

Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2023/2025

havo

leerjaar 4 en 5

Versie	Gewijzigd	Status
2023-2024	04-09-2023	Actualiseren
2023-2024	21-09-2023	Aanpassingen examencommissie
2023-2024	[18-10-2023]*	Instemming MR
2023-2024	29-09-2023	Publicatie website

* De MR vergadert op deze datum. Dit document is ter instemming aangeboden.



Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2024-2025.

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 2 x in deze periodes maken. Het hoogste cijfer telt.
Moment:	ZW P1 P2		
Tijdsduur:	45 min		
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:	Domein C		

Schrijfvaardigheid: Schrijfstijl schrijfdossier

Weegfactor:	17,5	Leerstof:	Met behulp van de module schrijfstijl wordt stijl en formuleren geoefend en verwerkt. Het schrijfproces en de schrijfopdracht recensie worden beoordeeld met een cijfer. De module staat op www.bruuttaal.nl en op de elektronische leeromgeving.
Moment:	ZW P1 P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:	Domein A en C		

Leesvaardigheid: Stijl en tekstverklaren

Weegfactor:	20	Leerstof:	Tekstverklaren met aandacht voor stijl en woordgebruik (ironie). Materiaal op www.bruuttaal.nl en op de elektronische leeromgeving.
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 de elektronische leeromgeving. 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		

SE4 Taalkunde: Project Communicatie

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

SE4 Argumentatieleer

Weegfactor: 12,5
 Moment: TW P4
 Tijdsduur: 75 min
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Schriftelijke toets
 Herkansing: Ja
 Cijferkolom: 416
 Eindtermen: Domein A en D

Leerstof: Materiaal op www.bruuttaal.nl en op de elektronische leeromgeving. Leerstof: soorten argumenten, argumentatieschema's, argumentatiestructuren en retorica.

SE4 5x boekverwerking

Weegfactor: 0
 Moment: ZW P1 P2 P3 P4
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing: Praktisch
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Cijferkolom: 417
 Eindtermen: Domein E en C

Leerstof: Verschillende boekverwerkingen (schriftelijk) en een literaire talkshow (mondeling). Alle opdrachten staan op de elektronische leeromgeving onder het kopje literatuur.

SE5 Literatuurgeschiedenis

Weegfactor: 12,5
 Moment: ZW P1
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing: Praktisch
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Cijferkolom: 511
 Eindtermen: Domein C en E

Leerstof: Materiaal op www.literatuurgeschiedenis.nl en op de elektronische leeromgeving.

SE5 Schrijfvaardigheid op basis van bronnen

Weegfactor: 20
 Moment: ZW P1 P2
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Cijferkolom: 512
 Eindtermen: Domein A,B, C en D

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 de elektronische leeromgeving.

SE5 Leesvaardigheid Argumentatie en tekstverklaren

Weegfactor: 12,5
 Moment: TW P3
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Schriftelijke toets
 Herkansing: Nee
 Cijferkolom: 513
 Eindtermen: Domein A en D

Leerstof: Materiaal op www.bruuttaal.nl en op de elektronische leeromgeving. Leerstof: drogredenen, beoordeling argumentaties, functies tekstgedeeltes en herhaling basisargumentatie uit Havo 4.

SE5 Literatuur

Weegfactor: 25
 Moment: ZW P3
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing: Mondeling/ schriftelijk
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Cijferkolom: 514
 Eindtermen: Domein B, C en E

Leerstof: 8 gelezen boeken, boekverwerkingen, literaire talkshow, verslag en groepsmondeling. Materiaal op de elektronische leeromgeving, onder het kopje literatuur.

SE5 3x boek lezen

Weegfactor: 0
 Moment: ZW P1 P2 P3
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing: Praktisch
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Cijferkolom: 515
 Eindtermen: Domein E en C

Leerstof: Boek lezen moet met een voldoende worden afgesloten.

**Inleiding**

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

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2024-2025.

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:	Een presentatie of vlog (nader te bepalen door de docent) over een ander Young Adult boek (uit de Leerotheek: niveau's worden uitgelegd in de les)
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		

Kijk en Luistervaardigheid

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Één video en één audio deel van CITO TH/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.
Moment:	ZW P2 P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	415		
Eindtermen:	Domein B - ERK B1		

Vak:Engelse taal en literatuur

SE4	Literatuur		
Weefactor:	20	Leerstof:	Één literair werk per periode lezen en behandelen. Afsluitend toets bestaat uit inhoudelijk vragen over de behandelde werken en literatuurgeschiedenis /begrippen. Er zijn alleen EN>NE en NE woordenboeken toegestaan. Materiaal nader te bepalen door de docent.
Moment:	TW4		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	416		
Eindtermen:	Domein E7		
SE5	Leesvaardigheid		
Weefactor:	20	Leerstof:	Teksten uit voorgaande HAVO examens. Leidse examenidoom woordenlijst wordt verstrekt ter ondersteuning. Alleen EN>NE en NE woordenboeken toegestaan.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	Domein A ERK B2		
SE5	Kijk- en Luistervaardigheid		
Weefactor:	20	Leerstof:	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.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	Domein B - ERK B2		
SE5	Spreek en gespreksvaardigheid		
Weefactor:	20	Leerstof:	Pitch voor een internationale vervolgopleiding/stage + duo gesprek naar aanleiding van docent aangeboden opdracht.
Moment:	ZW P2 P3		
Tijdsduur:	15 min.		
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	Domein C 1,2 - ERK B1+		
SE5	Schrijfvaardigheid		
Weefactor:	20	Leerstof:	Een opdracht waarin: schriftelijke gereageerd wordt naar doeltaalgebruikers, informatie wordt verstrekt /gevraagd + een verslag schrijven. NE>EN en EN>NE en NE woordenboeken toegestaan. Of Course Unit 3 wordt behandeld ter ondersteuning van het schrijfproces, gericht op schrijfvaardigheid, grammatica en vocabulaire.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	Domein D 1 - ERK B1		

**Inleiding**

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

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2024-2025.

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		

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		

**Inleiding**

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

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2024-2025.

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		

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		

Studie:4 Havo

Vak:wiskunde B

SE5 Machten, exponenten en logaritmen + Exponentiële verbanden

Weegfactor: 25
Moment: TW P2
Tijdsduur: 115 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 512
Eindtermen: Domeinen: A, B, D

Leerstof: Getal & Ruimte havo B: Hoofdstuk 5 + 9.

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

Weegfactor: 25
Moment: TW P3
Tijdsduur: 115 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 513
Eindtermen: Domeinen: A, B, D

Leerstof: Getal & Ruimte havo B: Hoofdstuk 1 + 4 + 8 + 11.

**Inleiding**

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

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2024-2025.

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.

Leesvaardigheidstoets

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Examentekst KB/GT.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:	A		

Methodetoets 1 L/G + luistervaardigheid

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Neue Kontakte.
Moment:	ZW P1		
Tijdsduur:	45 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:	B,D1		

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 + schrijfvaardigheid

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

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		



Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2024-2025.

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:			

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

Weefactor:	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:			

Examenidoom en leesvaardigheid

Weefactor:	12,5	Leerstof:	Woordenlijsten met signaalwoorden en eindexamen
Moment:	ZW P4		woorden 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

Weefactor:	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

Weefactor:	20	Leerstof:	Blz. 1 t/m 25 (CV, sollicitatiebrief en klachtenbrief) uit
Moment:	TW P1		écrire avancée.
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	Domein D		

SE5 Spreekvaardigheid

Weefactor:	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		

SE5 Leesvaardigheid en examenidoom

Weefactor:	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

Weefactor:	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		

Studie:4 Havo

Vak: Franse taal en literatuur

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



Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2024-2025.

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 & bijbehorende kenmerkende aspecten.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:	C		
Thema Nederlands-Indië			
Weegfactor:	20	Leerstof:	Themakatern Koloniale relatie tussen Nederland(ers) en Nederlands-Indië & bijbehorende kenmerkende aspecten.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:	C		
Thema Ten Oorlog!			
Weegfactor:	20	Leerstof:	Themakatern Ten Oorlog! Europese oorlogen 1789-1919. Oorlog als maatschappelijk fenomeen & bijbehorende kenmerkende aspecten.
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 de elektronische leeromgeving.
Moment:	ZW P2 P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	A 1 t/m 7		
SE4	HC 1: Het Britse Rijk & staatsinrichting		
Weegfactor:	20	Leerstof:	Feniks historische Context Het Britse Rijk 1585-1900, inclusief tijdvak 5 t/m 8 en KA's & Feniks katern geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland.
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		

Vak:geschiedenis**SE5****HC 2: Duitsland**

Weegfactor: 20
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

Leerstof: Feniks historische Context Duitsland in Europa 1918-1991, inclusief tijdvak 5 t/m 9, KA's en HC 1.

SE5**HC 3: Nederland**

Weegfactor: 20
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

Leerstof: Feniks historische Context Nederland 1948-2008, inclusief tijdvak 5 t/m 10, KA's en HC 1+2.

SE5**HC 1, 2, 3 en de tijdvakken 5 t/m 10**

Weegfactor: 20
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

Leerstof: Feniks historische Contexten 1, 2, 3, inclusief tijdvak 5 t/m 10 en KA's.



Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2024-2025.

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.

Buitenland: leefomgeving (wateroverlast)

Weegfactor:	25	Leerstof:	Hoofdstuk 1 Leefomgeving - Wateroverlast, paragraaf 1 t/m 6, aantekeningen, examentraining, samenvattingsopdrachten en begrippen.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:	A1, E1, E2		

Buitenland: wereld (wereldbeeld)

Weegfactor:	25	Leerstof:	Hoofdstuk 2 Wereld - Wereldbeeld, paragraaf 1 t/m 6, aantekeningen en examentraining.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:	A1, B1, B2, B3		

Buitenland: aarde (klimaat en landschap)

Weegfactor:	30	Leerstof:	Hoofdstuk 3 Aarde - Klimaat en Landschap, paragraaf 1 t/m 7, aantekeningen en examentraining.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:	A1, C2, C3		

SE4 Buitenland: leefomgeving (stedelijke gebieden)+ Grensregio MEX-VS+ Het Middellandse zeegebied

Weegfactor:	20	Leerstof:	Hoofdstuk 4 Leefomgeving Stedelijke gebieden, paragraaf 1 t/m 6 + Hoofdstuk 2 Grensgebied Mexico-VS + Hoofdstuk 3 Het Middellandse Zeegebied, aantekeningen, examentraining, samenvattingsopdrachten en begrippen.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	90 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	A1, E1, B1, C1		

SE5 Buitenland: wereld (globalisering)

Weegfactor:	20	Leerstof:	Hoofdstuk 1 Wereld - Globalisering, paragraaf 1 t/m 12 ,aantekeningen, examentraining, samenvattingsopdrachten en begrippen.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	90 min		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	A1, B2, B3		

Vak:aardrijkskunde

SE5	Buitenland: aarde (endogene en exogene processen)		
Weegfactor:	20	Leerstof:	Hoofdstuk 2 Aarde - Endogene en exogene processen, paragraaf 1 t/m 8 , aantekeningen, examentraining, samenvattingsopdrachten en begrippen.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	90 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	A1, C1, C3		
SE5	Buitenland: gebieden (Brazilië)		
Weegfactor:	20	Leerstof:	Hoofdstuk 3 Gebieden - Brazilië, paragraaf 1 t/m 11, aantekeningen, examentraining, samenvattingsopdrachten en begrippen.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	90 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	A1, D1, D2		
SE5	Buitenland 4 havo: P7+8 (onderzoek in eigen omgeving)		
Weegfactor:	20	Leerstof:	Geografisch onderzoek in eigen omgeving. Beschrijving opdracht volgt op de elektronische leeromgeving, theorie van Hoofdstuk 4 paragraaf 7+8 uit boek klas 4.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	A1, A2, E2		



Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2024-2025.

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.

Inleiding in de biologie en Voortplanting

Weegfactor:	20	Leerstof:	Boek Biologie voor jou:
Moment:	TW P1		4A: Thema 1: Inleiding in de biologie
Tijdsduur:	75 min.		4A: Thema 2: Voortplanting
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Organen, weefsel en cellen. Plantaardige en dierlijke cellen, celorganellen. Transport door membranen. Natuur-wetenschappelijk onderzoek.
Type toets:	Schriftelijke toets		(On)geslachtelijke voortplanting. Hormonen.
Herkansing:	Nee		Zwanger. Seksualiteit. Soa's en 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		

Genetica en Evolutie

Weegfactor:	20	Leerstof:	Boek Biologie voor jou:
Moment:	TW P2		4A: Thema 3: Genetica
Tijdsduur:	75 min.		4A: Thema 4: Evolutie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Fenotype en genotype. Genenparen. Monohybride kruisingen. Geslachtschromosomen. Speciale manieren van overerven. Opvoeding of aanleg.
Type toets:	Schriftelijke toets		Prokaryoten. Eukaryoten. De evolutietheorie.
Herkansing:	Nee		Onderzoek naar evolutie. Evolutie in populaties.
Cijferkolom:	412		Ontstaan van soorten.
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		

Regeling en Waarneming en gedrag

Weegfactor:	20	Leerstof:	Boek Biologie voor jou:
Moment:	TW P3		4B: Thema 5: Regeling
Tijdsduur:	75 min.		4B: Thema 6: Waarneming en gedrag
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Regeling en homeostase. Regeling, reflexen en (autonome) zenuwstelsel. Neurale regulatie. Spieren en beweging. Zintuigstelsel. 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 Ecologie en milieu

Weegfactor:	20	Leerstof:	Boek Biologie voor jou:
Moment:	TW P4		4B: Thema 7: Ecologie en milieu
Tijdsduur:	75 min.		Organismen. Populaties. (Veranderende) ecosystemen. Duurzaamheid en natuurbescherming.
Wijze van toetsing:	Praktisch		Kringlopen. Voedselproductie. 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		

Praktisch dossier

Weegfactor:	20	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:	n.v.t.		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	415		
Eindtermen:	A		

Studie:4 Havo

Vak:biologie

SE5	Stofwisseling in de cel, DNA en Vertering		
Weegfactor:	20	Leerstof:	Boek Biologie voor jou:
Moment:	TW P1		5A: Thema 1: Stofwisseling in de cel
Tijdsduur:	75 min.		5A: Thema 2: DNA
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		5A: Thema 3: Vertering
Type toets:	Schriftelijke toets		Chemie in cellen, enzymen, fotosynthese,
Herkansing:	Ja		voortgezette assimilatie, dissimilatie, bouw en functie
Cijferkolom:	511		van DNA, replicatie, eiwitsynthese, genexpressie,
Eindtermen:	B1 t/m B4, B8, C1, C2 en D3		mutatie, biotechnologie, voedingsstoffen,
			verteringsstelsel, resorptie, gezonde voeding.

SE5	Transport, Gaswisseling en uitscheiding en Afweer		
Weegfactor:	20	Leerstof:	Boek Biologie voor jou:
Moment:	TW P2		5B: Thema 4: Transport
Tijdsduur:	75 min.		5B: Thema 5: Gaswisseling en uitscheiding
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		5B: Thema 6: Afweer
Type toets:	Schriftelijke toets		Tranportsystemen, hart, bloedvaten,
Herkansing:	Ja		weefselvloeistof, lymfe, gaswisseling, longventilatie,
Cijferkolom:	512		lever, nieren, huid, bescherming, afweer, immuniteit,
Eindtermen:	B2 t/m B5, B7, C1, C2, D1, E1		transplantatie en bloedtransfusie.

SE5	Samenhang van de biologie + alle leerstof Havo 4/5		
Weegfactor:	20	Leerstof:	Boek Biologie voor jou:
Moment:	TW P3		5B: Thema 7: Samenhang van de biologie.
Tijdsduur:	115 min.		En alle leerstof van boek HAVO 4 en 5.
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
Moment:	ZW P4		Soep en Biotechnologie en vakoverstijgende
Tijdsduur:	n.v.t.		onderdelen uit de scheikunde en natuurkunde
Wijze van toetsing:	Praktisch		(afhankelijk van de profielkeuze van de leerling).
Type toets:	Praktische opdracht		Vakoverstijgende onderdelen bepalen 50% van het
Herkansing:	Nee		cijfer in dit PO. Deze wordt gecombineerd met een
Cijferkolom:	514		aantal vakspecifieke opdrachten (50%). Samen met
Eindtermen:	A		het praktisch dossier in havo 4 dekt deze alle
			onderdelen van domein A.



Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2024-2025.

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		

SE5 Zuinig met energie, Trillingen en golven, aarde en heeal 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		



Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2024-2025.

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 Voel je thuis		
Weegfactor:	15	Leerstof:	Maquette en presentatie.
Moment:	ZW P1		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:	B1, B2, D		
SE4	Module 2 Delta		
Weegfactor:	15	Leerstof:	Presentatie en toets.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:	B1, B2, C, E1, DO		
SE4	Module 3 Leef met je hart		
Weegfactor:	15	Leerstof:	Reanimatiecursus en examen en toets.
Moment:	ZW P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	413		
Eindtermen:	B1, D		
SE4	Module 4 Beagle		
Weegfactor:	15	Leerstof:	Verslag en presentaties.
Moment:	ZW P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	B1, B2, E3, DO		
SE5	Module 5 Forensische onderzoek		
Weegfactor:	15	Leerstof:	Portfolio verslag misdaad onderzoek, digitaal.
Moment:	ZW P1		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	B1, B2, E3		

SE5 **Module 6 Fijnstof**
Weegfactor: 15 Leerstof: Toets en verslagen.
Moment: ZW P2
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 512
Eindtermen: B1, B2, C, D, DO en DT

SE5 **Module 7 Van idee naar 3D**
Weegfactor: 10 Leerstof: Portfolio met eindproduct zonneboot.
Moment: ZW P3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 513
Eindtermen: B1, B2, E1, E3, DT



Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2024-2025.

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).

Weefactor 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

Weefactor:	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

Weefactor:	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

Weefactor:	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 (actualiteit en samenwerken en onderhandelen)

Weefactor:	20	Leerstof:	Verslagen klaslokaalexperiment.
Moment:	ZW P2 P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	Domein A, J		

SE4 Ruilen over de tijd en Risico en informatie

Weefactor:	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		



Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2024-2025.

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.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		Hoofdstuk 1 Bedrijfseconomie, Hoofdstuk 5 Verzekeren, studeren, sparen en lenen, Hoofdstuk 6 Enkelvoudige en samengestelde intrest, Hoofdstuk 7 Beleggen, Hoofdstuk 8 Woning, Hoofdstuk 9 Familie.
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.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		Hoofdstuk 1 Bedrijfseconomie, Hoofdstuk 2 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.
Moment:	ZW P3 P4		
Tijdsduur:			Hoofdstuk 1 Bedrijfseconomie, Hoofdstuk 13.3 Hoofdstuk 14 Organisaties, Hoofdstuk 15 Leiderschap, Hoofdstuk 16 Personeelsbeleid.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 C1 C1		

SE4 Domein D Investeren en financieren

Weegfactor:	20	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans HAVO.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	115 min.		Hoofdstuk 3 Balans, winst- en verliesrekening en liquiditeit Hoofdstuk 17 Eigen Vermogen, Hoofdstuk 18 Vreemd Vermogen, Hoofdstuk 19 Vermogensmarkt, Hoofdstuk 20 Investeringsanalyse.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	415		
Eindtermen:	D1 D2 A1 A2 A3 A4 A5 A6		

Vak:bedrijfseconomie

SE4	Domein H Keuzonderwerp		
Weegfactor:	0	Leerstof:	Keuzeonderwerp, thuis zelfstandig voorbereiden
Moment:	ZW P2 P3		keuze uit basiskennis ondernemerschap of
Tijdsduur:			Elementair boekhouden, is onderdeel businessschool.
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:	Bedrijfseconomie in balans Hoofdstuk 5 t/m 13.
Moment:	TW P1		
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 E Marketing		
Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Bedrijfseconomie in Balans HAVO.
Moment:	ZW P1 P2		
Tijdsduur:			Hoofdstuk 4 Basis Excel, Hoofdstuk 21
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		Marketingbeleid, Hoofdstuk 22 Product en Prijs,
Type toets:	Praktische opdracht		Hoofdstuk 23 Plaats en promotie, Hoofdstuk 24 E-
Herkansing:	Nee		business.
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	A E1 E2		
SE5	Domein F Financieel beleid		
Weegfactor:	20	Leerstof:	Bedrijfseconomie in Balans HAVO.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	115 min.		Hoofdstuk 25 Kostensoorten, Hoofdstuk 26 Begrote
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		en werkelijke winst, Hoofdstuk 27 Break-even
Type toets:	Schriftelijke toets		analyse, Hoofdstuk 28 Accrual-accounting en matching
Herkansing:	Ja		principe, Hoofdstuk 29 Interne verslaggeving,
Cijferkolom:	513		Hoofdstuk 30 financiële planning.
Eindtermen:	A F1 F2		
SE5	Domein G Verslaggeving		
Weegfactor:	20	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans HAVO.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	115 min.		Hoofdstuk 3 Balans, winst- en verliesrekening en
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		liquiditeit, Hoofdstuk 31 Externe verslaggeving,
Type toets:	Schriftelijke toets		Hoofdstuk 32 Regels voor de activa en passiva,
Herkansing:	Nee		Hoofdstuk 33 Regels Winst- en Verliesrekening,
Cijferkolom:	514		Hoofdstuk 34 Liquiditeitskengetallen Cashflow en
Eindtermen:	A G		solvabiliteitskengetallen, oofdstuk 35 Overige
			kengetallen.



Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2024-2025.

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. Beoordeling vindt plaats op 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 uitgerold wordt aan het begin van het project.
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. Beoordeling vindt plaats op 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 uitgerold wordt aan het begin van het project.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	414		
Eindtermen:			

Persoonlijk ontwikkelingsgesprek

Weegfactor:	20	Leerstof:	Tijdens dit gesprek wordt teruggekeken op hetgeen geleerd is, hoeveel inzicht verkregen is en welke doelen gesteld worden voor het laatste jaar.
Moment:	ZW P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	415		
Eindtermen:			

Vak:onderzoek en ontwerpen

SE4	Keuzeproject fase 1		
Weegfactor:	15	Leerstof:	Het proces bepaalt voor 70% het cijfer. De beoordeling vindt plaats op 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. Beoordeling vindt plaats op 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. Beoordeling vindt plaats op 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. Beoordeling vindt plaats op 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 Meesterproef		
Weegfactor:	30	Leerstof:	Het proces bepaalt voor 50% het cijfer. Beoordeling vindt plaats op 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		



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:	Minimaal 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		

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		



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. Dansworkshop + voorstelling.
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. Excursie Amsterdam.
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		
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		



Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2024-2025.

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.

Mode			
Weegfactor:	32	Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven mode-thema: moodboard, analyse, materiaalonderzoek, ontwerpen, maken en presenteren outfit. Bezoek + opdracht museum.
Moment:	ZW P1-P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:			
Idealiseren van een persoon			
Weegfactor:	31	Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema: moodboard, materiaalonderzoek, schetsen en analyse. Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking.
Moment:	ZW P2-P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	412		
Eindtermen:			
SE4 Paradijs			
Weegfactor:	21	Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema: moodboard, materiaalonderzoek, schetsen en analyse. Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking.
Moment:	ZW P3-P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
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		
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		

Vak:kunst (beeldende vormgeving)

SE5 Voorbeeldig

Weegfactor: 21
 Moment: ZW P1
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing: Praktisch
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Cijferkolom: 511
 Eindtermen: Domein A,B,C

Leerstof: Naar aanleiding van het gegeven thema : moodboard, materiaalonderzoek, schetsen en analyse. Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking.

SE5 Masterpiece deel 1

Weegfactor: 21
 Moment: ZW P2
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing: Praktisch
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Cijferkolom: 512
 Eindtermen: Domein A,B,C

Leerstof: Naar aanleiding van het gekozen thema : moodboard, materiaalonderzoek, schetsen en analyse.

SE5 Masterpiece deel 2

Weegfactor: 21
 Moment: ZW P2-P3
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing: Praktisch
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Cijferkolom: 513
 Eindtermen: Domein A,B,C

Leerstof: Naar aanleiding van het gekozen thema : eindwerkstuk, vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking.

SE5 KUA- Cultuur van de kerk in de 11e t/m de 14e eeuw

Weegfactor: 8
 Moment: TW P2
 Tijdsduur: 115 min.
 Wijze van toetsing: Digitaal
 Type toets: Schriftelijke toets
 Herkansing: Ja
 Cijferkolom: 514
 Eindtermen: Domein A,B,C

Leerstof: Bespiegeling Hoofdstuk 2 Cultuur van de Kerk, Hoofdstuk 8 Modernisme en Hoofdstuk 9 Massacultuur. Bezoek museum + opdracht. Voor leerlingen KUMU - KUBV tellen toetsen mee bij KUBV. Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken - bij KUMU(16%).

SE5 Wisselende opdrachten

Weegfactor: 16
 Moment: ZW P1
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Cijferkolom: 515
 Eindtermen: Domein A,B,C

Leerstof: Voor leerlingen KUMU - KUBV tellen toetsen mee bij KUBV. Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken - bij KUMU(16%).



Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2024-2025.

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 uit muziekmethode Beatsnbits.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	45 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		

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		

Studie:4 Havo

Vak:kunst muziek

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 - Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw		
Weegfactor:	8	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 2 Cultuur van de Kerk, Hoofdstuk 8 Modernisme en Hoofdstuk 9 Massacultuur. Bezoek museum + opdracht. Voor leerlingen KUMU - KUBV tellen toetsen mee bij KUBV. Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken - bij KUMU(16%).
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
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		



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 de elektronische leeromgeving.
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 deomcratie.
Moment:	TW P2		Leerroute per les is te vinden op de elektronische leeromgeving.
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 de elektronische leeromgeving.
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		

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.

Als minimaal een cijfer behaald is van een 5,5 of hoger, is het niet meer verplicht om nog een extra rekentoets te doen. Het hoogste cijfer telt.



SE4	Eindtoets 3F		
Weegfactor:	1	Leerstof:	Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden.
Moment:	TW P2 P4		
Tijdsduur:	120 min.		Methode: www.smartrekenen.nl
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	411		
Eindtermen:	3F		
SE5	Eindtoets 3F		
Weegfactor:	1	Leerstof:	Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	120 min.		Methode: www.smartrekenen.nl
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	3F		

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 op de elektronische leeromgeving in de studiewijzer profielwerkstukken.
Moment:	ZW P1 P2 P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:			

Vak:Loopbaanoriëntatie en begeleiding**Externe LOB activiteit (HanzeXperience) + bijbehorende opdrachten**

Weefactor: 0 Leerstof:
Moment: ZW P3
Tijdsduur: 240 min.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 415
Eindtermen:

LOB-stage (4-5 dagen) + bijbehorende opdrachten

Weefactor: 0 Leerstof:
Moment: ZW P3
Tijdsduur: 1200 min.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 416
Eindtermen:

Bezoeken presentaties Terugkomdag

Weefactor: 0 Leerstof:
Moment: ZW P3
Tijdsduur: 90 min.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 417
Eindtermen:

Studiekeuzecheck 2

Weefactor: 0 Leerstof:
Moment: ZW P4
Tijdsduur: 45 min.
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 418
Eindtermen:

Loopbaangesprek -portfoliocheck (mentor)

Weefactor: 0 Leerstof:
Moment: ZW P4
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 419
Eindtermen:

Start update ontwikkelingsportfolio

Weefactor: 0 Leerstof:
Moment: ZW P1
Tijdsduur: 45 min.
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 511
Eindtermen:

Externe LOB activiteit (meeloopdag/proefstuderen)

Weefactor: 0 Leerstof:
Moment: ZW P1
Tijdsduur: 180 min.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 512
Eindtermen:

