

Programma van toetsing en afsluiting 2022/2024 Cohort HAVO leerjaar 4 en 5

Versie	Gewijzigd	Status
2022-2024	21-09-2022	Actualiseren ExSecr
2022-2024	22-09-2022	Controle ExComm
2022-2024	27-09-2022	Goedgekeurd door MR



lindecollege.nl

vmbo • havo • vwo • technasium

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.



Spelling: werkwoordspelling en overige spelling

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	De leerling mag deze toets 3 x in deze periodes maken. Het hoogste cijfer telt.
Moment:	TW P1, ZW P2-P3		
Tijdsduur:	45 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:	Domein C		

Stijl en formuleren:Schrijfstijl schrijfdossier

Weegfactor:	17,5	Leerstof:	Met behulp van de module schrijfstijl wordt stijl en formuleren geoefend en verwerkt. Het schrijfproces en de schrijfpdracht recensie worden beoordeeld met een cijfer. De module staat op www.bruuttaal.nl en op Magister.Me.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:	Domein C		

Leesvaardigheid:Stijl en tekstverklaren

Weegfactor:	20	Leerstof:	Tekstverklaren met aandacht voor stijl en woordgebruik (ironie). Materiaal op www.bruuttaal.nl en op Magister.Me.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:	Domein A en C		

Sollicitatieproject: brief en pitch

Weegfactor:	17,5	Leerstof:	Materiaal op Magister.Me. Deze module is in samenwerking met LOB ter voorbereiding op de stageweek. Eventueel gastlessen door bedrijfsleven Wolvega.
Moment:	ZW P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	Domein B en C en F		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:Nederlandse taal en literatuur

SE4

Taalkunde: Project Communicatie

Weegfactor:	17,5	Leerstof:	Materiaal op Magister.Me in de vorm van lessen op lessonup.nl.
Moment:	ZW P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	415		
Eindtermen:	Domein B C en F		

SE4

Leesvaardigheid tekstverklaren en argumentatie

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Materiaal op www.bruuttaal.nl en op Magister.Me.
Moment:	TW P4		Leerstof: soorten argumenten, argumentatieschema's, argumentatiestructuren en retorica.
Tijdsduur:	75 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	416		
Eindtermen:	Domein A en D		

SE4

5X boekverwerking

Weegfactor:	0	Leerstof:	Verschillende boekverwerkingen (schriftelijk) en een literaire talkshow (mondeling). Alle opdrachten staan op magister.Me onder het kopje literatuur.
Moment:	ZW P1 P2 P3 P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	417		
Eindtermen:	Domein E en C		

SE5

Literatuurgeschiedenis

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Materiaal op www.literatuurgeschiedenis.nl en op Magister.Me.
Moment:	ZW P1		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	Domein C en E		

SE5

Schrijfvaardigheid op basis van bronnen

Weegfactor:	20	Leerstof:	In periode 1 en 2 worden op basis van bronnen tenminste 3 teksten geschreven: uiteenzetting, betoog en beschouwing en wordt afgesloten met een eindopdracht. Materiaal op www.bruuttaal.nl en op Magister.Me.
Moment:	ZW P1 P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	Domein A,B, C en D		

SE5

Leesvaardigheid Argumentatie en tekstverklaren

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Materiaal op www.bruuttaal.nl en op Magister.Me.
Moment:	TW P3		Leerstof: drogredenen, beoordeling argumentaties, functies tekstgedeeltes en herhaling basisargumentatie uit Havo 4.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	Domein A en D		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:Nederlandse taal en literatuur

SE5

Literatuur

Weegfactor:	25	Leerstof:	8 gelezen boeken, boekverwerkingen, literaire talkshow, verslag en groepsmondeling.
Moment:	ZW P3		Materiaal op Magister.Me onder het kopje literatuur.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	Domein B. C en E		

SE5

3X boek lezen

Weegfactor:	0	Leerstof:	Boek lezen moet met een voldoende worden afgesloten.
Moment:	ZW P1 P2 P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	515		
Eindtermen:	Domein E en C		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:Engelse taal en literatuur



Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Taalvaardigheid 1

Weegfactor:	15	Leerstof:	Of Course Unit 1 - vocabulaire, examenidoom, grammatica, literatuur, lees en schrijfvaardigheid.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:	Domein A,D - ERK B2 , B1		

Taalvaardigheid 2

Weegfactor:	20	Leerstof:	Of Course Unit 2 - vocabulaire, examenidoom, grammatica, literatuur, lees en schrijfvaardigheid.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:	Domein A,D - ERK B2 , B1		

Spreekvaardigheid

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Vlog naar aanleiding van Of Course Unit 3 - spreekvaardigheid.
Moment:	ZW P2 P3		
Tijdsduur:	3 min.		
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:	Domein C2 - ERK B1+		

Taalvaardigheid 3

Weegfactor:	20	Leerstof:	Of Course Unit 3 - vocabulaire, examenidoom, grammatica, literatuur, lees en schrijfvaardigheid.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	Domein A,D - ERK B2 , B1		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:Engelse taal en literatuur

Kijk en Luistervaardigheid		
Weegfactor:	12,5	Leerstof:
Moment:	ZW P2 P3	Gebaseerd op materiaal uit Of Course methode en/of CITO materiaal.
Tijdsduur:	75 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	415	
Eindtermen:	Domein B - ERK B1	
SE4 Literatuur		
Weegfactor:	20	Leerstof:
Moment:	TW P4	Of Course - Literature + literaire termen, bewegingen en werken nader te bepalen door de docent.
Tijdsduur:	115 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	416	
Eindtermen:	Domein E7	
SE5 Schrijfvaardigheid 1		
Weegfactor:	15	Leerstof:
Moment:	TW P1	Of Course Unit 1 - gericht op schrijfvaardigheid, grammatica en vocabulaire m.b.t. het schrijven van een verslag. NE>EN en EN>NE woordenboek toegestaan.
Tijdsduur:	115 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	511	
Eindtermen:	Domein D 1,2 - ERK B1	
SE5 Kijk- en Luistervaardigheid		
Weegfactor:	25	Leerstof:
Moment:	ZW P2	Één video en één audio deel van CITO HAVO materiaal - behaalde punten over de twee onderdelen bepalen de cijfer op basis van een norm die door door CITO wordt bepaald. Kies je voor de herkansing Engels dan doe jij beide delen opnieuw.
Tijdsduur:	75 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	512	
Eindtermen:	Domein B - ERK B2	
SE5 Spreek en gespreksvaardigheid		
Weegfactor:	25	Leerstof:
Moment:	ZW P2 P3	Digitale video pitch voor een internationale vervolgopleiding/stage (3 minuten) + opname van duo gesprek naar aanleiding van aangeboden artikelen uit Of Course Unit 3 (10 minuten).
Tijdsduur:	15 min.	
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Mondeling	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	513	
Eindtermen:	Domein C 1,2 - ERK B1+	
SE5 Schrijfvaardigheid 2		
Weegfactor:	15	Leerstof:
Moment:	TW P3	Of Course Unit 3 - gericht op schrijfvaardigheid, grammatica en vocabulaire m.b.t. het schrijven van een formele brief. NE>EN en EN>NE woordenboek toegestaan.
Tijdsduur:	75 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	514	
Eindtermen:	Domein D 1,2 - ERK B1	

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:wiskunde A

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.



Tabellen en grafieken+ De statistische cyclus

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte havo A: Hoofdstuk 1 + 2.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:			

Lineaire verbanden+ Rekenregels en formules

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte havo A: Hoofdstuk 3 + 6.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:			

Statistiek en beslissingen

Weegfactor:	20	Leerstof:	Getal & Ruimte havo A: Hoofdstuk 7.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:			

SE4

Praktische opdracht Statistiek met ICT

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Opdracht statistiek en Excel.
Moment:	ZW P3 P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	Domein E5		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:wiskunde A

SE4

Handig tellen + Veranderingen

Weegfactor:	17,5	Leerstof:	Getal & Ruimte havo A: Hoofdstuk 4 + 5.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	415		
Eindtermen:	Domeinen B3,C1,C2,D		

SE5

Tabellen en grafieken+ Lineaire verbanden+ Exponentiële verbanden

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte havo A: Hoofdstuk 1+ 3 + 9.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	Domeinen A,B1,B2,C1,C2,C3,C4,C5		

SE5

De statistische cyclus+ Statistiek en beslissingen+ Statistiek gebruiken

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte havo A: Hoofdstuk 2 + 7 + 10.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	Domeinen E1,E2,E3,E4		

SE5

Rekenregels en verhoudingen+ Formules en variabelen

Weegfactor:	20	Leerstof:	Getal & Ruimte havo A: Hoofdstuk 6 + 11.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	Domeinen A,B1,B2,C2,C3		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:wiskunde B

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.



Formules, grafieken en vergelijkingen+ Werken met formules

Weegfactor:	27,5	Leerstof:	Getal & Ruimte havo B: Hoofdstuk 1 + 4.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:			

Hoeken en afstanden+ Lijnen en cirkels

Weegfactor:	27,5	Leerstof:	Getal & Ruimte havo B: Hoofdstuk 3 + 7.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:			

Goniometrie

Weegfactor:	20	Leerstof:	Getal & Ruimte havo B: Hoofdstuk 8.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:			

SE4

Veranderingen+ De afgeleide functie+ Paragraaf 5.1 Machten en exponenten

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte havo B: Hoofdstuk 2 + 6 + 5.1.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	Domeinen: A, B, D		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:wiskunde B

SE5

Hoeken en afstanden+ Lijnen en cirkels+ Meetkundige berekeningen

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte havo B: Hoofdstuk 3, 7 en 10.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	Domeinen: A, C		

SE5 Machten, exponenten en logaritmen+ Exponentiële verbanden

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte havo B: Hoofdstuk 5 + 9.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	Domeinen: A, B, D		

SE5 Formules,grafieken en vergelijkingen+ Werken met formules+ Goniometrie+ Verb. en functies

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte havo B: Hoofdstuk 1 + 4 + 8 + 11.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	Domeinen: A, B, D		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:Duitse taal en literatuur

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.



Methodetoets 1 L/G/ examenwoordenschat/Tekst

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Neue Kontakte, examenwoordenlijst.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:	A,D1		

Luistervaardigheidstoets

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Voorbereiding kijk/luister via Woots of via (oude) Cito
Moment:	ZW P1		kijk/luistertoetsen.
Tijdsduur:	45 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:	B		

Leesvaardigheidstoets

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Examentekst KB/GT.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:	A		

Methodetoets 2 L/G/examenwoordenschat

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Neue Kontakte, examenwoordenlijst.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:	45 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	D1		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:Duitse taal en literatuur

Methodetoets 3 L/G/examenwoordenschat

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Neue Kontakte, examenwoordenlijst.
Moment:	ZW P3		
Tijdsduur:	45 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	415		
Eindtermen:	D1		

Leesvaardigheidstoets

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Examentekst GT.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	416		
Eindtermen:	A		

SE4 Gespreksvaardigheid

Weegfactor:	25	Leerstof:	Presentatie en vraaggesprek naar aanleiding van aangegeven thema's.
Moment:	ZW P4		thema's zijn o.a. de regio en oriëntatie op studie en beroep.
Tijdsduur:	15 min.		
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	417		
Eindtermen:	C1,2,F		

SE5 Schrijfvaardigheid

Weegfactor:	25	Leerstof:	Neue Kontakte Hoofdstuk schrijfvaardigheid + grammatica.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	D1,2		

SE5 Kijk-/luistervaardigheid

Weegfactor:	25	Leerstof:	Voorbereiding kijk/luister via Woots of via (oude) Cito
Moment:	ZW P3		kijk/luistertoetsen.
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	B		

SE5 Literatuur

Weegfactor:	25	Leerstof:	Toetsing 3 literaire werken.
Moment:	ZW P1,2,3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	E1		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:Franse taal en literatuur

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.



Vocabulaire de base

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Vocabulaire de base FN en NF.
Moment:	ZW P1		
Tijdsduur:	45 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:			

Unité 1: Contact

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Unité 1: Regarder, Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica: bijvoeglijk naamwoord, ww-op er, avoir, être, faire, aller, telwoorden, kloktijden, data.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:			

Unité 2: Dilemmes

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Unité 2: Regarder, Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica: Grammatica: bijwoord, ww op -re, pouvoir, savoir, voir, vouloir, bezittelijk voornaamwoord.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:			

Unité 3: Objectif Action

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Unité 3 : Regarder, Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica: Grammatica: trappen van vergelijking, ww- ir, boire, connaître, devoir, recevoir, vragend voornaamwoord.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:Franse taal en literatuur

SE4	Gespreksvaardigheid	
Weegfactor:	12,5	Leerstof: ERK A2 Expression orale.
Moment:	ZW P3	
Tijdsduur:	20 min.	
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Mondeling	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	415	
Eindtermen:	Domein C	

	Unité 4: Je t'aime	
Weegfactor:	12,5	Leerstof: Unité 4 : Regarder, Lire, Écouter FN. Parler en Écrire
Moment:	TW P3	NF. Grammatica: aanwijzend voornaamwoord,
Tijdsduur:	75 min.	wederkerende werkwoorden, conduire, dire, mettre
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	en prendre, persoonlijk voornaamwoord.
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	416	
Eindtermen:		

	Examenidroom en leesvaardigheid	
Weegfactor:	12,5	Leerstof: Woordenlijsten met signaalwoorden en eindexamen
Moment:	ZW P4	woorde. Unité 1 t/m 6 onderdeel 12 (examen).
Tijdsduur:	75 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	417	
Eindtermen:		

	Unité 5: Clichés	
Weegfactor:	12,5	Leerstof: Unité 5 : Regarder, Lire, Écouter FN. Parler en Écrire
Moment:	TW P4	NF. Grammatica: ontkenningen, ww op -er, partir,
Tijdsduur:	75 min.	venir, vivre, het lidwoord.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	418	
Eindtermen:		

SE5	Schrijfvaardigheid	
Weegfactor:	20	Leerstof: blz. 1 t/m 37 (CV, sollicitatiebrief, klachtenbrief en
Moment:	TW P1	verslag) uit écrire avancée.
Tijdsduur:	75 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	511	
Eindtermen:	Domein D	

SE5	Spreekvaardigheid	
Weegfactor:	12,5	Leerstof: Presentatie eigen onderwerp.
Moment:	ZW P2	
Tijdsduur:	20 min.	
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Presentatie	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	512	
Eindtermen:	Domein C2/F	

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:Franse taal en literatuur

SE5

Leesvaardigheid en examenidroom

Weegfactor:	15	Leerstof:	Examenteksten + woordenlijst SSL Leiden.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	Domein A		

SE5

Luistervaardigheid

Weegfactor:	20	Leerstof:	CITO Luistervaardigheid.
Moment:	ZW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	Domein B		

SE5

Literatuur

Weegfactor:	20	Leerstof:	Literaire werken.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	515		
Eindtermen:	Domein E		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:geschiedenis

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.



Thema De Republiek / Gouden Eeuw

Weegfactor:	20	Leerstof:	Themakatern De Republiek in een tijd van vorsten.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:	C		

Thema Ten Oorlog!

Weegfactor:	20	Leerstof:	Themakatern Ten Oorlog! Europese oorlogen 1789-1919. Oorlog als maatschappelijk fenomeen.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:	C		

Thema Nederlands-Indië

Weegfactor:	20	Leerstof:	Themakatern Koloniale relatie tussen Nederland(ers) en Nederlands-Indië.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:	C		

SE4 Dossier praktische opdrachten

Weegfactor:	20	Leerstof:	Dossier met opdrachten over kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 4. De opdracht wordt gedeeld in de les en digitaal via magister.me.
Moment:	ZW P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	A 1 t/m 7		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:geschiedenis

SE4	Tijdvakken 5 t/m 8 en Staatsinrichting	
Weegfactor:	20	Leerstof: Tijdvakken 5 t/m 8 en bijbehorende kenmerkende aspecten (KA's). Themakatern Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie.
Moment:	TW P4	
Tijdsduur:	75 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	415	
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B, D	
SE5	HC 1: Het Britse Rijk	
Weegfactor:	20	Leerstof: Historische Context Het Britse Rijk 1585-1900, inclusief tijdvak 5 t/m 8 en KA's.
Moment:	TW P1	
Tijdsduur:	75 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	511	
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B	
SE5	HC 2: Duitsland	
Weegfactor:	20	Leerstof: Historische Context Duitsland in Europa 1918-1991, inclusief tijdvak 5 t/m 9, KA's en HC 1.
Moment:	TW P2	
Tijdsduur:	75 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	512	
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B	
SE5	HC 3: Nederland	
Weegfactor:	20	Leerstof: Historische Context Nederland 1948-2008, inclusief tijdvak 5 t/m 10, KA's en HC 1+2.
Moment:	TW P3	
Tijdsduur:	115 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	513	
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B	

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:aardrijkskunde

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.



De wereld van: H1, Het Amerikaans/Mexicaans grondgebied			
Weegfactor:	25	Leerstof:	Hoofdstuk 1 Het Amerikaans-Mexicaanse grensgebied
Moment:	TW P1		paragraaf 1 t/m 13, begrippen en aantekeningen +
Tijdsduur:	75 min.		power point.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:	B1, B3		
De wereld van: H2, Natuur en landschap			
Weegfactor:	25	Leerstof:	Hoofdstuk 2 Natuur en landschap paragraaf 1 t/m 14,
Moment:	TW P2		begrippen en aantekeningen + power point.
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:	C1, C3		
De wereld van: H3, Actuele vraagstukken in Brazilië			
Weegfactor:	25	Leerstof:	Hoofdstuk 3 Actuele vraagstukken in Brazilië
Moment:	TW P3		paragraaf 1 t/m 12, begrippen en aantekeningen +
Tijdsduur:	75 min.		power point.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:	D2, E1		
SE4 De wereld van: H4, Vraagstukken in Nederland			
Weegfactor:	25	Leerstof:	Hoofdstuk 4 Vraagstukken in Nederland paragraaf 1 t
Moment:	TW P4		/m 15, begrippen en aantekeningen+ power point.
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	E2		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:aardrijkskunde

SE5

De wereld van: H4, P198-199 Onderzoek leefbaarheid

Weegfactor:	15	Leerstof:	Geografisch onderzoek in eigen omgeving.
Moment:	ZW P1		Beschrijving opdracht volgt in Magister, theorie van
Tijdsduur:			Hoofdstuk 4 paragraaf 9 t/m 13 uit boek klas 4.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	A2		

SE5

De wereld van: H1, Globalisering + H1 uit 4Havo

Weegfactor:	20	Leerstof:	Hoofdstuk 1 Globalisering, paragraaf 1 t/m 13 ,
Moment:	TW P1		begrippen en aantekeningen +ppt + Hoofdstuk 1 klas
Tijdsduur:	75 min.		4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	B2		

SE5

De wereld van: H2, Endogene en exogene krachten + H2 uit 4havo

Weegfactor:	20	Leerstof:	Hoofdstuk 2 Endogene en exogene krachten,
Moment:	TW P2		paragraaf 1 t/m 15 , begrippen en aantekeningen +
Tijdsduur:	75 min.		power point + Hoofdstuk 2 klas 4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	C2		

SE5

De wereld van: H3, Brazilië + H3 uit 4havo

Weegfactor:	20	Leerstof:	Hoofdstuk 3 Brazilië, paragraaf 1 t/m13 , begrippen
Moment:	TW P3		en aantekeningen + power point + Hoofdstuk 3 klas
Tijdsduur:	75 min.		4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	D1, B2, C2, D1		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:biologie

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.



Thema 1: Inleiding in de biologie en thema 2: Voortplanting

Weegfactor:	20	Leerstof:	Boek Havo 4: Organen, weefsel en cellen.
Moment:	TW P1		Plantaardige en dierlijke cellen. celorganellen.
Tijdsduur:	75 min.		Transport door membranen. Natuurwetenschappelijk
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		onderzoek. (On)geslachtelijke voortplanting.
Type toets:	Schriftelijke toets		Hormonen. Zwanger. Seksualiteit. Soa's en
Herkansing:	Nee		geboortegeling.
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:	B2.1 B2.2, B3.1, B4.2, C1 tm C3, D3.1 tm D3.9,- E1.2, E2.1 tm E2.4 E2.7, E2.8, E3.1 tm E3.6		

Thema 3: Genetica en thema 4: Evolutie

Weegfactor:	25	Leerstof:	Boek Havo 4: Fenotype en genotype. Genenparen.
Moment:	TW P2		Monohybride kruisingen. Geslachtschromosomen.
Tijdsduur:	75 min.		Speciale manieren van overerven. Opvoeding of
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		aanleg. Prokaryoten. Eukaryoten. De evolutietheorie.
Type toets:	Schriftelijke toets		Onderzoek naar evolutie. Evolutie in populaties.
Herkansing:	Nee		Ontstaan van soorten.
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:	B1.1, B2.1, B3.1- B3.2,C2.1,C2.4, D1.1, E4.1-F1.1 tm 4, F2.1 tm F2.4, F3.2		

Thema 5: Regeling en thema 6: Waarneming en gedrag

Weegfactor:	20	Leerstof:	Boek Havo 4: Regeling en homeostase. Regeling,
Moment:	TW P3		reflexen en (autonome) zenuwstelsel. Neurale
Tijdsduur:	75 min.		regulatie. Spieren en beweging. Zintuigstelsel.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Gedrag.
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:	B2.1, B4.1, B4.2, B4.3, B6.1, B6.2, B7.1 tm 3, D2.1 tm 8		

SE4 Thema 7: Ecologie en milieu

Weegfactor:	20	Leerstof:	Boek Havo 4: Organismen. Populaties.
Moment:	ZW P4		(Veranderende) ecosystemen. Duurzaamheid en
Tijdsduur:	75 min.		natuurbescherming. Kringlopen. Voedselproductie.
Wijze van toetsing:	Praktisch		Energie.
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	B3.2, B8.1, B8.2, B8.3, C3.1, C3.2, C3.4, C3.5, D4.1, D4.2, F3.1, F3.2, F3.3, F3.4		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:biologie

Praktisch dossier

Weegfactor:	15	Leerstof:	Bij elk thema zijn er een aantal praktische opdrachten. Samen met het praktisch dossier in havo 5 dekt deze alle onderdelen van domein A.
Moment:	ZW P4		
Tijdsduur:			

Wijze van toetsing:	Praktisch
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Cijferkolom:	415
Eindtermen:	A

SE5 Thema 1: Stofwisseling in de cel, thema 2: DNA en thema 3: Vertering

Weegfactor:	20	Leerstof:	Boek Havo 5: Chemie in cellen. Enzymen. Fotosynthese. Voortgezette assimilatie. Dissimilatie. Intensiteit van de stofwisseling. Bouw en replicatie DNA. Eiwitsynthese. Genexpressie. Mutaties. Biotechnologie. Voedingsstoffen. Verteringsstelsel. Chemische vertering. Resorptie. Gezonde voeding. Eten en gegeven worden.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	B1.1-B1.3, B2.3, B3.1 tm B3.4, C1.1-C1.2, D1.1-D1.5, E1.1, E1.2 E1.3, E2.4 tm E2.8- E3.6		

SE5 Thema 4: Transport, thema 5: Gaswisseling en uitscheiding en thema 6: Afweer

Weegfactor:	20	Leerstof:	Boek Havo 5: Transportsystemen. Hart en bloed. Weefselvloeistof en lymfe. Gaswisseling en longventilatie. Lever. Nieren. Huid. Bescherming. Afweer en immuniteit. Transplantatie en bloedtransfusie.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	B3.1 - B3.3 - B3.5 - B3.6 - B4.1 - B5.1		

SE5 Thema 7: Samenhang van de biologie.En alle leerstof van boek havo 4 en 5

Weegfactor:	20	Leerstof:	Boek 5 thema 7: Cellen. DNA en erfelijkheid. Organismen. De aarde als levend systeem. Alle leerstof van boek klas 4 en 5.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	B t/m F		

SE5 Praktisch dossier

Weegfactor:	20	Leerstof:	Bevat de onderdelen: Ecoreizen (Havo 4), Plastic Soep en Biotechnologie en vakoverstijgende onderdelen uit de scheikunde en natuurkunde (afhankelijk van de profielkeuze van de leerling). Vakoverstijgende onderdelen bepalen 50% van het cijfer in dit PO. Deze wordt gecombineerd met een aantal vakspecifieke opdrachten (50%). Samen met het praktisch dossier in havo 4 dekt deze alle onderdelen van domein A.
Moment:	ZW P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	A		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:natuurkunde

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.



Bewegen, krachten

Weegfactor:	20	Leerstof:	NOVA Hoofdstuk 1 en 3.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:	C1, H		

Elektriciteit

Weegfactor:	30	Leerstof:	NOVA Hoofdstuk 2.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:	G1		

Materialen, Arbeid en energie

Weegfactor:	30	Leerstof:	NOVA Hoofdstuk 4 en 5.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:	D1, C2, E, H		

SE4

Technische automatisering en optica

Weegfactor:	20	Leerstof:	NOVA Hoofdstuk 6 en 7.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	B3, G2		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:natuurkunde

SE5 Zuinig met energie, Trillingen en golven, aarde en heelal deel 1

Weegfactor:	20	Leerstof:	NOVA Hoofdstuk 8, 9 en 10 deel 1.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	C2, B1, E1		

SE5 Aarde en heelal deel 2, Radioactiviteit en medische beeldvorming

Weegfactor:	20	Leerstof:	NOVA Hoofdstuk 10 deel 2, Hoofdstuk 11 en 12.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	E1, B2, H		

SE5 Alle CE stof

Weegfactor:	20	Leerstof:	Alle stof die op SE komt uit boek Hoofdstuk 4 en 5.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	A, B, C, D, G1, H		

SE5 PO Natuurwetenschappen

Weegfactor:	20	Leerstof:	Het cijfer voor de PO's wordt voor de helft bepaald door de vakoverstijgende opdrachten van natuurkunde, scheikunde en biologie. De andere helft wordt bepaald door de vakspecifieke natuurkunde PO's.
Moment:	ZW		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	A, B2, D2		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:scheikunde

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.



Toets A: atoommodel en derde klas stof

Weegfactor:	10	Leerstof:	NOVA MAX Hoofdstuk 1 allen paragraaf 1 en theorie leerjaar 3.
Moment:	ZW P1		
Tijdsduur:	45 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:			

Toets B: atoommodel en bindingen

Weegfactor:	15	Leerstof:	NOVA MAX Hoofdstuk 1 en 2.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:			

Toets C: rekenen in de chemie

Weegfactor:	20	Leerstof:	NOVA MAX Hoofdstuk 1 paragraaf 2 t/m 4.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:			

Toets D: organische chemie

Weegfactor:	20	Leerstof:	NOVA MAX Hoofdstuk 3.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:scheikunde

Toets E: chemie tot nu toe

Weegfactor:	15	Leerstof:	NOVA MAX 1 t/m 4 + klas 3.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	415		
Eindtermen:			

PO natuurwetenschappen

Weegfactor:	10	Leerstof:	Onderdeel SE PO natuurwetenschappen in Havo 5.
Moment:	ZW P1 en P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	416		
Eindtermen:			

PO Analyse

Weegfactor:	10	Leerstof:	Onderdeel SE PO analyse in Havo 5.
Moment:	ZW P3 en P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	417		
Eindtermen:			

Metten is weten

Weegfactor:	5	Leerstof:	Onderdeel SE PO natuurwetenschappen in Havo 5.
Moment:	ZW P1 P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	418		
Eindtermen:			

Ecoreizen

Weegfactor:	5	Leerstof:	Onderdeel SE PO natuurwetenschappen in Havo 5.
Moment:	ZW P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	419		
Eindtermen:			

Zoutpuzzel

Weegfactor:	5	Leerstof:	Onderdeel SE PO Analyse in Havo 5.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	420		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:scheikunde

SE5	Evenwichten, energie en donor-acceptor	
Weegfactor:	25	Leerstof: NOVA MAX Hoofdstuk 1, 2, 4, 6, 7 en 8.
Moment:	TW P1	
Tijdsduur:	115 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	511	
Eindtermen:	A8, A10 t/m A14, M1, M2, R1, R3 R5, R&A1, R&A3, T4	

SE5	Organische chemie, macromoleculen en chemie van het leven	
Weegfactor:	20	Leerstof: NOVA MAX Hoofdstuk 1, 2, 3, 5, 9 en 10.
Moment:	TW P2	
Tijdsduur:	115 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	512	
Eindtermen:	A8, A10 t/m A14, M1-M7, R1-R4, R&A1, R&A3, T2, L1	

SE5	Groene chemie en alle examenstof	
Weegfactor:	20	Leerstof: Alle examenstof, NOVA Slaagboekje.
Moment:	TW P3	
Tijdsduur:	115 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	513	
Eindtermen:	A8, A10 t/m A14, M1- M7, R1- R5, R&A1, R&A2, R&A3, T1-T4, L1	

SE5	PO natuurwetenschappen	
Weegfactor:	20	Leerstof: Bevat onderdelen uit H4, 10% van het cijfer is vakoverstijgend.
Moment:	ZW P1 P2 P3	
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	514	
Eindtermen:	A1 tm A7, A9, A10 t/m A14	

SE5	PO Analyse	
Weegfactor:	15	Leerstof: Bevat onderdelen uit Havo 4.
Moment:	ZW P1 P2 P3	
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	515	
Eindtermen:	A8, A10 t/m A14,	

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:natuur, leven en technologie

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.



SE4 Module 1 Sportprestaties

Weegfactor:	15	Leerstof:	De module is terug te vinden op verenigingnlt.nl.
Moment:	ZW P1	Beoordeling:	Verslag en presentaties.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:	B1, B2, D, E1		

SE4 Module 2 Forensisch

Weegfactor:	15	Leerstof:	De module is terug te vinden op verenigingnlt.nl.
Moment:	ZW P2	Beoordeling:	Verslag en toets.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:	B1, B2, E2		

SE4 Module 3 Aerosolen

Weegfactor:	15	Leerstof:	De module is terug te vinden op verenigingnlt.nl.
Moment:	ZW P3	Beoordeling:	Verslag en toets.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:	B1, B2, C, D		

SE4 Module 4 Zoete appel

Weegfactor:	15	Leerstof:	De module is terug te vinden op verenigingnlt.nl.
Moment:	ZW P4	Beoordeling:	Labjournaal en toets.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	B1, B2, E1		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:natuur, leven en technologie

SE5

Module 5 Delta

Weegfactor:

15

Moment:

ZW P1

Leerstof:

De module is terug te vinden op verenigingnlt.nl.
Beoordeling: Verslag en presentaties.

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijke toets

Herkansing: Nee

Cijferkolom: 511

Eindtermen: B1, B2, D, E2

SE5

Module 6 Voel je thuis

Weegfactor:

15

Moment:

ZW P2

Leerstof:

De module is terug te vinden op verenigingnlt.nl.
Beoordeling: Maquette en presentatie.

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijke toets

Herkansing: Nee

Cijferkolom: 512

Eindtermen: B1, B2, D

SE5

Module 7 Leef met je hart

Weegfactor:

10

Moment:

ZW P3

Leerstof:

De module is terug te vinden op verenigingnlt.nl.
Beoordeling: Reanimatiecursus en examen en presentatie.

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Mondeling/ schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Cijferkolom: 513

Eindtermen: B1 en D

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak: economie

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.



Schaarste en ruil + Markten

Weegfactor:	20	Leerstof:	Praktische economie module 1 en 2.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:	Domein B,C,D		

Markten

Weegfactor:	20	Leerstof:	Praktische economie module 2 en 3.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:	Domein D		

Samenwerken en onderhandelen

Weegfactor:	20	Leerstof:	Praktische economie module 5.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:	Domein F		

SE4 Klaslokaalexperiment (markt en samenwerken en onderhandelen)

Weegfactor:	20	Leerstof:	Verslagen klaslokaalexperiment.
Moment:	ZW P3 P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	Domein A, J		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak: economie

SE4

Ruilen over de tijd en Risico en informatie

Weegfactor:	20	Leerstof:	Praktische economie module 4,6.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	415		
Eindtermen:	Domein E,G		

SE5

Welvaart en groei

Weegfactor:	20	Leerstof:	Praktische economie module 7.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	Domein H		

SE5

Goede tijden, slechte tijden

Weegfactor:	20	Leerstof:	Praktische economie module 8.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	Domein I		

SE5

Markt en Samenwerken en onderhandelen

Weegfactor:	20	Leerstof:	Praktische economie module 2,5.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	Domein D,F		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:bedrijfseconomie

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.



Domein B Van persoon naar rechtspersoon deel 1

Weegfactor:	20	Leerstof:	Bedrijfseconomie in Balans HAVO Hoofdstuk 1
Moment:	TW P1		Bedrijfseconomie Hoofdstuk 5 Verzekeren, studeren, sparen en lenen Hoofdstuk 6 Enkelvoudige en samengestelde intrest Hoofdstuk 7 Beleggen Hoofdstuk 8 Woning Hoofdstuk 9 Familie.
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:	B1 B4 A1 A2 A3 A4 A5 A6		

Domein A Basisvaardigheden

Weegfactor:	15	Leerstof:	Bedrijfseconomie in Balans HAVO Hoofdstuk 3.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:	45 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:	A1 A2 A3		

Domein B Van persoon naar rechtspersoon deel 2

Weegfactor:	20	Leerstof:	Bedrijfseconomie in Balans HAVO Hoofdstuk 1
Moment:	TW P2		Bedrijfseconomie Hoofdstuk 2
Tijdsduur:	75 min.		Basisrekenvaardigheden Hoofdstuk 10 Schenken en Erven Hoofdstuk 11 Eigen onderneming Hoofdstuk 12 Keuze rechtsvorm Hoofdstuk 13 Organisatie en Maatschappij.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:	B1 B2 B3 B4 A1 A2 A3 A4 A5 A6		

SE4 Domein A Basisvaardigheden Domein C Interne Organisatie en personeelsbeleid

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans HAVO Hoofdstuk 1
Moment:	ZW P3 P4		Bedrijfseconomie, Hoofdstuk 13.3 Hoofdstuk 14 Organisaties, Hoofdstuk 15 Leiderschap, Hoofdstuk 16 Personeelsbeleid.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 C1 C1		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:bedrijfseconomie

SE4	Domein D Investeren en financieren	
Weegfactor:	20	Leerstof:
Moment:	TW P4	Bedrijfseconomie in balans HAVO Hoofdstuk 3 Balans, winst- en verliesrekening en liquiditeit Hoofdstuk 17 Eigen Vermogen Hoofdstuk 18 Vreemd Vermogen Hoofdstuk 19 Vermogensmarkt Hoofdstuk 20 Investeringsanalyse.
Tijdsduur:	115 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	415	
Eindtermen:	D1 D2 A1 A2 A3 A4 A5 A6	
SE4	Domein H Keuzonderwerp	
Weegfactor:	0	Leerstof:
Moment:	ZW P2 P3	Keuzeonderwerp, thuis zelfstandig voorbereiden keuze uit basiskennis ondernemerschap of Elementair boekhouden, is onderdeel businesschool.
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	416	
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 H	
SE5	Domein B Van persoon naar rechtspersoon	
Weegfactor:	15	Leerstof:
Moment:	TW P1	Bedrijfseconomie in balans Hoofdstuk 5 t/m 13.
Tijdsduur:	115 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	511	
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 E1 E2	
SE5	Domein F Financieel Beleid	
Weegfactor:	12,5	Leerstof:
Moment:	ZW P1 P2	Bedrijfseconomie in Balans HAVO Hoofdstuk 4 Basis Excel Hoofdstuk 21 Marketingbeleid Hoofdstuk 22 Product en Prijs Hoofdstuk 23 Plaats en promotie Hoofdstuk 24 E-business.
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	512	
Eindtermen:	A E1 E2	
SE5	Domein F Financieel beleid	
Weegfactor:	20	Leerstof:
Moment:	TW P2	Bedrijfseconomie in Balans HAVO Hoofdstuk 25 Kostensoorten Hoofdstuk 26 Begrote en werkelijke winst Hoofdstuk 27 Break-even analyse Hoofdstuk 28 Accrual-accounting en matching principe Hoofdstuk 29 Interne verslaggeving Hoofdstuk 30 financiële planning.
Tijdsduur:	115 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	513	
Eindtermen:	A F1 F2	
SE5	Domein G Verslaggeving	
Weegfactor:		Leerstof:
Moment:	TW P3	Bedrijfseconomie in balans HAVO Hoofdstuk 3 Balans, winst- en verliesrekening en liquiditeit Hoofdstuk 31 Externe verslaggeving Hoofdstuk 32 Regels voor de activa en passiva Hoofdstuk 33 Regels Winst- en Verliesrekening Hoofdstuk 34 Liquiditeitskengetallen Cashflow en solvabiliteitskengetallen Hoofdstuk 35 Overige kengetallen.
Tijdsduur:	115 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	514	
Eindtermen:	A G	

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:onderzoek en ontwerpen

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.



Procescijfer ontwerpproject

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Het procescijfer wordt opgebouwd gedurende de gehele periode, leerlingen worden beoordeeld op hun groei en niveau op het gebied van communicatief, creatief, ondernemend, projectmatig, samenwerkend en zelfsturend. Focus bij dit project ligt vooral op creativiteit en vermogen tot samenwerken.
Moment:	ZW P1		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:			

Productcijfer ontwerpproject

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	De eindproducten en de presentatie worden beoordeeld aan de hand van beoordelingsformulieren met een programma van eisen die de leerlingen aan het begin van het project krijgen.
Moment:	ZW P1		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:			

Procescijfer keuzeproject HBO

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Het procescijfer wordt opgebouwd gedurende de gehele periode, leerlingen worden beoordeeld op hun groei en niveau op het gebied van communicatief, creatief, ondernemend, projectmatig, samenwerkend en zelfsturend. Focus bij dit project ligt vooral op het projectmatig werken en het zelfsturend vermogen waarbij het zelfstandig werken en het onderzoek doen belangrijke vaardigheden zijn.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:			

Productcijfer keuzeproject HBO

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	De eindproducten en de presentatie worden beoordeeld aan de hand van beoordelingsformulieren met een programma van eisen die de leerlingen aan het begin van het project krijgen.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:onderzoek en ontwerpen

Persoonlijk ontwikkelingsgesprek

Weegfactor:	20	Leerstof:	Tijdens dit gesprek kijkt de leerling terug op wat het geleerd heeft, geeft aanhoeveel inzicht hij/ zij hierin heeft en stelt doelen voor het laatste jaar.
Moment:	ZW P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	415		
Eindtermen:			

SE4 Keuzeproject fase 1

Weegfactor:	15	Leerstof:	Het proces bepaalt voor 70% het cijfer. Bij het proces wordt je beoordeeld op je persoonlijke competentieontwikkeling 10% en op Initiatief 20%, communicatie 20% en de werkhouding 20%. Het product telt voor 30% mee en bestaat uit het Plan van Aanpak wat opgesteld is.
Moment:	ZW P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	416		
Eindtermen:	A,B,C,D		

SE4 Keuzeproject fase 2

Weegfactor:	15	Leerstof:	Het proces bepaalt voor 50% het cijfer. Bij het proces wordt je beoordeeld op je persoonlijke competentieontwikkeling 10% en op Plannen en organiseren 15%, de productgerichtheid 15% en de werkhouding 10%. Het product bestaat uit de opgeleverde eindproducten en de presentatie aan de opdrachtgever. Hierbij bepaalt het niveau 20%, de bruikbaarheid 20% en de verzorgdheid 10% van het eindcijfer.
Moment:	ZW P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	417		
Eindtermen:	A,B,C,D		

SE5 Acquisitie en projectplan Meesterproef

Weegfactor:	20	Leerstof:	Het proces bepaalt voor 70% het cijfer. Bij het proces wordt op je beoordeeld je persoonlijke competentieontwikkeling 10%, op initiatief en communicatie 30% en productgerichtheid 30%. Het product telt voor 30% mee en bestaat uit het Plan van Aanpak wat opgesteld is.
Moment:	ZW P1		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	A,B,C,D		

SE5 Voortgang en rapportage Meesterproef

Weegfactor:	20	Leerstof:	Het proces bepaalt voor 40% het cijfer. Bij het proces wordt je beoordeeld op je persoonlijke competentieontwikkeling 10%, op samenwerking 15% en probleemanalyse 15%. Het product bestaat uit het ingeleverde PWS-deel of het onderzoekgedeelte van je Meesterproef. Dit wordt beoordeeld aan de hand van het PWS-rubric.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	A,B,C,D		

SE5 Oplevering en eindproducten Meesteproef

Weegfactor:	30	Leerstof:	Het proces bepaalt voor 50% het cijfer. Bij het proces wordt je beoordeeld op je persoonlijke competentieontwikkeling 10% en op projectmatig 15%, zelfsturend en communicatief 15% en het vermogen tot reflectie 10%. Het product bestaat uit de ingeleverde eindproducten en de presentatie. Waarbij de presentatie 10 %, beoordeling docent 15%, beoordeling opdrachtgever 15% en de beoordeling expert 10% van het eindcijfer bepaald.
Moment:	ZW P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	A,B,C,D		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Welke onderdelen er aangeboden per domein hangt af van de gemaakte keuzes. Dit gebeurt in overleg met de docent en de leerling.

In Magister staat 1 eindbeoordeling.

P1: betreft periode 1, P2: periode 2, etc.

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.



SE4 Doelspelen

Weegfactor:	0	Leerstof:	Minimaal 2 kiezen.
Moment:	ZW P1 P2 P3 P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:	1,2,3		

SE4 Trainingsprogramma opstellen

Weegfactor:	0	Leerstof:	Zelf ontwerpen van een programma en uitvoeren.
Moment:	ZW P1 P2 P3 P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:	4		

SE4 Terugslagspelen

Weegfactor:	0	Leerstof:	Minmaal 1 kiezen.
Moment:	ZW P1 P2 P3 P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	2,3		

SE4 Keuze 2 van 4 (bewegen)

Weegfactor:	0	Leerstof:	Keuze uit Turnen, Atletiek, Zelfverdediging en/of Bewegen op Muziek.
Moment:	ZW P1 P2 P3 P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	415		
Eindtermen:	2		

SE4 Bewegen en Samenleving

Weegfactor:	0	Leerstof:	Opdracht "Bewegen en Samenleving" (onder andere sport keuze test).
Moment:	ZW P1 P2 P3 P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	416		
Eindtermen:	5		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:lichamelijke opvoeding

SE4	Softbal	
Weegfactor:	0	Leerstof: Tactiek/ spelregelkennis.
Moment:	ZW P1 P2 P3 P4	
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	417	
Eindtermen:	2	

SE4	Keuze uit de competenties (2 van 4)	
Weegfactor:	0	Leerstof: Keuze uit instructeur,coach/begeleider,scheidsrechter /jurylid en organisator.
Moment:	ZW P1 P2 P3 P4	
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	418	
Eindtermen:	3	

SE5	Oriëntatie op sporten	
Weegfactor:	0	Leerstof: De leerlingen krijgen 5 of 6 keuzes per ronde. Uit het aanbod kiezen ze dan uiteindelijk 3 nieuwe sporten.
Moment:	ZW P1 P2	
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	511	
Eindtermen:	1,2 en 5	

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:ckv

Inleiding

Er is geen Centraal Examen voor het vak Ckv. Eindcijfer wordt bepaald voor het gemiddelde van de SE-cijfers.

Ckv wordt afgesloten in leerjaar 4.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).



SE4	Kunsta autobiografie		
Weegfactor:	10	Leerstof:	Kunsta autobiografie. Duo-opdracht, waarbij je eigen culturele voorkeuren worden getoond + presentatie.
Moment:	ZW P1		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	4011		
Eindtermen:	Domein A		
SE4	Dimensies		
Weegfactor:	15	Leerstof:	Onderzoek in groepjes naar één van de elf dimensies, waarbij eigen voorbeelden moeten worden gekozen + presentatie.
Moment:	ZW P1-2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	4012		
Eindtermen:	Domein B		
SE4	Dimensie engagement		
Weegfactor:	20	Leerstof:	Onderzoek naar dimensie engagement waarbij een eigen maatschappelijk probleem wordt onderzocht en er een kunstzinnige protestuiting wordt gepresenteerd.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	4013		
Eindtermen:	Domein B		
SE4	Mural		
Weegfactor:	20	Leerstof:	Mural - 3 opdrachten maken.
Moment:	ZW P2-3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	4014		
Eindtermen:	Domein B		
SE4	Onderzoek		
Weegfactor:	30	Leerstof:	Onderzoek naar een eigen gekozen onderwerp uit de kunsten. Dit wordt afgesloten met een werkstuk, eventueel een product en een presentatie.
Moment:	ZW P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	4015		
Eindtermen:	Domein C		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:ckv

SE4

Reflectie

Weegfactor:

5

Leerstof:

Reflectie: verslag, vlog of interview.

Moment:

ZW P4

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Mondeling/ schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Cijferkolom: 4016

Eindtermen: Domein D

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:kunst (beeldende vormgeving)

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.



DaDa

Weegfactor:	31	Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema:
Moment:	ZW P1		materiaalonderzoek, schetsen en analyse.
Tijdsduur:			Eindwerkstuk collage of assemblage.
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:			

Idealiseren van een persoon

Weegfactor:	32	Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema: moodboard,
Moment:	ZW P2-P3		materiaalonderzoek, schetsen en analyse.
Tijdsduur:			Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D
Wijze van toetsing:			uitwerking.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:			

SE4

Paradijs

Weegfactor:	21	Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema: moodboard,
Moment:	ZW P3-P4		materiaalonderzoek, schetsen en analyse.
Tijdsduur:			Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D
Wijze van toetsing:	Praktisch		uitwerking.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

KUA- Cultuur van het Moderne in de eerste helft van de 20e eeuw.

Weegfactor:	8	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 8 Modernisme.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:kunst (beeldende vormgeving)

SE4	KUA- Massacultuur vanaf 1950	
Weegfactor:	8	Leerstof: Bespiegeling Hoofdstuk 9 Massacultuur en Hoofdstuk 8 Modernisme.
Moment:	TW P4	
Tijdsduur:	75 min.	
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	415	
Eindtermen:	Domein A,B,C	
SE5	Mode 1: moodboard, ontwerpen en analyse	
Weegfactor:	21	Leerstof: Naar aanleiding van het gegeven mode-thema: moodboard, materiaalonderzoek, ontwerpen, mouleren en analyse.
Moment:	ZW P1	
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	511	
Eindtermen:	Domein A,B,C	
SE5	Mode 2: maken en presenteren outfit	
Weegfactor:	21	Leerstof: Maken en presenteren outfit.
Moment:	ZW P2	
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	512	
Eindtermen:	Domein A,B,C	
SE5	Masterpiece	
Weegfactor:	21	Leerstof: Naar aanleiding van het gekozen thema: onderzoek, schetsen en eindreflectie. Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking.
Moment:	ZW P2-P3	
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	513	
Eindtermen:	Domein A,B,C	
SE5	KUA- Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw	
Weegfactor:	8	Leerstof: Bespiegeling Hoofdstuk 4 Hofcultuur, Hoofdstuk 8 Modernisme en Hoofdstuk 9 Massacultuur.
Moment:	TW P2	Voor leerlingen KUMU - KUBV tellen toetsen mee bij KUBV.
Tijdsduur:	115 min.	Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken - bij KUMU(16%).
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	514	
Eindtermen:	Domein A,B,C	
SE5	Wisselende opdrachten	
Weegfactor:	16	Leerstof: Voor leerlingen KUMU - KUBV tellen toetsen mee bij KUBV. Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken - bij KUMU(16%).
Moment:	ZW P1	
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	515	
Eindtermen:	Domein A,B,C	

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:kunst muziek

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.



Vaktheorie

Weegfactor:	12	Leerstof:	Hoofdstuk 1,2,3,5,6 uit muziekmethode Beatsnbits.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	60 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:	Domein A		

Instrumentale & vocale vaardigheden via externen

Weegfactor:	10	Leerstof:	Externe muzieklessen individueel of in een klein groepje.
Moment:	ZW P1 P2 P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:	Domein B		

Instrumentale & vocale vaardigheden- gezamenlijk bandstuk

Weegfactor:	7	Leerstof:	Het bespelen van een instrument in een band.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:	Domein B		

SE4 Instrumentale & vocale vaardigheden- band-of zangstuk + presentatie openbare activiteit

Weegfactor:	30	Leerstof:	Muzikaal optreden waarbij de leerling band-en/of zangstuk presenteert.
Moment:	ZW P3 P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	Domein B		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:kunst muziek

Componeeropdracht Lied maken

Weegfactor:	10	Leerstof:	Keuzeopdracht waarbij een cover of een eigen gemaakt nummer wordt gemaakt.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	415		
Eindtermen:	Domein A, B2		

Ontwerpopdracht Festivals

Weegfactor:	7	Leerstof:	Een fictieve Festival maken.
Moment:	ZW P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	416		
Eindtermen:	Domein A,C		

Improvisatieopdracht Bluesschema

Weegfactor:	8	Leerstof:	Een bluesschema spelen en hierover improviseren.
Moment:	ZW P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	417		
Eindtermen:	Domein B2		

KUA- Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw

Weegfactor:	8	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 8 Modernisme.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	418		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE4 KUA- Massacultuur vanaf 1950

Weegfactor:	8	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 9 Massacultuur + H8 Modernisme.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	419		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE5 Instrumentale & vocale vaardigheden via externen

Weegfactor:	10	Leerstof:	Externe muzieklessen individueel of in een groepje.
Moment:	ZW P1 P2 P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	Domein B		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:kunst muziek

SE5 Instrumentale & vocale vaardigheden- onvoorbereide uitvoering

Weegfactor:	6	Leerstof:	Onvoorbereid een partij uit een muziekstuk spelen.
Moment:	ZW P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	Domein B1		

SE5 Instrumentale & vocale vaardigheden- muzikale optredens tijdens openbare activiteit

Weegfactor:	30	Leerstof:	Het organiseren van een muzikale optreden tijdens een openbare activiteit, waarbij de leerling een band of zangstuk presenteert.
Moment:	ZW P2 P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	Domein B		

SE5 componeer /Ontwerp opdracht

Weegfactor:	8	Leerstof:	Keuze uit singer-songwriting of producer opdracht uit Beatsnbits.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	Domein A, B2		

SE5 KUA- Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw

Weegfactor:	8	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 4 Hofcultuur, Hoofdstuk 8 Modernisme, Hoofdstuk 9 Massacultuur.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Digitaal		Voor leerlingen KUMU - KUBV tellen toetsen mee bij KUBV.
Type toets:	Schriftelijke toets		Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken - bij muziek (16%).
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	515		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE5 Wisselende opdrachten

Weegfactor:	16	Leerstof:	Voor leerlingen KUMU - KUBV tellen toetsen mee bij KUBV. Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken - bij KUMU(16%).
Moment:	ZW P1		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	516		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:maatschappijleer

Inleiding

Er is geen Centraal Examen voor het vak maatschappijleer. Eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Maatschappijleer start in leerjaar 5.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten.



SE5 Inleiding maatschappijleer en Rechtsstaat

Weegfactor:	30	Leerstof:	Hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer?
Moment:	TW P1		Hoofdstuk 2: Rechtsstaat
Tijdsduur:	45 min.		Leerroute per les is te vinden op Magister.Me.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	Domein A, B, D		

SE5 Parlementaire democratie

Weegfactor:	30	Leerstof:	Hoofdstuk 3: Parlementaire democratie.
Moment:	TW P2		Leerroute per les is te vinden op Magister.Me.
Tijdsduur:	45 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	Domein A, B, C, D, E		

SE5 Pluriforme samenleving

Weegfactor:	25	Leerstof:	Hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving.
Moment:	TW P3		Leerroute per les is te vinden op Magister.Me.
Tijdsduur:	45 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	Domein A, B, C, D, E		

SE5 Praktische opdracht

Weegfactor:		Leerstof:	Analyseren van een documentaire.
Moment:	ZW P2 P3 P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	A G		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:rekenen 3F

Inleiding

De rekentoets maakt deel uit van het eindexamen voor leerlingen die geen wiskunde in hun vakkenpakket hebben. Voor leerlingen met wiskunde in het pakket worden de rekenvaardigheden geïntegreerd in de eindtoetsing voor wiskunde. Leerlingen zonder wiskunde in hun pakket krijgen een apart schoolexamen rekenen.

Voor deze groep leerlingen is er een schoolexamen rekenen (3F voor HAVO). Het resultaat voor het schoolexamen rekenen telt niet mee in de uitslag, maar wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst.

Het hoogste cijfer telt.



SE4

Eindtoets 3F

Weegfactor:

1

Moment:

TW P2 P4

Tijdsduur:

120 min.

Wijze van toetsing:

Digitaal

Type toets:

Tentamen

Herkansing:

Nee

Cijferkolom:

411

Eindtermen:

3F

Leerstof:

Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden.

Methode: www.smartrekenen.nl

SE5

Eindtoets 3F

Weegfactor:

1

Moment:

TW P2

Tijdsduur:

120 min.

Wijze van toetsing:

Digitaal

Type toets:

Tentamen

Herkansing:

Nee

Cijferkolom:

511

Eindtermen:

3F

Leerstof:

Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden.

Methode: www.smartrekenen.nl

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:4 Havo

Vak:Profielwerkstuk

Inleiding

Het Profielwerkstuk wordt gestart in leerjaar 5.

Om aan het Centraal Examen te kunnen deelnemen moet het PWS tijdig zijn afgesloten.

Het cijfer voor het PWS vormt samen met het cijfer van maatschappijleer en Ckv het combinatiecijfer.



SE5

Profielwerkstuk

Weegfactor:

1

Leerstof:

Het PWS bestaat uit vier fasen: oriëntatie, onderzoek, verslag en presentatie. De verschillende fasen worden beoordeeld. De wijze en weging van deze beoordeling is te vinden in de toelichting in Magister.me in de studiewijzer profielwerkstukken.

Moment:

ZW P1 P2 P3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Praktische opdracht

Herkansing:

Nee

Cijferkolom:

511

Eindtermen: