

Programma van toetsing en afsluiting 2022/2024 Cohort VWO leerjaar 5 en 6

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:5 Atheneum

Vak:Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE6 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.



Spreekvaardigheid: Betogende presentatie

Weegfactor:	15	Leerstof:	Betogende presentatie over een maatschappelijk probleem. Materiaal staat op www.bruuttaal.nl en op Magister.Me.
Moment:	ZW P1		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	Domein B en D		

Schrijfvaardigheid: Schrijfstijl

Weegfactor:	20	Leerstof:	Module Schrijfstijl van Jeroen Steenbakkers staat 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 C		

Leesvaardigheid + ironie

Weegfactor:	20	Leerstof:	Tekstverklaren met aandacht voor woordgebruik (bijvoorbeeld ironie). Teksten van www.bruuttaal.nl (leesvoer bovenbouw) en aanvullende materialen op Magister.Me.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	Domein A en C		

Sollicitatieproject i.s.m LOB stage

Weegfactor:	17,5	Leerstof:	Sollicitatiebrief met CV schrijven ter voorbereiding op de stage. Daarnaast houdt de leerling een korte pitch.
Moment:	ZWP3		Materiaal staat op www.bruuttaal.nl en op Magister.Me.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	Domein B, C en F		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:Nederlandse taal en literatuur

SE5

Taalkunde: opdrachten + onderzoek

Weegfactor:	15	Leerstof:	Materiaal staat op Magister.Me.
Moment:	ZW P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	515		
Eindtermen:	Domein A, C en F		

SE5

Spelling en formuleren

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Theorie van werkwoordspelling en overige spelling op www.bruuttaal.nl en via Kwizl oefeningen.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	45 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	516		
Eindtermen:	Domein C		

SE5

5 x Boek lezen

Weegfactor:	0	Leerstof:	Boek lezen moet met een voldoende worden afgesloten.
Moment:	ZW P1 P2 P3 P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	517		
Eindtermen:	Domein E en C		

SE6

Literatuurgeschiedenis

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Materiaal staat op www.bruuttaal.nl en op Magister.Me.
Moment:	ZW P1		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	611		
Eindtermen:	Domein B en E		

SE6

Nieuws en schrijven

Weegfactor:	20	Leerstof:	Leerlingen maken aan de hand van het nieuws diverse schrijfopdrachten en vormen hiermee een dossier. Het project wordt afgerond met een eindopdracht.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	612		
Eindtermen:	Domein C en E		

SE6

Leesvaardigheid

Weegfactor:	0	Leerstof:	Materiaal staat op www.bruuttaal.nl en op Magister.Me. In TW 3 wordt leesvaardigheid nog een keer getoetst. Het hoogste cijfer telt.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	613		
Eindtermen:	Domein A en D		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:Nederlandse taal en literatuur

SE6 Literatuurdossier

Weegfactor: 20
Moment: ZW P3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Mondeling/ schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 614
Eindtermen: Domein C en E

Leerstof: Aan de hand van veertien gelezen boeken. 1 uit ME, 1 uit Renaissance, 1 voor 1940. Alle gemaakte opdrachten + beschouwing alle gelezen boeken+ groepsmondeling. Opdracht staat op Magister.Me onder het kopje literatuur.

SE6 Leesvaardigheid

Weegfactor: 20
Moment: TW P3
Tijdsduur: 75 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 615
Eindtermen: Domein A en D

Leerstof: Dit is de tweede poging van de toets leesvaardigheid uit TW P2. Materiaal staat op www.bruuttaal.nl en op Magister.Me.

SE6 3 X boek lezen

Weegfactor: 0
Moment: ZW P1 P2 P3 P4
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 616
Eindtermen: Domein E en C

Leerstof: Boek lezen moet met een voldoende worden afgesloten.

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:Engelse taal en literatuur



Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE6 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:	511		
Eindtermen:	Domein A,D ERK B2 / C1		

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:	512		
Eindtermen:	Domein A,D ERK B2 / C1		

Spreekvaardigheid

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Vlog naar aanleiding van behandeld Of Course materiaal.
Moment:	ZW P2 P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	Domein C2 - ERK B2		

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:	514		
Eindtermen:	Domein A,D ERK B2 / C1		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:Engelse taal en literatuur

Kijk en Luistervaardigheid

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Gebaseerd op materiaal uit Of Course methode en/of CITO materiaal.
Moment:	ZW P2 P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	515		
Eindtermen:	Domein B ERK B2		

SE5 Literatuur/ Literaire begrippen / geschiedenis

Weegfactor:	20	Leerstof:	Of Course - Literature blz 255 t/m 279 + literaire werk(en) nader te bepalen door de docent.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	516		
Eindtermen:	Domein E7 E8 E9		

SE6 Schrijfvaardigheid 1

Weegfactor:	15	Leerstof:	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.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	611		
Eindtermen:	Domein D1, 2 - ERK B2		

SE6 Kijk en Luistervaardigheid

Weegfactor:	25	Leerstof:	Één video en één audio deel van CITO VWO 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:	612		
Eindtermen:	Domein D1 en D2 ERK B2/C1		

SE6 Spreek en gespreksvaardigheid

Weegfactor:	25	Leerstof:	Digitale video pitch voor een internationale vervolgopleiding/stage (3 minuten) + opname van duo gesprek naar aanleiding van aangeboden artikelen uit Of Course Unit 5 (10 minuten).
Moment:	ZW P2 P3		
Tijdsduur:	15 min.		
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	613		
Eindtermen:	Domein C1,C2 ERK B2		

SE6 Schrijfvaardigheid 2

Weegfactor:	15	Leerstof:	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.
Moment:	TW 3		
Tijdsduur:	75		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	614		
Eindtermen:	Domein D1, 2 - ERK B2		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:wiskunde A

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE6 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.



Kansrekening+ Kansverdelingen

Weegfactor:	20	Leerstof:	Getal & Ruimte vwo A: Hoofdstuk 6 + 9.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:			

Differentiaalrekening+ Exponenten en logaritmen (10.1 en 10.2)

Weegfactor:	30	Leerstof:	Getal & Ruimte vwo A: Hoofdstuk 8 + 10.1 + 10.2.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:			

Exponenten en logaritmen (10.3 t/m 10.5)

Weegfactor:	15	Leerstof:	Getal & Ruimte vwo A: Hoofdstuk 10.3 t/m 10.5.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	45 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:			

SE5 Praktische Opdracht Statistiek met ICT (H2 en H7)+ Keuze-onderdeel Statistiek

Weegfactor:	15	Leerstof:	Opdracht Statistiek met ICT (Hoofdstuk 2 + 7).
Moment:	ZW P3 P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	E1,E2,E3,E6,E7		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:wiskunde A

SE5 Kansrekening + Kansverdelingen+ Toetsen van hypothesen

Weegfactor:	20	Leerstof:	Getal & Ruimte vwo A: Hoofdstuk 6 + 9 + 11.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	515		
Eindtermen:	E4,E5		

SE6 Combinatoriek+ Rijen

Weegfactor:	15	Leerstof:	Getal & Ruimte vwo A: Hoofdstuk 4 + 12.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	611		
Eindtermen:	A,B1,C1,C2		

SE6 Formules en grafieken+ Differentiaalrekening+ Toepassingen van de differentiaalrekening

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte vwo A: Hoofdstuk 1 + 8 + 14.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	612		
Eindtermen:	A,B1,C1,C2,D2,D3		

SE6 Machtsverbanden+ Exponenten en logaritmen+ Allerlei formules

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte vwo A: Hoofdstuk 5 + 10 + 13.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	613		
Eindtermen:	A,B1,B2,C1,C2,D1,		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:wiskunde B

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE6 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.



Meetkunde met coördinaten+ Goniometrische functies

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO B: Hoofdstuk 7 en 8.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	Domeinen: A, B, D, E		

Exponentiële en logaritmische functies+ Meetkunde met vectoren

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO B: Hoofdstuk 9 en 10.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	Domeinen: A, B, C, E		

Goniometrische formules (m.u.v. theorie B, blz 156/157)

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO B: Hoofdstuk 12 met uitzondering van bladzijde 156/157.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	Domeinen: A, B, D		

SE5 Integraalrekening+ Voortgezette integraalrekening

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO B: Hoofdstuk 11 en HK.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	Domeinen: A, B, C, F		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:wiskunde B

SE6

Goniometrische functies+ Goniometrische formules+ Limieten en asymptoten

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO B: Hoofdstuk 8, 12 en 13.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	611		
Eindtermen:	Domeinen: A, B, D		

SE6

Meetkunde met coördinaten+ Meetkunde met vectoren+ Meetkunde toepassen

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO B: Hoofdstuk 7, 10 en 14.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	612		
Eindtermen:	Domeinen: A, E		

SE6

Exp. en logaritmische functies+ Afgeleiden en primitieven+ hoofdstuk 11 ter ondersteuning

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO B: Hoofdstuk 9, 15 en Hoofdstuk 11 ter ondersteuning.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	613		
Eindtermen:	Domeinen: A, B, C, D		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:wiskunde C



Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE6 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.

Kansrekening+ Kansverdelingen

Weegfactor:	20	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO C: Hoofdstuk 6 + 9.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	E4, E5		

Meetkunde+ Exponenten en logaritmen (10.1 en 10.2)

Weegfactor:	30	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO C: Hoofdstuk 8 + 10.1 en 10.2.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	G		

Exponenten en logartimen (10.3 en 10.4)

Weegfactor:	15	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO C: Hoofdstuk 10.3 en 10.4.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	45 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	D		

SE5 Praktische opdracht Statistiek met ICT (H2 + H7)+ keuzeonderdeel Statistiek

Weegfactor:	15	Leerstof:	Opdracht Statistiek met ICT (Hoofdstuk 2 +7).
Moment:	ZW P3 P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	E1,E2,E3,E6,H		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:wiskunde C

SE5

Combinatoriek+ Kansrekening+ Kansverdelingen

Weegfactor:	20	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO C: Hoofdstuk 4 + 6 + 9.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	515		
Eindtermen:	E4,E5		

SE6

Logisch redeneren+ Rijen

Weegfactor:	20	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO C: Hoofdstuk 11 + 12.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	611		
Eindtermen:	A1,A3,B1,C		

SE6

Meetkunde+ Meetkunde toepassen

Weegfactor:	20	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO C: Hoofdstuk 8 + 13.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	612		
Eindtermen:	A2,G		

SE6

Machtsverbanden+ Exponenten en logaritmen+ Allerlei formules

Weegfactor:	25	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO C: Hoofdstuk 5 + 10 + 14.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	613		
Eindtermen:	B2,D,F		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:Duitse taal en literatuur

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE6 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 taalvaardigheid 1 (G/L/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:	511		
Eindtermen:	A,D1		

Luistervaardigheid

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:	512		
Eindtermen:	B		

Leesvaardigheid

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Examentekst HAVO.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	A		

Methodetoets taalvaardigheid 2 (G/L/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:	514		
Eindtermen:	D1		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:Duitse taal en literatuur

Methodetoets taalvaardigheid 3 (G/L/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:	515		
Eindtermen:	D1		

Leesvaardigheid

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Examentekst HAVO/VWO.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	516		
Eindtermen:	A		

SE5 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:	517		
Eindtermen:	C1,2,F		

SE6 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:	611		
Eindtermen:	D1,2		

SE6 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:	612		
Eindtermen:	B		

SE6 Literatuur + theorie

Weegfactor:	25	Leerstof:	Toetsing 3 literaire werken, - begrippen, literatuurgeschiedenis.
Moment:	ZW P1,2,3		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	613		
Eindtermen:	E1,2,3		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:Franse taal en literatuur

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE6 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.



PO literatuur

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	PO aan de hand van het gelezen boek.
Moment:	ZW P1		
Tijdsduur:	90 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:			

Unité 1: Passions

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Unité 1: Regarder, Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica I, II, III FN/NF.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:			

Unité 2: Moi et les autres

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Unité 2: Regarder, Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica I, II, III FN/NF.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:			

Unité 3: Santé

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Unité 3: Regarder, Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica I, II, III FN/NF.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:Franse taal en literatuur

Leesvaardigheid en examenidoom

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Examenidoom en signaalwoorden FN.
Moment:	ZW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	515		
Eindtermen:			

Unité 4: Amour

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Unité 4: Regarder, Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica I, II, III FN/NF.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	516		
Eindtermen:			

SE5 Gespreksvaardigheid

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Jezelf voorstellen + een gelezen tekst samenvatten en presenteren.
Moment:	ZW P4		
Tijdsduur:	20 min.		
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	517		
Eindtermen:	Domein C1		

Unité 5: Tour d'horizon

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Unité 5: Regarder, Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica I, II, II.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	518		
Eindtermen:			

SE6 Schrijfvaardigheid

Weegfactor:	20	Leerstof:	blz. 1 t/m 25 (CV, sollicitatiebrief en klachtenbrief) uit écrire avancée.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	611		
Eindtermen:	Domein D		

SE6 Spreekvaardigheid

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Presentatie eigen onderwerp.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:	20 min.		
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	612		
Eindtermen:	Domein C2/F		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:Franse taal en literatuur

SE6

Leesvaardigheid en examenidioom

Weegfactor:	15	Leerstof:	Examenteksten+woordenlijst SSL Leiden.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	613		
Eindtermen:	Domein A		

SE6

Luistervaardigheid

Weegfactor:	20	Leerstof:	CITO. Luistervaardigheid.
Moment:	ZW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	614		
Eindtermen:	Domein B		

SE6

Literatuur

Weegfactor:	20	Leerstof:	Literaire werken+literatuurgeschiedenis.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	615		
Eindtermen:	Literatuur		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:aardrijkskunde

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE6 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.



Wereldvoedselvraagstuk

Weegfactor:	25	Leerstof:	Hoofdstuk 1 Globalisering, paragraaf 1 t/m 13, inclusief begrippen aantekeningen en power point.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	B2		

Mondiaal klimaatvraagstuk

Weegfactor:	25	Leerstof:	Hoofdstuk 2 Endogene en exogene krachten, paragraaf 1 t/m 13, inclusief begrippen aantekeningen en power point.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	C2		

Actuele vraagstukken in Zuid Amerika

Weegfactor:	25	Leerstof:	Hoofdstuk 3 Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika, paragraaf 1 t/m 12, inclusief begrippen aantekeningen en power point.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	D2		

SE5 PO Eigen omgeving (uit boek A4)

Weegfactor:	25	Leerstof:	PO Eigen omgeving (uit boek 4 vwo).
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	E2. A2		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:aardrijkskunde

SE6

DVW H1: Globalisering in steden en landen + H1 uit 5VWO

Weegfactor:	25	Leerstof:	Hoofdstuk 1 Globalisering in steden en landen, paragraaf 1 t/m 12 inclusief begrippen aantekeningen en power point. + Hoofdstuk 1 uit vwo 5.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	611		
Eindtermen:	B1 en B2		

SE6

DWV H2: Middellandse zeegebied + H2 uit 5VWO

Weegfactor:	25	Leerstof:	Hoofdstuk 2 Middellandse zeegebied, paragraaf 1 t/m 12, inclusief begrippen aantekeningen en power point + Hoofdstuk 2 uit vwo 5.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	612		
Eindtermen:	C1 en C2		

SE6

DWV H3: Zuid Amerika + H3 uit 5VWO

Weegfactor:	25	Leerstof:	Hoofdstuk 3 Zuid Amerika, paragraaf 1 t/m 13, inclusief begrippen aantekeningen en power point + Hoofdstuk 3 uit vwo 5.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	613		
Eindtermen:	D1 en D2		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:geschiedenis

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE6 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.



Prehistorie tot en met Middeleeuwen

Weegfactor:	21	Leerstof:	Tijdvak 1 t/m 4, kenmerkende aspecten 1 t/m 17.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	C		

Thema Het Midden-Oosten

Weegfactor:	21	Leerstof:	Themakatern Het Midden-Oosten. 100 jaar brandhaard van de wereldpolitiek.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	C		

SE5 Dossier praktische opdrachten

Weegfactor:	15	Leerstof:	Dossier met opdrachten over kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 10. De opdracht wordt gedeeld in de les en digitaal via Magister.me.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B		

Thema Nederlands-Indië

Weegfactor:	22	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:	514		
Eindtermen:	C		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:geschiedenis

SE5	HC 1: Steden en burgers/ Geschiedenis van de rechtsstaat en de parl. democr.	
Weegfactor:	21	Leerstof: Historische Context Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700, inclusief tijdvak 1 t/m 7 + KA's.
Moment:	TW P4	Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie.
Tijdsduur:	75 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	515	
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B, D	
SE6	HC 2: De Verlichting	
Weegfactor:	21	Leerstof: Historische Context De Verlichting 1650-1900, inclusief tijdvak 1 t/m 8, KA's en HC 1.
Moment:	TW P1	
Tijdsduur:	75 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	611	
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B	
SE6	HC 3: China	
Weegfactor:	21	Leerstof: Historische Context China 1842-2001, inclusief tijdvak 1 t/m 9, KA's en HC 1 + 2.
Moment:	TW P2	
Tijdsduur:	75 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	612	
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B	
SE6	HC 4: Duitsland	
Weegfactor:	22	Leerstof: Historische Context Duitsland in Europa 1918-1991, inclusief tijdvak 1 t/m 10, KA's en HC 1 t/m 3.
Moment:	TW P3	
Tijdsduur:	115 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	613	
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B	

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:biologie



Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE6 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.

Boek vwo 5: Bloedsomloop + Uitscheiding

Weegfactor:	27,5	Leerstof:	Nectar 3e editie, Boek vwo 5, Hoofdstuk 9: Bloedsomloop + Hoofdstuk 10: Uitscheiding.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	B2 - B3 - B4 - B5		

Boek vwo 5: Voeding en vertering + Afweer

Weegfactor:	30	Leerstof:	Nectar 3e editie, Boek vwo 5, Hoofdstuk 1: Voeding en vertering + Hoofdstuk 12: Afweer.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	B2 - B3 - B4 - B5 - D1 - D2		

Boek vwo 5: Hormonen + Zenuwstelsel

Weegfactor:	30	Leerstof:	Nectar 3e editie, Boek vwo 5, Hoofdstuk 3: Hormonen + Hoofdstuk 14 Zenuwstelsel.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	B2 - B3 - B4 - B5 - D1 - D2		

SE5 Boek vwo 5: Waarnemen + Sport

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Nectar 3e editie, Boek vwo 5, Hoofdstuk 15: Waarnemen + Hoofdstuk 16: Sport.
Moment:	ZW P4		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	B2 - B4 - B6 - B7 - D2		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:biologie

SE6	H1, H2, H3, H5, H17, H18, H21 + H22	
Weegfactor:	20	Leerstof:
Moment:	TW P1	Nectar 3e editie, Boek vwo 4 Hoofdstuk 1: Gedrag +
Tijdsduur:	115 min.	Hoofdstuk 2: Soorten en populaties + Hoofdstuk 3:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Ecosystemen + Hoofdstuk 5: Onderzoeken Boek
Type toets:	Schriftelijke toets	vwo 6, Hoofdstuk 17: Stedelijke ecosystemen,
Herkansing:	Ja	Hoofdstuk 18: Wereldwijde kringlopen, Hoofdstuk 21:
Cijferkolom:	611	Planten + Hoofdstuk 22: Terug naar de toekomst.
Eindtermen:	B2 t/m B4, B8 , C1 t/m C3, D1, D3 t/m D5, E3 - F1 - F3	

SE6	H4, H7, H8, H19, H20 + H22	
Weegfactor:	20	Leerstof:
Moment:	TW P2	Nectar 3e editie, Boek vwo 4 Hoofdstuk 4: Cel en
Tijdsduur:	115 min.	leven, Hoofdstuk 7: Erfelijkheid, Hoofdstuk 8: Evolutie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Boek vwo 6, Hoofdstuk 19: DNA, Hoofdstuk 20: Eiwit
Type toets:	Schriftelijke toets	+ Hoofdstuk 22: Terug naar de toekomst.
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	612	
Eindtermen:	B1 t/m B4, B8, C1 - C2 - D1 - D2 - D5 - E1 - E3 - F1 t/m F4	

SE6	Alle leerstof van boek 4, 5 en 6	
Weegfactor:	27,5	Leerstof:
Moment:	TW P3	Nectar 3e editie, Boek vwo 4, 5 en 6.
Tijdsduur:	115 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	613	
Eindtermen:	B t/m F	

SE6	Praktisch Vakdossier	
Weegfactor:	20	Leerstof:
Moment:	ZW P4	Gecombineerd cijfer met scheikunde en natuurkunde;
Tijdsduur:		afhankelijk van de profielkeuze. PO meten=weten
Wijze van toetsing:	Praktisch	(scheikunde) + PO modelleren (natuurkunde) + PO
Type toets:	Praktische opdracht	bewegende mens (scheikunde,natuurkunde) en PO
Herkansing:	Nee	Groene Chemie en PO Chemische feitelijkheden
Cijferkolom:	614	(scheikunde). Dit PO cijfer is een samengesteld cijfer
Eindtermen:	A10 t/m A15	van de genoemde onderdelen combicijfer 10% en
		overige samen 5%.
		Gecombineerd met 4 vakspecifieke opdrachten.

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:natuurkunde

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE6 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.



Trillingen en golven

Weegfactor:	30	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 7.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	B1, B2		

Elektromagnetisme

Weegfactor:	30	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 8.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	D2		

Energie en Arbeid, Cirkelbewegingen en gravitatie

Weegfactor:	20	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 9 en 10.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	C1, C2		

SE5 Biofysica, keuzekatern

Weegfactor:	20	Leerstof:	Katern Biofysica (vakoverstijgend met Biologie en Scheikunde, keuzekatern relativiteit*, geofysica* of kern en deeltjesprocessen* (* de leerling kiest één van deze drie onderwerpen).
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	515		
Eindtermen:	C1, C3, G2, E3*, F2*, G1*		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:natuurkunde

SE6	Elektrische en magnetische velden, Astrofysica		
Weegfactor:	20	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 12 en 13.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	611		
Eindtermen:	D2, E2		
SE6	Quantumwereld en relativiteitstheorie		
Weegfactor:	20	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 14.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	612		
Eindtermen:	F1		
SE6	Examenvoorbereiding		
Weegfactor:	20	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 15.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	613		
Eindtermen:	A, B, C, D2, E		
SE6	PO vakoverstijgend*		
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 P1 P2 P3 P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	614		
Eindtermen:	A, I, H		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:scheikunde

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE6 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: evenwichten en reacties

Weegfactor:	15	Leerstof:	Module Groene Chemie.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:			

Toets B: zuren en basen

Weegfactor:	20	Leerstof:	Module Zuur versus Glazuur.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:			

Toets C: organische chemie

Weegfactor:	20	Leerstof:	Module energie in de broekzak.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:			

Toets D: redoxchemie

Weegfactor:	15	Leerstof:	Module de bewegende mens.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:scheikunde

PO natuurwetenschappen

Weegfactor:	15	Leerstof:	Onderdelen tellen mee voor PO natuurwetenschappen in A6, onderdeel SE.
Moment:	ZW P1 en P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	515		
Eindtermen:			

PO Analyse

Weegfactor:	15	Leerstof:	Onderdelen tellen mee voor PO Analyse in A6 onderdeel SE.
Moment:	ZW P2 en P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	516		
Eindtermen:			

PO meten=weten

Weegfactor:	10	Leerstof:	Onderdeel SE van PO natuurwetenschappen in Atheneum 6.
Moment:	ZW P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	517		
Eindtermen:			

SE6 Toets 1: organische chemie, macromoleculen en chemie van het leven

Weegfactor:	25	Leerstof:	Nova slaagboekje: Hoofdstuk 1 + 2 + 3 + 8 + 10 + 12 en 14 aangevuld met eigen lesmateriaal.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	611		
Eindtermen:	A8, A10 t/m A12, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C4, C7, D3, E1, E2, G1		

SE6 Toets 2: donor-acceptor reacties, evenwicht en energie

Weegfactor:	25	Leerstof:	Nova slaagboekje: Hoofdstuk 1 + 4 + 5 + 6 + 7 + 9 aangevuld met eigen lesmateriaal.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	612		
Eindtermen:	A8, A10 t/m A12, B1, B2, C1, C2, C4, C6, C7, C9, C10, F3		

SE6 Toets 3: Productieprocessen en analyse technieken

Weegfactor:	20	Leerstof:	Alle examenstof wordt bekend verondersteld. Extra aandacht aan Nova slaagboekje Hoofdstuk 11, 12, 13 en 15.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	613		
Eindtermen:	A8, A10 t/m A12, B1-B3, C1- C5, C8, D1, F1-F3, G2, G3		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:scheikunde

SE6	PO natuurwetenschappen		
Weegfactor:	15	Leerstof:	Gecombineerd cijfer met biologie en natuurkunde;
Moment:	ZW P3		afhankelijk van de profielkeuze. Dit PO cijfer is een
Tijdsduur:			samengesteld cijfer van de genoemde onderdelen
Wijze van toetsing:	Praktisch		combi cijfer 10% en overige samen 5%.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	614		
Eindtermen:	A1 t/m A7		
SE6	PO Analyse		
Weegfactor:	15	Leerstof:	PO onderdelen deels afgerond in Atheneum 5.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	616		
Eindtermen:	A8, A10 t/m A12		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak: economie

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE6 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.



Samenwerken en onderhandelen

Weegfactor:	20	Leerstof:	Economie Integraal Hoofdstuk 7 en 8.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	Domein F		

Ruilen over de tijd

Weegfactor:	20	Leerstof:	Economie Integraal Hoofdstuk 9 en 10.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	Domein E		

Risico en informatie

Weegfactor:	20	Leerstof:	Economie Integraal Hoofdstuk 11 en 12.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	Domein G		

SE5

Onderzoeksopdracht actualiteit

Weegfactor:	20	Leerstof:	Economisch actualiteiten onderzoek.
Moment:	ZW P2 P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	Domein AJ		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak: economie

SE5

Herhaling stof leerjaar 5

Weegfactor:	20	Leerstof:	Economie Integraal Hoofdstuk 7 t/m12.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	515		
Eindtermen:	Domein EFG		

SE6

Welvaart en groei

Weegfactor:	20	Leerstof:	Economie Intergraal Hoofdstuk 13 en14.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	611		
Eindtermen:	Domein H		

SE6

Goede tijden, slechte tijden

Weegfactor:	20	Leerstof:	Economie Intergraal Hoofdstuk 15 t/m 18.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	612		
Eindtermen:	Domein I		

SE6

Schaarste en Ruil Markten+ Ruilen over de tijd+ Samenwerken en onderhandelen+ Risico en info.

Weegfactor:	20	Leerstof:	Economie Integraal Hoofdstuk 1 t/m12.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	613		
Eindtermen:	DomeinB t/m G		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:bedrijfseconomie

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE6 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 D Investeren en financieren

Weegfactor:	15	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans VWO Hoofdstuk 2 + 3 + 17 + 18 t/m 21.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	A C1 C2		

SE5 Domein E Marketing

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Bedrijfseconomie n balans VWO Hoofdstuk 1 + 2 + 4 + 22 t/m 27.
Moment:	ZW P1 P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	A E1 E2 E3		

SE5 Domein H Keuzeonderwerp

Weegfactor:	0	Leerstof:	Keuzeonderwerp boekhouden of ondernemerschap.
Moment:	ZW P2 P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	A H		

Domein B Van persoon naar rechtspersoon

Weegfactor:	15	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans VWO Hoofdstuk 1 + 2 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	75 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	A B1 B4		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:bedrijfseconomie

SE5

Domein B Van persoon naar rechtspersoon

Weegfactor:	15	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans VWO Hoofdstuk 1 + 2 +3+ 5 t/m 13.
Moment:	ZW P4		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	515		
Eindtermen:	A B1 B2 B3 B4		

SE6

Domein A Basisvaardigheden Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid

Weegfactor:	12,5	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans Hoofdstuk 1 + 14 t/m 16.
Moment:	ZW P1		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	611		
Eindtermen:	A C1 C2		

SE6

Domein D Investeren en financieren

Weegfactor:	20	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans VWO Hoofdstuk 2 + 3 + 17 t/m 21.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	612		
Eindtermen:	A D1 D2		

SE6

Domein F Financieel beleid

Weegfactor:		Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans Hoofdstuk 2 + 3 + 28 t/m 38.
Moment:	TW P2		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	613		
Eindtermen:	A F1 F2		

SE6

Domein G Verslaggeving

Weegfactor:		Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans VWO Hoofdstuk 1 t/m 4 + 39 t/m 45.
Moment:	TW P3		
Tijdsduur:	115 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	614		
Eindtermen:	A G		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:onderzoek en ontwerpen

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE6 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.



Keuzeproject 1 fase 1

Weegfactor:	20	Leerstof:	Het proces bepaalt voor 70% het cijfer. Bij het proces wordt je beoordeeld op je persoonlijke competentieontwikkeling 10%, 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 P1		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:			

Keuzeproject 1 fase 2

Weegfactor:	30	Leerstof:	Het proces bepaalt voor 50% het cijfer. Bij het proces wordt je beoordeeld op je persoonlijke competentieontwikkeling 10%, 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 P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:			

Persoonlijk ontwikkelingsgesprek

Weegfactor:	20	Leerstof:	Tijdens dit gesprek kijkt de leerling terug op wat het geleerd heeft, geeft aan hoeveel inzicht hij/ zij hierin heeft en stelt doelen voor het laatste jaar.
Moment:	ZW P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:			

SE5 Keuzeproject 2 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:	514		
Eindtermen:	A,B,C,D		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:onderzoek en ontwerpen

SE5	Keuzeproject 2 fase 2		
Weegfactor:	15	Leerstof:	Het proces bepaalt voor 50% het cijfer. Bij het proces wordt je beoordeeld op je persoonlijke competentieontwikkeling 10%, 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:	515		
Eindtermen:	A,B,C,D		
SE6	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 20%. 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:	611		
Eindtermen:	A,B,C,D		
SE6	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/ je onderzoekgedeelte van de Meesterproef. Dit wordt beoordeeld aan de hand van de PWS-rubrics.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	612		
Eindtermen:	A,B,C,D		
SE6	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%, op projectmatig 15%, zelfsturend en communicatief 15% en het vermogen tot reflectie 10%. Het product bestaat uit de ingeleverde endproducten 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:	613		
Eindtermen:	A,B,C,D		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

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.



SE5 Doelspelen

Weegfactor:	0	Leerstof:	Minimaal 2 kiezen.
Moment:	ZW P1 P2 P3 P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	1,2,3		

SE5 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:	513		
Eindtermen:	4		

SE5 Terugslagspelen

Weegfactor:	0	Leerstof:	Minimaal 1 kiezen.
Moment:	ZW P1 P2 P3 P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	2,3		

SE5 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:	515		
Eindtermen:	2,3		

SE5 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:	Praktisch		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	516		
Eindtermen:	2		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak: lichamelijke opvoeding

SE5	Softbal	
Weegfactor:	0	Leerstof: Tactiek/ spelregelkennis.
Moment:	ZW P1 P2 P3 P4	
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	517	
Eindtermen:	2	

SE5	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:	518	
Eindtermen:	3	

SE6	Oriëntatie op sporten	
Weegfactor:	0	Leerstof: De leerlingen krijgen 5 of 6 keuzes per ronde. Uit hetaanbod kieze ze dan uiteindelijk 3 nieuwe sporten.
Moment:	ZW P1 P2	
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	611	
Eindtermen:	2 en 5	

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:kunst (beeldende vormgeving)

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2023-2024.

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

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.



Water

Weegfactor:	33	Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema: moodboard, materiaalonderzoek, schetsen en analyse. Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking.
Moment:	ZW P1		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:			

SE5

Paradijs

Weegfactor:	19	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:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

Historisch Zelfportret

Weegfactor:	33	Leerstof:	Moodboard en schetsen, uitvoering in pastelkrijt.
Moment:	ZW P3-P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:			

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:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:kunst (beeldende vormgeving)

SE5

KUA- Massacultuur vanaf 1950

Weegfactor:	7	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 9 Massacultuur en Hoofdstuk 8 Modernisme.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	515		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE6

Mode: decor

Weegfactor:	20	Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven mode- thema: ontwerpen en uitvoeren decor.
Moment:	ZW P1		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	611		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE6

Masterpiece deel 1

Weegfactor:	20	Leerstof:	Naar aanleiding van het gekozen thema: moodboard, materiaalonderzoek, schetsen en analyse.
Moment:	ZW P2		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	612		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE6

Masterpiece deel 2

Weegfactor:	20	Leerstof:	Naar aanleiding van het gekozen thema: eindwerkstuk, vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking.
Moment:	ZW P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	613		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE6

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

Weegfactor:	7	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 2 Cultuur van de kerk, Hoofdstuk 8 Modernisme en Hoofdstuk 9 Massacultuur.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	614		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE6

KUA- Burgerlijke cultuur in de 17e eeuw

Weegfactor:	7	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 5 Burgerlijke cultuur, Hoofdstuk 2 Cultuur van de kerk, Hoofdstuk 8 Modernisme en Hoofdstuk 9 Massacultuur. 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:	615		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:kunst (beeldende vormgeving)

SE6

Wisselende opdrachten

Weegfactor:	21	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:	616		
Eindtermen:	Domein A, B, C		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:kunst muziek

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen aangemerkt met SE6 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.



Instrumentale & vocale vaardigheden via externen

Weegfactor:	15	Leerstof:	Muziekles in instrument naar keuze door externen.
Moment:			
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:			

Onvoorbereid muziekstuk spelen

Weegfactor:	18	Leerstof:	Een bandstuk onvoorbereid kunnen spelen.
Moment:	ZW		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	Domein B1		

Componeer/Ontwerp opdracht

Weegfactor:	22	Leerstof:	On Stage opdracht uit Beatsnbits.
Moment:	ZW		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	Domein A, B2		

SE5

Instrumentale & vocale vaardigheden/Bandstuk & zangstuk + presentatie openbare activiteit

Weegfactor:	30	Leerstof:	Muzikaal optreden waarbij de leerling band-en/of zangstuk presenteert.
Moment:	ZW P4		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	Domein B		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:kunst muziek

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:	515		
Eindtermen:	Domein A, B, C		

SE5 KUA: Massacultuur vanaf 1950

Weegfactor:	7	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 8 Modernisme en Hoofdstuk 9 Massacultuur.
Moment:	TW P4		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	516		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE6 Instrumentale & vocale vaardigheden-muzikale optredens tijdens openbare activiteit

Weegfactor:	25	Leerstof:	Organiseren van een muzikaal optreden waarbij de leerling zelf ook een nummer presenteert.
Moment:	ZW P1 P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	612		
Eindtermen:	Domein B		

SE6 componeer/Ontwerp opdracht

Weegfactor:	14	Leerstof:	On Stage opdracht uit Beatsnbits.
Moment:	ZW P1 P3		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	613		
Eindtermen:	Domein A, B, C		

SE6 Analyseren muziekstuk

Weegfactor:	10	Leerstof:	Analyseren van een klassiek muziekstuk van Hoofdstuk 4 en 7 uit Beatsnbits.
Moment:	ZW		
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	614		
Eindtermen:	Domein A,C		

SE6 KUA: Cultuur van Kerk in de 11e t/m de 14e eeuw

Weegfactor:	7	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 2 Cultuur van de kerk, Hoofdstuk 8 Modernisme en Hoofdstuk 9 Massacultuur.
Moment:	TW P1		
Tijdsduur:	75 min.		
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	615		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:kunst muziek

SE6

KUA- Burgerlijke cultuur in de 17e eeuw

Weegfactor:	7	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 2 Cultuur van de kerk,
Moment:	TW P2		Hoofdstuk 5 Burgerlijke cultuur, Hoofdstuk 8
Tijdsduur:	115 min.		Modernisme en Hoofdstuk 9 Massacultuur.
Wijze van toetsing:	Digitaal		Voor leerlingen KUMU - KUBV tellen toetsen mee bij
Type toets:	Schriftelijke toets		KUBV.
Herkansing:	Ja		Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken -
Cijferkolom:	616		bij KUMU(16%).
Eindtermen:	Domein A,B,C		

Programma van toetsing en afsluiting-Cohort 2022-2024

Studie:5 Atheneum

Vak:Profielwerkstuk

Inleiding

Het Profielwerkstuk wordt gestart in leerjaar 6.

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.



SE6

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:

611

Eindtermen: