

Programma van toetsing en afsluiting
2021/2023
COHORT VWO
leerjaar 5 en 6

Versie	Gewijzigd	Status
2021-2023	27-09-2021	Actualiseren (Ex. Secr.)
2021-2023	27-09-2021	Instemming MR



Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: Nederlandse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

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.

Toetsen

Tekstverklaren (Alle elementen) en spelling

Moment:	TW P1	Weefactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Nieuw Nederlands Hoofdstuk leesvaardigheid en spelling, eigen materiaal van de docent en digitaal lesmateriaal.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netI511		
Eindtermen:	Domein A,D en C		

Debat

Moment:	ZW P3	Weefactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Materiaal docent Nieuw Nederlands Hoofdstuk argumentatie.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netI512		
Eindtermen:	Domein B		

Literatuurgeschiedenis

Moment:	TW P2	Weefactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Historische letterkunde. Digitaal lesmateriaal.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netI513		
Eindtermen:	Domein E		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: Nederlandse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

SE5

Taalkunde

Moment: TW P4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: Materiaal van de docent / digitaal lesmateriaal.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: netl514
Eindtermen: Domein F

4 x Boek lezen

Moment: ZW P1 P2 P3 P4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Boek lezen moet met minimaal een Voldoende worden afgesloten.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: netl515
Eindtermen: Domein E en C

SE6

Nieuws en schrijven

Moment: ZW P1 Weegfactor: 30
Tijdsduur: Leerstof: Leerlingen maken aan de hand van het nieuws diverse schrijfoopdrachten en vormen hiermee een dossier. Het project wordt afgerond met een eindopdracht.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Cijferkolom: netl611
Eindtermen: Domein C

SE6

Formuleren, stijl en poezie

Moment: TW P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Nieuw Nederlands Hoofdstuk formuleren materiaal van de docent.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: netl612
Eindtermen: Domein C en E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: Nederlandse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

SE6

Pitch + essay

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	5 min.	Leerstof:	Aan de hand van veertien gelezen boeken.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netl613		
Eindtermen:	Domein E en B		

SE6

4 X boek lezen

Moment:	ZW P1 P2 P3 P4	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Boek lezen moet met minimaaleen Voldoende worden afgesloten .
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	netl614		
Eindtermen:	Domein E en C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: Engelse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

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.

Toetsen

Taalvaardigheid 1

Moment:	TW P1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Of Course Unit 1 - Study Box blz. 44 t/m 52 + vaardigheden lezen en schrijven.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	entl511		
Eindtermen:	Domein A,D ERK B2 / C1		

Taalvaardigheid 2

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Of Course Units 2 en 3 - Study Box blz. 94 t/m 102 en blz. 140 t/m 148 + vaardigheden lezen en schrijven.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	entl512		
Eindtermen:	Domein A,D ERK B2 / C1		

Taalvaardigheid 3

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Of Course Units 4 en 5 - Study Box blz. 192 t/m 200 en blz. 239 t/m 248 + vaardigheden lezen en schrijven.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	entl513		
Eindtermen:	Domein A,D ERK B2 / C1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: Engelse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

Spreekvaardigheid

Moment:	ZW P3 P4	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	4-5 min	Leerstof:	Vlog naar aanleiding van Of Course Unit 5, blz 216 t/m 222.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	entl514		
Eindtermen:	Domein C2 - ERK B1		

Kijk en luistervaardigheid

Moment:	ZW P2 P3	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Gebaseerd op materiaal uit Of Course methode en/of CITO materiaal.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	entl515		
Eindtermen:	Domein B ERK B2		

SE5 Literatuur/ Literaire begrippen / geschiedenis

Moment:	TW P4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Of Course - Literature blz 255 t/m 279 + literaire werk nader te bepalen door de docent.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	entl516		
Eindtermen:	Domein E1 E2 E3		

SE6 Taalvaardigheid 4

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Of Course - Study box Unit 1 (blz 33 t/m 38) en Unit 2 (blz 63 t/m 68) - gericht op grammatica en vocabulaire.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	entl611		
Eindtermen:	Domein D1, 2 - ERK B1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: Engelse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

SE6 Kijk en Luistervaardigheid

Moment:	ZW P2	Weefactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	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. Bij herkansing mag er een audio OF video deel worden herkanst, niet beiden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	entl612		
Eindtermen:	Domein D1 en D2 ERK B2		

SE6 Schrijfvaardigheid

Moment:	TW 2	Weefactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Verslag schrijven (Of Course Unit 3) en Formele brief (Of Course Unit 5) met betrekking tot maatschappelijk/wetenschappelijk relevant onderwerp (onder toezicht van vakdocent) NE>EN en EN>NE woordenboek toegestaan .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	entl613		
Eindtermen:	Domein B ERK C1		

SE6 Spreek en gespreksvaardigheid

Moment:	ZW P2 P3	Weefactor:	20
Tijdsduur:	25 min.	Leerstof:	Digitale video pitch voor een internationale vervolgopleiding /stage + duo gesprek naar aanleiding van aangeboden artikelen uit Of Course Unit 5.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	entl614		
Eindtermen:	Domein C1,C2 ERK B2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: wiskunde A



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

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.

Toetsen

Kansrekening + Kansverdelingen

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte vwo A: Hoofdstuk 7 + 9.1 + 9.2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisA511		
Eindtermen:			

Rijen en veranderingen + Differentiëren

Moment:	TW P2	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte vwo A: Hoofdstuk 8.4 + 8.5 + Hoofdstuk 10.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisA512		
Eindtermen:			

Rijen en veranderingen

Moment:	TW P3	Weegfactor:	17,5
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte vwo A: Hoofdstuk 8.1 t/m 8.3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisA513		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: wiskunde A



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Praktische Opdracht Statistiek met ICT (H5) + Keuze-onderdeel Statistiek

Moment: ZW P3 P4 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: Leerstof: Opdracht Statistiek met ICT.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: wisA514
Eindtermen: E1,E2,E3,E6,E7

SE5 Kansbegrip + Kansrekening + Kansverdelingen + Toetsen van hypothesen

Moment: TW P4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: Getal & Ruimte vwo A: Hoofdstuk 4 + 7 + 9 + 11.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: wisA515
Eindtermen: E4,E5

SE6 Getallen en verbanden + Machtsverbanden + Exponenten en logaritmen

Moment: TW P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: Getal & Ruimte vwo A: Hoofdstuk 1 + 6 + 12.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: wisA611
Eindtermen: A,B1,C1,C2

SE6 Verbanden en grafieken+ Differentiëren+ Toepassingen vd differentiaalrekening

Moment: TW P2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: Getal & Ruimte vwo A: Hoofdstuk 3 + 10 + 13.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: wisA612
Eindtermen: A,B1,C1,C2,D2,D3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: wiskunde A



Schooljaar 2021 - 2022

SE6 Combinatoriek + Rijen en veranderingen + Allerlei formules

Moment:	TW P3	Weegfactor:	22,5
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte vwo A: Hoofdstuk 2 + 8 + 14.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisA613		
Eindtermen:	A,B1,B2,C1,C2,D1,		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: wiskunde B



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

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.

Toetsen

Goniometrische functies + Meetkunde met coördinaten

Moment:	TW P1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO B: Hoofdstuk 7 en 8.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisB511		
Eindtermen:	Domeinen: A, B, D, E		

Exponentiële en logaritmische functies + Meetkunde met vectoren

Moment:	TW P2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO B: Hoofdstuk 9 en 10.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisB512		
Eindtermen:	Domeinen: A, B, C, E		

Goniometrische formules

Moment:	TW P3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO B: Hoofdstuk 12 met uitzondering van bladzijde 159.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisB513		
Eindtermen:	Domeinen: A, B, D		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: wiskunde B



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Integraalrekening + Voortgezette integraalrekening

Moment:	TW P4	Weefactor:	25
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO B: Hoofdstuk 11 en HK.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	wisB514		
Eindtermen:	Domeinen: A, B, C, F		

SE6 Goniometrische functies + Goniometrische formules + Limieten en asymptoten

Moment:	TW P1	Weefactor:	25
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO B: Hoofdstuk 7, 12 en 13.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	wisB611		
Eindtermen:	Domeinen: A, B, D		

SE6 Meetkunde met coördinaten + Meetkunde met vectoren + Meetkunde toepassen

Moment:	TW P2	Weefactor:	25
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO B: Hoofdstuk 8, 10 en 14.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	wisB612		
Eindtermen:	Domeinen: A, E		

SE6 Exp. en logaritmische functies + Afgeleiden en primitieven + ter ondersteuning

Moment:	TW P3	Weefactor:	25
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO B: Hoofdstuk 9, 15 en Hoofdstuk 11 ter ondersteuning.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisB613		
Eindtermen:	Domeinen: A, B, C, D		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: wiskunde C



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

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.

Toetsen

Kansrekening + Kansverdelingen

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO C: Hoofdstuk 7 + 9.1 + 9.2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisC511		
Eindtermen:	E4, E5		

Meetkunde

Moment:	TW P2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO C: Hoofdstuk 10.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisC512		
Eindtermen:	G		

Regelmaat en veranderingen

Moment:	TW P3	Weegfactor:	22,5
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO C: Hoofdstuk 8.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisC513		
Eindtermen:	D		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: wiskunde C



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 PO Statistiek met ICT

Moment:	ZW P3 P4	Weefactor:	12,5
Tijdsduur:		Leerstof:	Opdracht Excel. Hoofdstuk 5+ 11 Statistiek en ICT: 11.2 t/m 11.4) + Keuze-onderdeel Statistiek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisC514		
Eindtermen:	E1,E2,E3,E6,H		

SE5 Kansbegrip + Kansrekening + Kansverdelingen

Moment:	TW P4	Weefactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO C: Hoofdstuk 4 + 7 + 9 .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	wisC515		
Eindtermen:	E4,E5		

SE6 Getallen en verb.+ Verb. en grafieken+ Machtsverb.+ Allerlei formules

Moment:	TW P1	Weefactor:	25
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO C: Hoofdstuk 1 + 3 + 6 (niet 6.2) + 13.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	wisC611		
Eindtermen:	A1,A3,B1,C		

SE6 Meetkunde + Meetkundige figuren

Moment:	TW P2	Weefactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO C: Hoofdstuk 10 + 14.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	wisC612		
Eindtermen:	A2,G		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: wiskunde C



Schooljaar 2021 - 2022

SE6 Combinatoriek + Regelmaat en veranderingen + Logisch redeneren

Moment:	TW P3	Weefactor:	22,5
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte VWO C: Hoofdstuk 2 + 8 + 12.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisC613		
Eindtermen:	B2,D,F		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: Duitse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

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.

Toetsen

Methodetoets taalvaardigheid 1 (G/L/examenwoordenschat/tekst)

Moment:	TW P1	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Neue Kontakte, examenwoordenlijst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl511		
Eindtermen:	A,D1		

Luistervaardigheid

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Luistervaardigheid.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl512		
Eindtermen:	B		

Methodetoets taalvaardigheid 2 (G/L/examenwoordenschat/tekst)

Moment:	TW P2	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Neue Kontakte, examenwoordenlijst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl513		
Eindtermen:	A,D1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: Duitse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

Leesvaardigheid

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Examentekst HAVO.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl514		
Eindtermen:	A		

Methodetoets taalvaardigheid 3 (G/L/examenwoordenschat/tekst)

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Neue Kontakte, examenwoordenlijst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl515		
Eindtermen:	A,D1		

Leesvaardigheid

Moment:	TW P3	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Examentekst HAVO/VWO.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl516		
Eindtermen:	A		

SE5

Gespreksvaardigheid

Moment:	ZW P4	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	15 min.	Leerstof:	Presentatie en vraaggesprek naar aanleiding van aangegeven thema's.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl517		
Eindtermen:	C1,2,F		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: Duitse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

SE6 Schrijfvaardigheid

Moment:	TW P1	Weefactor:	25
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Neue Kontakte Hoofdstuk schrijfvaardigheid + grammatica.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	dutl611		
Eindtermen:	D1,2		

SE6 Kijk/luistervaardigheid

Moment:	ZW P3	Weefactor:	25
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Kijk-/luistervaardigheid .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	dutl612		
Eindtermen:	B		

SE6 Literatuur

Moment:	ZW P3	Weefactor:	25
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Toetsing 3 literaire werken, - begrippen, literatuurgeschiedenis .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl613		
Eindtermen:	E1,2,3		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: Franse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

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.

Toetsen

PO literatuur

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	PO aan de hand van het gelezen boek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatI511		
Eindtermen:			

Unité 1: Passions

Moment:	TW P1	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Unité 1: Regarder, Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica I, II, III FN/NF.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatI512		
Eindtermen:			

Unité 2: Moi et les autres

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Unité 2: Regarder, Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica I, II, III FN/NF.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatI513		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: Franse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

Unité 3: Santé

Moment:	TW P2	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Unité 3: Regarder , Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica I, II, III FN/NF.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatI514		
Eindtermen:			

Leesvaardigheid en examenidoom

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Examenidoom en signaalwoorden FN.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatI515		
Eindtermen:			

Unité 4: Amour

Moment:	TW P3	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Unité 4: Regarder , Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica I, II, III FN/NF.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatI516		
Eindtermen:			

SE5 Gespreksvaardigheid

Moment:	ZW P4	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	20 min.	Leerstof:	Jezelf voorstellen + een gelezen tekst samenvatten en presenteren .
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatI517		
Eindtermen:	Domein C1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: Franse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

Unité 5

Moment:	TW P4	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Unité 5: Regarder , Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica I, II, II.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatI518		
Eindtermen:			

SE6 Schrijfvaardigheid

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Ecrire avancée .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	fatI611		
Eindtermen:	Domein D		

SE6 Luistervaardigheid

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	CITO. Luistervaardigheid .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatI612		
Eindtermen:	Domein B		

SE6 Leesvaardigheid en examenidoom

Moment:	TW P2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Examenteksten + woordenlijst SSL Leiden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	fatI613		
Eindtermen:	Domein A		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: Franse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

SE6 **Spreekvaardigheid**

Moment: ZW P3 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: 20 min. Leerstof: Presentatie eigen onderwerp.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type: Presentatie
Herkansing: Nee
Cijferkolom: fatl614
Eindtermen: Domein C2/F

SE6 **Literatuur**

Moment: TW P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Literaire werken+literatuurgeschiedenis.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: fatl615
Eindtermen: Literatuur

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum
Vak: aardrijkskunde



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

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.

Toetsen

Wereldvoedselvraagstuk

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 1 Globalisering, paragraaf 1 t/m 13, inclusief begrippen aantekeningen en power point.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ak511		
Eindtermen:	B2		

Mondiaal klimaatvraagstuk

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 2 Endogene en exogene krachten, paragraaf 1 t/m 13, inclusief begrippen aantekeningen en power point.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ak512		
Eindtermen:	C2		

Actuele vraagstukken in Zuid Amerika

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 3 Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika, paragraaf 1 t/m 12, inclusief begrippen aantekeningen en power point.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ak513		
Eindtermen:	D2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum
Vak: aardrijkskunde



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Vraagstukken in Nederland

Moment:	TW P4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 4 Vraagstukken in Nederland, paragraaf 1 t/m 15, inclusief begrippen aantekeningen en power point..
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	ak514		
Eindtermen:	E1		

SE5 PO Eigen omgeving (uit boek 4vwo, is al gemaakt in 4vwo)

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	PO Eigen omgeving (uit boek 4 vwo, is al gemaakt in 4 vwo).
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ak515		
Eindtermen:	E2. A2		

SE6 DWV H1: Globalisering in steden en landen + H1 uit 5VWO

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 1 Globalisering in steden en landen, paragraaf 1 t/m 12 inclusief begrippen aantekeningen en power point. + Hoofdstuk 1 uit vwo 5.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	ak611		
Eindtermen:	B1 en B2		

SE6 DWV H2: Middellandse zeegebied + H2 uit 5VWO

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 2 Middellandse zeegebied, paragraaf 1 t/m 12, inclusief begrippen aantekeningen en power point + Hoofdstuk 2 uit vwo 5.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	ak612		
Eindtermen:	C1 en C2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum
Vak: aardrijkskunde



Schooljaar 2021 - 2022

SE6

DWV H3: Zuid Amerika + H3 uit 5VWO

Moment:	TW P3	Weefactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 3 Zuid Amerika, paragraaf 1 t/m 13, inclusief begrippen aantekeningen en power point + Hoofdstuk 3 uit vwo 5.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ak613		
Eindtermen:	D1 en D2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: geschiedenis



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

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.

Toetsen

SE5 Dossier praktische opdrachten

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	Dossier met opdrachten over kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 10. De opdracht wordt gedeeld in de les en digitaal via Magister.me.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ges511		
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B		

Prehistorie tot en met Middeleeuwen

Moment:	TW P1	Weegfactor:	21
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Tijdvak 1 t/m 4, kenmerkende aspecten 1 t/m 17.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ges512		
Eindtermen:	C		

Thema Ten Oorlog!

Moment:	TW P2	Weegfactor:	21
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Themakatern Ten Oorlog! Europese oorlogen 1789-1919. Oorlog als maatschappelijk fenomeen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ges513		
Eindtermen:	C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: geschiedenis



Schooljaar 2021 - 2022

Thema Nederland

Moment:	TW P3	Weegfactor:	22
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Tijd voor Geschiedenis, havo examenonderwerp Nederland 1948-2008.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ges514		
Eindtermen:	C		

SE5 HC 1: Steden en burgers/ Geschiedenis van de rechtsstaat en de parl. democr.

Moment:	TW P4	Weegfactor:	21
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Historische Context Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700, inclusief tijdvak 1 t/m 7 + KA's.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie.
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	ges515		
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B, D		

SE6 HC 2: De Verlichting

Moment:	TW P1	Weegfactor:	21
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Historische Context De Verlichting 1650-1900, inclusief tijdvak 1 t/m 8, KA's en HC 1.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	ges611		
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B		

SE6 HC 3: China

Moment:	TW P2	Weegfactor:	21
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Historische Context China 1842-2001, inclusief tijdvak 1 t/m 9, KA's en HC 1 + 2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	ges612		
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: geschiedenis



Schooljaar 2021 - 2022

SE6

HC 4: Duitsland

Moment:	TW P3	Weefactor:	22
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Historische Context Duitsland in Europa 1918-1991, inclusief tijdvak 1 t/m 10, KA's en HC 1 t/m 3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ges613		
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: biologie



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

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.

Toetsen

Bloedsomloop + Uitscheiding

Moment:	TW P1	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Nectar 3e editie, Boek vwo 5, Hoofdstuk 9: Bloedsomloop + Hoofdstuk 10: Uitscheiding.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	biol511		
Eindtermen:	B2 - B3 - B4 - B5		

Voeding en vertering + Afweer

Moment:	TW P2	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Nectar 3e editie, Boek vwo 5, Hoofdstuk 1: Voeding en vertering + Hoofdstuk 12: Afweer.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	biol512		
Eindtermen:	B2 - B3 - B4 - B5 - D1 - D2		

Hormonen + Zenuwstelsel

Moment:	TW P3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Nectar 3e editie, Boek vwo 5, Hoofdstuk 3: Hormonen + Hoofdstuk 14 Zenuwstelsel.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	biol513		
Eindtermen:	B2 - B3 - B4 - B5 - D1 - D2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: biologie



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Waarnemen + Sport

Moment:	ZW P4	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Nectar 3e editie, Boek vwo 5, Hoofdstuk 15: Waarnemen + Hoofdstuk 16: Sport.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	biol514		
Eindtermen:	B2 - B4 - B6 - B7 - D2		

SE6 H1, H2, H3, H5, H17, H18, H21 + H22

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Nectar 3e editie, Boek vwo 4 Hoofdstuk 1: Gedrag + Hoofdstuk 2: Soorten en populaties + Hoofdstuk 3: Ecosystemen + Hoofdstuk 5: Onderzoeken Boek vwo 6, Hoofdstuk 17: Stedelijke ecosystemen, Hoofdstuk 18: Wereldwijde kringlopen, Hoofdstuk 21: Planten + Hoofdstuk 22: Terug naar de toekomst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	biol611		
Eindtermen:	B2 - B3 -B4 - B8 - C1 - C2 - C3 - D1 - D3 - D4- D5 - E3 - F1 - F3		

SE6 H4, H7, H8, H19, H20 + H22

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Nectar 3e editie, Boek vwo 4 Hoofdstuk 4: Cel en leven, Hoofdstuk 7: Erfelijkheid, Hoofdstuk 8: Evolutie Boek vwo 6, Hoofdstuk 19: DNA, Hoofdstuk 20: Eiwit + Hoofdstuk 22: Terug naar de toekomst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	biol612		
Eindtermen:	B1 - B2 - B3 - B4 - B8 - C1 - C2 - D1 - D2 - D5 - E1 - E3 - F1 - F2 - F3 - F4		

SE6 Alle leerstof van boek 4, 5 en 6

Moment:	TW P3	Weegfactor:	27,5
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Nectar 3e editie, Boek vwo 4, 5 en 6.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	biol613		
Eindtermen:	B t/m F		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: biologie



Schooljaar 2021 - 2022

SE6

Praktisch Vakdossier

Moment:	ZW P4	Weefactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Gecombineerd cijfer met scheikunde en natuurkunde ; afhankelijk van de profielkeuze. PO meten=weten (scheikunde) + PO modelleren (natuurkunde) + PO bewegende mens (scheikunde, natuurkunde) en PO Groene Chemie en PO Chemische feitelijkheden (scheikunde). Dit PO cijfer is een samengesteld cijfer van de genoemde onderdelen combicijfer 10% en overige samen 5%.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	biol614		
Eindtermen:	A10 t/m A15		Gecombineerd met 4 vakspecifieke opdrachten .

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: natuurkunde



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

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.

Toetsen

Trillingen en golven

Moment:	TW P1	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 7.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	nat512		
Eindtermen:	B1, B2		

Elektromagnetisme

Moment:	TW P2	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 8.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	nat513		
Eindtermen:	D2		

Energie en Arbeid, Cirkelbewegingen en gravitatie

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 9 en 10.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	nat514		
Eindtermen:	C1, C2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum
Vak: natuurkunde



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Biofysica, keuzekatern

Moment:	TW P4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Katern Biofysica (vakoverstijgend met Biologie en Scheikunde, keuzekatern relativiteit*, geofysica* of kern en deeltjesprocessen* (* de leerling kiest één van deze drie onderwerpen).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	nat515		
Eindtermen:	C1, C3, G2, E3*, F2*, G1*		

SE6 Elektrische en magnetische velden, Astrofysica

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 12 en 13.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	nat611		
Eindtermen:	D2, E2		

SE6 Quantumwereld en relativiteitstheorie

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 14.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	nat612		
Eindtermen:	F1		

SE6 Examenvorbereiding

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 15.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	nat613		
Eindtermen:	A, B, C, D2, E		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: natuurkunde



Schooljaar 2021 - 2022

SE6

PO vakoverstijgend*

Moment:	ZW P1 P2 P3 P4	Weefactor:	20
Tijdsduur:		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.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	nat614		
Eindtermen:	A, I, H		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: scheikunde



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

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.

Toetsen

Toets A: energie en reactiesnelheid

Moment:	TW P1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Module Groene Chemie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	schk511		
Eindtermen:			

Toets B: zuren en basen

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Module Zuur versus Glazuur.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	schk512		
Eindtermen:			

Toets C: redoxchemie

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Module energie in de broekzak.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	schk513		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: scheikunde



Schooljaar 2021 - 2022

Toets D: biochemie

Moment: TW P4
Tijdsduur: 75 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: schk514
Eindtermen:

Weefactor: 15
Leerstof: Module de bewegende mens.

PO Metingen met Coach

Moment: ZW P1
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: schk515
Eindtermen:

Weefactor: 10
Leerstof: Modelleren met Coach, onderdeel SE van PO Analyse in Atheneum 6.

PO Groene Chemie

Moment: ZW P2
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: schk516
Eindtermen:

Weefactor: 10
Leerstof: Productieproces onderzoeken en analyseren, onderdeel SE van PO natuurwetenschappen in Atheneum 6.

PO meten=weten

Moment: ZW P4
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: schk517
Eindtermen:

Weefactor: 10
Leerstof: Onderdeel SE van PO natuurwetenschappen in Atheneum 6.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: scheikunde



Schooljaar 2021 - 2022

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

Moment:	TW P1	Weefactor:	25
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Nova slaagboekje: Hoofdstuk 1 + 2 + 3 + 8 + 10 + 12 en 14 aangevuld met eigen lesmateriaal.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	schk611		
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

Moment:	TW P2	Weefactor:	25
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Nova slaagboekje: Hoofdstuk 1 + 4 + 5 + 6 + 7 + 9 aangevuld met eigen lesmateriaal.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	schk612		
Eindtermen:	A8, A10 t/m A12, B1, B2, C1, C2, C4, C4, C6, C7, C9, C10, F3		

SE6 Toets 3: Productieprocessen en analyse technieken

Moment:	TW P3	Weefactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Alle examenstof wordt bekend verondersteld. Extra aandacht aan Nova slaagboekje Hoofdstuk 11, 12, 13 en 15.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	schk613		
Eindtermen:	A8, A10 t/m A12, B1, B2, B3, C1, C2, C3, C5, C8, D1, F1, F2, F3, G2, G3		

SE6 PO natuurwetenschappen

Moment:	ZW P1	Weefactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktisch		Gecombineerd cijfer met biologie en natuurkunde; afhankelijk van de profielkeuze. PO meten=weten (scheikunde) + PO modelleren (natuurkunde) + PO bewegende mens (biologie, natuurkunde) en PO Groene Chemie en PO Chemische feitelijkheden. Dit PO cijfer is een samengesteld cijfer van de genoemde onderdelen combicijfer 10% en overige samen 5%.
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	schk614		
Eindtermen:	A1 t/m A7		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: scheikunde



Schooljaar 2021 - 2022

SE6

PO Analyse

Moment:	ZW P3	Weefactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	PO modelleren (Atheneum 5) + PO Titratie (Atheneum 5) + PO Eigen onderzoek (Atheneum 6).
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	schk616		
Eindtermen:	A8		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: economie



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

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.

Toetsen

Markten

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Percent Hoofdstuk 4 t/m 10.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	econ511		
Eindtermen:	Domein D		

Ruilen over de tijd

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Percent Hoofdstuk 11 t/m 13.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	econ512		
Eindtermen:	Domein E		

Samenwerken en onderhandelen

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Percent Hoofdstuk 15 t/m 17.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	econ513		
Eindtermen:	Domein F		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: economie



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Risico en informatie

Moment:	TW P4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Percent Hoofdstuk 18 t/m 20.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	econ514		
Eindtermen:	Domein G		

SE5 Onderzoeksopdracht actualiteit

Moment:	ZW P2 P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Het zoeken, vinden, analyseren en samenvatten van economische artikelen. Deze artikelen moeten worden gelinkt aan een jaarlijks wisselend door de docent bepaalde economisch actualiteit.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	econ515		
Eindtermen:	Domein J		

SE6 Welvaart en groei

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Percent Hoofdstuk 21 t/m 25.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	econ611		
Eindtermen:	Domein H		

SE6 Conjunctuur

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Percent Hoofdstuk 26 t/m 29.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	econ612		
Eindtermen:	Domein I		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: economie



Schooljaar 2021 - 2022

SE6 **Schaarste en Ruil Markten+ Ruilen over de tijd+ Samenwerken en onderhandelen+** **Risico en info.**

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Percent Hoofdstuk 1 t/m 20.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	econ613		
Eindtermen:	DomeinB t/m G		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: bedrijfseconomie



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

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.

Toetsen

Domein D Investeren en financieren

Moment:	TW P1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans VWO Hoofdstuk 2 + 3 + 17 + 18 t/m 21.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	beco511		
Eindtermen:	A C1 C2		

SE5 Domein E Marketing

Moment:	ZW P1 P2	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:		Leerstof:	Bedrijfseconomie n balans VWO Hoofdstuk 1 + 2 + 4 + 22 t/m 27.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	beco512		
Eindtermen:	A E1 E2 E3		

SE5 Domein H Keuzeonderwerp

Moment:	ZW P2 P3	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Keuzeonderwerp boekhouden of ondernemerschap.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	beco513		
Eindtermen:	A H		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum
Vak: bedrijfseconomie



Schooljaar 2021 - 2022

SE5	Domein B Van persoon naar rechtspersoon		
Moment:	ZW P4	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans VWO Hoofdstuk 1 + 2 +3+ 5 t/m 13.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	beco514		
Eindtermen:	A B1 B2 B3 B4		

SE6	Domein A Basisvaardigheden Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid		
Moment:	ZW P1	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:		Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans Hoofdstuk 1 + 14 t/m 16.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	beco611		
Eindtermen:	A C1 C2		

SE6	Domein D Investeren en financieren		
Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans VWO Hoofdstuk 2 + 3 + 17 t/m 21.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	beco612		
Eindtermen:	A D1 D2		

SE6	Domein F Financieel beleid		
Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans Hoofdstuk 2 + 3 + 28 t/m 38.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	beco613		
Eindtermen:	A F1 F2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: bedrijfseconomie



Schooljaar 2021 - 2022

SE6

Domein G Verslaggeving

Moment:	TW P3	Weefactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans VWO Hoofdstuk 1 t/m 4 + 39 t/m 45.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	beco614		
Eindtermen:	A G		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: onderzoek en ontwerpen



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

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 voldoende worden afgesloten.

Toetsen

Keuzeproject 1 fase 1

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		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.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o511		
Eindtermen:			

Keuzeproject 1 fase 2

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	30
Tijdsduur:		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.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o512		
Eindtermen:			

Persoonlijk ontwikkelingsgesprek

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		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.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o513		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: onderzoek en ontwerpen



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Keuzeproject 2 fase 1

Moment:	ZW P4	Weegfactor:	15
Tijdsduur:		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.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o514		
Eindtermen:	A,B,C,D		

SE5 Keuzeproject 2 fase 2

Moment:	ZW P4	Weegfactor:	15
Tijdsduur:		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.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o515		
Eindtermen:	A,B,C,D		

SE6 Acquisitie en projectplan Meesterproef

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		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.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o611		
Eindtermen:	A,B,C,D		

SE6 Voortgang en rapportage Meesterproef

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		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.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o612		
Eindtermen:	A,B,C,D		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: onderzoek en ontwerpen



Schooljaar 2021 - 2022

SE6	Oplevering en eindproducten Meesteproof		
Moment:	ZW P3	Weefactor:	30
Tijdsduur:		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 eindproducten en de presentatie.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o613		
Eindtermen:	A,B,C,D		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: lichamelijke opvoeding



Schooljaar 2021 - 2022

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.

Toetsen

SE5	Doelspelen		
Moment:	ZW P1 P2 P3 P4	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Minimaal 2 kiezen.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	lo512		
Eindtermen:	1,2,3		

SE5	Trefspelen		
Moment:	ZW P1 P2 P3 P4	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	lo513		
Eindtermen:	2,3		

SE5	Trainingsprogramma opstellen		
Moment:	ZW P1 P2 P3 P4	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Zelf ontwerpen van een programma en uitvoeren.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	lo514		
Eindtermen:	4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: lichamelijke opvoeding



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Terugslagspelen

Moment: ZW P1 P2 P3 P4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Minmaal 1 kiezen.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: lo515
Eindtermen: 2,3

SE5 Keuze 2 van 4 (bewegen)

Moment: ZW P1 P2 P3 P4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Keuze uit Turnen, Atletiek, Zelfverdediging en/of Bewegen op Muziek.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: lo516
Eindtermen: 2,3

SE5 Bewegen en Samenleving

Moment: ZW P1 P2 P3 P4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Opdracht "Bewegen en Samenleving" (onder andere sport keuze test).
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: lo517
Eindtermen: 2

SE5 Softbal

Moment: ZW P1 P2 P3 P4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: lo518
Eindtermen: 2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: lichamelijke opvoeding



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Keuze uit de competenties (2 van 4)

Moment:	ZW P1 P2 P3 P4	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Keuze uit instructeur ,coach/begeleider ,scheidsrechter /jurylid en organisator .
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	lo519		
Eindtermen:	3		

SE6 Oriëntatie op sporten

Moment:	ZW P1 P2	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	De leerlingen krijgen 5 of 6 keuzes per ronde. Uit het aanbod kieze ze dan uiteindelijk 3 nieuwe sporten .
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	lo611		
Eindtermen:	2 en 5		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: kunst (beeldende vormgeving)



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

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.

Toetsen

Mode deel 1

Moment:	Weegfactor:	22
Tijdsduur:	Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema: moodboard, moduleren, materiaalonderzoek en ontwerpen.
Wijze van toetsing:		
Type:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	kubv511	
Eindtermen:		

Mode deel 2

Moment:	Weegfactor:	22
Tijdsduur:	Leerstof:	Outfit maken, presentatie door middel van modeshow, reflectie.
Wijze van toetsing:		
Type:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	kubv512	
Eindtermen:		

SE5 Toegepaste Kunst

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	19
Tijdsduur:		Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema: moodboard, materiaalonderzoek en schetsen. Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv513		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: kunst (beeldende vormgeving)



Schooljaar 2021 - 2022

Historisch Zelfportret

Moment:		Weegfactor:	22
Tijdsduur:		Leerstof:	Moodboard en schetsen , uitvoering in pastelkrijt.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv514		
Eindtermen:			

KUA- Cultuur Moderne

Moment:	TW P2	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 8, Begrippen examensyllabus , Invalshoeken domeinen syllabus.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv515		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE5 KUA- Massacultuur

Moment:	TW P4	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 9, Begrippen examensyllabus , Invalshoeken domeinen syllabus.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	kubv516		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE6 Thema Water

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema: moodboard, materiaalonderzoek en schetsen . Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv611		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: kunst (beeldende vormgeving)



Schooljaar 2021 - 2022

SE6 Masterpiece deel 1

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema: moodboard, materiaalonderzoek en schetsen. Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv612		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE6 Masterpiece deel 2

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema: moodboard, materiaalonderzoek en schetsen. Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv613		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE6 KUA- Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw

Moment:	TW P1	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 4, Begrippen examensyllabus, Invalshoeken domeinen syllabus.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	kubv614		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE6 KUA- Burgercultuur van de 17e eeuw

Moment:	TW P2	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 5, Begrippen examensyllabus, Invalshoeken domeinen syllabus.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Schriftelijke toets		Voor leerlingen KUMU - KUBV tellen toetsen mee bij KUBV. Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken - bij KUMU(16%).
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	kubv615		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: kunst (beeldende vormgeving)



Schooljaar 2021 - 2022

SE6

Wisselende opdrachten

Moment:	ZW P1	Weefactor:	21
Tijdsduur:		Leerstof:	Voor leerlingen KUMU - KUBV tellen toetsen mee bij KUBV. Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken - bij KUMU (16%).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv616		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: kunst muziek



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

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

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE6 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

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.

Toetsen

Instrumentale & vocale vaardigheden via externen

Moment:		Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	Muziekles in instrument naar keuze door externen.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kumu511		
Eindtermen:			

Onvoorbereid muziekstuk spelen

Moment:	ZW	Weegfactor:	18
Tijdsduur:		Leerstof:	Een bandstuk onvoorbereid kunnen spelen.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kumu512		
Eindtermen:	Domein B1		

Componeer/Ontwerp opdracht

Moment:	ZW	Weegfactor:	22
Tijdsduur:		Leerstof:	On Stage opdracht uit Beatsnbits.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kumu513		
Eindtermen:	Domein A, B2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum
Vak: kunst muziek



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Instrumentale & vocale vaardigheden/Bandstuk & zangstuk + presentatie openbare activiteit

Moment: ZW P4 Weegfactor: 30
Tijdsduur: Leerstof: Muzikaal optreden waarbij de leerling band-en/of zangstuk presenteert .
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Presentatie
Herkansing: Ja
Cijferkolom: kumu514
Eindtermen: Domein B

KUA: Cultuur Moderne

Moment: TW P2 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Bespiegeling Hoofdstuk 8, Begrippen examensyllabus, Invalshoeken domeinen syllabus.
Wijze van toetsing: Digitaal
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: kumu515
Eindtermen: Domein A,B, C

SE5 KUA: Massacultuur

Moment: TW P4 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Bespiegeling Hoofdstuk 9, Begrippen examensyllabus, Invalshoeken domeinen syllabus.
Wijze van toetsing: Digitaal
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: kumu516
Eindtermen: Domein A,B,C

SE6 Instrumentale & vocale vaardigheden/Muzikale optredens tijdens openbare activiteit

Moment: ZW P1 P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: Leerstof: Organiseren van een muzikaal optreden waarbij de leerling zelf ook een nummer presenteert .
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Presentatie
Herkansing: Ja
Cijferkolom: kumu612
Eindtermen: Domein B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum

Vak: kunst muziek



Schooljaar 2021 - 2022

SE6 **Componeer/Ontwerp opdracht**

Moment: ZW P1 P3 Weegfactor: 14
Tijdsduur: Leerstof: On Stage opdracht uit Beatsnbits.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Cijferkolom: kumu613
Eindtermen:

SE6 **Analyseren muziekstuk**

Moment: ZW Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Analyseren van een klassiek muziekstuk van Hoofdstuk 4 en 7 uit Beatsnbits.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Cijferkolom: kumu614
Eindtermen: Domein A,C

SE6 **KUA: Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw**

Moment: TW P1 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Bespiegeling Hoofdstuk 4, Begrippen examensyllabus, Invalshoeken domeinen syllabus.
Wijze van toetsing: Digitaal
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: kumu615
Eindtermen: Domein A,B,C

SE6 **KUA- Burgercultuur van de 17e eeuw**

Moment: TW P2 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Bespiegeling Hoofdstuk 5, Begrippen examensyllabus, Invalshoeken domeinen syllabus.
Wijze van toetsing: Digitaal
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: kumu616
Eindtermen: Domein A,B,C

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Atheneum
Vak: Profielwerkstuk



Schooljaar 2021 - 2022

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.

Toetsen

SE6	Profielwerkstuk		
Moment:	ZW P1 P2 P3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		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 .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	PWS611		
Eindtermen:			
