



PTA 5 havo
Cohort 2022 - 2023

**De tekst in dit PTA is van
toepassing op schooljaar
2023 - 2024**

Toetsen

PTA P1	P1		
Moment:	H4 Periode 4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Onderzoeksvaardigheden. Het onderwerp is Globalisering.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, B		
PTA T1	T1		
Moment:	H4 Periode 2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100	Leerstof:	H1 Wereldbeeld H4 Wateroverlast
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Hulpmiddelen:	Grote Bosatlas 56e druk, woordenboek, rekenmachine.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B, E		
PTA T2	T2		
Moment:	H4 Periode 4	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100	Leerstof:	H2 Klimaat en landschap H3 Stedelijke gebieden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Hulpmiddelen:	Grote Bosatlas 56e druk, woordenboek, rekenmachine.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, C, E		
PTA T3	T3		
Moment:	H5 Periode 1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	H1 Globalisering H4 Wereld Par 6.3 + par 6.4 Stedelijke gebieden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Hulpmiddelen:	Grote Bosatlas 56e druk, woordenboek, rekenmachine.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B, E		
PTA T4	T4		
Moment:	H5 periode 2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	H2 Endogene en exogene processen H5 Aarde Par 6.1 + par 6.2 Wateroverlast
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Hulpmiddelen:	Grote Bosatlas 56e druk, woordenboek, rekenmachine.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, C, E		
PTA T5	T5		
Moment:	H5 periode 3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	H1 Globalisering H2 Endogene en exogene processen H3 Brazilië H4 Wereld H5 Aarde H6 Leefomgeving
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Hulpmiddelen:	Grote Bosatlas 56e druk, woordenboek, rekenmachine.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B, C, D en E.		

Toetsen

PTA P1	P1		
Moment:	H4 periode 3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t	Leerstof:	Videoverslag en marktonderzoek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, E1, E2, H		
PTA T1	T1		
Moment:	H4 periode 4	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Gebruikte methode: Bedrijfseconomie 4 havo, werkboek en bijbehorende site.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Geldzaken: alle paragrafen.
Herkansing:	Ja		Ondernemerschap: alle paragrafen.
Domein(en):	A, B, D1, D2, E1, E2, F		De eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven.
PTA T2	T2		
Moment:	H4 gehele jaar	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t	Leerstof:	Het jaargemiddelde van alle proefwerken in 4 havo.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, B, D1, D2, E1, E2, F		
PTA T3	T3		
Moment:	H5 periode 1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Gebruikte methode: Bedrijfseconomie 5 havo, werkboek en bijbehorende site.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		De eenmanszaak: alle paragrafen.
Herkansing:	Ja		Ondernemerschap: alle paragrafen.
Domein(en):	A, B, D1, D2, E1, E2, F		
PTA T4	T4		
Moment:	H5 periode 2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Gebruikte methode: Bedrijfseconomie 5 havo, werkboek en bijbehorende site.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		De besloten vennootschap: alle paragrafen.
Herkansing:	Ja		Geldzaken: alle paragrafen.
Domein(en):	A, B, C1, C2, D1, D2, E1, E2, F		Ondernemerschap: alle paragrafen.
PTA T5	T5		
Moment:	H5 periode 3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Gebruikte methode: Bedrijfseconomie 5 havo, werkboek en bijbehorende site.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		De naamloze vennootschap: alle paragrafen.
Herkansing:	Ja		De eenmanszaak: alle paragrafen.
Domein(en):	A, B, C2, D1, D2, F, G		De besloten vennootschap: personeel.

Toetsen

PTA P1	P1		
Moment:	H5 Periode 4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Alle gedane practica in 4 havo en 5 havo; regels voor het verslag en tekenregels.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		Er mag geen Binas gebruikt worden, er mag wel een niet-grafisch rekenmachine gebruikt worden.
Domein(en):	A1, A5, A6, A7, A8, A9, A14, A15, A16		
Deze po wordt afgenomen en ingeleverd in week 9 2024.			

PTA T1	T1		
Moment:	H4 Periode 3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Gebruikte methode: BVJ 4H
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		H1 Inleiding
Herkansing:	Ja		H2 Voortplanting
Domein(en):	A1, A14, A15, A16, B4, B6, B7, D2, C2, D3, E2, E3		H5 Regeling
			H6 Waarnemen en gedrag
Er mag een Binas (6e druk) gebruikt worden en een niet-grafisch rekenmachine.			

PTA T2	T2		
Moment:	H4 Periode 4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Gebruikte methode: BVJ 4H
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		H1 Inleiding
Herkansing:	Ja		H2 Voortplanting
Domein(en):	A1, A12, A13, A14, A15, A16, B4, B6, B7, B8, C2, C3, D2, D3, D4, E2, E3, E4, F1, F2,		H3 Genetica
			H4 Evolutie
			H5 Regeling
			H6 Waarnemen en gedrag
			H7 Ecologie en milieu
Er mag een Binas (6e druk) gebruikt worden en een niet-grafisch rekenmachine.			

PTA T3	T3		
Moment:	H5 periode 1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Gebruikte methode: BVJ 4H
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		H1 Inleiding
Herkansing:	Ja		H4 Evolutie
Domein(en):	A1, A12, A13, A14, A15, A16, B2, B8, C2, C3, D1, D4, E2, F1, F2, F3		H7 Ecologie en milieu
			Gebruikte methode: BVJ 5H
			H1 Stofwisseling
Er mag een Binas (6e druk) gebruikt worden en een niet-grafisch rekenmachine.			

Studie: HAVO 5

Vak: Biologie

PTA T4	T4	Weegfactor:	20
Moment:	H5 Periode 2	Leerstof:	Gebruikte methode: BVJ 4H
Tijdsduur:	100		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		H2 Voortplanting H3 Genetica
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A1, A14, A15, A16, B1, B2, C1, C2, D1, D3, E1, E2, E3, E4		Gebruikte methode: BVJ 5H

H1 Stofwisseling
H2 DNA
H3 Vertering

Er mag een Binas (6e druk) gebruikt worden en een niet-grafisch rekenmachine.

PTA T5	T5	Weegfactor:	20
Moment:	H5 Periode 3	Leerstof:	Gebruikte methode: BVJ 4H
Tijdsduur:	100		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		H5 Regeling H6 Waarnemen en gedrag
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A1, A14, A15, A16, B2, B3, B4, B6, B7, C1, C2, D2		Gebruikte methode: BVJ 5H

H4 Transport
H5 Gaswisseling en uitscheiding

Er mag een Binas (6e druk) gebruikt worden en een niet-grafisch rekenmachine.

Toetsen

PTA P1 P1
 Moment: H4 Periode 2-4
 Tijdsduur: n.v.t.
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Ja
 Domein(en): B3, B4, C5, C6, C7, C8

Weegfactor: 25
 Leerstof: Podiumkunst
 De leerling komt in aanraking met verschillende aspecten m.b.t. de podiumkunsten en verwerkt de geleerde kennis en vaardigheden in een aantal praktische opdrachten. De leerling bezoekt onder andere een (door school georganiseerde) voorstelling binnen deze kunstdiscipline en verwerkt opgedane ervaring in een gefilmde presentatie. Het onderdeel gefilmde presentatie is herkansbaar.

PTA P2 P2
 Moment: H4 Periode 1-4
 Tijdsduur: n.v.t.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Domein(en): A1, A2, D9, D10, D11

Weegfactor: 25
 Leerstof: Cultureel zelfportret (CZP)
 De leerling laat zien welke ervaringen op het gebied van kunst en cultuur reeds zijn opgedaan en reflecteert aan het eind van het ckv jaar op de opgedane ervaring.

PTA P3 P3
 Moment: H4 Periode 1-2
 Tijdsduur: n.v.t.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Domein(en): B3, B4, C5, C6, C7, C8

Weegfactor: 25
 Leerstof: Beeldende kunst
 De leerling komt in aanraking met verschillende aspecten m.b.t. de kunstdiscipline beeldende kunst en verwerkt de geleerde kennis en vaardigheden in een aantal praktische opdrachten.

PTA P4 P4
 Moment: H4 Periode 3-4
 Tijdsduur: n.v.t.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Domein(en): B3, B4, C5, C6, C7, C8

Weegfactor: 25
 Leerstof: Film
 De leerling komt in aanraking met verschillende aspecten m.b.t. de kunstdiscipline film en verwerkt de geleerde kennis en vaardigheden in een praktische opdracht. De leerling bezoekt onder andere een film en verwerkt opgedane ervaring in een aantal praktische opdrachten.

Toetsen

PTA T1 T1
 Moment: 4H Periode 1-4
 Tijdsduur: n.v.t.
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee
 Domein(en): A, B, C, D, E

Weegfactor: 25

Leerstof: Het cijfer is het gemiddelde van alle vaardigheidstoetsen. De leerstof bestaat uit het door de docent verstrekte materiaal ter voorbereiding op de verschillende vaardigheidstoetsen. Het gebruik van hulpmiddelen verschilt per vaardigheidstoets. De toetsen aan sich zijn geen SE-toetsen, het gemiddelde van de afgenomen vaardigheidstoetsen telt mee als SE-cijfer.

PTA T2 T2
 Moment: H5 Periode 2
 Tijdsduur: 100
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Ja
 Domein(en): D, E

Weegfactor: 25

Leerstof: Schrijfvaardigheid. De leerlingen worden geacht (brief)conventies, grammatica en idioom dusdanig te beheersen dat ze een goede Duitse brief/tekst kunnen schrijven. Deze toets bestaat uit bijv. een (in)formele briefopdracht, e-mailopdracht, verslag n.a.v. literaire werken, etc. Hierbij is een eigen woordenboek N-D toegestaan.

PTA T3 T3
 Moment: H5 Periode 3
 Tijdsduur: 50
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Ja
 Domein(en): B

Weegfactor: 25

Leerstof: Luistervaardigheid. De sectie Duits maakt gebruik van de officiële luistervaardigheidstoetsen van het Cito en past de adviesnorm van het Cito toe. De toets vindt plaats op de adviesdatum afgegeven door het Cito. Eventueel kan daarvan afgeweken worden. Hulpmiddelen zijn niet toegestaan.

PTA T4 T4
 Moment: H5 Periode 3
 Tijdsduur: 50 (25 vrbr)
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee
 Domein(en): C

Weegfactor: 25

Leerstof: Spreek- en gespreksvaardigheid.
 1. Dialoog in het Duits over verschillende literaire werken die door de docent verstrekt worden. Woordenboeken zijn niet toegestaan. De gespreksonderwerpen krijgen de leerlingen tijdens de voorbereidingstijd, voorafgaand aan de toets.
 2. Presentatie in het Duits volgens een door de docent bepaalde structuur over een thema dat dichtbij de belevingswereld van de leerlingen staat. Het thema krijgen de leerlingen tijdens de voorbereidingstijd, voorafgaand aan de toets.
 3. De leerling geeft inhoudelijke feedback in het Duits op de presentatie van de medeleerling, stelt een inhoudelijke vraag in het Duits over de presentatie en kan in het Duits een vraag van de andere leerling en/of docent beantwoorden.

Toetsen

PTA T1	T1		
Moment:	H4 Periode 3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Boekjes: Vraag en aanbod, Markt en Overheid, Rekenomie, Arbeidsmarkt.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Niet-grafische rekenmachine en woordenboek zijn toegestaan.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B, C, D, J, K		
<hr/>			
PTA T2	T2		
Moment:	H4 Gehele jaar	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Het gemiddelde van de voortgangs- en tussentoetsen in 4 havo. PW rekonomie (H1, 2 & 4) telt 1x mee. PW rekonomie (H1, 2 & 4) + vraag & aanbod(H1+2) telt 2x mee. PW rekonomie (H1, 2 & 4) + vraag & aanbod+ werk & werkloosheid telt 2x mee. PW heden, verleden & toekomst + rekonomie H3 telt 2x mee. PW speltheorie telt 2x mee. PW heden, verleden & toekomst + rekonomie H3 + speltheorie telt 2x mee.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, B, C, D, E, F, J, K		
<hr/>			
PTA T3	T3		
Moment:	H5 Periode 1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Boekjes: Heden, verleden en toekomst, Speltheorie, Risico en rendement, Markt en overheid, Vraag en aanbod.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Niet-grafische rekenmachine en woordenboek zijn toegestaan.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B, C, D, E, F, G		
<hr/>			
PTA T4	T4		
Moment:	H5 Periode 2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Boekjes: Vraag en aanbod, Markt en overheid, Economische groei, Speltheorie, Risico en rendement, Heden, verleden en toekomst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Niet-grafische rekenmachine en woordenboek zijn toegestaan.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B, C, D, E, F, G, H		

Studie: HAVO 5

Vak: Economie

PTA T5 T5
Moment: H5 Periode 3
Tijdsduur: 150
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Domein(en): A, B, C, D, E, F, G, H, I

Weegfactor: 40
Leerstof: Boekjes: Vraag en aanbod, Markt en
overheid, Heden, verleden en toekomst,
Speltheorie, Risico en rendement,
Economische groei, Conjunctuur en
economisch beleid.

Niet-grafische rekenmachine en
woordenboek zijn toegestaan.

Toetsen

PTA T1	T1		
Moment:	H4 Periode 1-4	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	5	Leerstof:	Presentatie KLV van 5 minuten. Geen powerpoint. Plaatjes en steekwoorden toegestaan.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	C		
PTA T2	T2		
Moment:	H5 Periode 1	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Essay. Stencil schrijfvaardigheid en artikelen. Hulpmiddelen: woordenboek ne-en.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	D		
PTA T3	T3		
Moment:	H5 Periode 2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	150	Leerstof:	Leesvaardigheid. Bundel leesvaardigheidstraining Cito. Hulpmiddelen: woordenboeken ne-en, en- ne, ne-ne.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A		
PTA T4	T4		
Moment:	H5 Periode 3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Kijk- en luistervaardigheid aan de hand van de Cito-toets. De toets wordt afgenomen in Woots. Inlevermoment: januari/februari 2024.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	B		
PTA T5	T5		
Moment:	H5 periode 3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	20	Leerstof:	Gespreksvaardigheid. Leerling bereidt artikelen en zelfgekozen leesboek voor. Voert hierover gesprek met medeleerling. Ook moeten boeken, verhalen die in de klas zijn gelezen voorbereid worden. Inleveren reading File: periode 3 in 2024.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	C1, E1		

Toetsen

PTA T1	T1		
Moment:	H4 periode 3r	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	5	Leerstof:	Presentatie KLV (kennis van land en volk)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De leerling geeft een presentatie van 5 minuten (geen PPP).
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, B, C, D, E		
PTA T2	T2		
Moment:	H4 Periode 1	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Essay.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Stencil schrijfvaardigheid en artikelen
Type toets:	Toets		hulpmiddelen woordenboek ne-en.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	D		
PTA T3	T3		
Moment:	H4 Periode 2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	150	Leerstof:	Leesvaardigheid.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Bundel leesvaardigheidstraining CITO
Type toets:	Toets		hulpmiddelen : woordenboeken ne-en, en-ne, ne-ne.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A		
PTA T4	T4		
Moment:	H4 Periode 3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Kijk- en luistervaardigheid aan de hand van de CITO-toets en wordt afgenomen in Woots.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	B		
PTA T5	T5		
Moment:	H4 periode 3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	20	Leerstof:	Gespreksvaardigheid.
Wijze van toetsing:	Mondeling		Leerling bereidt artikelen en zelfgekozen leesboek voor. Voert hierover gesprek met medeleerling. Ook moeten boeken, verhalen die in de klas zijn gelezen voorbereid worden.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	C1, E1		

Toetsen

PTA T1	T1		
Moment:	H4 gehele jaar	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Per vaardigheid verschillend. De leerstof bestaat uit het door de docent verstrekte materiaal ter voorbereiding op de verschillende toetsen. Het gebruik van hulpmiddelen verschilt per toets.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, B, C, D, E		
PTA T2	T2		
Moment:	H5 Periode 1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof:	Literatuur. De leerstof bestaat uit één klassikaal gelezen werk en het door de docent verstrekte materiaal. De toetsing vindt plaats met gesloten vragen en/of open vragen die in het Nederlands beantwoord moeten worden. Geen hulpmiddelen toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	E		
PTA T3	T3		
Moment:	H5 Periode 2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	10 minuten	Leerstof:	Mondelinge presentatie. De leerling kiest een thema dat met de Franstalige wereld te maken heeft en spreekt daarover 5 minuten vrij. Hulpmiddel: pecha kucha. De presentaties zullen in week 50 en/of 51 plaatsvinden.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	C		
PTA T4	T4		
Moment:	H5 Periode 2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof:	Gespreksvaardigheid. De kandidaat bouwt een spreekdossier op dat bestaat uit verslagen van één bekeken film, en één 'image'. De kandidaat kan een film samenvatten, bespreken en becommentariëren en het image gedetailleerd beschrijven. De kandidaat kan een gesprek voeren in verschillende situaties en is vaardig in het gebruik van compenserende strategieën zoals het omschrijven van woorden. Daarnaast komen onderwerpen aan bod die de kandidaat zelf betreffen zoals studie, beroep, vrije tijd.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	C		
PTA T5	T5		
Moment:	H5 Periode 3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof:	Kijk- en luistertoets. De sectie Frans maakt gebruik van de officiële luistervaardigheidstoetsen van het Cito en past de adviesnorm van het Cito toe. Geen hulpmiddelen toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	B		
PTA T6	T6		
Moment:	H5 Periode 3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	25 minuten	Leerstof:	Examenidoom hfst 1 t/m 15 F-N en briefzinnen N-F verstrekt door de docent. T6 wordt samen met T7 in één sessie afgenomen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, D		

Studie: HAVO 5

Vak: Frans

PTA T7 T7
Moment: H5 Periode 3
Tijdsduur: 75 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Domein(en): A, D

Weegfactor: 20
Leerstof: Schrijfvaardigheid. De leerlingen beheersen briefconventies, grammatica en idioom en zijn in staat een goede Franse tekst te schrijven. De toets bestaat uit een creatieve schrijfo opdracht. Hierbij is een woordenboek N-F toegestaan. T6 wordt samen met T7 in één sessie afgenomen.

Toetsen

PTA T1	T1		
Moment:	H4 Periode 2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Hoofdstuk 1 t/m 6.2 van het handboek historisch overzicht Geschiedenis Werkplaats.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Ofwel: de kenmerkende aspecten van de prehistorie tot en met de vroeg moderne tijd & alle vakvaardigheden zoals omschreven in Domein A.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A		

PTA T2	T2		
Moment:	H4 Periode 3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Hoofdstuk 5 t/m 8.4 van het handboek historisch overzicht Geschiedenis Werkplaats.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Ofwel: alle behandelde kenmerkende aspecten van de moderne tijd en behandelde elementen van domein D: geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie en alle vakvaardigheden zoals omschreven in domein A.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, D		

PTA T3	T3		
Moment:	H4 Periode 4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Hoofdstuk 5 t/m 10 van het handboek historisch overzicht Geschiedenis Werkplaats.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Ofwel: alle behandelde kenmerkende aspecten van de moderne tijd en behandelde elementen van domein D: geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie en alle vakvaardigheden zoals omschreven in domein A.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, D		

PTA T4	T4		
Moment:	H4 Gehele jaar	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Dit cijfer is als volgt opgebouwd, met de bijbehorende wegingen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		1. Bronnenopdracht (1)
Type toets:	Toets		2. Proefwerkcijfer T 1 t/m 4 (1)
Herkansing:	Nee		3. Kennisbasistoets (1)
Domein(en):	A, B, C		4. Praktische Opdracht Britse Rijk(1)
			5. IBQ opdracht (2)

PTA T5	T5		
Moment:	H5 Periode 1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Hoofdstuk 5 t/m 10 van het handboek historisch overzicht Geschiedenis Werkplaats.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Ofwel: alle behandelde kenmerkende aspecten vanaf de vroegmoderne tijd en behandelde elementen van domein D: geschiedenis van de rechtsstaat en deparlementaire democratie en alle vakvaardigheden, zoals omschreven in domein A en paragrafen historische context Het Britse Rijk (1585-1900).
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B, D		

Studie: HAVO 5

Vak: Geschiedenis

PTA T6 T6
Moment: H5 Periode 2
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Domein(en): A, B

Weegfactor: 20
Leerstof: Hoofdstuk 5 t/m 10 van het handboek
historisch overzicht Geschiedenis
Werkplaats en Historische context Het
Britse Rijk (1585-1900) en Historische
context Duitsland (1918-1991).

PTA T7 T7
Moment: H5 Periode 3
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Domein(en): A, B

Weegfactor: 20
Leerstof: Hoofdstuk 5 t/m 10 van het handboek
historisch overzicht Geschiedenis
Werkplaats en Historische context Britse
Rijk (1585-1900) en Historische context
Duitsland (1918-1991) en Historische
context Nederland (1948-2008).

Toetsen

PTA P1	P1		
Moment:	H5 Periode 1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Praktische opdracht PHP.
Wijze van toetsing:	Digitaal	Inlevermoment:	periode 1 2023.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, B, C, D		
PTA P2	P2		
Moment:	H5 Periode 2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Praktische opdracht PHP en HTML-formulieren.
Wijze van toetsing:	Digitaal	Inlevermoment:	periode 2 2024.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, B, C, D, E		
PTA P3	P3		
Moment:	H5 Periode 3	Weegfactor:	35
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Eindproject HTML / CSS / PHP / MySQL.
Wijze van toetsing:	Digitaal	Inlevermoment:	periode 3 2024.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, B, C, D, E, H, P		
PTA T1	T1		
Moment:	H4 Periode 4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Alle theoretische lesstof, behandeld in klas 4.
Wijze van toetsing:	Digitaal		Module 1 t/m 4 + extra lesstof.
Type toets:	Toets	Inlevermoment:	periode 4 2023.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B, D, E, F		
PTA T2	T2		
Moment:	H5 Periode 3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Relationele Databases en SQL.
Wijze van toetsing:	Digitaal	Inlevermoment:	periode 3 2024.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, C, H, L		

Toetsen

PTA P1	P1		
Moment:	H4 Periode 2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	10 klokuren	Leerstof:	Opdracht: Onderzoeksopdracht 'Ethiek'. Deze po wordt ingeleverd in week 48 2022.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):			

PTA P2	P2		
Moment:	H4 Periode 3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	10 klokuren	Leerstof:	Opdracht: Persoonlijk levensbeschouwelijk profiel. Deze po wordt ingeleverd in week 16 2023.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):			

PTA T1	T1		
Moment:	H4 Periode 2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Leerstof uit de Methode 'Zin in zin': Hoofdstuk 3: Ethiek Hoofdstuk 4: Deugden, helden en verhalen (par. 1 + 2) Hoofdstuk 7: Euthanasie en voltooid leven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):			

PTA T2	T2		
Moment:	H4 Periode 3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Leerstof uit de methode 'Zin in zin' Hoofdstuk 3: Ethiek Hoofdstuk 5: Social media en de digitale wereld.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):			

PTA T3	T3		
Moment:	H4 Periode 4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Leerstof uit de methode 'Zin in zin' Hoofdstuk 1: Heeft het leven zin? Hoofdstuk 3: Ethiek Hoofdstuk 6: Genetische manipulatie bij mensen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):			

Toetsen

PTA P1	P1		
Moment:	H4 Periode 1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	400 meter.
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, C D		
PTA P2	P2		
Moment:	H4 Periode 1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Rugby (pakket 1) of hockey (pakket 2) of voetbal (pakket 3).
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, C D		
PTA P3	P3		
Moment:	H4 Periode 2	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Freerun (pakket 1 en 3) of zwaaien (pakket 2).
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, C D		
PTA P4	P4		
Moment:	H4 Periode 3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Tafeltennis (pakket 1) of badminton (pakket 2) of unihockey (pakket 3).
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A,B,C,E		
PTA P5	P5		
Moment:	H4 Periode 1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Basketbal (pakket 1 en 3) of volleybal (pakket 2).
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, B, D		
PTA P6	P6		
Moment:	H4 Periode 4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Zaalvoetbal (pakket 1) of bewegen en muziek (pakket 2) of kracht en concitie (pakket 3).
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A,B,C,E		
PTA P7	P7		
Moment:	H4 periode 4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Verspringen (pakket 1) of kogelstoten (pakket 2) of speerwerpen (pakket 3).
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A,B,C,E		

Studie: HAVO 5

Vak: Lichamelijke Opvoeding

PTA P8 P8
 Moment: H4 periode 4
 Tijdsduur: n.v.t.
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Domein(en): A,B,C,E

Weegfactor: 5
 Leerstof: Spel buiten.

PTA P9 P9
 Moment: H5 Periode 1+2
 Tijdsduur: n.v.t.
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Domein(en): A, B, C, D, E

Weegfactor: 50
 Leerstof: Sportproject.
 De leerling moet voldoen aan de aanwezigheidsplicht.
 Deze opdracht moet afgerond zijn op 20 april 2024.

Toetsen

PTA T1 T1
Moment: H5 Periode 1
Tijdsduur: 50
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Domein(en): A, C, D

Weegfactor: 25
Leerstof: Methode Seneca maatschappijleer
 Hoofdstuk 1, 2 en 3
Geen hulpmiddelen toegestaan.

PTA T2 T2
Moment: H5 Periode 2
Tijdsduur: 50
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Domein(en): A, C, D, E

Weegfactor: 35
Leerstof: Methode Seneca maatschappijleer
 Hoofdstuk 1, 2, 3, 4 en 5
Geen hulpmiddelen toegestaan.

PTA T3 T3
Moment: H5 Periode 3
Tijdsduur: 50
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Domein(en): A, B, C, D, E

Weegfactor: 40
Leerstof: Methode Seneca maatschappijleer
 Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Geen hulpmiddelen toegestaan.

Toetsen

PTA P1	P1	
Moment:	H4 periode 4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Onderzoek doen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Domein(en):	A	

PTA P2	P2	
Moment:	5H Periode 3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Inleveren debatvoorbereiding 24 nov 17.00 uur (week 47, 2023)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling	
Type toets:	Praktische opdracht	Debat week 49 (2023)
Herkansing:	Nee	
Domein(en):	A, F	Vanaf week 51 (2023) - week 12 (2024) Blik op het nieuws

PTA T1	T1	
Moment:	H4 periode 4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: Seneca Maatschappijwetenschappen havo (tweede druk) lesboek: H1 De samenleving in het individu H2 De samenleving en bindingen H3 De samenleving en verschillen H4 Politiek in theorie H5 Onderzoeksvaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Domein(en):	A, B, C, D, E + Bijlage 5	Woordenboek Nederlands toegestaan.

PTA T2	T2	
Moment:	H5 Periode 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	100	Leerstof: Seneca Maatschappijwetenschappen havo (tweede druk) lesboek: H1 De samenleving in het individu H2 De samenleving en bindingen H3 De samenleving en verschillen H4 Politiek in theorie H5 Onderzoeksvaardigheden H6 Politiek in de praktijk H7 Vormingsvraagstuk: Samenlevingsvormen (t/m 7.2)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Domein(en):	B, C, D, E + bijlage 5 in combinatie met domein A	Woordenboek Nederlands toegestaan.

Studie: HAVO 5

Vak: Maatschappijwetenschappen

PTA T3	T3	Weegfactor:	25
Moment:	H5 Periode 2	Leerstof:	Seneca Maatschappijwetenschappen havo (tweede druk) lesboek:
Tijdsduur:	100		H1 De samenleving in het individu
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H2 De samenleving en bindingen
Type toets:	Toets		H3 De samenleving en verschillen
Herkansing:	Ja		H4 Politiek in theorie
Domein(en):	B, C, D, E + bijlage 5 in combinatie met domein A		H5 Onderzoeksvaardigheden
			H6 Politiek in de praktijk
			H7 Vormingsvraagstuk: Samenlevingsvormen
			H8 Verhoudingsvraagstuk: maatschappelijke verschillen
			Woordenboek Nederlands toegestaan.

PTA T4	T4	Weegfactor:	30
Moment:	H5 Periode 3	Leerstof:	Seneca Maatschappijwetenschappen havo (tweede druk) lesboek:
Tijdsduur:	100		H1 De samenleving in het individu
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H2 De samenleving en bindingen
Type toets:	Toets		H3 De samenleving en verschillen
Herkansing:	Ja		H4 Politiek in theorie
Domein(en):	B, C, D, E1, E2, bijlage 5, combinatie met domein A.		H5 Onderzoeksvaardigheden
			H6 Politiek in de praktijk
			H7 Vormingsvraagstuk: Samenlevingsvormen
			H8 Verhoudingsvraagstuk: maatschappelijke verschillen
			H9 Bindingsvraagstuk: veiligheid
			Woordenboek Nederlands toegestaan.

Toetsen

PTA P1	P1		
Moment:	H4 Periode 2-3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	Ontwerpopdracht Toy instruments.
Wijze van toetsing:	Mondeling		Deze po wordt ingeleverd in week 6 (4H)
Type toets:	Praktische opdracht		via een filmpje in Classroom.
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	B1, B2		
PTA P2	P2		
Moment:	H5 Periode 2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	30	Leerstof:	Mondeling met vijf onderdelen: van blad zingen, ritme tikken, improviseren, vocaal en instrumentaal musiceren.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A1, A2, B1, B2		Aan het mondeling gaan 15 minuten voorbereidingstijd vooraf. Je hebt daarna met 2 medeleerlingen samen het mondeling gedurende anderhalf uur (half uur per persoon).
PTA P3	P3		
Moment:	H5 Periode 2,3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Songwriting in groepsverband. Deze po wordt ingeleverd in week 6 in 2024.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	B1, B2		
PTA P4	P4		
Moment:	H5 Periode 3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Examenconcert.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	B1, B2		
PTA T1	T1		
Moment:	H4 Gehele jaar	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Gebruikte methode is BeatsNbites.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Gemiddelde van de 4 muziekgeschiedenis proefwerken in 4 havo.
Herkansing:	Nee		Toets middeleeuwen 50 min
Domein(en):	A1, A2, A3		Toets renaissance 50 min
			Toets barok 100 min
			Toets classicisme 100 min
PTA T2	T2		
Moment:	H5 Periode 1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Gebruikte methode is BeatsNbites.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Solfège-toets, instrumenten en basisbegrippen.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A1, A2		

Studie: HAVO 5

Vak: Muziek

PTA T3 T3
Moment: H5 Periode 3
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Domein(en): A1, A2

Weegfactor: 20
Leerstof: Gebruikte methode is BeatsNbites.

Algemene muzikaleer (het rode boekje) t/m
begrippen romantiek, solfège en
instrumenten.

Toetsen

PTA P1	P1		
Moment:	H4 Periode 3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Onderzoeksvaardigheden. Praktische Opdracht (twee delen).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, I1, I2, I3		
PTA T1	T1		
Moment:	H4 Periode 3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Newton 4 havo editie 2020 H2: Sport en bewegen: Bewegingen H4: Sport en bewegen: Krachten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		Hulpmiddelen: Binas tabellenboek 6e editie, rekenmachine, gelinieerd papier.
Domein(en):	C1 C2		
PTA T2	T2		
Moment:	H4 Periode 4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Keuzehoofdstuk: Technische automatisering (uitgereikt door school).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	G2		
PTA T3	T3		
Moment:	H5 periode 1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	150	Leerstof:	Newton 4 havo en 5 havo editie 2020 H5: Straling en gezondheid H7: Muziek en communicatie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		Keuzevak 2: Menselijk Lichaam
Domein(en):	B1, B2, F, H + C1, C2		De laatste 30 min van de toets gaat over de CE stof van T3 (H2, H4 en H8).
			Hulpmiddelen: Binas tabellenboek 6e editie, rekenmachine, gelinieerd papier.
PTA T4	T4		
Moment:	H5 Periode 2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	150	Leerstof:	Newton 4 havo en 5 havo editie 2020 H2: Sport en Verkeer: Bewegingen H4: Sport en Verkeer: Krachten H8: Sport en verkeer: Arbeid, Energie en Vermogen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	C1, C2, H		Hulpmiddelen: Binas tabellenboek 6e editie, rekenmachine, gelinieerd papier.

Studie: HAVO 5

Vak: Natuurkunde

PTA T5 T5
Moment: H5 Periode 3
Tijdsduur: 150
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Domein(en): D1, D2, E1, G1, H + B1, B2

Weegfactor: 20
Leerstof: Newton 4 havo en 5 havo editie 2020
 H1: Elektriciteit
 H3: Materialen
 H9: Zonnestelsel en Heelal

De laatste 30 min van de toets gaat over
de CE stof van T3 (H5 en H7).

Hulpmiddelen: Binas tabellenboek 6e editie,
rekenmachine, gelinieerd papier.

Toetsen

PTA T1 T1
Moment: H4 Periode 4
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Domein(en): A, D

Weegfactor: 25
Leerstof: Nieuw Nederlands 4/5 havo 5 editie:
cursus Leesvaardigheid en cursus
Argumentatieve vaardigheden.

PTA T2 T2
Moment: H5 Periode 1
Tijdsduur: 25
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Domein(en): A, B, D

Weegfactor: 25
Leerstof: Spreekvaardigheid: Reader.

Nieuw Nederlands 4/5 havo 5e editie:
cursus Argumentatieve vaardigheden.

PTA T3 T3
Moment: H5 Periode 2
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Domein(en): C, D

Weegfactor: 25
Leerstof: Schrijven: zakelijke brief.

Nieuw Nederlands 4/5 havo 5e editie:
cursus Schrijfvaardigheid, cursus Spelling
en cursus Formuleren.

PTA T4 T4
Moment: H5 Periode 3
Tijdsduur: 20
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Domein(en): A, B, C, D, E

Weegfactor: 25
Leerstof: Literatuurlijst met minimaal acht boeken
(volgens de eisen van de MFC-lijst), de
literaire begrippen, historische letterkunde
en de literaire verantwoording. De literaire
verantwoording en de literatuurlijst moeten
uiterlijk 7 maart 2024 worden ingeleverd.

Toetsen

PTA	Definitief verslag
Moment:	H5 Periode 3
Tijdsduur:	n.v.t
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Ja
Domein(en):	n.v.t

Weegfactor: 1

Leerstof: Bij de vakken economie, maatschappijwetenschappen, geschiedenis, Engels, Frans, muziek en tekenen is er bij dit onderdeel maximaal 55 punten te behalen. Bij de vakken natuurkunde, scheikunde en biologie is er bij dit onderdeel maximaal 35 punten te behalen.

Dit onderdeel lever je uiterlijk 8 februari 2024 in bij meneer van Haaren.

Dit onderdeel is herkansbaar.

PTA	Logboek
Moment:	H5 periode 3
Tijdsduur:	n.v.t
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Ja
Domein(en):	n.v.t

Weegfactor: 1

Leerstof: Het logboek wordt alleen gebruikt bij de vakken natuurkunde, scheikunde en biologie, je kunt hier maximaal 10 punten scoren. De overige vakken hebben dit onderdeel niet en daar volgt ook geen beoordeling op dit onderdeel.

Voor de inhoudelijke onderbouwing van het cijfer raadpleeg je de reader die uitgedeeld is door je docent.

Dit is onderdeel van het definitief verslag en is herkansbaar.

PTA	Plan van aanpak
Moment:	H5 Periode 1
Tijdsduur:	n.v.t
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Domein(en):	n.v.t

Weegfactor: 1

Leerstof: Bij alle vakken kun je op dit onderdeel maximaal 10 punten scoren. Voor de inhoudelijke onderbouwing van het cijfer raadpleeg je de reader die uitgedeeld is door je docent.

Dit onderdeel lever je uiterlijk 14 september in bij je begeleider.

PTA	Presentatie
Moment:	H5 Periode 3
Tijdsduur:	n.v.t
Wijze van toetsing:	Mondeling
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Domein(en):	n.v.t

Weegfactor: 1

Leerstof: Bij alle vakken kun je op dit onderdeel maximaal 15 punten scoren.

Voor de inhoudelijke onderbouwing van het cijfer en de datum van presenteren raadpleeg je de reader die uitgedeeld is door je docent.

Studie: HAVO 5

Vak: Profielwerkstuk

PTA	Ruwe versie/tussentijdse rapportage/voortgang		
Moment:	H5 Periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	n.v.t	Leerstof:	Bij alle vakken kun je op dit onderdeel maximaal 10 punten scoren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		Dit onderdeel lever je uiterlijk 23 november 2023 in bij je begeleider.
Domein(en):	n.v.t		

PTA	werkh./zelfstandigh./oppakken aanw./contact		
Moment:	H5 periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	n.v.t	Leerstof:	Bij de vakken economie, maatschappijwetenschappen, geschiedenis, Engels, Frans, muziek en tekenen is er bij dit onderdeel maximaal 10 punten te behalen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		Bij de vakken natuurkunde, scheikunde en biologie is er bij dit onderdeel maximaal 20 punten te behalen.
Domein(en):	n.v.t		

Voor de inhoudelijke onderbouwing van het cijfer raadpleeg je de reader die uitgedeeld is door je docent.

Dit is onderdeel van het definitief verslag.

Toetsen

PTA T1	T1		
Moment:	H4 Periode 1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Studyflow hoofdstuk 4 t/m 6.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	Getallen		

PTA T2	T2		
Moment:	H4 Periode 1, 2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Studyflow hoofdstuk 7 t/m 9.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	Metten en meetkunde		

PTA T3	T3		
Moment:	H4 Periode 2, 3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Studyflow hoofdstuk 16 t/m 18.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	Verhoudingen		

PTA T4	T4		
Moment:	H4 Periode 4	Weegfactor:	40
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Studyflow hoofdstuk 19 t/m 25.
Wijze van toetsing:	Digitaal		Uitloop van dit onderdeel naar periode 1 van havo 5.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	Getallen, verbanden, verhoudingen en meten & meetkunde		

Toetsen

PTA T1	T1		
Moment:	H4 Periode 1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Studyflow hoofdstuk 4 t/m 6.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	Getallen		

PTA T2	T2		
Moment:	H4 Periode 1, 2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Studyflow hoofdstuk 7 t/m 9.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	Meten en Meetkunde		

PTA T3	T3		
Moment:	H4 Periode 2, 3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Studyflow hoofdstuk 16 t/m 18.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	Verhoudingen		

PTA T4	T4		
Moment:	H4 Periode 3, 4	Weegfactor:	40
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Studyflow hoofdstuk 19 t/m 25
Wijze van toetsing:	Digitaal		Uitloop van dit onderdeel naar periode 1 van havo 5.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	Getallen, verbanden, verhoudingen en meten & meetkunde		

Toetsen

PTA P1	P1		
Moment:	H4 Periode 2	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	Onderzoeksvaardigheden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Het onderwerp van het onderzoek wordt gekozen uit Nova hoofdstuk 1 t/m 3.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, M1, M2, M3, R1, R3, R5, R&A1, R&A3		Deze PO wordt ingeleverd in de 2e periode 2023.

PTA P2	P2		
Moment:	H4 Periode 3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	Onderzoeksvaardigheden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Het onderwerp van het onderzoek wordt gekozen uit Nova hoofdstuk 1 t/m 6.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, M1, M2, M3, R1, R3, R5, R&A1, R&A3		Deze PO wordt ingeleverd in de 3e periode 2023.

PTA P3	P3		
Moment:	H5 Periode 2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Onderzoeksvaardigheden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Het onderwerp van het onderzoek wordt gekozen uit Nova hoofdstuk 1 t/m 8.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, M1, M2, M3, M6, M7, R1, R3, R5, R&A1, R&A2, R&A3		Deze PO wordt uitgevoerd op de eerste dag van TW2 (januari 2024).
			Hulpmiddelen: Binas tabellenboek, rekenmachine, gelinieerd papier.

PTA T1	T1		
Moment:	H4 Periode 2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Nova, hoofdstuk 1, 2 en 3 (par. 3.1 en 3.2).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hulpmiddelen: Binas tabellenboek, rekenmachine, gelinieerd papier.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A8, M1, M2, M3, M4, R1, R&A1, R&A3, T2, T3		

PTA T2	T2		
Moment:	H4 Periode 4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Nova, hoofdstuk 1 t/m 6.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hulpmiddelen: Binas tabellenboek, rekenmachine, gelinieerd papier.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A8, M1, M2, M3, M4, R1, R2, R3, R5, R&A, T2, T3		

PTA T3	T3		
Moment:	H5 Periode 1	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Nova, hoofdstuk 1 t/m 7.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hulpmiddelen: Binas tabellenboek 6e editie, rekenmachine, gelinieerd papier.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A8, M1, M2, M3, M4, R1, R2, R3, R5, R&A, T2, T3, T4		

PTA T4	T4		
Moment:	H5 Periode 3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Nova, hoofdstuk 1 t/m 11.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hulpmiddelen: Binas tabellenboek 6e editie, rekenmachine, gelinieerd papier.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A8, M, R, R&A, T, L		

Toetsen

PTA P1	P1		
Moment:	H4 Periode 1-4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	n.v.t	Leerstof:	Het gemiddelde eindcijfer uit 4 havo (kolom 540) wordt meegenomen als SE-cijfer naar klas 5. We noemen dit P1.
Wijze van toetsing:			Alle deoltoetsen wegen 1x mee.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, B, C		

PTA P2	P2		
Moment:	H5 Periode 1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	250	Leerstof:	Een praktisch schoolexamen met als vaardigheid: Tekenen naar de waarneming. De leerling tekent een compositie naar de waarneming met als uitgangspunt een deel van een opgesteld stilleven.
Wijze van toetsing:			Minimaal een week voor het schoolexamen geeft de leerling het materiaal waarmee hij /zij gaat werken door aan de betrokken vakdocent en toont m.b.v. materiaalstudies aan dat hij/zij de techniek beheerst.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	B		

Inlevermoment: Periode 1 2023.

PTA P3	P3		
Moment:	H5 Periode 2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	250	Leerstof:	Een praktisch schoolexamen. Het gaat om een ontwerpopdracht. Ter voorbereiding op deze opdracht werkt de leerling in de voorafgaande lessen aan het onderzoek en ontwerpproces. De praktische middag om het ontwerp uit te werken valt buiten de toetsweek, maar wel in periode 2 2024.
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	B, C		

Inlevermoment: periode 2 2024.

Studie: HAVO 5

Vak: Tekenen

PTA P4 P4
 Moment: H5 Periode 3
 Tijdsduur: 20
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee
 Domein(en): A2, B

Weegfactor: 20

Leerstof: Beoordeling Praktijkdossier Tekenen van leerjaar 4 en 5.
 De praktijkopdrachten die in 4 en 5 havo tijdens de lessen zijn gemaakt worden bij het mondeling beoordeeld en het gemiddelde hiervan bepaalt 70% van het eindcijfer. De andere 30% bestaat uit kennis van de begrippen en de geleerde stromingen.
 De leerling richt een expositie in van het praktijkdossier en geeft hierop een mondelinge toelichting met behulp van het juiste vakjargon.
 Verder moet de leerling de 5 kunststromingen kennen die gekozen zijn voor de praktijkopdracht 8x1=9 en/of de stromingen uit de schilderopdracht van 4H.
 Voor het gebruik van de juiste vaktermen is het herhalen van 'Beeldende Begrippen' noodzakelijk.

Duur is 20 minuten.

Het mondeling vindt plaats in de toetsweek van periode 3 2024.

PTA T1 T1
 Moment: H5 Periode 2
 Tijdsduur: 100
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Ja
 Domein(en): A1, A2, C

Weegfactor: 20

Leerstof: Schriftelijke toets over een relevant deel van de kunstgeschiedenis uit leerjaar 4 en 5 en alle tot dan toe behandelde beeldende begrippen. Het schoolexamen zal worden gekoppeld aan het thema van het centraal schriftelijk eindexamen; 'Kunst en Leven'.
 Te bestuderen tijdspannes uit de kunstgeschiedenis: Middeleeuwen, 19e eeuw, 20e eeuw en 21e eeuw.

Toetsen

PTA P1	P1		
Moment:	H4 Periode 3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Praktische opdracht over hoofdstuk 2, 7, 8 uit Getal & Ruimte Havo A (deel 1 en 2).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		Toegeestaan hulpmiddel: computer of chromebook met het programma Excel en /of Google-spreadsheets.
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, E		
Deze po wordt ingeleverd in periode 3 schooljaar 2022-2023.			

PTA T1	T1		
Moment:	H4 periode 2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Hoofdstuk 1 t/m 3 uit Getal & Ruimte Havo A (deel 1).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Toegeestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine in oranje examenstand.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, E1, E2, E4		

PTA T2	T2		
Moment:	H4 periode 4	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Hoofdstuk 1 t/m 7 uit Getal & Ruimte Havo A (deel 1 en 2).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Toegeestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine in oranje examenstand.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B, C1, C2, C3, C4, D, E1, E2, E3, E4		

PTA T3	T3		
Moment:	H5 Periode 1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 7, 9 en 10 (t/m 10.2) uit Getal & Ruimte Havo A (deel 1, 2 en 3).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Toegeestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine in oranje examenstand.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4		

PTA T4	T4		
Moment:	H5 Periode 2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10 en 11 (t/m 11.2) uit Getal & Ruimte Havo A (deel 1, 2 en 3).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Toegeestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine in oranje examenstand.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4		

PTA T5	T5		
Moment:	H5 Periode 3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 11 en 12 uit Getal & Ruimte Havo A (deel 1, 2 en 3).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Toegeestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine in oranje examenstand.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4		

Toetsen

PTA P1	P1	Weegfactor:	10
Moment:	H5 Periode 3	Leerstof:	De opdracht wordt op school verstrekt en zal op school worden uitgevoerd tijdens de lessen.
Tijdsduur:	n.v.t.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		Toegestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine in oranje examenstand.
Domein(en):	A, B, C, D		Deze po wordt ingeleverd in periode 3 schooljaar 2023-2024.

PTA T1	T1	Weegfactor:	15
Moment:	H4 Periode 2	Leerstof:	Hoofdstuk 1 t/m 3 uit Getal & Ruimte Havo B (deel 1).
Tijdsduur:	100		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Toegestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine in oranje examenstand.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B1, B2, C, D1, D2, D4		

PTA T2	T2	Weegfactor:	10
Moment:	H4 periode 3	Leerstof:	Hoofdstuk 1 t/m 5 uit Getal & Ruimte Havo B (deel 1 en 2).
Tijdsduur:	50		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Toegestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine in oranje examenstand.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B1, B2, C, D		

PTA T3	T3	Weegfactor:	15
Moment:	H4 Periode 4	Leerstof:	Hoofdstuk 1 t/m 7 uit Getal & Ruimte Havo B (deel 1 en 2).
Tijdsduur:	100		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Toegestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine in oranje examenstand.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B1, B2, C, D		

PTA T4	T4	Weegfactor:	15
Moment:	H5 Periode 1	Leerstof:	Hoofdstuk 5 t/m 9 uit Getal & Ruimte Havo B (deel 2 en 3).
Tijdsduur:	100		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Toegestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine in oranje examenstand.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B1, B2, B4, C, D		

PTA T5	T5	Weegfactor:	15
Moment:	H5 Periode 2	Leerstof:	Hoofdstuk 5 t/m 10 uit Getal & Ruimte Havo B (deel 2 en 3).
Tijdsduur:	100		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Toegestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine in oranje examenstand.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B1, B2, B4, C, D		

PTA T6	T6	Weegfactor:	20
Moment:	H5 Periode 3	Leerstof:	Hoofdstuk 5 t/m 12 uit Getal & Ruimte Havo B(deel 2 en 3).
Tijdsduur:	120		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Toegestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine in oranje examenstand.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B, C, D		

Overstapschema



De overstapschema's voor leerlingen die gedurende het schooljaar 2023-2024 willen overstappen, worden geüpload op de website van het Frencken College uiterlijk 1 december 2023.

Dit geldt voor overstappers van:

4 vwo naar 5 havo

5 vwo naar 5 havo

5 havo naar 5 vwo