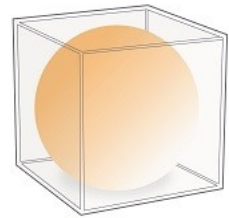




DE APOLLO



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

A-HAVO-4
Schooljaar 2022-2023
Publicatiedatum: 20-09-2022

Inhoud

PROCEDURELE ASPECTEN	3
ALGEMENE BEPALINGEN	3
DELEN SCHOOLEXAMEN	3
HERKANSEN SE ONDERDELEN	3
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 2022-2023. De regelgeving zoals beschreven in het '[Examenbesluit VO](#)' (specifiek artikel 31a, 31b, 31c en 35^e) 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. **Schoolexamen rekenen 3F.** Leerlingen in het HAVO examentraject, met het profiel C&M en die het vak wiskunde niet gekozen hebben, dienen het schoolexamen rekenen (in de vorm van het PTA rekenen, vanaf HAVO 5) 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_HAVO_4
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-HAVO-4	PTA1	109	A1/B1,2,3/C1,2/D1,2	WERELD: Wereldbeeld	H1	SE	120 min.	Pen		Ja	12
	PTA2	209	A1/C1,2,3/D1,2	AARDE: Klimaat en landschap	H2	SE	120 min.	Pen		Ja	12
	PTA3	301	A1,2	LEEFOMGEVING: Stedelijke gebieden	H3	PO		Computer en tekstboek	29-5-2023	Nee	14
		309	D1,2/E1,2	LEEFOMGEVING: Wateroverlast	H4	SE	120 min.	Pen		Ja	12

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studietoestand: A_HAVO_4
 Vak: Biologie (BIOL)
 Methode: Biologie voor Jou
 Schooljaar: 2022-2023

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	A11, A14, B1, B2, B4, D1	Thema 1 - Inleiding in de Biologie	Thema 1, Basisstof 1 t/m 6	Toets	50 min.	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, rekenmachine.		Nee	1
		102	A10, A11, A14, B3, B4, C2, D3, E2, E3	Thema 2 - Voortplanting	Thema 2, Basisstof 1 t/m 6	Toets	50 min.	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, rekenmachine.		Nee	1
		103	A5, A8, A11, A14, B1, B2, B4, D1	PO1 - Plasmolyse	Thema 1, Basisstof 1 t/m 6	PO	100 min.	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, rekenmachine.	25-11-2022 om 23:59 uur	Nee	4
		109	A11, A14, B1, B2, B3, B4, C2, D1, D3, E2, E3	SE1 - Thema 1 en 2	Thema 1, Basisstof 1 t/m 6 Thema 2, Basisstof 1 t/m 6	SE	120 min.	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, rekenmachine.		Ja	7
	PTA2	201	A11, A14, E2, E3, E4, F1, F2	Thema 3 - Genetica	Thema 3, Basisstof 1 t/m 6	Toets	50 min.	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, rekenmachine.		Nee	1
		202	A11, A13, A14, D3, E2, E3, E4, F1, F2	Thema 4 - Evolutie	Thema 4, Basisstof 1 t/m 7	Toets	50 min.	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, rekenmachine.		Nee	1
		203	A11, A13, A14, D3, E2, E3, E4, F1, F2	PO2 - Genetica en Evolutie	Thema 3, Basisstof 1 t/m 6 Thema 4, Basisstof 1 t/m 7	PO	100 min.	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, rekenmachine.	17-03-2022 om 23:59 uur	Nee	4
		209	A9, A10, A11, A13, A14, D3, E2, E3, E4, F1, F2	SE2 - Thema 3 en 4	Thema 3, Basisstof 1 t/m 6 Thema 4, Basisstof 1 t/m 7	SE	120 min.	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, rekenmachine.		Ja	7
	PTA3	301	B3, B4, B7	Thema 5 - Regeling	Thema 5, Basisstof 1 t/m 6	Toets	50 min.	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, rekenmachine.		Nee	1
		302	A12, B1, B2, B8, C3, D4, F3	Thema 7 - Ecologie en Milieu	Thema 7, Basisstof 1 t/m 8	Toets	50 min.	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, rekenmachine.		Nee	1
		303	A8, A11, B3, B4, B6, B7, C3, D2, D4	PO3 - Gedrag	Thema 6, Basisstof 1 t/m 6	PO	180 min.	Pen, potlood, gum, reader, tekstboek.	23-06-2022 om 23:59 uur	Nee	5
		309	A11, A12, B1, B2, B3, B4, B6, B7, B8, C3, D2, D4, F3	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	SE	120 min.	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, rekenmachine.		Ja	7

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A_HAVO_4
 Vak: CKV (CKV)
 Methode: Contrast
 Schooljaar: 2022-2023

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)	
A-HAVO-4	PTA1	101	Domein A	Verkennen	Wat is kunst/cultuur?	PO	30 min.			Nee	6	
		102	Domein A/B	Verkennen en verbreden	H2 Feit en fictie	PO	30 min.			Nee	6	
		103	Domein A/B/C	Verkennen, verbreden en verdiepen	H3 Schoonheid en lelijkheid	PO	30 min.			Nee	8	
		104	Domein A/D	Verkennen en verbinden	Opdrachten H. 3	PO	30 min.		25 nov 13 uur	Nee	8	
	PTA2	201	Domein A/B/C en D	Verkennen, verbreden, verdiepen en verbinden	H4 Toegepaste kunst	PO	30 min.				Nee	8
		202	Domein C/D	Verdiepen en verbinden	H4 Industriële kunstwerk	PO	30 min.				Nee	8
		203	Domein A/B/C en D	Verkennen, verbreden, verdiepen en verbinden	H5 Ambachtelijk werk	PO	30 min.				Nee	8
		204	Domein A/B/C en D	Verkennen, verbreden, verdiepen en verbinden	H5 Industrieel werk	PO	30 min.		17 mrt 13 uur		Nee	8
	PTA3	301	Domein A/B	Verkennen en verbreden	H6 Amusement	PO	30 min.				Nee	8
		302	Domein A/B/C en D	Verkennen, verbreden, verdiepen en verbinden	H6 Engagement	PO	30 min.				Nee	8
		303	Domein A/B/C en D	Verkennen, verbreden, verdiepen en verbinden	H7 Digitaal en analoog	PO	30 min.				Nee	8
		304	Domein A/B/C en D	Verkennen, verbreden, verdiepen en verbinden	H7 Digitaal en analoog	PO	50 min.		10 juni 13 uur		Nee	16

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A_HAVO_4
 Vak: Duitse taal en literatuur (DUTL)
 Methode: Neue Kontakte
 Schooljaar: 2022-2023

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	A/E	Idioom + toepassing.	Belangrijke zinnen om een brief te schrijven.	Toets	50 min.	Geen.		Nee	3
		102	C	Mondeling.	Vriendschappelijk gesprek.	mondeling	30 min.	Woordenboek/ woordenlijst.		Nee	6
		103	D	Vocabulair.	H1 en H2	Toets	50 min.	Geen.		Nee	3
		109	A/D	Schrijfvaardigheid informele brief.	Brief aan vriend.	SE	100 min.	Woordenboek NE-DU/Du-NE		Ja	6
	PTA2	201	D	Film	Filmdagboek.	media	50 min.	Woordenboek NE-DU/Du-NE		Nee	3
		202	A	Tekstbegrip en leesvaardigheid Examenteksten.	Oude examens.	Toets	50 min.	Woordenboek NE-DU/Du-NE		Nee	3
		203	D	Vocabulair	H3 en H4	Toets	50 min.	Geen.		Nee	3
		209	A	Oud eindexamen.	Oude examens.	SE	100 min.	Woordenboek NE-DU/Du-NE		Ja	6
	PTA3	301	B	Kijk en luistervaardigheid	Cito.	Toets	50 min.	Geen.		Nee	3
		302	B	Luisterboek	Duitse literatuur.	media	50 min.	Geen.		Nee	3
		303	C	Presentatie	Presentatie over hobby.	mondeling	30 min.	Geen.		Nee	3
		309	B	Kijk en luistervaardigheid	Cito.	SE	100 min.	Geen.		Nee	8

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A_HAVO_4
 Vak: Economie (ECON)
 Methode: Pincode
 Schooljaar: 2022-2023

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	A/D	Markt: Vraag en Aanbod	Alle hoofdstukken	Toets	50 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Nee	4
		102	A/D	Marktvormen / Marktfalen	Alle hoofdstukken	Toets	50 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Nee	4
		103	A/J/K	Keuzeonderwerp	Een economisch onderdeel presenteren	PO	30 min.	Alle mogelijke hulpmiddelen voor een presentatie	18-11-2022	Nee	4
		109	A/C/D/E	Markt: Vraag en Aanbod / Marktvormen / Marktfalen	Alle hoofdstukken	SE	100 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Ja	6
	PTA2	201	A/F/G	Samenwerken en Risico	Alle hoofdstukken	Toets	50 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Nee	4
		202	A/C/E	Ruilen over de tijd	Alle hoofdstukken	Toets	50 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Nee	4
		203	A/J/K	Keuzeonderwerp	Een paragraaf uit de methode uitleggen.	PO	30 min.	Alle mogelijke hulpmiddelen voor een presentatie	10-3-2023	Nee	4
		209	A/B/F/E/G	Samenwerken en Risico / Ruilen over de tijd	Alle hoofdstukken	SE	100 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Ja	6
	PTA3	301	A/J/K	Keuzeonderwerp	Een ondernemersplan schrijven.	PO	30 min.	Computer	21-4-2023	Nee	4
		302	A/B/C	Schaarste en ruil	Alle hoofdstukken	Toets	50 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Nee	4
		309	A/B/C/D/E/F/G	Risico en informatie / Schaarste en ruil	Alle hoofdstukken	SE	100 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Ja	6

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A_HAVO_4
 Vak: Engelse taal (EN)
 Methode: Of Course
 Schooljaar: 2022-2023

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	B	Luisteropdracht	TED Talk/ YouTube video's.	PO	50 min.	geen	30-sep-22	Nee	3
		102	A, E1, D	Literatuur	Leesboek Verslag + Brononderzoek.	PO	120 min.	Woordenboek EN-NE; NE-EN	11-nov-22	Ja	4
		103	A, B	Vaardigheidstoets Lezen, Luisteren	Toetsen vanuit de methode en andere bronnen.	Toets	50 min.	Woordenboek EN-NL		Nee	2
		109	C1	Gespreksvaardigheid	Gesprekken in tweetallen	SE	30 min.	spiekbrieftje, reader		Nee	7
	PTA2	201	A	Leestoets	WaspReporter.	PO	100 min.	Woordenboek EN-NE	20-jan-23	Nee	3
		202	A, B, D, E1	Literatuur	Poëzie Analyse.	PO	120 min.	Woordenboek EN-NE; NE-EN	17-feb-23	Nee	4
		203	D	Vaardigheidstoets Schrijven	Toetsen vanuit de methode en andere bronnen.	Toets	50 min.	Woordenboek NL-EN		Nee	2
		209	D	Schrijfvaardigheid	Informeel schrijven- emails, blogs, etc.	SE	120 min.	Woordenboek NE-EN		Ja	9
	PTA3	301	C2	Presentaties	Taal en Cultuurbewustzijn.	PO	30 min.	PowerPoint/ Prezi + Woordenboek NE- EN	16-jun-23	Nee	4
		302	A, D, E1	Literatuur	Leesboek Verslag + Brononderzoek.	PO	120 min.	Woordenboek EN-NE; NE-EN	9-jun-23	Nee	5
		303	A, B	Vaardigheidstoets lezen, luisteren	Toetsen vanuit de methode en andere bronnen.	Toets	50 min.	Woordenboek EN-NE		Nee	2
		309	A	Leesvaardigheid	CITO 5H toets.	SE	120 min.	Woordenboek EN-NE		Ja	10

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A_HAVO_4
 Vak: Geschiedenis (GES)
 Methode: Geschiedenis werkplaats
 Schooljaar: 2022-2023

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	A,B	Oriëntatiekennis H1 en H2	H1 en H2 geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek	Toets	50 min.	pen en papier		Ja	5
		109	A,B	Oriëntatiekennis H3 en H4	H3 en H4 geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek	SE	100 min.	pen en papier		Ja	10
	PTA2	201	A	Historisch werkstuk thema 1	zie opdracht	PO			10-3-2023	Nee	10
		209	A,B	Thema 2 oriëntatiekennis H5 en H6	H5 en H6 geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek	SE	100 min.	pen en papier		Ja	10
	PTA3	301	D	Thema: rechtsstaat en democratie		Toets	50 min.	pen en papier		Ja	10
		302	A	PO bronanalyse	Zie opdracht	PO			16-6-2023	Nee	5
		309	A,B,C	Oriëntatiekennis H7 en H8 + themakatern H1: het Britse Rijk	H7 en H8 geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek + H1 examenkatern	SE	100 min.	pen en papier		Ja	10

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A_HAVO_4
 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-HAVO-4	PTA1	101	BD	Frisbee	Kandidaten sluiten Frisbee af volgens de bijbehorende matrix.	Toets	100 min.	n.v.t.		Nee	5
		102	BD	Voetbal	Kandidaten sluiten Voetbal af volgens de bijbehorende matrix.	Toets	100 min.	n.v.t.		Nee	5
		103	BD	Trefbal	Kandidaten sluiten Trefbal af volgens de bijbehorende matrix.	Toets	100 min.	n.v.t.		Nee	5
	PTA2	201	ABDE	Keuze onderdeel 1	Bewegen op muziek/ zelfverdediging/ atletiek	Toets	100 min.	n.v.t.		Nee	5
		202	ABDE	Keuze onderdeel 2	Bewegen op muziek/ zelfverdediging/ atletiek	Toets	100 min.	n.v.t.		Nee	5
	PTA3	301	BD	Ringzwaaien	Kandidaten sluiten Ringzwaaien af volgens de bijbehorende matrix.	Toets	100 min.	n.v.t.		Nee	5
		302	BD	Badminton	Kandidaten sluiten Badminton af volgens de bijbehorende matrix.	Toets	100 min.	n.v.t.		Nee	5
		303	E	Reflectieverslag LO	Kandidaten schrijven een reflectieverslag waarin ze terugblikken op hun LO loopbaan dit schooljaar.	PO	100 min.	n.v.t.	15-06-2023, 12.00 uur	Nee	10

Algemene gegevens

School: De Apollo
Studie: A_HAVO_4
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-HAVO-4	PTA1	101	n.v.t.	Bezoek Studiekeuze beurs.	Verslag volgens format.	PO				Nee	10	
		102	n.v.t.	Bezoek Open dag HBO.	Verslag volgens format.	PO				Nee	5	
	PTA2	201	n.v.t.	Bezoek Open dag HBO.	Verslag volgens format.	PO				Nee	5	
	PTA3	301	n.v.t.	AEL Stage.	Drie daagse stage + bijbehorende opdrachten.	PO					Nee	20
		302	n.v.t.	Talentscan.	AMN Talentscan.	PO	90 min.				Nee	10

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A_HAVO_4
 Vak: Maatschappijleer (MAAT)
 Methode: Thema's maatschappijleer
 Schooljaar: 2022-2023

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	Domein A en B	Wat is maatschappijleer?	Thema: Wat is maatschappijleer?	PO	50 min.	Tekstboek Thema's maatschappijleer	30-09-22 voor 23:59	Nee	10
		102	Domein A en B	Rechtsstaat	Thema: Rechtsstaat	Toets	50 min.	Geen		Nee	5
		109	Domein A en B	Wat is maatschappijleer & Rechtsstaat	Thema's: Wat is maatschappijleer + Rechtsstaat	SE	100 min.	Woordenboek		Ja	15
	PTA2	201	Domein C	Parlementaire democratie	Thema: Parlementaire democratie	Toets	50 min.	Geen		Nee	10
		202	Domein C	Parlementaire democratie	Debatteren + bezoek Tweede Kamer	PO	50 min.	Tekstboek Thema's maatschappijleer	10-03-23 voor 23:59	Nee	10
		209	Domein C	Parlementaire democratie	Thema: Parlementaire democratie	SE	100 min.	Woordenboek		Ja	15
	PTA3	301	Domeinen E en D	Pluriforme samenleving	Thema: Pluriforme samenleving	PO	50 min.	Tekstboek Thema's maatschappijleer	26-05-23 voor 23:59	Nee	10
		302	Domeinen E en D	Verzorgingsstaat	Thema: Verzorgingsstaat	Toets	50 min.	Geen		Nee	10
		309	Domeinen E en D	Pluriforme samenleving & Verzorgingsstaat	Thema: Pluriforme samenleving + Verzorgingsstaat	SE	100 min.	Woordenboek		Ja	15

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A_HAVO_4
 Vak: Natuurkunde (NAT)
 Methode: Systematische Natuurkunde HAVO 4
 Schooljaar: 2022-2023

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	Domein A en C	Toets H1 Basisvaardigheden en H2 Beweging	1.1, 1,2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.1, 2.2.	Toets	50 min.	Rekenmachine, geodriehoek, Binas en schrijfgerei		Ja	6
		102	Domein I en H	Practicum beweging	H1, H2 en H3	practicum	50 min.	Rekenmachine, geodriehoek, Binas, schrijfgerei en practicummaterialen school		Ja	3
		109	Domein A, C en I	SE H1 Basisvaardigheden, H2 Beweging en deel H3 Krachten	1.1, 1,2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 3.1, 3.2, 3.3	SE	100 min.	Rekenmachine, geodriehoek, Binas en schrijfgerei		Ja	8
	PTA2	201	Domein C	Toets H3 Krachten in evenwicht en H4 Krachtwetten	3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7	Toets	50 min.	Rekenmachine, geodriehoek, Binas en schrijfgerei		Ja	6
		202	Domein C	Practicum Krachten	H3 en H4	practicum	50 min.	Rekenmachine, geodriehoek, Binas, schrijfgerei en practicummaterialen school		Ja	3
		209	Domein C en D	SE H3 Krachten in evenwicht, H4 Krachtwetten en H5 Materie en Warmte	3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5	SE	100 min.	Rekenmachine, geodriehoek, Binas en schrijfgerei		Ja	8
	PTA3	301	Domein G1, G2 en C	Toets H6 Elektriciteit	6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7	Toets	50 min.	Rekenmachine, geodriehoek, Binas en schrijfgerei		Ja	5
		302	Domein I en H	Practicum Joule-meter en elektriciteit	H6	practicum	50 min.	Rekenmachine, geodriehoek, Binas, schrijfgerei en practicummaterialen school		Ja	3
		309		Onderzoeken en ontwerpen	H7 (maar ook H1, H2, H3, H4, H5, H6)	PO	120 min.	Rekenmachine, geodriehoek, Binas, schrijfgerei en practicummaterialen school	SE Week 3	Ja	8

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studietoelichting: A_HAVO_4
 Vak: Nederlandse taal en literatuur (NETL)
 Methode: Nieuw Nederlands 6e editie
 Schooljaar: 2022-2023

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	A/C/E	Literatuur, leesvaardigheid en schrijfvaardigheid	Verhaalanalyse (roman 1): literaire begrippen (hand-out in de klas), lezen van vier verhalen en maken van opdrachten bij de verhalen. Klassikaal boek lezen (roman 2) en A4'tje literatuur maken.	PO		N.v.t.	18-nov-22	Nee	4
		102	C/E	Schrijfvaardigheid	Leesautobiografie schrijven (voor portfolio): thuis voorbereiden en in de klas afmaken.	Toets	50 min.	Eigen laptop en voorbereiding opdracht		Nee	3
		103	B	Mondelinge taalvaardigheid (en luistervaardigheid)	Presentatie geven van je leesautobiografie en leesontwikkeling (presentatievaardigheden tellen mee voor het cijfer).	mondeling		Powerpoint met 3 dia's (15 steekwoorden)		Nee	4
		109	C	Schrijfvaardigheid	Spelling (Nieuw Nederlands H8 paragraaf 1-8; 10 pag. 268-294; 296-297).	SE	50 min.	Geen		Ja	7
	PTA2	201	A/C/E	Literatuur(geschiedenis) en Schrijfvaardigheid	Literatuurgeschiedenis Middeleeuwen: Overzicht van de literaire geschiedenis van deze periode en roman 3 lezen (Reinaert de Vos). Keuzeboek lezen (roman 4) en A4'tje literatuur maken.	PO		N.v.t.	10-mrt-23	Nee	3
		202	A/C	Leesvaardigheid en Schrijfvaardigheid	Woordenschat (Nieuw Nederlands H5 paragraaf 1-3 pag. 174-188).	Toets	50 min.	Geen		Nee	4
		203	B/D	Mondelinge taalvaardigheid (en luistervaardigheid) en Argumentatieve vaardigheden	Discussie over stelling betoog (Nieuw Nederlands H4 paragraaf 6 pag. 159-164).	mondeling	100 min.	A4'tje met 10 steekwoorden		Nee	4
		209	C/D	Schrijfvaardigheid en Argumentatieve vaardigheden	Betoog schrijven (Nieuw Nederlands H2 paragraaf 3 pag. 69-73; H3 paragraaf 3 pag. 119-122).	SE	100 min.	Woordenboek		Ja	7
	PTA3	301	A/E	Literatuur	Keuzeboek (niveau 4-5) lezen (roman 5) en verwerkingsopdracht maken.	PO		N.v.t.	12-mei-23	Nee	3
		302	B/C/F	Mondelinge taalvaardigheid (en luistervaardigheid), Schrijfvaardigheid en Oriëntatie op studie en beroep	Maken, afnemen en opnemen (audiobestand) van interview met iemand uit de beroepsgroep waar je stage wil lopen en schrijven van motivatiebrief voor een stageplek. Nieuw Nederlands H4 paragraaf 7 pag. 165-168.	Toets	50 min.	Woordenboek	Audio-bestand en interview moeten uiterlijk op de dag vóór de toets worden ingeleverd. Wat niet op tijd is ingeleverd, telt niet mee voor je cijfer.	Nee	4
		303	A/B/E	Literatuur en Mondelinge taalvaardigheid (en luistervaardigheid)	Mondeling literaire ontwikkeling n.a.v. literatuurportfolio over roman 1-4 (4 literaire werken op niveau 3-5); tijdig inleveren van compleet literatuurportfolio (zie deadline) is voorwaardelijk voor afleggen mondeling literatuur (het examen over roman 5-8 volgt in havo 5). Kan het mondeling examen niet worden afgelegd, dan wordt het cijfer 1,0 toegekend.	mondeling	15 minuten per kandidaat	A4'tje met 20 steekwoorden (de docent heeft ook je portfolio bij de hand)	9-jun-23	Nee	6
		309	A	Leesvaardigheid	Lezen Basis Nieuw Nederlands H1 paragraaf 1-10 pag. 10-52.	SE	100 min.	Woordenboek		Ja	7

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A_HAVO_4
 Vak: Scheikunde (SCHK)
 Methode: Chemie Overal
 Schooljaar: 2022-2023

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	B1, C2, E2	Toets H1 + H2	H1, Scheiden en reageren + H2, Bouwstenen van stoffen	Toets	50 min.	Binas + Rekenmachine (GEEN grafische)		Ja	3
		109	B1, 2, 3, 4, 5, C1, 2, E1, 2	SE H1 t/m H3	H1, Scheiden en reageren + H2, Bouwstenen van stoffen + H3, Stoffen en reacties	SE	120 min.	Binas + Rekenmachine (GEEN grafische)		Ja	7
	PTA2	201	B1, 3, C1,2, D1	Toets H4	H4, Moleculaire stoffen	Toets	50 min.	Binas + Rekenmachine (GEEN grafische)		Ja	3
		209	A2, 5, 8, B1, 3, C1, 2, D1, 2, 4, F4	SE H4 + H5	H4, Moleculaire stoffen + H5, Zouten en zoutoplossingen	SE	120 min.	Binas + Rekenmachine (GEEN grafische)		Ja	7
	PTA3	301	A2, 5, 8, D2, 4, F4	Practicum Zouten	H5, Zouten en zoutoplossingen	practicum	100 min.	Binas + Rekenmachine (GEEN grafische)		Nee	5
		302	B1, C1, 4, 8, E1, F3,	Toets H6	H6, Koolstofchemie	Toets	50 min.	Binas + Rekenmachine (GEEN grafische)		Ja	5
		309	A10, B1, C1, 2, 4, 8, E1, F3	SE H6 + H7	H6, Koolstofchemie + H7, Zuren	SE	120 min.	Binas + Rekenmachine (GEEN grafische)		Ja	10

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A_HAVO_4
 Vak: Spaans (SPTL)
 Methode: Paso Adelante 3
 Schooljaar: 2022-2023

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	E	Literatuur	Boek A2	PO	100 min.	Boek A2	Af in de les.	Nee	5
		103	D	PO Schrijfvaardigheid	Gemiddeld oefenbrieven	PO	100 min.	Woordenboek Ned-Sp	Af in de les.	Nee	2
		109	D	SE Schrijfvaardigheid	Informele brief	SE	100 min.	Woordenboek Ned-Sp		Ja	8
	PTA2	201	B	Kijk- en Luistertoets	PA Luistertoetsen+ ABC Toets	PO	50 min.	Geen	Af in de les.	Nee	10
		209	C	SE Spreekvaardigheid	Presentatie+gesprekken	mondeling	30 min.	Aantekeningen		Nee	10
	PTA3	301	E	Literatuur	Boek A2	PO	100 min.	Boek A2	Af in de les.	Nee	5
		309	A	SE Leesvaardigheid	PA Teksten+CE Teksten	SE	100 min.	Woordenboek Sp-Ned		Ja	10

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A_HAVO_4
 Vak: Tekenen (TE)
 Methode: Kunstboek
 Schooljaar: 2022-2023

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	Domein B	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en het beeldaspect ruimte en vorm (en/of enkele andere), <u>procesbeschrijving aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	180 min.	Medium naar eigen keuze	17-11-2022 16:00	Nee	4
		102	Domein B	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en het beeldaspect ruimte en vorm (en/of enkele andere), <u>procesbeschrijving aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	180 min.	Medium naar eigen keuze	17-11-2022 16:00	Nee	4
		103	Domein B	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en het beeldaspect ruimte en vorm (en/of enkele andere), <u>procesbeschrijving aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	180 min.	Medium naar eigen keuze	17-11-2022 16:00	Nee	4
		109	Domein A,B,C	Onderwerp oudheid en middeleeuwen	Boek kunstboek blok 1/2	media	100 min.	Medium naar eigen keuze	SE1 wk 48	Nee	8
	PTA2	201	Domein B	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en het beeldaspect kleur en licht (en/of enkele andere), <u>procesbeschrijving aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	180 min.	Medium naar eigen keuze	9-3-2022 16:00	Nee	4
		202	Domein B	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en het beeldaspect kleur en licht (en/of enkele andere), <u>procesbeschrijving aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	180 min.	Medium naar eigen keuze	9-3-2022 16:00	Nee	4
		203	Domein B	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en het beeldaspect kleur en licht (en/of enkele andere), <u>procesbeschrijving aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	180 min.	Medium naar eigen keuze	9-3-2022 16:00	Nee	4
		209	Domein A,B,C	Onderwerp Renaissance/negentiende eeuw	Boek kunstboek blok 3 en 4	SE	100 min.	Wb NE	SE2 wk 12	Ja	8
	PTA3	301	Domein B	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en het beeldaspect vorm en compositie (en/of enkele andere), <u>procesbeschrijving aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	180 min.	Medium naar eigen keuze	15-6-2022 16:00	Nee	4
		302	Domein B	Procesmatig werken naar eindwerk ahv thema, <u>inleveren en presenteren proces en eindwerk</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	180 min.	Medium naar eigen keuze	15-6-2022 16:00	Nee	4
		303	Domein B	Procesmatig werken naar eindwerk ahv thema, <u>inleveren en presenteren proces en eindwerk</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	180 min.	Medium naar eigen keuze	15-6-2022 16:00	Nee	4
		309	Domein A,B,C	Onderwerp Modernisme	Boek kunstboek blok 5	SE	100 min.	Wb NE	SE3 wk 27	Ja	8

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A_HAVO_4
 Vak: Wiskunde A (WISA)
 Methode: Getal en ruimte editie 12
 Schooljaar: 2022-2023

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	A/B/C	Toets tabellen en grafieken/Lineaire verbanden/vergelijkingen	Hoofdsuk 1	Toets	50 min.	Grafische rekenmachine		Nee	5
		109	A/B/C	SE tabellen en grafieken/Lineaire verbanden/vergelijkingen	Hoofdsuk 1 Hoofdsuk 3	SE	100 min.	Grafische rekenmachine		Ja	10
	PTA2	201	A/D	Toets Rekenregels en formules	Hoofdsuk 6	Toets	50 min.	Grafische rekenmachine		Nee	5
		209	A/B/C/D	SE Handig tellen Veranderingen Rekenregels en formules	Hoofdsuk 4 Hoofdsuk 5 Hoofdsuk 6	SE	100 min.	Grafische rekenmachine		Ja	10
	PTA3	301	A/ E	PO Statistiek	Hoofdsuk 2 Hoofdsuk 7 VUStat boekje	PO	50 min.	Grafische rekenmachine	16-6-2023	Nee	5
		309	A/ E	SE De statistische cyclus/Statistiek en beslissingen	Hoofdsuk 2 Hoofdsuk 7	SE	100 min.	Grafische rekenmachine		Ja	10

Algemene gegevens

School: De Apollo
 Studie: A_HAVO_4
 Vak: Wiskunde B (WISB)
 Methode: Getal en ruimte editie 12
 Schooljaar: 2022-2023

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	A/B	Toets formules/ grafieken en vergelijkingen	Hoofdsuk 1	Toets	50 min.	Grafische rekenmachine		Nee	5
		109	A/B/D	SE formules/ grafieken/ vergelijkingen/Werken met formules	Hoofdsuk 1 Hoofdsuk 4	SE	100 min.	Grafische rekenmachine		Ja	10
	PTA2	201	A/D	PO Veranderingen/ toenamediagrammen/ Differentieren	Hoofdsuk 2	PO	50 min.	Grafische rekenmachine	10-3-2023	Nee	5
		209	A/B/D	SE Veranderingen/ Differentieren/ Machten/ exponenten en logaritmen/De afgeleide functie	Hoofdsuk 2 Hoofdsuk 5 Hoofdsuk 6	SE	100 min.	Grafische rekenmachine		Ja	10
	PTA3	301	A/C	Toets hoeken en afstanden / sin/ cos/ tan/ lengtes/ oppervlaktes	H3: Hoeken en afstanden	Toets	50 min.	Grafische rekenmachine		Nee	5
		309	A/ B/C/D	SE hoeken en afstanden/ Lijnen en cirkels/ afstanden/ raaklijnen	H3: Hoeken en afstanden H7: Lijnen en cirkels H8: Goniometrie	SE	100 min.	Grafische rekenmachine		Ja	10