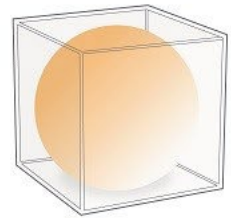




DE APOLLO



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

A-HAVO-4
Schooljaar 2023-2024
Publicatiedatum: 29-09-2023

Inhoud

PROCEDURELE ASPECTEN	3
ALGEMENE BEPALINGEN	3
DELEN SCHOOLEXAMEN	3
HERKANSEN SE ONDERDELEN	4
VAKINHOUDELIJKE PTA'S	4

Voor u ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA), van toepassing op leerlingen uit de studie A-HAVO-4 (HAVO, leerjaar 4) 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 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', 'SO' 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. **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.

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-HAVO-4
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-HAVO-4	PTA1	109	SE	120 min.	WERELD: Wereldbeeld	H1	Ja	A1	Ja	A1	Pen	48	Ja	12
	PTA2	209	SE	120 min.	AARDE: Klimaat en landschap	H2	Ja	A1	Ja	A1	Pen	12	Ja	12
	PTA3	301	PO		LEEFOMGEVING: Stedelijke gebieden	H3	Ja	A1,2	Nee		Computer en tekstboek	21-jun	Nee	14
		309	SE	120 min.	LEEFOMGEVING: Wateroverlast	H4	Ja	D1,2	Ja	D1,2	Pen	26	Ja	12

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A-HAVO-4
 Vak: Biologie (BIOL)
 Methode: 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-HAVO-4	PTA1	101	Toets	50 min.	Toets Thema 1	Thema 1, Basisstof 1 t/m 6	Ja	A14, A15, M2, M3, O1	Ja	A14, A15	BiNaS en gewone rekenmachine.		Nee	1
		103	PO	100 min.	PO1 - Plasmolyse	Thema 1, Basisstof 1 t/m 6	Ja	A4, A5, A9, A14, O1	Ja	A4, A5, A9, A14	BiNaS en gewone rekenmachine.	20-10-2023 om 17:00 uur	Nee	5
		109	SE	120 min.	SE1 - Thema 1 en 2	Thema 1, Basisstof 1 t/m 6 Thema 2, Basisstof 1 t/m 6	Ja	A10, A11, A14, A15, M2, M3, O1	Ja	A10, A11, A14, A15, O8, O9	BiNaS en gewone rekenmachine.	SE1	Ja	9
	PTA2	201	Toets	50 min.	Toets Thema 3	Thema 3, Basisstof 1 t/m 6	Ja	A13, A14, M7, M8	Ja	A13, A14	BiNaS en gewone rekenmachine.		Nee	1
		209	SE	120 min.	SE2 - Thema 3 en 4	Thema 3, Basisstof 1 t/m 6 Thema 4, Basisstof 1 t/m 7		A10, A11, A13, A15, A16, M2, M3, M7, M8, P4	Ja	A10, A11, A13, A15, A16, O4, P5	BiNaS en gewone rekenmachine.	SE2	Ja	9
	PTA3	303	PO	120 min.	PO2 - Ecologisch probleem	Thema 7, Basisstof 1 t/m 8	Ja	A1, A3, A5, A7, A8, A9, A12, A14, P1, P3	Ja	A1, A3, A5, A7, A8, A9, A12, A14, P2, P5	BiNaS en gewone rekenmachine.	14-06-2023 om 17:00 uur	Nee	5
		309	SE	120 min.	SE3 - Thema 5, 6 en 7	Thema 5, Basisstof 1 t/m 6 Thema 6, Basisstof 1 t/m 6 Thema 7, Basisstof 1 t/m 8	Ja	A10, A11, A12, A14, A15, M2, O2, P1, P3	Ja	A10, A11, A12, A14, A15, P2, P5	BiNaS en gewone rekenmachine.	SE3	Ja	10

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A-HAVO-4
 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-HAVO-4	PTA1	101	PO		PO1 Oriëntatie	Oriëntatieopdracht inleveren Magister		nvt	Ja	Domein A: verkennen		week 40	Ja	14
		102	PO		PO2 Beeldende kunst	Beeldend opdracht inclusief activiteit 1 inleveren Magister. En presentatie in de les		nvt	Ja	Domein B: verbreden Domein C: verdiepen		week 46	Ja	14
	PTA2	201	PO		PO3 Podiumkunsten	Poidum opdracht inclusief activiteit 2 inleveren Magister. En presentatie in de les		nvt	Ja	Domein B: verbreden Domein C: verdiepen		week 3	Nee	16
		202	PO		PO4 Muziek en film	Film opdracht inclusief activiteit 3 inleveren Magister. En presentatie in de les		nvt	Ja	Domein B: verbreden Domein C: verdiepen		week 10	Ja	16
	PTA3	301	PO		PO5 Onderzoek	Onderzoeks opdracht inclusief activiteit 4 inleveren Magister. En presentatie in de les		nvt	Ja	Domein B: verbreden Domein C: verdiepen		week 17	Ja	20
		302	PO		PO6 Kunstdossier	Onderzoeks opdracht inclusief activiteit 4 inleveren Magister. En presentatie in de les		nvt	Ja	Domein D: verbinden		week 23	Ja	20

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A-HAVO-4
 Vak: Duitse taal en literatuur (DUTL)
 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-HAVO-4	PTA1	101	Toets	30 min.	Vocabulair	Woordenschat K1 en K2 en chunks voor <u>schrijfvaardigheid</u>	Ja	A/D/E	Ja	A/D/E		Week 7	Nee	3
		102	mondeling	30 min.	Presentatie	Presentatie over een hobby aangevuld met een tekst die voorgelezen wordt	Nee	C	Ja	C	PowerPoint en steekwoorden	Week 9	Ja	5
		109	SE	100 min.	Schrijfvaardigheid	Leerlingen schrijven een formele en informele brief	Nee	A/D	Ja	A/D	Woordenboek N-D en D-N + Spickothek	Week 11	Ja	6
	PTA2	201	media	180 min.	(Luister)boek	Boekverslag en boektoets	Ja	B	Ja	B		Week 15	Nee	5
		202	Toets	30 min.	Vocabulair	Wordenschat K3 en K4 en <u>signaalwoorden</u>	Ja	A/D/E	Ja	A/D/E		Week 20	Nee	3
		209	SE	120 min.	Tekstbegrip	Tekstverklaren, leerlingen maken een oud examen	Ja	A	Ja	A	Woordenboek N-D en D-N	Week 25	Ja	10
	PTA3	301	mondeling	30 min.	Mondeling	Mondeling over boek en film	Nee	C/D	Ja	C/D	PowerPoint en steekwoorden	Week 29	Ja	5
		302	Toets	30 min.	Vocabulair	Woordenschat top 200 <u>Duitse woorden</u>	Ja	A/D/E	Ja	A/D/E		Week 35	Nee	3
		309	SE	100 min.	Kijk-en luistervaardigheid	Leerlingen maken een CITO toets	Nee	B	Ja	B		Week 37	Ja	10

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A-HAVO-4
 Vak: Economie (ECON)
 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-HAVO-4	PTA1	101	Toets	50 min.	Toets over katern 1	Alle hoofdstukken katern 1	Ja	A1,2,3,4	Ja	A/domein B/domein C	Rekenmachine (niet grafisch)	lesweek 5	Nee	4
		102	Toets	50 min.	Toets over katern 2	alle hoofdstukken katern 2	Ja	A1,2,3,4 D1(1.1, 1.2) D2(2.1, 2.2) D3(3.1,3.2, 3.3) D5(5.1, 5.2) D6(6.1, 6.2, 6.3, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6)	Ja	A/D	Rekenmachine (niet grafisch)	lesweek 10	Nee	4
		109	SE	100 min.	SE over katern 1 & 2	Alle hoofdstukken katern 1 en katern 2	Ja	A1,2,3,4	Ja	A/B/C/D	Rekenmachine (niet grafisch)	SE week 1	Ja	6
	PTA2	201	Toets	50 min.	toets over katern 3 (kennis uit katern 2 is nodig)	Alle hoofdstukken katern 2 en katern 3	Ja	(A1,2,3,4 D1(1.1, 1.2) D2(2.1, 2.2) D3(3.1,3.2, 3.3) D5(5.1, 5.2) D6(6.1, 6.2, 6.3, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6) D4(4.1, 4.2,4.3) D7(7.1,7.2,7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.8, 7.9, 7.10) D8(8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6) D9(9.1, 9.2, 9.3, 9.4)	Ja	A/D	Rekenmachine (niet grafisch)	lesweek 9	Nee	4
		202	PO	180 min.	Poster maken van een economisch onderdeel	Relevant onderdeel van de persoonlijke toekomst zoals studie/ huis kopen / lenen	Ja	A1,2,3,4/J/K	Ja	A/J/K	digitale en schriftelijke (wetenschappelijke) bronnen	lesweek 10	Nee	4
		209	SE	100 min.	SE over katern 3 (kennis uit katern 2 is nodig)	Alle hoofdstukken katern 2 & katern 3	Ja	(A1,2,3,4 D1(1.1, 1.2) D2(2.1, 2.2) D3(3.1,3.2, 3.3) D5(5.1, 5.2) D6(6.1, 6.2, 6.3, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6) D4(4.1, 4.2,4.3) D7(7.1,7.2,7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.8, 7.9, 7.10) D8(8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6) D9(9.1, 9.2, 9.3, 9.4)	Ja	A/D	Rekenmachine (niet grafisch)	SE week 2	Ja	8
	PTA3	301	Toets	50 min.	Toets over katern 4	Alle hoofdstukken katern 4	Ja	A1,2,3,4 E1(1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5) E2(2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5) E3 3.1	Ja	A/E	Rekenmachine (niet grafisch)	lesweek 30	Nee	4
		302	Toets	50 min.	Toets over katern 5	Alle hoofdstukken katern 5	Ja	A1,2,3,4 F1(1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8) F2(2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5) F3(3.1, 3.2, 3.3, 3.4) G1(1.1, 1.2, 1.3, 1.4) G2(2.1, 2.2, 2.3) G3(3.1, 3.2)	Ja	A/F	Rekenmachine (niet grafisch)	lesweek 35	Nee	4
		303	PO	100 min.	Vakoverstijgend economie en maatschappijleer over het onderwerp verzorgingsstaat	Economie katern 4 hfst 2 (maatschappij hfst 5)	Ja	A1,2,3,4/J/K	Ja	A/J/K	digitale en schriftelijke (wetenschappelijke) bronnen	week 24 (lesweek 35)	Nee	6
		309	SE	100 min.	SE over katern 4 & 5	Alle hoofdstukken katern 4 & katern 5	Ja	A1,2,3,4 E1(1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5) E2(2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5) E3(3.1) F1(1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8) F2(2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5) F3(3.1, 3.2, 3.3, 3.4) G1(1.1, 1.2, 1.3, 1.4) G2(2.1, 2.2, 2.3) G3(3.1, 3.2)	Ja	A/E/F	Rekenmachine (niet grafisch)	SE week 3	Ja	6

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A-HAVO-4
 Vak: Engelse taal en literatuur (ENTL)
 Methode: Of Course
 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-HAVO-4	PTA1	101	Toets	50 min.	Kijk- en Luistervaardigheid	CITO Kijk-en Luistertoets	Nee		Ja	B	Geen		Ja	3
		102	PO	120 min.	Literatuur	Short stories (film/ theatre) + Verwerkingsopdracht	Ja	A	Ja	A, B, D1, D2, E1	Woordenboek EN-NE; NE-EN+ online bronnen	10-nov-23	Nee	5
		109	SE	30 min.	Gespreksvaardigheid	Gesprekken in tweetallen	Nee		Ja	C1	spiekbriefje, reader	SE1	Nee	8
	PTA2	201	Toets	50 min.	Leesvaardigheid	Wasp Reporter	Ja	A	Ja	A	Woordenboek EN-NE; NE-EN		Nee	4
		202	PO	120 min.	Literatuur	Poëzie Analyse	Ja	A	Ja	A, B, D1, D2, E1	Woordenboek EN-NE; NE-EN+ online bronnen	16-feb-24	Nee	4
		209	SE	100 min.	Schrijfvaardigheid	Informeel schrijven- emails, blogs, etc.	Nee		Ja	D1, D2	Woordenboek NE-EN	SE2	Ja	10
	PTA3	301	mondeling	30 min.	Presentaties	Taal en Cultuurbewustzijn (Engels taligewereld)	Nee		Ja	C2	Woordenboek NE-EN + online en andere bronnen + PowerPoint/ Prezi	21-31 mei 2024	Nee	4
		302	PO	120 min.	Literatuur	Leesboek Verwerkingsopdracht	Ja	A	Ja	A, D1, D2, E1	Woordenboek EN-NE; NE-EN+ online bronnen	7-jun-24	Nee	5
		309	SE	120 min.	Leesvaardigheid	CITO 5H toets- aangepast toets en normering	Ja	A	Ja	A	Woordenboek EN-NE	SE3	Ja	12

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A-HAVO-4
 Vak: Geschiedenis (GES)
 Methode: Geschiedenis werkplaats
 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-HAVO-4	PTA1	101	Toets	50 min.	Oriëntatiekennis H1 en H2	H1 en H2 geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek	Nee	A/B	Nee	A/B	Pen, papier, woordenboek	30-10-2023	Ja	5
		109	SE	100 min.	Oriëntatiekennis H3 en H4	H3 en H4 geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek	Nee	A/B	Ja	A/B	Pen, papier, woordenboek	SE-week 1	Ja	10
	PTA2	203	PO		Historisch werkstuk thema 1	Zie opdracht	Nee	A	Nee	A		4-3-2024	Nee	10
		209	SE	100 min.	Thema 2 oriëntatiekennis H5 en H6	H5 en H6 geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek	Ja	A/B	Ja	A/B	Pen, papier, woordenboek	SE-week 2	Ja	10
	PTA3	301	Toets	50 min.	Thema: rechtsstaat en democratie	Themakatern rechtsstaat en democratie	Ja	D	Ja	D	Pen, papier, woordenboek	13-5-2024	Ja	10
		303	PO		PO bronanalyse	Zie opdracht	Ja	A	Ja	A		4-6-2024	Nee	5
		309	SE	100 min.	Oriëntatiekennis H7 en H8 + themakatern H1: het Britse Rijk	H7 en H8 geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek + H1 examenkatern	Ja	A/B/C	Ja	A/B/C	Pen, papier, woordenboek	SE-week 3	Ja	10

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A-HAVO-4
 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-HAVO-4	PTA1	101	Toets	100 min.	Spel	Handbal	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA1	Nee	10
		102	Toets	100 min.	Turnen	Sprong	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA1	Nee	10
	PTA2	201	Toets	100 min.	Bewegen op muziek	Bewegen op muziek	Nee	n.v.t.	Ja	D	n.v.t.	22-1-2024	Nee	10
		202	Toets	100 min.	Zelfverdediging	Zelfverdediging	Nee	n.v.t.	Ja	D	n.v.t.	12-2-2024	Nee	10
	PTA3	301	Toets	100 min.	Trendsport	Padel	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA3	Nee	10
		302	Toets	100 min.	Atletiek	Coopertest/Duurloop.	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA3	Nee	10

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A-HAVO-4
 Vak: Maatschappijleer (MAAT)
 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-HAVO-4	PTA1	101	PO	100 min.	Analyse van een maatschappelijk vraagstuk	Hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer?	Nee	n.v.t.	Ja	Domein A	Digitale en schriftelijke (wetenschappelijke bronnen)	Week 42	Nee	10
		102	Toets	50 min.	Rechtsstaat en criminaliteit	Hoofdstuk 2: Rechtsstaat	Nee	n.v.t.	Ja	Domein A & B	Woordenboek		Nee	5
		109	SE	120 min.	Maatschappelijke vraagstukken en rechtsstaat	Hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer? & hoofdstuk 2: Rechtsstaat	Nee	n.v.t.	Ja	Domein A & B	Woordenboek	SE1	Ja	15
	PTA2	201	Toets	50 min.	Democratie, stromingen en organisaties	Hoofdstuk 3: Parlementaire democratie	Nee	n.v.t.	Ja	Domein A & C	Woordenboek		Nee	10
		202	PO	100 min.	Argumentatievaardigheden en politieke socialisatie	Hoofdstuk 3: Parlementaire democratie	Nee	n.v.t.	Ja	Domein A & C	Woordenboek en tekstboek	Week 10	Nee	10
		209	SE	120 min.	Democratie en politiek	Hoofdstuk 3: Parlementaire democratie	Nee	n.v.t.	Ja	Domein A & C	Woordenboek	SE2	Ja	15
	PTA3	301	Toets	50 min.	Pluriforme samenleving	Hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving	Nee	n.v.t.	Ja	Domein A & E	Woordenboek			10
		302	PO	100 min.	Werkstuk Verzorgingsstaat vakoverstijgend met economie	Hoofdstuk 5: Verzorgingsstaat als maatschappelijk vraagstuk (vakoverstijgend ECO: K4, H2)	Nee	n.v.t.	Ja	Domein A & D	Digitale en schriftelijke (wetenschappelijke bronnen)	Week 24	Nee	10
		309	SE	120 min.	Pluriforme samenleving en verzorgingsstaat	Hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving & hoofdstuk 5: Verzorgingsstaat	Nee	n.v.t.	Ja	Domein A, D & E	Woordenboek	SE3	Ja	15

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A-HAVO-4
 Vak: Natuurkunde (NAT)
 Methode: NOVA Natuurkunde 4 HAVO, MALMBERG
 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-HAVO-4	PTA1	109	SE	100 min.	SE H1 Beweging en H2 Elektriciteit	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6 en 2.7	Ja	C1, G1	Ja	A1, A12, A13	BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek en rekenmachine		Ja	12
	PTA2	201	practicum	100 min.	Practicum weerstandskrachten op een rollende bal	Het bepalen van de rolwrijving op een rollende bal	Ja	C1	Ja	I1, A1, A2, A3, A5, A8, A11, A12, A15	BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek en rekenmachine		Nee	8
		209	SE	100 min.	SE H3 Krachten en H4 Materialen	3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 en 4.5	Ja	C1, D1	Ja	D2	BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek en rekenmachine		Ja	15
	PTA3	301	practicum	100 min.	Toets plus praktische opdracht Technische automatisering	H7 Technische automatisering	Nee		Ja	G2, I2, A1, A2, A7, A8, A10, A11	BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek en rekenmachine		Ja	10
		302	practicum	100 min.	Eggsperiment	Het ontwerpen van een valbescherming	Ja	C1, C2	Ja	I3, A1, A2, A3, A6, A10, A13	BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek en rekenmachine		Ja	15

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A-HAVO-4
 Vak: Nederlandse taal en literatuur (NETL)
 Methode: Nieuw Nederlands H4-5, 6e editie
 Schooljaar: 2023-2024

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	HD		Literatuur	Klassikaal boek lezen (Sonny Boy) en literatuurverslag maken (roman 1)	Nee		Ja	E	Niet van toepassing	Week 46	Ja	0
		102	PO		Literatuur	Leesautobiografie schrijven	Nee		Ja	E	Niet van toepassing	Week 40	Nee	4
		103	Toets	180 min.	Literatuur en romananalyse	Romananalyse: toepassen van de theorie op een verhalendossier (roman 2)	Nee		Ja	E	Verhalendossier: woordenboek NL	Week 42 & week 44	Nee	4
		109	SE	120 min.	Schrijfvaardigheid	Spelling (Nieuw Nederlands H7, paragraaf 1-3; 8; 11-12)	Nee		Ja	C	Geen	SE-week 1	Ja	9
	PTA2	201	HD		Literatuur	Keuzeboek lezen (roman 3: Nederlandse auteur, niveau 3-5) en literatuurverslag maken	Nee		Ja	E	Niet van toepassing	Week 8	Ja	0
		202	Toets	100 min.	Literatuurgeschiedenis	Literatuurgeschiedenis Middeleeuwen: Reinaert de Vos-Tekst in context (roman 4); toetsing (open boek) vindt plaats door het schrijven van een artikel n.a.v. een thema uit roman 4.	Nee		Ja	C/E	Reinaert de Vos (Tekst in context): woordenboek NL	Week 9	Nee	5
		203	Toets	100 min.	Leesvaardigheid, schrijfvaardigheid	Woordenschat (Nieuw Nederlands H8, paragraaf 1-4); toetsing vindt plaats door het toepassen van woorden en uitdrukkingen uit H8 in een opstel	Ja	A	Ja	A/C	Geen	Week 6	Nee	5
		209	SE	120 min.	Schrijfvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	Betog schrijven (Nieuw Nederlands H1, paragraaf 2, pagina 10 en H3, paragraaf 3, pagina 119-122); overig lesmateriaal	Ja	D	Ja	C/D	Woordenboek NL	SE-week 2	Ja	9
	PTA3	301	HD		Literatuur	Keuzeboek lezen (roman 5: Nederlandse auteur, niveau 3-5) en literatuurverslag maken	Nee		Ja	E	Niet van toepassing	Week 21	Ja	0
		302	Toets	100 min.	Schrijfvaardigheid en Oriëntatie op studie en beroep (onderdeel van LOB en Sollicitatieproject)	Motivatiebrieven schrijven voor AEL-stage (A4'tje briefconventies, overig lesmateriaal)	Nee		Ja	C/F	Woordenboek NL	Week 20	Nee	5
		303	mondeling	30 min.	Literatuur en Mondelinge taalvaardigheid	Mondeling literaire ontwikkeling n.a.v. literatuurportfolio over roman 1-5 (5 literaire werken op niveau 3-5)	Nee		Ja	B/E	Niet van toepassing	Week 22	Nee	6
		309	SE	120 min.	Leesvaardigheid en schrijfvaardigheid	Leesvaardigheid (Nieuw Nederlands H1, paragraaf 1; 6-7) en Schrijfvaardigheid (Nieuw Nederlands H9, paragraaf 1.1 - 1.5)	Ja	A	Ja	A/C	Woordenboek NL	SE-week 3	Ja	9

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A-HAVO-4
 Vak: Scheikunde (SCHK)
 Methode: Chemie Overal
 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-HAVO-4	PTA1	101	Toets	50 min.	Toets formules en rekenvaardigheden	Formules uit 3Havo, H1 en H2, reactievergelijkingen en chemisch rekenen met mol	Ja	A10, B1, C1, 2, D1	Nee		Rekenmachine		Ja	3
		109	SE	100 min.	SE H1 t/m H3	H1, Scheiden en reageren + H2, Bouwstenen van stoffen + H3, Stoffen en reacties	Ja	A10, 12, 13, B1, 2, 3, 4, 5, C1, 2, 3, 6, 7, D1, E1	Ja	E2	Binas + Rekenmachine		Ja	7
	PTA2	201	Toets	50 min.	Toets formules, naamgeving en rekenvaardigheden	Formules en naamgeving t/m H5.2, reactievergelijkingen en chemisch rekenen aan reacties en concentraties	Ja	A10, B1, 3, C1, 2, 7, D1	Nee		Rekenmachine		Nee	3
		209	SE	100 min.	SE H4 + H5	H4, Moleculaire stoffen + H5, Zouten en zoutoplossingen	Ja	A2, 10, 12, 13, 5, 8, B1, 2, 3, 4, C1, 2, 7, D1, G2	Ja	D2, 4, F4	Binas + Rekenmachine		Ja	7
	PTA3	301	practicum	100 min.	Practicum Zouten en reacties	H5, Zouten en zoutoplossingen	Ja	A2, 5, 8, 10, B1, C1, D1	Ja	D2, 4, F4	Binas + Rekenmachine		Nee	5
		302	Toets	50 min.	Toets (structuur-) formules, naamgeving en rekenvaardigheden	(Structuur-)formules en naamgeving t/m H7.2, reactievergelijkingen en chemisch rekenen aan reacties en concentraties	Ja	A10, B1, C1, 2, 8	Ja	C4	Rekenmachine		Nee	5
		309	SE	120 min.	SE H6 + H7	H6, Koolstofchemie + H7, Zuren	Ja	A10, 12, 13, B1, C1, 2, 8, E1, F3, G1	Ja	C4	Binas + Rekenmachine		Ja	10

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A-HAVO-4
 Vak: Tekenen (TE)
 Methode: Reader
 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?	Weefactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	PO		Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en de beeldaspecten ruimte, licht, vorm, kleur en compositie. Procesbeschrijving aanleveren	Thema: Kunst en Leven Maak een praktijk opdracht naar eigen keuze in je schetsboek.			Ja	B	Alle materialen in de klas	10-11-2023	Nee	5
		102	PO		Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en de beeldaspecten ruimte, licht, vorm, kleur en compositie. Procesbeschrijving aanleveren	Thema: Kunst en Leven Maak een praktijk opdracht naar eigen keuze in je schetsboek.			Ja	B	Alle materialen in de klas	10-11-2023	Nee	5
		109	SE	100 min.	Reader blok 1: Oudheid, Reader blok 2: Middeleeuwen, Reader blok 3: Renaissance Revolutie.	Thema: Kunst en Leven Deze SE gaat over de readers die behandeld zijn in les. Voor je SE oefenen we in de les.	Ja	A	Ja	A	Woordenboek	SE 1	Ja	10
	PTA2	201	PO		Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en de beeldaspecten ruimte, licht, vorm, kleur en compositie. Procesbeschrijving aanleveren	Thema: Kunst en Leven Maak een praktijk opdracht naar eigen keuze in je schetsboek.			Ja	B	Alle materialen in de klas	1-3-2023 17:00		5
		202	PO		Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en de beeldaspecten ruimte, licht, vorm, kleur en compositie. Procesbeschrijving aanleveren	Thema: Kunst en Leven Maak een praktijk opdracht naar eigen keuze in je schetsboek.			Ja	B	Alle materialen in de klas	1-3-2023 17:00		5
		209	SE	120 min.	Reader blok 4: Negentiende Eeuw, Reader blok 5: Modernisme.	Thema: Kunst en Leven Deze SE gaat over de readers die behandeld zijn in les. Voor je SE oefenen we in de les.	Ja	A	Ja	A	Woordenboek	SE 2		10
	PTA3	301	PO		Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en de beeldaspecten ruimte, licht, vorm, kleur en compositie. Procesbeschrijving aanleveren	Thema: Kunst en Leven Maak een praktijk opdracht naar eigen keuze in je schetsboek.			Ja	B	Alle materialen in de klas	7-6-2024	Nee	5
		302	PO		Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en de beeldaspecten ruimte, licht, vorm, kleur en compositie. Procesbeschrijving aanleveren	Thema: Kunst en Leven Maak een praktijk opdracht naar eigen keuze in je schetsboek.			Ja	B	Alle materialen in de klas	7-6-2024	Nee	5
		309	SE	180 min.	Reader blok 6: Postmodernisme, Reader blok 7: Hedendaagse		Ja	A	Ja	A	Woordenboek	SE 3	Ja	10

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A-HAVO-4
 Vak: Wiskunde A (WISA)
 Methode: Getal&Ruimte
 Schooljaar: 2023-2024

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	Toets	50 min.	Tabellen en grafieken/Lineaire verbanden/ vergelijkingen	Hoofdsuk 1	Ja	A-B1-B2-C1-C2-C4	Ja	A-B1-B2-C1-C2-C4	grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 44	Nee	5
		109	SE	100 min.	Tabellen en grafieken/Lineaire verbanden/vergelijkingen	Hoofdsuk 1 Hoofdsuk 3	Ja	A-B1-B2-C1-C2-C3-C4	Ja	A-B1-B2-C1-C2-C3-C4	grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 48	Ja	10
	PTA2	201	Toets	50 min.	Toets Rekenregels en formules	Hoofdsuk 6	Ja	A-B1-B2-C2-C3	Ja	A-B1-B2-C2-C3	grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 2	Nee	5
		209	SE	100 min.	Handig tellen Veranderingen Rekenregels en formules	Hoofdsuk 4 Hoofdsuk 5 Hoofdsuk 6	Ja	A-B1-B2-C2-C3	Ja	A-B1-B2-B3-C2-C3-D	grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 12	Ja	10
	PTA3	303	PO		PO Statistiek	Hoofdsuk 2 Hoofdsuk 7	Nee		Ja	A-E1-E2-E3-E4-E5	PC/laptop, grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 15	Nee	5
		309	SE	100 min.	SE De statistische cyclus/Statistiek en beslissingen	Hoofdsuk 2 Hoofdsuk 7	Nee		Ja	A-E1-E2-E3-E4-E5	grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 48	Ja	10

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A-HAVO-4
 Vak: Wiskunde B (WISB)
 Methode: Getal & Ruimte
 Schooljaar: 2023-2024

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	Toets	50 min.	formules/ grafieken en vergelijkingen	Hoofdstuk 1	ja	A-B	Ja	A-B-D	grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 44	Nee	5
		109	SE	100 min.	SE formules/ grafieken/ vergelijkingen/Werken met formules	Hoofdstuk1 Hoofdstuk 4	ja	A-B	Ja	A-B-D	grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 48	Ja	10
	PTA2	201	Toets	50 min.	Veranderingen/ toenamediagrammen/ Differentieren	Hoofdstuk 2	Ja	A-B-D	Ja	A-B-D	grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 2	Nee	5
		209	SE	100 min.	Veranderingen/ Differentieren/ Machten/ exponenten en logaritmen/De afgeleide functie	Hoofdstuk 2 Hoofdstuk 5 Hoofdstuk 6	Ja	A-B-D	Ja	A-B-D	grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 12	Ja	10
	PTA3	301	Toets	50 min.	hoeken en afstanden / sin/ cos/ tan/ lengtes/ oppervlaktes	Hoofdstuk 3	Ja	A-C	Ja	A-B-C-D	grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 15	Nee	5
		309	SE	50 min.	hoeken en afstanden/ Lijnen en cirkels/ afstanden/ raaklijnen	Hoofdstuk 3 Hoofdstuk 7 Hoofdstuk 8	Ja	A-B-C-D	Ja	A-B-C-D	grafische rekenmachine, geodriehoek, passer	week 26	Ja	10