	Dans: kenmerken	Opdrachten H.4	PO	30 min.				Nee	8
		204	KV/K/2	Dans: stijlen en mengvormen	Filmpje maken	PO	50 min.		17 mrt 13 uur	Nee	10	
	PTA3	301	KV/K/1	Mode: kenmerken en functie(s)	wat is jouw ideale broek	PO	30 min.				Nee	8
		302	KV/K/2	Design: kenmerken en functie(s)	opdracht ontwerp	PO	30 min.				Nee	8
		303	KV/K/3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	design: verdieping en eindopdracht CKV	PO	100 min.		30 juni 13 uur	Nee	16	

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
Studie: A\_TL\_3  
Vak: Lichamelijke opvoeding (LO)  
Methode: N.v.t.  
Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	LO1/K/1/2/3/4	Flagfootball.	Kandidaten spelen een wedstrijd aan de hand van een playbook.	Toets	100 min.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	10
		102	LO1/K/1/2/3/5	Turnen.	Kandidaten sluiten een spring onderdeel af.	Toets	100 min.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	10
	PTA2	201	LO1/K/1/2/3/4	Trefbal.	Kandidaten sluiten een spel trefbal af.	Toets	100 min.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	10
		202	LO1/K1/2/3/9	Padel.	Kandidaten leren een trendsport.	Toets	100 min.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	10
	PTA3	301	LO1/K/1/2/3/7	Shuttle Run test.	Kandidaten proberen zo ver mogelijk te komen op de Shuttle run test.	Toets	100 min.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	10
		302	LO1/K/1/2/3/8	Judo.	Kandidaten sluiten een stoeispel af.	Toets	100 min.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	10

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studietoelichting: A\_TL\_3  
 Vak: Lichamelijke opvoeding 2 (LO2)  
 Methode: N.v.t.  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	LO2/K1/2/3/9/10/11	Fitness	Maken van een fitnessschema: uithoudingsvermogen verbeteren en vet verbranden	PO	50 min.	n.v.t.	18-11-2022, 12.00 uur	Nee	5
		102	LO2/K1/2/3/4/10/11	Spel	Basketbal	Toets	50 min.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5
		103	LO2/K1/2/3/5/10/11	Turnen	Springen	Toets	50 min.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5
	PTA2	201	LO2/K1/2/3/10/11/12	Lesgeefopdracht	Les 20 min.	PO	50 min.	n.v.t.	15-12-2022, 12.00 uur	Nee	5
		202	LO2/K1/2/3/7/10/11	Atletiek	Hoogspringen	Toets	50 min.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5
		203	LO2/K1/2/3/8/10/11	Zelfverdediging	Boksen	Toets	50 min.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5
	PTA3	301	LO2/K1/2/3/4/10/11	Spel	Softbal	Toets	50 min.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5
		302	LO2/K1/2/3/6/10/11	Bewegen op Muziek	Dans	Toets	50 min.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	5
		303	LO2/K1/2/3/10/11/12	Assistentie sportdag	Sportoriëntatiedag	Toets	50 min.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	7
		309	LO2/K1/2/3	SE1	Reader LO2 leerjaar 3	SE	100 min.	Pen, potlood, geodriehoek en rekenmachine	n.v.t.	Nee	8

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
Studie: A\_TL\_3  
Vak: Loopbaan Oriëntatie Begeleiding (LOB)  
Methode: AMN Loopbaanleren  
Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	n.v.t.	Bezoek Studiekeuze beurs.	Verslag volgens format.	PO			2-12-2022	Nee	10
		102	n.v.t.	Bezoek Open dag MBO.	Verslag volgens format.	PO			14-4-2023	Nee	5
	PTA2	201	n.v.t.	Bezoek Open dag MBO.	Verslag volgens format.	PO			14-4-2023	Nee	5
		202	n.v.t.	MBO Carrousel	Verslag volgens format.	PO			14-4-2023	Nee	5
	PTA3	301	n.v.t.	AEL Stage.	Drie daagse stage + bijbehorende opdrachten.	PO			7-7-2023	Nee	20
		302	n.v.t.	Talentscan.	AMN Talentscan.	Toets	90 min.				Nee



**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_3  
 Vak: Maatschappijleer (MA1)  
 Methode: Thema's maatschappijleer  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	K1, K3, K4	Oriëntatie op leren en werken, leervaardigheden, cultuur en socialisatie	Thema: Wat is maatschappijleer	PO	50 min.	Tekstboek Thema's maatschappijleer	30-09-22 voor 23:59	Nee	5
		102	K1, K3, K4	Oriëntatie op leren en werken, leervaardigheden, cultuur en socialisatie	Thema: Jongeren	Toets	50 min.	Geen		Nee	10
		109	K1, K3, K4	Oriëntatie op leren en werken, leervaardigheden, cultuur en socialisatie	Thema's: Wat is maatschappijleer + jongeren	SE	100 min.	Woordenboek		Ja	15
	PTA2	201	K2, K5, K6	Basisvaardigheden, sociale verschillen, <b>macht en zeggenschap</b>	Thema: Pluriforme samenleving	PO	100 min.	Tekstboek Thema's maatschappijleer	20-01-23 voor 23:59	Nee	10
		202	K2, K5, K6	Basisvaardigheden, sociale verschillen, <b>macht en zeggenschap</b>	Thema: Politiek	Toets	50 min.	Geen		Nee	10
		209	K2, K5, K6	Basisvaardigheden, sociale verschillen, <b>macht en zeggenschap</b>	Thema's: Politiek + Pluriforme samenleving	SE	100 min.	Woordenboek		Ja	15
	PTA3	301	K5, K6, K7	Sociale verschillen, macht en zeggenschap, beeldvorming en <b>stereotypering</b>	Thema: Criminaliteit	Toets	50 min.	Geen		Nee	10
		302	K5, K6, K7	Sociale verschillen, macht en zeggenschap, beeldvorming en <b>stereotypering</b>	Thema: Media	PO	100 min.	Tekstboek Thema's maatschappijleer	23-06-23 voor 23:59	Nee	10
		309	K5, K6, K7	Sociale verschillen, macht en zeggenschap, beeldvorming en <b>stereotypering</b>	Thema's: Criminaliteit + Media	SE	100 min.	Woordenboek		Ja	15

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_3  
 Vak: Nederlandse taal (NE)  
 Methode: Kern  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)	
A-TL-3	PTA1	101	K1/K2/K3/K7	Schrijfvaardigheid	Verhaal schrijven: theorie hoofdstuk 50 uit Kern.	PO	100 min.		18-nov	Nee	4	
		102	K2/K3	Taalverzorging	Spelling en grammatica, werkwoordspelling en zinsontleding; hoofdstuk 13 en 39 uit Kern.	Toets	50 min.			Nee	4	
		109	K2/K3/K6	Leesvaardigheid	Tekstbegrip: hoofdstuk 1, 14, 15, 27, 53 en 66 uit Kern.	SE	100 min.	Woordenboek		Ja	8	
	PTA2	201	K1/K2/K3/K7	Schrijfvaardigheid	Formele berichten schrijven: theorie hoofdstuk 12 uit Kern.	Toets	50 min.				Nee	4
		202	K2/K3/K6	Leesvaardigheid	Fictie: theorie hoofdstuk 4, 5, 17, 18, 30, 31, 43 en 44 uit Kern.	Toets	50 min.				Nee	4
		209	K1/K2/K3/K6/K7	Leesvaardigheid/ taalverzorging	Verzameldoets: hoofdstuk 1, 13, 14, 15, 27, 39, 53 en 66 uit Kern.	SE	100 min.				Ja	8
	PTA3	301	K1/K2/K3/K7	Schrijfvaardigheid	Columnfestival: leerlingen gaan onder begeleiding zelf een column schrijven.	PO				26-mei	Nee	5
		302	K2/K3/K5	Spreekvaardigheid	Vlog fictie van vier gelezen romans (niveau twee) uit periode 1, 2 en 3 (dit is onderdeel van het mondeling examen fictie)	media				23-jun	Nee	8
		309	K2/K3/K4	Kijk- en luistervaardigheid	Kijk- en luistertoets: theorie hoofdstuk 7, 19, 21, 32, 33, 45, 46, 58, 71, 72 en 73 uit Kern.	SE	100 min.	Blaadje om aantekeningen te maken.			Ja	5

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studietoestand: A\_TL\_3  
 Vak: Natuur- en Scheikunde 1 (NSK1)  
 Methode: NOVA  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	K5	Elektrische Energie	H1 Elektriciteit	Toets	50 min.	Rekenmachine, Binas		Ja	4
		102	K5	Practicum Elektrische Energie	Schakelingen maken en meten	practicum	50 min.	Rekenmachine, Binas		Nee	3
		109	K5/9	Elektrische Energie + Kracht	H1 Elektriciteit + H3 Krachten	SE	100 min.	Rekenmachine, Binas		Ja	9
	PTA2	201	K12	Het Weer	H2 Het Weer	Toets	50 min.	Rekenmachine, Binas		Ja	4
		202	K7	Licht en Beeld	H5 Licht	Toets	50 min.	Rekenmachine, Binas		Ja	4
		209	K6/7/12	Het Weer + Licht en Beeld + Verbranden en Verwarmen	H2 Het Weer + H5 Licht + H6 Warmte	SE	100 min.	Rekenmachine, Binas		Ja	9
	PTA3	301	K4	Stoffen	H4 Stoffen	Toets	50 min.	Rekenmachine, Binas		Ja	4
		302	K4	Materialen	H7 Materialen	Toets	50 min.	Rekenmachine, Binas		Ja	4
		309	K4/10/11	Stoffen en Materialen + Bouw van de Materie + Straling en Stralingsbescherming	H4 Stoffen + H7 Materialen + H8 Atomen en Straling	SE	100 min.	Rekenmachine, Binas		Ja	9

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
Studie: A\_TL\_3  
Vak: Natuur- en Scheikunde 2 (NSK2)  
Methode: NOVA NaSk 2 MAX  
Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	K8, 10	Mens en omgeving: gebruik van stoffen. (formatief)	H1, stoffen	Toets	50 min.	Binas, rekenmachine		Nee	3
		109	K7, 10	Mens en omgeving: gebruik van stoffen. Water, zuren en basen	H1, stoffen + H2, Water	SE	50 min.	Binas, rekenmachine		Ja	8
	PTA2	201	K10	Basischemie voor vervolgopleiding en beroep	H3, Mengsels scheiden	practicum	50 min.	Binas, rekenmachine		Nee	4
		202	K10	Basischemie voor vervolgopleiding en beroep en bouw van materie	H3, Mengsels scheiden	Toets	50 min.	Binas, rekenmachine		Ja	3
		209	K10, 11	Basischemie voor vervolgopleiding en beroep en bouw van materie	H3, Mengsels scheiden + H4, Nieuwe stoffen maken	SE	100 min.	Binas, rekenmachine		Ja	10
	PTA3	301	K5, 10	Mens en omgeving: verbranding	H5, Chemische reacties	Toets	50 min.	Binas, rekenmachine		Ja	5
		309	K4, 5, 9, 10	Mens en omgeving: verbranding en Chemische industrie	H5, Chemische reacties + H6 Metalen	SE	100 min.	Binas, rekenmachine		Ja	10

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_3  
 Vak: Spaanse taal (SP)  
 Methode: Paso Adelante 2  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	k1, k2, k7, v2, v3, v4, v5	PO Schrijven	Gemiddeld oefenbrieven	PO	100 min.	Woordenboek Ned-Sp	Af in de lessen	Nee	2
		102	k2, k3,k4, v1, v3k1, k2, k7, v	PO Lezen/Cultuur	Leesboek A1/A2	PO	50 min.	Leesboek	Af in de les	Nee	4
		109		SE Schrijfvaardigheid	Informeel brief	SE	100 min.	Woordenboek Ned-Sp		Ja	6
	PTA2	201	k2, k3,k4, v1, v3	PO Lezen/Cultuur	Leesboek A1/A2	PO	50 min.	Leesboek	Af in de les	Nee	4
		209	k1, k2, k3, k6, v3, v4, v5	SE Gespreksvaardigheid	Presentatie+Gesprekken	mondeling	30 min.	Aantekeningen		Nee	8
	PTA3	301	k1, k2, k3, k5, k6, v3, v4, v5	Luistervaardigheid	Luistertoets + Filmtoets	PO	100 min.	Geen	Af in de lessen	Nee	8
309		k2, k3, k4, v1, v3	SE Leesvaardigheid	Teksten PA2+CE Teksten	SE	100 min.	Woordenboek Sp-Ned		Ja	8	

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_3  
 Vak: Wiskunde (WI)  
 Methode: Getal & Ruimte ed. 12  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)	
A-TL-3	PTA1	101	K1	P.W. kaart en doorsnede	Hoofdstuk 2	Toets	50 min.	Rekenmachine, geodriehoek en koershoekmeter		Nee	3	
		103	K1, K2, K3, K5, K6, K7, V1, V3	P.O. statistiek Deel I	Hoofdstuk 4	PO		Opdrachtboekje	5-dec	Ja	5	
		109	K1, K2, K3, K5, K6, K7, V1, V3	SE kaart&doorsnede, statistiek en exponentiele formules	Hoofdstuk 1.7, 2 en 4	SE	100 min.	Rekenmachine, geodriehoek en koershoekmeter		Ja	7	
	PTA2	201	K1, K2, K3, K5, K6, V1, V2, V3	K1, K2, K3, K5, K6, V1, V2, V3	P.W. formules en grafieken	Hoofdstuk 3	Toets	50 min.	Rekenmachine, geodriehoek en koershoekmeter		Nee	3
		203	K1, K2, K3, K5, K6, V1, V2, V3	K1, K2, K3, K5, K6, V1, V2, V3	P.O. statistiek Deel II	Hoofdstuk 4	PO		Opdrachtboekje	27-mrt	Ja	5
		209	K1, K2, K3, K5, K6, V1, V2, V3	K1, K2, K3, K5, K6, V1, V2, V3	SE formules, grafieken, verbanden, vergelijkingen	Hoofdstuk 3, 6 en 9	SE	100 min.	Rekenmachine, geodriehoek en koershoekmeter		Ja	7
	PTA3	301	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8, V1, V3, V4	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8, V1, V3, V4	P.W. goniometrie (sin, cos, tan en stelling van pythagoras )	Hoofdstuk 10	Toets	50 min.	Rekenmachine, geodriehoek en koershoekmeter		Nee	3
		303	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8, V1, V3, V4	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8, V1, V3, V4	P.O. goniometrie	Hoofdstuk 5	PO		Opdrachtboekje	26-jun	Ja	5
		309	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8, V1, V3, V4	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8, V1, V3, V4	SE goniometrie (sin, cos, tan en stelling van pythagoras )	Hoofdstuk 5 en 10	SE	100 min.	Rekenmachine, geodriehoek en koershoekmeter		Ja	7