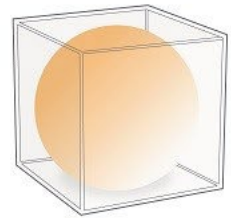




# DE APOLLO



## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

A-TL-3  
Schooljaar 2023-2024  
Publicatiedatum: 29-09-2023

## 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 2023-2024. De wet- en regelgeving zoals beschreven in de [Wet voortgezet onderwijs 2020](#), het [Uitvoeringsbesluit WVO 2020](#) is en het "Examenreglement De Apollo 23-24" zijn grondbeginselen voor 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 wegenen.

## 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.** Deze worden afgekort als 'Toets', 'SE', 'SO' of 'mondeling'. De schriftelijke en/of mondelinge toetsen worden door de docenten beoordeeld volgens een door de sectie vastgesteld beoordelingsmodel. Bijbehorende wegenen zijn terug te vinden in de PTA's.
- b. **Praktische opdrachten.** Deze worden 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.
- 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. **Handelingsdelen.** Handelingsdelen worden in het PTA afgekort als 'HD'. Handelingsdelen zijn PTA onderdelen die worden beoordeeld met een "Onvoldoende" (O) of een "Voldaan" (V) en hebben daarmee geen weging in het eindresultaat van het vak. Het – op tijd – inleveren van handelingsdelen is voorwaardelijk voor het volbrengen van een PTA en daarmee voor overgang of deelname aan eventuele andere PTA onderdelen. Details van handelingsdelen zijn terug te vinden in de PTA's.
- 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.

## Herkansen SE onderdelen

In het PTA per studie 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. Hieronder de data en tijdstippen van de herkansingen voor schooljaar 23-24.
  - a. Herkansing PTA1: 21 december 2023 van 09.50 uur – 11.50 uur.
  - b. Herkansing PTA2: 12 april 2024 van 09.50 uur – 11.50 uur.
  - c. Herkansing PTA3: 10 juli 2024 van 09.50 uur – 11.50 uur.
2. Een kandidaat in het voorexamenjaar heeft na PTA3 recht op één extra herkansing die kan worden toegepast op alle herkansbare onderdelen van PTA 1 t/m 3. Hieronder de datum en tijdstip van de extra herkansingen voor schooljaar 23-24.
  - a. Extra herkansing PTA1/PTA2/PTA3: 10 juli 2024 van 13.10 uur – 15.10 uur.
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: 2023-2024

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	109	SE	100 min.	Arm en Rijk	H1	Ja	AK/K/1,2,3,5	Ja	AK/K/1,2,3,5	Pen	48	Ja	15
	PTA2	209	PO		Bronnen van Energie	H2	Ja	AK/K/1,2,3,5	Ja	AK/K/1,2,3,5	Computer	15-mrt	Nee	20
	PTA3	309	SE	100 min.	Grenzen en Identiteit	H3	Ja	AK/K/1,2,3,9	Ja	AK/K/1,2,3,9	Pen	12	Ja	15

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A-TL-3  
 Vak: Biologie (BI)  
 Methode: Malmberg Biologie voor jou  
 Schooljaar: 2023-2024

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	Toets	50 min.	Proefwerk Thema 1 - Organen en Cellen	Thema 1, Basisstof 1 t/m 7	Ja	K1, K3, K4, K10, K12, K13	Ja	K1, K3, K4, K10, K12, K13	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.	25 t/m 29-09-2023 (week 04)	Nee	2
		102	PO	100 min.	PO1 - Microscopie	Thema 1, Basisstof 1 t/m 7 Thema 2, Basisstof 1 t/m 8	Ja	K1, K3, K4, K10, K12, K13	Ja	K1, K3, K4, K10, K12, K13	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.	20 t/m 24-11-2023 (week 11)	Nee	8
		109	SE	120 min.	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	Ja	K1, K3, K4, K10, K12, K13, K15	Ja	K1, K3, K4, K10, K12, K13, K15	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.	27 t/m 01-12-2023 (week 12)	Ja	10
	PTA2	201	Toets	50 min.	Proefwerk Thema 3 - Erfelijkheid	Thema 3, Basisstof 1 t/m 9	Ja	K1, K3, K4, K5, K7, K8, K13	Ja	K1, K3, K4, K5, K7, K8, K13	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.	15 t/m 19-01-2024 (week 17)	Nee	2
		209	SE	120 min.	SE2 - Thema 3 en 4	Thema 3, Basisstof 1 t/m 9 Thema 4, Basisstof 1 t/m 8	Ja	K1, K3, K4, K5, K7, K8, K13	Ja	K1, K3, K4, K5, K7, K8, K13	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.	18 t/m 22-03-2024 (week 26)	Ja	10
	PTA3	301	PO	100 min.	PO3 - Gedrag	Thema 5, Basisstof 1 t/m 8	Ja	K1, K3, K4, K9, K11, V2	Ja	K1, K3, K4, K9, K11, V2	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine, lantou.	10 t/m 14-06-2024 (week 35)	Nee	8
		309	SE	120 min.	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	Ja	K1, K3, K4, K9, K11, V2	Ja	K1, K3, K4, K9, K11, V2	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.	24 t/m 28-06-2024 (week 37)	Ja	10

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A-TL-3  
 Vak: Tekenen (BTE)  
 Methode: Kunst Actief  
 Schooljaar: 2023-2024

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)	
A-TL-3	PTA1	101	PO		Praktisch werk	Gemaakt in de vaklessen	Ja	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Nee	Domeinen: K1 t/m K6, V2		week 40	Nee	3	
		102	PO		Praktisch werk n.a.v. een thema en een beeldaspect met procesbeschrijving	Gemaakt in de vaklessen	Ja	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Nee	Domeinen: K1 t/m K6, V2		week 46	Nee	7	
		109	SE	50 min.	Kunstgesch/besch/ Beeldaspecten	H-1-3	Ja	Domeinen: V2 t/m V3	ja	Domeinen: V2 t/m V3	Woordenboek NL	SE-week	Ja	10	
	PTA2	201	PO		Praktisch PROCES n.a.v. een thema	Gemaakt in de vaklessen	Ja	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Nee	Domeinen: K1 t/m K6, V2			week 10	Nee	3
		202	PO		Praktisch WERK n.a.v. een thema	Gemaakt in de vaklessen	Ja	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Nee	Domeinen: K1 t/m K6, V2			week 10	Nee	4
		203	PO		Praktisch PRESENTATIE n.a.v. een thema	Gemaakt in de vaklessen	Ja	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Nee	Domeinen: K1 t/m K6, V2			week 10	Nee	3
		209	SE	100 min.	Kunstgesch/besch/ Beeldaspecten	H4-7	Ja	Domeinen: V2 t/m V3	ja	Domeinen: V2 t/m V3	Woordenboek NL	SE-week	Ja	10	
	PTA3	301	PO		Praktisch werk n.a.v. een thema en een beeldaspect met procesbeschrijving	Gemaakt in de vaklessen	Ja	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Nee	Domeinen: K1 t/m K6, V2			week 24	Nee	5
		302	PO		Praktisch werk n.a.v. een thema en een beeldaspect met procesbeschrijving	Gemaakt in de vaklessen	Ja	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Nee	Domeinen: K1 t/m K6, V2			week 24	Nee	5
		309	SE	100 min.	Kunstgesch/besch/ Beeldaspecten	H8-11	Ja	Domeinen: V2 t/m V3	ja	Domeinen: V2 t/m V3	Woordenboek NL	SE-week	Ja	10	

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A-TL-3  
 Vak: Duitse taal (DU)  
 Methode: Neue Kontakte  
 Schooljaar: 2023-2024

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	Toets	30 min.	Woordenschat K1 en K2	Idioomtoets K1 & K2	Ja	K2, K3	Nee	K2, K3		Week 7	Nee	3
		102	Toets	50 min.	Een klassikaal gelezen boek en een aantal vragen over tekstverklaren.	Boek- en leestoets	Ja	K1, K2, K3, K4, V2, V4, V5	Nee	K1, K2, K3, K4, V2, V4, V5	Aantekeningen bij het lezen van het boek & woordenboek D-N en N-D	Week 9	Nee	7
		109	SE	100 min.	SE1	Herhalingstoets grammatica klas 2 en begin klas 3	Nee		Ja	K2, K3	Spicothek	Week 11	Ja	5
	PTA2	201	Toets	30 min.	Woordenschat K3 en K4	Idioomtoets K3 & K4	Ja	K2, K3	Nee	K2, K3		Week 15	Nee	3
		202	mondeling	30 min.	Een vlog over je basisschool en de weg er naartoe	Spreekvaardigheid	Nee		Ja	K1, K2, K3, K6, V3, V4	Steekwoorden	Week 20	Nee	7
		209	SE	100 min.	Een korte blog over dagelijkse zaken	Schrijfvaardigheid	Nee		Ja	K1, K2, K7, V2, V3, V4, V5		Week 25	Ja	5
	PTA3	301	Toets	30 min.	Woordenschat K5 en K6	Idioomtoets K5 & K6	Ja	K2, K3	Nee	K2, K3		Week 29	Nee	3
		302	PO	180 min.	Boekverslag 1m Juli	Boekverslag	Nee		Ja	K1, K2, K3, K4, V2, V4, V5	Aantekeningen bij het lezen van het boek	Week 35	Nee	7
		309	SE	120 min.	Leerlingen maken een examentekst	Tekstbegrip en leesvaardigheid	Ja	K1, K2, K3, K4, V2, V4, V5	Nee	K1, K2, K3, K4, V2, V4, V5	Woordenboek D-N en N-D	Week 37	Ja	10



**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A-TL-3  
 Vak: Economie (EC)  
 Methode: Pincode  
 Schooljaar: 2023-2024

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	Toets	50 min.	Hoe welvend ben jij?	Hoofdstuk 1	Ja	EC/K/1,2,3,4A	Ja	EC/K/1,2,3,4A	rekenmachine (niet grafisch)	lesweek 4	Nee	3
		102	Toets	50 min.	Wat voor consument ben jij?	Hoofdstuk 2	Ja	EC/K/1,2,3,4B	Ja	EC/K/1,2,3 4B	rekenmachine (niet grafisch)	lesweek 7	Nee	3
		103	Toets	50 min.	De bank en jouw geld	Hoofdstuk 3	Ja	EC/K/1,2,3,4B	Ja	EC/K/1,2,3 4B	rekenmachine (niet grafisch)	lesweek 10	Nee	3
		109	SE	100 min.	Hoe welvend ben jij? Wat voor consument ben jij? De bank en jouw geld	Hoofdstuk 1, 2 en 3	Ja	EC/K/1,2,3,4A,4B	Ja	EC/K/1,2,3 4B	rekenmachine (niet grafisch)	SE week 1	Ja	6
	PTA2	201	Toets	50 min.	Kies je voor zekerheid?	Hoofdstuk 4	Ja	EC/K/1,2,3,4B	Ja	EC/K/1,2,3 4B	rekenmachine (niet grafisch)	lesweek 14 of 15 (breed ivm onzekerheid lesdagen week voor kerstvacantie)	Nee	3
		202	PO	30 min.	Een paragraaf presenteren aan de groep van hoofdstuk 5: Is er werk voor jou? + Theoretische werkstuk in WORD	Hoofdstuk 5	Ja	EC/K/ 1,2,3,5A EC/V/2,3	Ja	EC/K/ 1,2,3,5A EC/V/2,3	alle digitale middelen beschikbaar & literatuur	lesweek 23	Nee	4
		203	Toets	50 min.	Productie en markt	Hoofdstuk 6	Ja	EC/K/1,2,3,5B	Ja	EC/K/1,2,3,5B	rekenmachine (niet grafisch)	lesweek 19	Nee	4
		209	SE	100 min.	Kies je voor zekerheid? Is er werk voor jou? Productie en markt	Hoofdstuk 4, 5 en 6	Ja	EC/K/1,2,3,4B,5A,5B	Ja	EC/K/1,2,3,4B,5A,5B	rekenmachine (niet grafisch)	SE week 2	Ja	5
	PTA3	301	Toets	50 min.	Wie heeft het voor het zeggen?	Hoofdstuk 7	Ja	EC/K/1,2,3,6	Ja	EC/K/1,2,3,6	rekenmachine (niet grafisch)	lesweek 29	Nee	4
		302	Toets	50 min.	Over de grens	Hoofdstuk 8	Ja	EC/K/1,2,3,7	Ja	EC/K/1,2,3,7	rekenmachine (niet grafisch)	lesweek 33	Nee	4
		303	PO	30 min.	Natuur en milieu	Leerlingen presenteren de invloed van produceren op het milieu.	Ja	EC/K/ 1,2,3,8 EC/V/2,3	Ja	EC/K/1,2,3,8 EC/V/2,3	alle digitale middelen beschikbaar & literatuur	lesweek 35 inleveren (afronding presentaties 36)	Nee	3
		309	SE	100 min.	Wie heeft het voor het zeggen? Over de grens	Hoofdstuk 7 en 8	Ja	EC/K/1,2,3,6,7 EC/V/1	Ja	EC/K/1,2,3,6,7 EC/V/1	rekenmachine (niet grafisch)	SE week 3	Ja	8

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A-TL-3  
 Vak: Engelse taal (EN)  
 Methode: All Right  
 Schooljaar: 2023-2024

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	Toets	50 min.	Kijk- en Luistervaardigheid	Cito Kijk- en Luistertoets	Ja	k3, v5	Ja	k2, k3, k5, v4, v5	geen		Ja	3
		102	mondeling	30 min.	PO Literatuur	Presentatie Leesboek verwerkingsopdracht	Ja	k3, k4, v1, v3, v5	Ja	k2, k3, k4, k6, k7, v1, v3, v4, v5	leesboek + woordenboek EN-NE + presentatie middelen	17-nov	Nee	4
		109	SE	30 min.	Gespreksvaardigheid	Gesprekken in duo's	Ja	k3, v3, v5	Ja	k2, k3, k4, v2, v3, v4, v5	geen	SE1	Nee	8
	PTA2	201	Toets	50 min.	Leesvaardigheid	WaspReporter	Ja	k3, k4, v1, v3, v5	Ja	k1, k2, k3, k4, v1, v3, v4, v5	woordenboek EN-NE		Nee	5
		202	PO	50 min.	PO Literatuur	Poëzie	Ja	k3, k4, v1, v3, v5	Ja	k2, k3, k4, k7, v1, v3, v4, v5	woordenboek EN-NE	27-feb	Nee	4
		209	SE	100 min.	Schrijfvaardigheid	informele brief	Ja	k3, v3, v5	Ja	k1, k2, k7, v2, v3, v4, v5	woordenboek NE-EN	SE2	Ja	10
	PTA3	301	mondeling	30 min.	Presentaties	City Trip in Duo's	Ja	k3, k4, v1, v3, v5	Ja	k1, k2, k3, k6, k7, v3, v4, v5	internet, methode, woordenboek, presentatie middelen		Nee	4
		302	PO	50 min.	PO Literatuur	Leesboek verwerkingsopdracht	Ja	k3, k4, v1, v3, v5	Ja	k1, k2, k3, k4, k7, v1, v2, v3, v4, v5	leesboek + woordenboek EN-NE	7-jun	Nee	5
		309	SE	100 min.	Leesvaardigheid	WaspReporter of KB toets	Ja	k3,k4, v1, v3, v5	Ja	k1, k2, k3, k6, v3, v4, v5	woordenboek EN-NE	SE3	Ja	12

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A-TL-3  
 Vak: Geschiedenis (GS)  
 Methode: Geschiedeniswerkplaats leeropdrachtenboek 3-4  
 Schooljaar: 2023-2024

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	Toets	50 min.	De Koude Oorlog	Hoofdstuk 5: Vaardigheden / Bronnenwerkplaats	Ja	GS/K1/2/3/4 V7/8/9	Ja	GS K9 / V8		Week 6 nov 9 nov 2023	Nee	5
		109	SE	100 min.	De Koude Oorlog	Hoofdstuk 5:	Ja	GS/ K1/2/3/9 V6/7/8/9	Ja	GS /K9 V8	Woordenboek Nederlands	Week 27 nov - 1 dec. 2023	Ja	15
	PTA2	201	PO	30 min.	Sociale zekerheid in Nederland	Hoofdstuk 2: Presentatie in Duo. Onderwerpen over het Thema. Cijfer = <del>Verslag</del> presentatie	Ja	GS/ K1/2/3/7 V7/8/9	Ja	GS/K7 V/8/9	Internet, kaarten, afbeeldingen	Verslag inleveren 29 jan.2024 om 17.00 uur.	Nee	5
		209	SE	120 min.	Sociale zekerheid in Nederland	Hoofdstuk 2	Ja	GS/ K1/2/3/7 V7/8/9	Ja	GS/K7 V8/9	Woordenboek Nederlands	Week 18 maart- 22 maart 2024	Ja	15
	PTA3	301	Toets	50 min.	Nederland en Indonesie	Hoofdstuk 3: Vaardigheden/ Bronnenwerkplaats	Ja	GS/K1/2/3/4 V7/8/9	Nee	GS/K4 V1/8/9		Week 27 mei- 30mei 2024	Nee	5
		309	SE	100 min.	Nederland en Indonesie	Hoofdstuk 3	Ja	GS/ K1/2/3/4 V1/7/8/9	Ja	GS/K4 V/8/9	Woordenboek Nederlands	Week 24 juni - 28 juni 2024	Ja	15

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A-TL-3  
 Vak: Informatietechnologie (INFT)  
 Methode: n.v.t.  
 Schooljaar: 2023-2024

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	PO		IT/1 Oriëntatie op leren en werken	Invloed van IT op beroepen in de toekomst	Nee		Ja	1. ICT in beroepen 2. Beroepskeuze en vervolgoopleidingen 21. De rol van ICT in de maatschappij		24-11-2023	Nee	5
		102	PO		IT/4 Maatschappij en innovatie	Artificial Intelligence	Nee		Ja	21. De rol van ICT in de maatschappij 22. Normen en waarden 23. Nieuwe ontwikkelingen		24-11-2023	Nee	5
		103	PO		IT/5 Hardware	Computer en netwerk	Nee		Ja	24. Hardwarearchitectuur 25. Computernetwerken 26. Netwerkbeveiliging		24-11-2023	Nee	5
	PTA2	201	media		IT/6 Media ontwerpen	Grafische campagne voor opdrachtgever	Nee		Ja	27. Printmedia 28. Digitale media 29. Driedimensionaal ontwerpen		15-3-2024	Nee	15
	PTA3	301	media		Game design	Ontwerp van een game	Nee		Ja	18. Ondersteuning van onderzoek 28. Digitale media 32. Programmeren		21-6-2024	Nee	15
		302	media		Portfolio	Portfolio en reflectie	Nee		Ja	16. Reflecteren op eigen handelen		21-6-2024	Nee	10

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A-TL-3  
 Vak: Kunstvakken inclusief ckv (kckv)  
 Methode: Contrast, website en handouts  
 Schooljaar: 2023-2024

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	PO		PO1 Oriëntatie	Oriëntatieopdracht inleveren Magister	Nee			KV/K/1		week 40	Ja	14
		102	PO		PO2 Beeldende kunst	Beeldend opdracht inclusief activiteit 1 inleveren Magister. En presentatie in de les	Nee			KV/K/2 en KV/K/3		week 46	Ja	14
	PTA2	201	PO		PO3 Podiumkunsten	Podium opdracht inclusief activiteit 2 inleveren Magister. En presentatie in de les	Nee			KV/K/2 en KV/K/3		week 3	Nee	16
		202	PO		PO4 Muziek en film	Film opdracht inclusief activiteit 3 inleveren Magister. En presentatie in de les	Nee			KV/K/2 en KV/K/3		week 10	Ja	16
	PTA3	301	PO		PO5 Onderzoek	Onderzoeks opdracht inclusief activiteit 4 inleveren Magister. En presentatie in de les	Nee			KV/K/2 en KV/K/3		week 17	Ja	20
		302	PO		PO6 Kunstdossier	Onderzoeks opdracht inclusief activiteit 4 inleveren Magister. En presentatie in de les	Nee			KV/K/4		week 23	Ja	20

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
Studie: A-TL-3  
Vak: Lichamelijke opvoeding (LO)  
Methode: n.v.t.  
Schooljaar: 2023-2024

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	Toets	100 min.	Spel	Handbal	Nee	n.v.t.	Ja	LO1/K1/2/3/4	n.v.t.	PTA1	Nee	10
		102	Toets	100 min.	Turnen	Sprong	Nee	n.v.t.	Ja	LO1/K1/2/3/5	n.v.t.	PTA1	Nee	10
	PTA2	201	Toets	100 min.	Bewegen op muziek	Bewegen op muziek	Nee	n.v.t.	Ja	LO1/K1/2/3/4	n.v.t.	22-1-2024	Nee	10
		202	Toets	100 min.	Zelfverdediging	Zelfverdediging	Nee	n.v.t.	Ja	LO1/K1/2/3/4	n.v.t.	12-2-2024	Nee	10
	PTA3	301	Toets	100 min.	Trendsport	Padel	Nee	n.v.t.	Ja	LO1/K1/2/3/6/8/9	n.v.t.	PTA3	Nee	10
		302	Toets	100 min.	Spel	Softbal	Nee	n.v.t.	Ja	LO1/K1/2/3/4	n.v.t.	PTA3	Nee	10

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A-TL-3  
 Vak: Lichamelijke opvoeding 2 (LO2)  
 Methode: n.v.t.  
 Schooljaar: 2023-2024

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)	
A-TL-3	PTA1	101	Toets	100 min.	Spel	Korfbal	Nee	n.v.t.	Ja	LO2/K/1/2/3/4/10/11	n.v.t.	PTA1	Nee	7	
		102	Toets	100 min.	Turnen	Over de kop	Nee	n.v.t.	Ja	LO2/K/1/2/3/5/10/11	n.v.t.	PTA1	Nee	7	
	PTA2	201	Toets	100 min.	Bewegen regelen	Lesgeefopdracht	Nee	n.v.t.	Ja	LO2/K/1/2/3/10/11/12	n.v.t.	PTA2	Nee	15	
		202	Toets	100 min.	Zelfverdediging	Kickboksen	Nee	n.v.t.	Ja	LO2/K/1/2/3/8/10/11	n.v.t.	PTA2	Nee	8	
	PTA3	301	PO		100 min.	Bewegen op muziek	Voorgescreven choreografie van 4x8 plus een zelf verzonnen choreografie van 4x8	Nee	n.v.t.	Ja	LO2/K/1/2/3/6	n.v.t.	10-6-2024	Nee	8
		309	SE		100 min.	SE	Reader LO2 leerjaar 3	Nee	n.v.t.	Ja	LO2/K/1/2/3	Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine.	SE-week 3	Ja	15

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
Studie: A-TL-3  
Vak: Loopbaan Oriëntatie Begeleiding (LOB)  
Methode: n.v.t.  
Schooljaar: 2023-2024

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	PO		Bezoek studiekeuze beurs	Verslag volgens format.	Nee	n.v.t.	Nee	n.v.t.	n.v.t.	1-12-2023	Nee	10
		102	PO		Bezoek open dag MBO	Verslag volgens format.	Nee	n.v.t.	Nee	n.v.t.	n.v.t.	21-12-2023	Nee	5
	PTA2	201	PO		Bezoek open dag MBO	Verslag volgens format.	Nee	n.v.t.	Nee	n.v.t.	n.v.t.	11-4-2024	Nee	5
	PTA3	301	PO		AEL Stage.	Vijf-daagse stage + bijbehorende opdrachten.	Nee	n.v.t.	Nee	n.v.t.	n.v.t.	5-7-2024	Nee	50



**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A-TL-3  
 Vak: Maatschappijleer (MA)  
 Methode: Thema's Maatschappijleer  
 Schooljaar: 2023-2024

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	PO	100 min.	Basisvaardigheden en leervaardigheden in het vak maatschappijleer	H1. Wat is maatschappijleer?	Nee	N.v.t.	Ja	K1/K2/K3/K4	Tekstboek Thema's Maatschappijleer en woordenboek	Week 42	Nee	10
		102	Toets	50 min.	Cultuur en socialisatie	H2. Jongeren	Nee	N.v.t.	Ja	K1/K2/K3/K4	Woordenboek		Nee	5
		109	SE	100 min.	Basisvaardigheden en leervaardigheden + cultuur en socialisatie	H1. Wat is maatschappijleer? & H2. Jongeren	Nee	N.v.t.	Ja	K1/K2/K3/K4	Woordenboek		Ja	15
	PTA2	201	Toets	50 min.	Basisvaardigheden, sociale verschillen, macht en zeggenschap	H3. Politiek	Nee	N.v.t.	Ja	K2/K3/K5/K6	Woordenboek		Nee	10
		202	PO	100 min.	Basisvaardigheden, sociale verschillen, beeldvorming en stereotypering	H6. Pluriforme samenleving	Nee	N.v.t.	Ja	K2/K3/K4/K5/K7	Tekstboek Thema's Maatschappijleer en woordenboek	Week 10	Nee	10
		209	SE	100 min.	Basisvaardigheden, sociale verschillen, beeldvorming en stereotypering, macht en zeggenschap	H3. Politiek + H6. Pluriforme samenleving	Nee	N.v.t.	Ja	K2/K3/K4/K5/K6/K7	Woordenboek		Ja	15
	PTA3	301	Toets	50 min.	Sociale verschillen, macht en zeggenschap, beeldvorming en stereotypering	H9. Criminaliteit	Nee	N.v.t.	Ja	K2/K3/K5/K6/K7	Woordenboek		Nee	10
		302	PO	100 min.	Sociale verschillen, macht en zeggenschap, beeldvorming en stereotypering	H5. Media	Nee	N.v.t.	Ja	K2/K3/K5/K6/K7	Tekstboek Thema's Maatschappijleer en woordenboek	Week 24	Nee	10
		309	SE	100 min.	Sociale verschillen, macht en zeggenschap, beeldvorming en stereotypering	H5. Media & H9. Media	Nee	N.v.t.	Ja	K2/K3/K5/K6/K7	Woordenboek		Ja	15

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A-TL-3  
 Vak: Nederlandse taal (NE)  
 Methode: KERN  
 Schooljaar: 2023-2024

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	HD		Leesvaardigheid/schrijfvaardigheid	Verwerkingsopdracht fictie tbv boekvlog en mondeling. (digitaal portfolio)	Nee		Ja	K1/K2/K3/K7		24-11-2023	Ja	
		102	PO		Schrijfvaardigheid	Verhaal schrijven: theorie hoofdstuk 50 uit Kern.	Ja	K1/K2/K3/K7	Ja	K1/K2/K3/K7		17 nov.	Nee	4
		103	Toets	50 min.	Taalverzorging	(Werkwoord)spelling, grammatica en zinsontleden paragraaf 13 + 39	Nee		Ja	K2 / K3			Nee	4
		109	SE	100 min.	Leesvaardigheid	Tekstbegrip paragraaf 14 + 5 + 53 + 66	Ja	K2 / K3 / K6	Ja	K2 / K3 / K6	woordenboek	SE1	Ja	8
	PTA2	201	HD	50 min.	Leesvaardigheid/schrijfvaardigheid	Verwerkingsopdracht fictie tbv boekvlog en mondeling. (digitaal portfolio)	Nee		Ja	K1/K2/K3/K7		15-3-2024	Ja	
		202	Toets	50 min.	Schrijfvaardigheid	Formeel schrijven paragraaf 12	Ja	K1/K2/K3/K7	Ja	K1/K2/K3/K7			Nee	4
		203	Toets	50 min.	Leesvaardigheid	Fictie Theorie paragraaf 5 + 17 + 18 + 30 + 31 + 43 + 44	Ja	K2 / K3 / K6	Ja	K2 / K3 / K6			Nee	4
		209	SE	100 min.	Leesvaardigheid/schrijfvaardigheid	Verzameltoets, paragraaf 1 + 13 + 14 + 15 + 27 + 39 + 53 + 66	Ja	K1/K2/K3/K6/K7	Ja	K1/K2/K3/K6/K7	woordenboek	SE2	Ja	8
	PTA3	301	HD		Leesvaardigheid/schrijfvaardigheid	Verwerkingsopdracht fictie tbv boekvlog en mondeling. (digitaal portfolio)	Nee	K1/K2/K3/K7	Ja	K1/K2/K3/K7		21-6-2024	Ja	
		302	Toets		Schrijfvaardigheid	Columnn schrijven	Ja	K1/K2/K3/K7	Ja	K1/K2/K3/K7			Nee	5
		303	mondeling		Spreekvaardigheid	Vlog over drie gelezen romans (1e deel mondeling)	Nee		Ja	K2 / K3 / K5			Nee	8
		309	SE	100 min.	Kijk- en luistervaardigheid	Paragraaf 7 + 19 + 21 + 32 + 33 + 45 + 46 + 58 + 71 + 72 + 73	Nee		Ja	K2 / K3 / K4			Ja	5

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A-TL-3  
 Vak: Natuur- en Scheikunde 1 (NSK1)  
 Methode: NOVA NASK1 VMBO-KGT, deel 3a en 3b  
 Schooljaar: 2023-2024

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	109	SE	100 min.	Elektrische energie en het weer	H1 Elektriciteit en H2 Het weer	Ja	K3, K5	Ja	K1, K2 en K12	BINAS, rekenmachine, geodriehoek, pen, potlood en gum	SE1	Ja	9
	PTA2	201	practicum	100 min.	Het bepalen van het vermogen van een lampje in een gecombineerde schakeling	Elektriciteit en practicumvaardigheden	Ja	K3, K5	Ja	V3	BINAS, rekenmachine, geodriehoek, pen, potlood en gum		Nee	5
		209	SE	100 min.	Krachten, stoffen en licht	H3 Krachten, H4 Stoffen en H5 Licht	Ja	K3, K4, en K5	Ja	K7	BINAS, rekenmachine, geodriehoek, pen, potlood en gum	SE2	Ja	13
	PTA3	301	PO	120 min.	Ontwerpen thermosfles	Warmteleer, ontwerpen en onderzoeksvaardigheden	Ja	K3, K6, V4	Ja	K1, K2, V3	BINAS, rekenmachine, geodriehoek, pen, potlood en gum		Nee	10
		309	SE	100 min.	Warmte, materialen en straling	H6 Warmte, H7 Materialen en H8 Atomen en Straling	Ja	K3, K4	Ja	K1, K2, K10, K11	BINAS, rekenmachine, geodriehoek, pen, potlood en gum	SE3	Ja	13

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A-TL-3  
 Vak: Natuur- en Scheikunde 2 (NSK2)  
 Methode: NOVA MAX  
 Schooljaar: 2023-2024

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	109	SE	100 min.	SE Werken bij practicum en beroepssituaties & Reinigingsmiddelen en Cosmetica	H1 Stoffen en Mengsels, H2 Water	Nee		Ja	K6, K8	Binas, Rekenmachine	SE-week	Ja	15
	PTA2	209	PO	100 min.	PO Productonderzoek	PO Scheidingsmethoden	Ja	V2	Nee		Binas, Rekenmachine		Nee	15
	PTA3	309	SE	100 min.	SE Basischemie voor vervolgopleiding en Chemie	H1 Stoffen en Mengsels, H2 Water, H3 Mengsels scheiden, H4 Nieuwe stoffen maken, H5 Chemische Reacties	Ja	K10	Nee		Binas, Rekenmachine	SE-week	Ja	20

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A-TL-3  
 Vak: Wiskunde (WI)  
 Methode: Getal en Ruimte  
 Schooljaar: 2023-2024

**PTA onderdelen**

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1	101	Toets	50 min.	PW: kaart en doorsnede	Hoofdstuk 2	Ja	WI/K/6 -1,2,3	Ja	WI/K/6 -1,2,3	Rekenmachine, geodriehoek en koershoekmeter	Week 40	Nee	2
		103	PO		PO: statistiek Deel I	Hoofdstuk 4	Ja	WI/K/7 -1,2	Ja	WI/K/7 -1,2	Opdrachtboekje	13-nov	Nee	3
		109	SE	100 min.	SE kaart&doorsnede, statistiek en exponentiele formules	Hoofdstuk: H2, H4 en H1 (pag 1.7)	Ja	WI/K/5 - 2,4 en WI/V/1 - 4	Ja	WI/K/7 -1,2 , WI/K/6 -1,2,3	Rekenmachine, geodriehoek en koershoekmeter	Week 48 (SE week en PTA week)	Ja	7
	PTA2	201	Toets	50 min.	PW: formules en grafieken	Hoofdstuk 3		WI/K/4 - 1, 2, 3, 4, 5, 6	Ja	WI/K/4 - 1, 2, 3, 4, 5, 6	Rekenmachine, geodriehoek en koershoekmeter	week 50	Nee	2
		203	PO		PO: statistiek Deel II	Hoofdstuk 4	Ja	WI/K/7 -1,2	Ja	WI/K/7 -1,2	Opdrachtboekje	4-mrt	Nee	3
		209	SE	100 min.	SE: formules, grafieken, tabellen, verbanden, vergelijkingen	Hoofdstuk 3, 6 en 9	Ja	WI/K/4 - 1, 2, 3, 4, 5, 6 , WI/K/4 en WI/V/1	Ja	WI/K/4 - 1, 2, 3, 4, 5, 6 , WI/K/4 en WI/V/1	Rekenmachine, geodriehoek en koershoekmeter	Week 25 (SE week en PTA week)	Ja	7
	PTA3	301	Toets	50 min.	PW: goniometrie (sin, cos, tan en stelling van pythagoras )	Hoofdstuk 10	Ja	WI/K/6 - 3 WI/V/1-5.	Ja	WI/K/6 - 3 WI/V/1-5.	Rekenmachine, geodriehoek en koershoekmeter	Week 33	Nee	2
		303	PO		PO: Goniometrie	Hoofdstuk 5	Ja	WI/K/6 -3, V1.2	Ja	. WI/K/6 -3, V1.2	Opdrachtboekje	week 35	Nee	3
		309	SE	100 min.	SE: Goniometrie (sin, cos, tan en stelling van pythagoras )	Hoofdstuk 5 en 10	Ja	WI/K/6 - 3 WI/V/1-5. WI/K/6 -3, V1.2	Ja	WI/K/6 - 3 WI/V/1-5. WI/K/6 -3, V1.2	Rekenmachine, geodriehoek en koershoekmeter	Week 37 (SE week en PTA week)	Ja	7