



Programma van toetsing en afsluiting
Vwo cohort 2023-2026
leerjaar Vwo 5 (schooljaar 2024-2025)

Regionale Scholen Gemeenschap Tromp Meesters

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

Moment:	T1: Gedocumenteerd schrijven: het schrijven van een beschouwing op basis van documentatie TW P1	Weegfactor: 25	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: NN cursussen Schrijven, Argumenteren en eigen materiaal		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
Moment:	T2: Formuleren en spelling TW P2	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: NN cursussen Formuleren en Spelling		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
Moment:	T3: Spreken: presentatie en probleemoplossende discussie P3	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 20 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Presentatie	Leerstof: NN cursussen Spreken, kijken en luisteren, Argumenteren en eigen materiaal		
Wijze van toetsing:	Mondeling			
Eindtermen:				
Moment:	T4: Lezen, argumenteren en samenvatten TW P4	Weegfactor: 25	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: NN cursussen Basis, Lezen, Argumenteren en Eindexamen		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
Moment:	T5: Literatuurdossier P4	Weegfactor: 15	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Dossier met de leeslijst met acht werken, acht persoonlijke oordelen en evt. andere onderdelen		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
PTA 6	SE1: Gedocumenteerd schrijven			
Moment:	TW P1	Weegfactor: 30	Tijdsduur: 135 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof: informatie verzamelen, verwerken en adequaat presenteren, concepten van een tekst reviseren, een betoog en beschouwing zelf opzetten		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	C, D			
PTA 6	SE2: Discussie en debat			
Moment:	P2	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 20 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Mondeling	Leerstof: informatie verzamelen, verwerken, beoordelen, adequaat presenteren en reageren op bijdragen van andere gespreksdeelnemers		
Wijze van toetsing:	Mondeling			
Eindtermen:	B, D			

Studie: 5 VWO

Vak: Nederlandse taal en literatuur

PTA 6	SE3: Lezen, argumenteren en samenvatten			
Moment:	TW P2	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof:	een tekst analyseren, interpreteren, beoordelen en samenvatten: standpunten en soorten argumenten herkennen en onderscheiden: argumentatieschema's en drogredenen herkennen	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, D			
<hr/>				
PTA 6	SE4: Presenteren			
Moment:	P2	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 20 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Presentatie	Leerstof:	informatie verzamelen, verwerken, beoordelen en adequaat presenteren en reageren op luisteraars	
Wijze van toetsing:	Mondeling			
Eindtermen:	B, F			
<hr/>				
PTA 6	SE5: Literatuur			
Moment:	TW P3	Weegfactor: 30	Tijdsduur: 30 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Mondeling	Leerstof:	verslag uitbrengen van leeservaringen, literaire tekstsoorten herkennen en begrippen hanteren, overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis en de literaire werken plaatsen in dit historisch perspectief	
Wijze van toetsing:	Mondeling			
Eindtermen:	E1, E2, E3			

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

T1: Literature				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Middle Ages		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T2: Wasp Reporter				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 7,5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Vocab & Grammar (19.1 + 19.2)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T3: Speaking				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 20 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Toets spreekvaardigheid		
Wijze van toetsing:	Mondeling			
Eindtermen:				
T4: Listening				
Moment:	TW P3	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 60 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof: Kijk- luistertoets		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T5: Writing				
Moment:	P3	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Schrijfpodracht		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T6: Literature				
Moment:	P3	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Modernism		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T7: Literature				
Moment:	P4	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 10 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Oral test on 3 books		
Wijze van toetsing:	Mondeling			
Eindtermen:				
T8: Wasp Reporter				
Moment:	P4	Weegfactor: 7,5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Vocab & Grammar		
Wijze van toetsing:	Mondeling			
Eindtermen:				

Studie: 5 VWO

Vak:Engelse taal en literatuur

T9: Reading

Moment: TW P4 Weegfactor: 20 Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
 Type toets: Toets Leerstof: Leestoets
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Eindtermen:

PTA 6 SE1: Literature
 Moment: P1 Weegfactor: 5 Tijdsduur: 45 min. Herkansing: Nee
 Type toets: Toets Leerstof: 20th and 21st century literature
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Eindtermen: E2

PTA 6 SE2: Speaking
 Moment: TW P1 Weegfactor: 20 Tijdsduur: 30 min. Herkansing: Nee
 Type toets: Toets Leerstof: Discussion
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Eindtermen: C1 + C2

PTA 6 SE3: Writing
 Moment: P2 Weegfactor: 20 Tijdsduur: Herkansing: Nee
 Type toets: Toets Leerstof: Literary essay
 Wijze van toetsing: Digitaal
 Eindtermen: D

PTA 6 SE4: Literature
 Moment: TW P2 Weegfactor: 5 Tijdsduur: 10 min. Herkansing: Nee
 Type toets: Toets Leerstof: 3 books
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Eindtermen: E1

PTA 6 SE5: Listening
 Moment: P2 Weegfactor: 20 Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
 Type toets: Toets Leerstof: CITO luisteroets
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Eindtermen: B

PTA 6 SE6: Literature
 Moment: P3 Weegfactor: 5 Tijdsduur: 45 min. Herkansing: Nee
 Type toets: Toets Leerstof: Poetry of the Great War
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Eindtermen: E1, E3

PTA 6 SE7: Exam Dossier
 Moment: P3 Weegfactor: 10 Tijdsduur: 45 min. Herkansing: Nee
 Type toets: Toets Leerstof: Vocabulary
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Eindtermen: A

PTA 6 SE8: Reading
 Moment: TW P3 Weegfactor: 15 Tijdsduur: 135 min. Herkansing: Nee
 Type toets: Toets Leerstof: Leestoets
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Eindtermen: A

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

PTA 5	SE1: Statistiek met de computer			
Moment:	P1	Weegfactor: 17	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof: (H7)		
Wijze van toetsing:	Mondeling			
Eindtermen:	E			
PTA 5	SE2: Lineair programmeren			
Moment:	TW P1	Weegfactor: 18	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Tentamen	Leerstof: (HK)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	F			
	T1: Hoofdstuk 8 - Differentiaalrekening			
Moment:	TW P2	Weegfactor: 25	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: (H8)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
	T2: Hoofdstuk 10 - Exponenten en logaritmen			
Moment:	P3	Weegfactor: 25	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: (H10)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
PTA 5	SE3: Kansverdelingen en Het toetsen van hypothesen			
Moment:	TW P4	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof: (H9) (H11)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	E			
PTA 6	SE4: Rijen			
Moment:	TW P1	Weegfactor: 17	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Tentamen	Leerstof: (H12)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, C, D			
PTA 6	SE5: Allerlei formules			
Moment:	TW P2	Weegfactor: 17	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Tentamen	Leerstof: (H13)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, C, D			
PTA 6	SE6: Toepassingen v/d differentiaalrekening) en Examentraining			
Moment:	TW P3	Weegfactor: 16	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof: (H14) (H15)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, C, D			

Studie: 5 VWO

Vak: wiskunde A

PTA 5	SE1: Statistiek met de computer			
Moment:	P1	Weegfactor: 17	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof: (H7)		
Wijze van toetsing:	Mondeling			
Eindtermen:	E			
PTA 5	SE2: Lineair programmeren			
Moment:	TW P1	Weegfactor: 18	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof: (HK)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	F			
PTA 5	SE3: Kansverdelingen en Het toetsen van hypothesen			
Moment:	TW P4	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof: (H9) (H11)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	E			

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

T1: Hoofdstuk 6 - Differentiaalrekening				
Moment:	P1	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: (H6)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T2: Hoofdstuk 7 - Meetkunde met coördinaten				
Moment:	P2	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: (H7)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T3: Hoofdstuk 8 - Goniometrische functies				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: (H8)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T4: Hoofdstuk 9 - Exponentiële en logaritmische functies /H10 - Meetkunde met vectoren				
Moment:	TW P3	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: (H9) (H10 t/m §10.2)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
PTA 5 SE1: Praktische opdracht				
Moment:	P2-3	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 120 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof: verplichte deelname wiskunde-B-olympiade		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:	A,B,C,D,E			
T5: Hoofdstuk 10 - Meetkunde met vectoren/Hoofdstuk 11 - Integraalrekening				
Moment:	TW P4	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: (H10) (H11)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
PTA 6 SE2: Goniometrische formules/Voortgezette integraalrekening				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 30	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Tentamen	Leerstof: Hoofdstuk 12 + HK		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A,D,F			
PTA 6 SE3: Limieten en asymptoten/Meetkunde toepassen				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 30	Tijdsduur: 90min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Tentamen	Leerstof: Hoofdstuk 13 en 14		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A,B,E			

Studie: 5 VWO

Vak: wiskunde B

PTA 6	SE4: Afgeleiden en primitieven/Examentraining			
Moment:	TW P3	Weegfactor: 30	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof: Hoofdstuk 15 en 16		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A,B,C,D,E			

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

PTA 5	SE1: Stastitiek met de computer			
Moment:	P1	Weegfactor: 17	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof: (H7)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	E			
PTA 5	SE2: Lineair programmeren			
Moment:	TW P1	Weegfactor: 18	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Tentamen	Leerstof: (HK)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	H			
	T1: Hoofdstuk 8 - Meetkunde			
Moment:	TW P2	Weegfactor: 25	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: (H8)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
	T2: Hoofdstuk 10 - Exponenten en logaritmen			
Moment:	TW P3	Weegfactor: 25	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: (H10)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
PTA 5	SE3: Kansverdelingen			
Moment:	TW P4	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof: (H9)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	E			
PTA 6	SE4: Logisch redeneren			
Moment:	TW P1	Weegfactor: 17	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Tentamen	Leerstof: (H11)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	F			
PTA 6	SE5: Rijen en Meetkunde toepassen			
Moment:	TW P2	Weegfactor: 17	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Tentamen	Leerstof: (H12) (H13)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	B, C			
PTA 6	SE6: Werken met formules en Examentraining			
Moment:	TW P3	Weegfactor: 16	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof: (H14/15)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	B,C,D,F,G,			

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstromers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

PTA 5	SE7: Blok7: Cryptografie			
Moment:		Weegfactor: 6	Tijdsduur: 50 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Cryptografie		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, G			
PTA 5	SE8: Blok 8: Vlakke meetkunde			
Moment:		Weegfactor: 6	Tijdsduur: 50 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Vlakke meetkunde		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, D1, D3, D4			
PTA 5	SE9: Blok9: Complexe getallen			
Moment:		Weegfactor: 6	Tijdsduur: 50 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Complexe getallen		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, E1, E2			
PTA 5	SE10: Blok 10: Hypothese toetsen			
Moment:		Weegfactor: 6	Tijdsduur: 50 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Hypothese toetsen		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, B4, B5, F			
PTA 5	SE11: Blok 11: Differentiaalvergelijkingen			
Moment:		Weegfactor: 6	Tijdsduur: 50 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Differentiaalvergelijkingen		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, D2, D3			
PTA 5	SE12: Blok 12: Kegelsneden			
Moment:		Weegfactor: 6	Tijdsduur: 50 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Kegelsneden		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, D2, D3			
PTA 6	SE13: Blok 13: Poissonverdeling			
Moment:		Weegfactor: 7	Tijdsduur: 50 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Poissonverdeling		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, D2 en D3			
PTA 6	SE14: Blok 14: Continue dynamische modellen			
Moment:		Weegfactor: 7	Tijdsduur: 50 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Continue dynamische modellen		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, C2, C3 en F			

Studie: 5 VWO

Vak: wiskunde D

PTA 6	SE15: Blok 15: Corelatie en regressie			
Moment:		Weefactor: 7	Tijdsduur: 50 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Correlatie en regressie		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, B6 en F			
PTA 6	SE16: Blok 16: Niet-euclidische meetkunde			
Moment:		Weefactor: 7	Tijdsduur: 50 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Niet-euclidische meetkunde		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, F en G			
PTA 4	SE1: Blok1: Combinatoriek			
Moment:		Weefactor: 6	Tijdsduur: 50 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Combinatoriek en rekenregels		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, B1, B2			
PTA 4	SE2: Blok2: Grafen			
Moment:		Weefactor: 6	Tijdsduur: 50 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Grafen		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, G			
PTA 4	SE3: Blok3: Binomiale verdelingen			
Moment:		Weefactor: 6	Tijdsduur: 50 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Binomiale verdelingen		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, B2, B3, B4			
PTA 4	SE4: Blok4: Inproduct			
Moment:		Weefactor: 6	Tijdsduur: 50 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Inproduct		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, D1, D3			
PTA 4	SE5: Blok5: De normale verdeling			
Moment:		Weefactor: 6	Tijdsduur: 50 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: De normale verdeling		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, B2, B4			
PTA 4	SE6: Blok6: Discrete dynamische modellen			
Moment:		Weefactor: 6	Tijdsduur: 50 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Discrete dynamische modellen		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, C1, C3			

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

T1: Unité 1				
Moment:	P1	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Hoofdstuk 1		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
T2: Unité 2				
Moment:	P1	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Hoofdstuk 2		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
T3: Schrijftoets				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Schrijftoets		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
T4: Unité 3				
Moment:	P2	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Hoofdstuk 3		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
T5: Unité 4				
Moment:	P2	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Hoofdstuk 4		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
T6: Leestoets				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Leestoets		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
T7: Unité 5				
Moment:	P3	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Hoofdstuk 5		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
T8: Mondeling				
Moment:	TW P3	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 20 min.	Herkansing: Nee
Type toets:		Leerstof: Spreekvaardigheidstoets		
Wijze van toetsing:	Mondeling			
Eindtermen:				

Studie: 5 VWO

Vak: Franse taal en literatuur

Moment:	T9: Unité 6 P4	Weefactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Hoofdstuk 6		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:	T10: Kijk/Luistertoets			
Moment:	P4	Weefactor: 15	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Kijk- luistertoets		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:	T11: Literatuur			
Moment:	TW P4	Weefactor: 10	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Literatuur		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:	PTA 6 SE1: Module 1			
Moment:	P1	Weefactor: 6	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof: Taalvaardigheid		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, D1			
Eindtermen:	PTA 6 SE2: Schrijfvaardigheid			
Moment:	TW P1	Weefactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof: Schrijftoets		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	D2			
Eindtermen:	PTA 6 SE3: Literatuur			
Moment:	P2	Weefactor: 7	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof: Literatuur 20e eeuw		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	E2			
Eindtermen:	PTA 6 SE4: Leesvaardigheid			
Moment:	TW P2	Weefactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Tentamen	Leerstof: Leestoets		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A			
Eindtermen:	PTA 6 SE5: Kijk/-luistervaardigheid			
Moment:	P3	Weefactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof: Cito kijk- luistertoets		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	B			
Eindtermen:	PTA 6 SE6: Taalvaardigheid			
Moment:	P3	Weefactor: 7	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof: Examenvocabulaire		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	C, D1			
Eindtermen:	PTA 6 SE7: Gespreksvaardigheid			
Moment:	TW P3	Weefactor: 20	Tijdsduur: 15 min.	Herkansing: Nee
Type toets:		Leerstof: Conversatie/Presentatie		
Wijze van toetsing:	Mondeling			
Eindtermen:	C			

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

T1: TrabiTour hs 7				
Moment:	P1	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: hoofdstuk 7		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T2: TrabiTour hs 8				
Moment:	P1	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: hoofdstuk 8		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T3: Leestoets				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Leesvaardigheid		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T4: TrabiTour hs 9				
Moment:	P2	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: hoofdstuk 9		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T5: Literatuurgeschiedenis				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: literatuurgeschiedenis		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T6: Literatuur				
Moment:	P2	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: (=leesboek 1)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T7: TrabiTour hs 10				
Moment:	P3	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: hoofdstuk 10		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T8: TrabiTour hs 11				
Moment:	P3	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: hoofdstuk 11		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				

Studie: 5 VWO

Vak: Duitse taal en literatuur

Moment:	T9: Mondeling TW P3	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 15 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Mondeling	Leerstof: Spreekvaardigheid		
Wijze van toetsing:	Mondeling			
Eindtermen:				
Moment:	T10: Schrijftoets TW P3	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: formele brief		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
Moment:	T11: Leestoets TW P4	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Leesvaardigheid		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
Moment:	T12: Kijk- en luistertoets P4	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Cito Kijk- en luistertoets		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
Moment:	T13: Literatuur P4	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: (=leesboek 2)		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
Moment:	T14: TrabiTour hs 12 P4	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: hoofdstuk 12		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
PTA 6	SE1: Taalvaardigheidstoets 1 P1	Weegfactor: 7	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Grammatica + Idioom		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, D1			
PTA 6	SE2: Literatuur P1	Weegfactor: 6	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: leesboek 1		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	E1			
PTA 6	SE3: Literatuurgeschiedenis TW P1	Weegfactor: 6	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: literatuurgeschiedenis		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	E2, 3			
PTA 6	SE4: Taalvaardigheidstoets 2 P2	Weegfactor: 7	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Gramatica + Idioom		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	B, D1			
PTA 6	SE5: Schrijfvaardigheid TW P2	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof: brief		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	D2			
PTA 6	SE6: Kijk- en luistervaardigheid P3	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Cito kijk- en luistervaardigheidstoets		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	B			
PTA 6	SE7: Taalvaardigheidstoets 3 P3	Weegfactor: 8	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Gramatica + Idioom		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	C, D1			

Studie: 5 VWO

Vak: Duitse taal en literatuur

PTA 6	SE8: Literatuur			
Moment:	P3	Weegfactor: 7	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: leesboek 2		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	E1			
PTA 6	SE9: Gespreksvaardigheid			
Moment:	TW P3	Weegfactor: 19	Tijdsduur: 15 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Mondeling	Leerstof: Mondeling		
Wijze van toetsing:	Mondeling			
Eindtermen:	C			

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

Voortgangstoets authentieke en vertaalde teksten				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:	authentieke (ca. 7-8 pagina's OCT) en vertaalde teksten (ca. 15 pagina's)	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, E			
PTA 5				
SE1: Authentieke en vertaalde teksten				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof:	authentieke (ca. 7-8 pagina's OCT) en vertaalde teksten (ca. 15 pagina's)	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, E			
Voortgangstoets authentieke en vertaalde teksten				
Moment:	TW P3	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:	authentieke (ca. 7-8 pagina's OCT) en vertaalde teksten (ca. 15 pagina's)	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, E			
PTA 5				
SE2: Authentieke en vertaalde teksten				
Moment:	TW P4	Weegfactor: 25	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:	authentieke (ca. 7-8 pagina's OCT) en vertaalde teksten (ca. 15 pagina's)	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, E			
PTA 5				
SE3: (Kunst) geschiedenis: Romereis				
Moment:		Weegfactor: 10	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Mondeling	Leerstof:	(antieke) (kunst)geschiedenis Forum hfdst. 3, 4 en 7 blz. 173-188 inclusief lesmateriaal en aantekeningen en leerlingbijdrage	
Wijze van toetsing:	Mondeling/Praktisch		Romereis: schriftelijke voorbereiding en presentatie	
Eindtermen:	A, B, C, E			
PTA 5				
SE4: Antieke filosofie				
Moment:	TW P4	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:	Forum hfdst. 6, blz. 113-132, 135-139 t/m §3.4 inclusief lesmateriaal en aantekeningen	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, E			
PTA 6				
SE5: Examenstof				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof:	Tekstverklaring en/of proefvertaling	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, E			
PTA 6				
SE6: Examenstof				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 150 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof:	Tekstverklaring en/of proefvertaling (minstens 50% examenstof)	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, E			

Studie: 5 VWO

Vak: Latijnse taal en literatuur

PTA 6 SE7: Examenstof
Moment: TW P3 Weegfactor: 10 Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Type toets: Toets Leerstof: Tekstverklaring en/of proefvertaling
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Eindtermen: A, B, E

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

Voortgangstoets authentieke en vertaalde teksten				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:	authentieke (ca. 7-8 pagina's OCT) en vertaalde teksten (ca. 15 pagina's)	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, E			
PTA 5				
SE1: Authentieke en vertaalde teksten				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof:	authentieke (ca. 7-8 pagina's OCT) en vertaalde teksten (ca. 30 pagina's)	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, E			
Voortgangstoets authentieke en vertaalde teksten				
Moment:	TW P3	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:	authentieke (ca. 7-8 pagina's OCT) en vertaalde teksten (ca. 15 pagina's)	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, E			
PTA 5				
SE2: Authentieke en vertaalde teksten				
Moment:	TW P4	Weegfactor: 25	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:	authentieke (ca. 14-16 pagina's OCT) en vertaalde teksten (ca. 30 pagina's)	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, E			
PTA 5				
SE3: (Kunst)geschiedenis: Romereis				
Moment:		Weegfactor: 10	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Mondeling	Leerstof:	(antieke) (kunst)geschiedenis Forum hfdst. 3, 4 en 7 blz. 173-188 inclusief lesmateriaal en aantekeningen en leerlingbijdrage	
Wijze van toetsing:	Mondeling/Praktisch		Romereis: schriftelijke voorbereiding en presentatie	
Eindtermen:	A, B, C, E			
PTA 5				
SE4: Antieke filosofie				
Moment:	TW P4	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:	Forum hfdst. 6, blz. 113-132, 135-139 t/m §3.4 inclusief lesmateriaal en aantekeningen	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, E			
PTA 6				
SE5: Examenstof				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof:	Tekstverklaring en/of proefverklaring	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, E			
PTA 6				
SE6: Examenstof				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 150 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof:	Tekstverklaring en/of proefvertaling (minstens 50% examenstof)	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, E			

Studie: 5 VWO

Vak: Griekse taal en literatuur

PTA 6 SE7: Examenstof
Moment: TW P3 Weegfactor: 10 Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Type toets: Toets Leerstof: Tekstverklaring en/of proefvertaling
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Eindtermen: A, B, E

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

PTA 5	SE1: Tijdvak 1, 2, 3, 4			
Moment:	TW P1	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof: Hoofdstuk 1 tot en met 4		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A3, 4, 6, 7 en C9			
PTA 5	SE2: Tijdvak 5, 6 en HC 1			
Moment:	TW P2	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof: Hoofdstuk 5 en Hoofdstuk 6		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1 t/m 7, B8			
	T7: Tijdvak 7 en 8			
Moment:	TW P3	Weegfactor: 30	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Hoofdstuk 7 en Hoofdstuk 8		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1 t/m 7, B8 en C9			
	T8: Tijdvak 9 en 10			
Moment:	TW P4	Weegfactor: 30	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Hoofdstuk 9 en Hoofdstuk 10		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
PTA 6	SE3: Historische context 2			
Moment:	TW P1	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof: Verlichting - 1650-1900 (Thema: democratie /mensenrechten) en Tijdvak7 en 8		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1 t/m A7, B8, C9 en D10			(Hoofdstuk 7 en 8) Ontwikkeling rechtsstaat
PTA 6	SE4: Historische context 4			
Moment:	TW P2	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof: Duitsland in Europa 1918-1991 (Thema: Koude Oorlog) en Tijdvak 9 en 10		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			(Hoofdstuk 9 en 10)
Eindtermen:	A1 t/m 7, B8, C9 en E			
PTA 6	SE5: Historische context 3			
Moment:	TW P3	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: China 1842 - 2001 (Thema: Modern Imperialisme) en Historische Context 1		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1 t/m 7, B8 en C9			

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

T1: Tentamen Wereld: Globalisering Hfd. 1 en 2				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:	Wereld: B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	B1			
PTA 5 SE3: PO Globalisering				
Moment:	P2	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:	Vaardigheden A1 Geografische benadering, A2 Geografisch onderzoek, Wereld B1 Samenhangen en verscheidenheid in de wereld	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:	A1,A2,B2			
T2: Tentamen Wereld: Globalisering Hfd 1 t/m 4				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 30	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof:	Wereld B1: Samenhang en verscheidenheid in de wereld	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	B1			
T3: Aarde: systeem aarden: Systeem Aarde Hfd 1 en 2				
Moment:	TW P3	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof:	Aarde: C1 De aarde als natuurlijk systeem; C2 Mondiaal milieuvraagstuk	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	C1, C2			
PTA 5 SE4: PO Milieuvraagstuk				
Moment:	P3	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:	Vaardigheden A1 Geografische benadering, A2 Geografisch onderzoek, Aarde C1 De aarde als natuurlijk systeem, samenhangen en diversiteit.	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:	A1,A2,C2,F			
T4: Aarde: stysteem aarden Hfd 1 t/m 4				
Moment:	TW P4	Weegfactor: 30	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:	Aarde: C1 De aarde als natuurlijk systeem; C2 Mondiaal milieuvraagstuk	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	C1, C2			
PTA 6 SE5: PO Veldwerk Groningen				
Moment:	P1	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:	Domein E Leefomgeving: Veldwerk Groningen	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:	A1, A2, E2			

Studie: 5 VWO

Vak: aardrijkskunde

PTA 6	SE6: Wonen in Nederland H3 + H4			
Moment:	TW P1	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Tentamen	Leerstof:	Domein E Leefomgeving: Tentamen Wonen in Nederland H3 en H4	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, E1			
PTA 6	SE7: Water in Nederland H1 + H2			
Moment:	TW P2	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Tentamen	Leerstof:	Domein E Leefomgeving: Tentamen Water in Nederland H1 en H2	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, E1			
PTA 6	SE8: Zuid-Amerika H1 t/m 5, Aarde H1 t/m 4, Wereld H1 t/m 4			
Moment:	TW P3	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof:	Domein D Ontwikkelingsland: Tentamen Zuid-Amerika H1 t/m 5, Aarde H1 t/m 4, Wereld H1 t/m 4	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1,B1, B2, C1, C2, D1, D2			
4 VWO	SE1: Arm en rijk H1, H2 en H3			
Moment:	TW P2	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 90 min	Herkansing: Ja
Type toets:	Tentamen	Leerstof:	Vaardigheden A1 Geografische benadering, B2 Mondiaal verdelingsvraagstuk	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	B2			
4 VWO	SE2: Tipping points of past climate			
Moment:	P4	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:	A2 Geografisch onderzoek, C2 Mondiaal milieuvraagstuk	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:	A1,A2,C1,C2			

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

T1: Arbeid en energie				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 18	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Hoofdstuk 8: Arbeid en energie		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
PTA 5 SE1: Eigenschappen van stoffen en materialen				
Moment:	P1	Weegfactor: 7	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:	A11, E1, I1,2,3			
T2: Trillingen en golven				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 18	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Hoofdstuk 9: Trillingen en golven		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
PTA 5 SE2: Onderzoek en ontwerp, Natuurwetten en modellen & Biofysica (keuze onderwerp)				
Moment:	P2	Weegfactor: 7	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:	A2,4,10,14, G1			
T3: Elektromagnetisme				
Moment:	TW P3	Weegfactor: 18	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Hoofdstuk 10: Elektromagnetisme		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
PTA 5 SE3: Communiceren studie en beroep				
Moment:	P3	Weegfactor: 7	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:	A1,3,4,6,7, E3, H			
T4: Medische beeldvorming				
Moment:	TW P4	Weegfactor: 18	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Hoofdstuk 12: Medische beeldvorming		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T5: Practicumdossier				
Moment:	P4	Weegfactor: 7	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:				

Studie: 5 VWO

Vak: natuurkunde

PTA 6	SE4: Astrofysica			
Moment:	TW P1	Weegfactor: 23	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Tentamen	Leerstof: Hoofdstuk 11: Astrofysica		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	C3, E2			
PTA 6	SE5: Quantumwereld en Kern- en deeltjesprocessen (keuzeonderwerp)			
Moment:	TW P2	Weegfactor: 28	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Tentamen	Leerstof: Hoofdstuk 13: Quantumwereld en Kern- en deeltjesprocessen		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	E3, F1			
PTA 6	SE6: Natuurkundige, technische en wiskundige vaardigheden in examen contexten			
Moment:	TW P3	Weegfactor: 28	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof: Natuurkundige, technische en wiskundige vaardigheden in examen contexten		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1,5,8,9,12,13,15			

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

Moment:	T1: H1, 7, 8 Scheiden en reageren (herhaling)	Duurzaamheid Zuren		
Type toets:	TW P1	Weegfactor: 25	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Wijze van toetsing:	Toets	Leerstof: H1 H7 H8		
Eindtermen:	Schriftelijk			
Moment:	T2: H6, 9, 10 Koolstofchemie (herhaling)	Basen Analyse		
Type toets:	TW P2	Weegfactor: 25	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Wijze van toetsing:	Toets	Leerstof: H6 H9 H10		
Eindtermen:	Schriftelijk			
Moment:	T3: H2, 3, 6, 12 Bouwstenen van stoffen (herhaling)	Moleculaire stoffen (herhaling)	Molecuulbouw K	
Type toets:	TW P3	Weegfactor: 25	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Wijze van toetsing:	Toets	Leerstof: H2 H3 H6 H12		
Eindtermen:	Schriftelijk			
Moment:	T4: H4, 5, 11, 13 Zouten en zoutoplossingen (herhaling)	Reacties van zouten (herhaling)	Redoxreacties	
Type toets:	TW P4	Weegfactor: 25	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Wijze van toetsing:	Toets	Leerstof: H4 H5 H11 H13		
Eindtermen:	Schriftelijk			
Moment:	PTA 6 SE1: H1, 3, 6, 12, 13, 16 Scheiden en reageren. Moleculaire stoffen. Koolstofchemie, Molecuulbouw,			
Type toets:	TW P1	Weegfactor: 25	Tijdsduur: 135 min.	Herkansing: Ja
Wijze van toetsing:	Tentamen	Leerstof: H1, H3, H6, H12, H13, H16		
Eindtermen:	Schriftelijk			
Moment:	PTA 6 SE2: §9.5, §11.4 Praktische vaardigheid. Veiligheid, Onderzoek en ontwerp, Risico en Veiligheid. Titr			
Type toets:	TW P1	Weegfactor: 25	Tijdsduur: 135 min.	Herkansing: Nee
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Leerstof: Titreren Par 9.5 en 11.4		
Eindtermen:	Praktische opdracht			
Moment:	PTA 6 SE3: H2, 7, 8, 9, 15, 17 Bouwstenen van stoffen. Duurzaamheid en evenwicht. Zuren en Basen, Buffe			
Type toets:	TW P2	Weegfactor: 25	Tijdsduur: 135 min.	Herkansing: Ja
Wijze van toetsing:	Tentamen	Leerstof: H2, H7, H8, H9, H15 en H17		
Eindtermen:	Schriftelijk			
Moment:	PTA 6 SE4: H4, 5, 10, 11, 14, 18 Zouten, zoutoplossingen en reacties. Analysemethoden. Redoxreacties, Bra			
Type toets:	TW P3	Weegfactor: 25	Tijdsduur: 135 min.	Herkansing: Nee
Wijze van toetsing:	Tentamen	Leerstof: H4, H5, H10, H11, H14 en H18		
Eindtermen:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, E4			

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

PTA 5	SE4: De MP3-speler			
Moment:	P2	Weegfactor: 9	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B1, B2, E1, E2			
PTA 5	SE5: De bewegende Aarde			
Moment:	P2 Eind	Weegfactor: 9	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B1, B2, C1, F2			
PTA 5	SE6: Artificiële intelligentie			
Moment:	P3	Weegfactor: 9	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B1, B2, D1, D2			
PTA 5	SE7: Ruimte voor de rivier			
Moment:	P3 Eind	Weegfactor: 9	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B1, B2, C1, C2			
PTA 5	SE8: Meten aan melkwegstelsels			
Moment:	P4	Weegfactor: 9	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B1, C1, F1			
PTA 6	SE9 - Echt of Vals			
Moment:		Weegfactor: 9	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B1, B2, E2, F2			
PTA 6	SE10 - Blue Energy			
Moment:		Weegfactor: 9	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B1, B2, C2, E2			
PTA 6	SE11 - Kunstnier en menbranen			
Moment:		Weegfactor: 10	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B1, B1, B2, D1, E2			
PTA 4	SE1 - Forensisch onderzoek			
Moment:		Weegfactor: 9	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				

Studie: 5 VWO

Vak: natuur, leven en technologie

PTA 4	SE2 - Navigatie			
Moment:		Weegfactor: 9	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
PTA 4	SE3 - Waarheid als een koe			
Moment:		Weegfactor: 9	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

T6: Tentamen Bloedsomloop en Voeding en Vertering				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
PTA 5				
SE1: Praktische opdracht 1				
Moment:	P1	Weegfactor: 5	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A3, B3, B4, C2			
T7: Tentamen Regeling intern milieu en Hormonen				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T8: Biologie Olympiade				
Moment:	P2	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 100 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Olympiade		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T9: Tentamen Zenuwstelsel en Waarnemen				
Moment:	TW P3	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
PTA 5				
SE2: Praktische opdracht 2				
Moment:	P3	Weegfactor: 5	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:	A3, B3, B4, C2			
PTA 5				
SE3: Ecologie (Soorten en populaties, Ecosystemen, Kwetsbare ecosystemen en Systeem Aarde)				
Moment:	TW P4	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Tentamen	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	B8, C3, D5, F1, F2, F3			
T10: Open boek toets				
Moment:	P4	Weegfactor: 5	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Open boek toets		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
PTA 6				
SE4: DNA, Cellen en Eiwitten, Erfelijkheid en Evolutie				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 23	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Tentamen	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	B1, B2, C2, E1, E2, F4			

Studie: 5 VWO

Vak:biologie

PTA 6	SE5: Sport, Planten Onderzoek			
Moment:	TW P2	Weegfactor: 23	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Tentamen	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	B6			
PTA 6	SE6: Fysiologie (Afweer, Bloedsomloop, Voeding en Vertering, Regeling, Hormonen, Zenuwstelsel, W			
Moment:	TW P3	Weegfactor: 24	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Tentamen	Leerstof:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	B3, B4, B5, B7, C2, D2, D3, D4, E3			

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstromers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

T1: Module 4 Ruilen over de tijd				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: H1 Ruilen over de tijd en H2 De Overheid		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	ruilt over de tijd		
Eindtermen:	A en E			
T2: Module 5 Samenwerken en onderhandelen				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: H1 samenwerken is een spel, H2 samenwerken is geen spelletje		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A en F			
T3: Module 6 Risico en informatie				
Moment:	TW P3	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: H1 Risico H2 Risico buij beleggen en ondernemen		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A en G			
P1: PO Onderzoek en experiment keuze onderwerp				
Moment:	TW P3	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 135 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Handelingsdeel	Leerstof: Eigen onderzoek		
Wijze van toetsing:	Praktisch			
Eindtermen:	A, F			
T4: Module 4, 5 en 6				
Moment:	TW P4	Weegfactor: 30	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Overzichtstoets T1, T2 en T3		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, E, F en G			
PTA 6 SE1: Goede tijden, slechte tijden; schaarste en ruil				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 30	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof: H1 en H2 van beide onderwerpen		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, B, C, I			
PTA 6 SE2: Risico en informatie; Welvaart en groei				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 30	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof: H1 en H2		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, G en H			
PTA 6 SE3: Markt: Vraag en aanbod; Markt vormen en markt falen, Ruilen over de tijd, Samenwerken en on				
Moment:	TW P3	Weegfactor: 30	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Alle hoofdstukken		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, D, E, F, G			

Studie: 5 VWO

Vak: economie

PTA 6	SEPO: Onderzoek en experiment			
Moment:	P2	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 135 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Handelingsdeel	Leerstof: Keuze onderwerp		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:	J, K			

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

T1: H10/H20				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 26	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: H10/ H20		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
PTA 5 SE1: Marketing H22 - H27				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 22	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: H22 H23 H24 H25 H26 H27		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T3: H28/H29/H30				
Moment:	TW P3	Weegfactor: 26	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof: H24 H25 H26 H27 H28		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T4: H31/H32/H33				
Moment:	TW P3	Weegfactor: 26	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: H31 H32 H33		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
PTA 6 SE2: Absorption costing, direct costing, accrual-accounting en matchingprincipe, interne verslaggeving				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 26	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof: Absorption costing, direct costing, accrual-accounting en matchingprincipe, interne verslaggeving		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, F			
PTA 6 SE3: Financiële planning, niet-financiële informatie, externe verslaggeving, regels voor de activa, passiva, winst- en verliesrekening				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 26	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Toets	Leerstof: Financiële planning, niet-financiële informatie, externe verslaggeving, regels voor de activa, regels voor de passiva, regels winst- en verliesrekening		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A, G			
PTA 6 SE4: Kasstroomoverzicht, liquiditeitskengetallen, cashflow en solvabiliteitskengetallen, overige kengetallen				
Moment:	TW P3	Weegfactor: 26	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Toets	Leerstof: Kasstroomoverzicht, liquiditeitskengetallen, cashflow en solvabiliteitskengetallen, overige kengetallen, examentraining		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A,B,C,D,G			
PTA 5 SE1: Marketing H22 - H27				
Moment:		Weegfactor: 22	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:		Leerstof:		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

T9: Algemene muziekleer en gehoortraining				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof:	Eigen materiaal: stofomschrijving TW 1	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1			
T10: Musiceren				
Moment:	P1	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:	Vocaal of instrumentaal musiceren.	
Wijze van toetsing:	Presentatie			
Eindtermen:	B1			
T11: Algemene muziekleer en gehoortraining				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof:	Eigen materiaal: stofomschrijving TW 2	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2			
PTA 5 SE1: Musiceren: zingen & spelen				
Moment:	P2	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:	The Finals: uitvoering musiceren op het podium.	
Wijze van toetsing:	Presentatie			
Eindtermen:	B1			
T12: Algemene muziekleer, gehoortraining, muziek en cultuur				
Moment:	TW P3	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof:	Eigen materiaal: stofomschrijving TW 3.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3			
PTA 5 SE2: Luisteranalyse: muziek en cultuur				
Moment:	P3	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:	Luisteranalyse opdracht	
Wijze van toetsing:	Presentatie			
Eindtermen:	A2, A3			
PTA 5 SE3: Muziek en cultuur, muziektheorie en luistervaardigheid, stofomschrijving SE1				
Moment:	TW P4	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof:	Eigen materiaal: stofomschrijving SE1	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3, C			
T13: Musiceren zingen & spelen				
Moment:	P4	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:	Vocaal of instrumentaal musiceren.	
Wijze van toetsing:	Presentatie			
Eindtermen:	B1			

Studie: 5 VWO

Vak: muziek

PTA 6	SE4: Muziek en cultuur, muziektheorie en luistervaardigheid, stofomschrijving SE2			
Moment:	TW P1	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof:	Eigen materiaal: stofomschrijving SE2	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3			
PTA 6	SE5: Vormgeven: improviseren & componeren			
Moment:	P2	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:	Improviseren en componeren.	
Wijze van toetsing:	Presentatie			
Eindtermen:	B2			
PTA 6	SE6: Muziek en cultuur, muziektheorie en luistervaardigheid, stofomschrijving SE3, gericht op CE			
Moment:	TW P2	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof:	Eigen materiaal: stofomschrijving SE3	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	A1, A2, A3			
PTA 6	SE7: Eindopdracht musiceren 'The Finals'			
Moment:	P3	Weegfactor: 20	Tijdsduur: 45 min.	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:	The Finals: uitvoering musiceren op het podium.	
Wijze van toetsing:	Presentatie			
Eindtermen:	B1, B2			

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

T1: Collectie werkproces				
Moment:	P1	Weegfactor: 15	Tijdsduur: nvt	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof: Portfolio		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:				
T2: Kunst en leven				
Moment:	TW P1	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Ppt's en syllabus		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T3: Collectie beeldend werk				
Moment:	P2	Weegfactor: 15	Tijdsduur: nvt	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof: Portfolio		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:				
T4: Leven van kunst				
Moment:	TW P2	Weegfactor: 10	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Ppt's en syllabus		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T5: 2D/3D uitingen				
Moment:	P3	Weegfactor: 10	Tijdsduur: nvt	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof: Portfolio		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:				
T6: Kunst verklaren, deel 1				
Moment:	TW P3	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Ppt's, reader en syllabus		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				
T7: 2D/3D uitingen				
Moment:	P4	Weegfactor: 10	Tijdsduur: nvt	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof: Portfolio		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:				
T8: Kunst verklaren, deel 2				
Moment:	TW P4	Weegfactor: 15	Tijdsduur: 90 min.	Herkansing: Ja
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof: Ppt's, reader en syllabus		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:				

Studie: 5 VWO

Vak: tekenen

PTA 6 SE1: Werkproces
 Moment: P1 Weegfactor: 20 Tijdsduur: Herkansing: Nee
 Type toets: Praktische opdracht Leerstof: Portfolio
 Wijze van toetsing: Praktische opdracht
 Eindtermen: B

PTA 6 SE2: Beeldend werk
 Moment: P2 Weegfactor: 20 Tijdsduur: Herkansing: Nee
 Type toets: Praktische opdracht Leerstof: Portfolio
 Wijze van toetsing: Praktische opdracht
 Eindtermen: B

PTA 6 SE3: Basisstof
 Moment: TW P1 Weegfactor: 20 Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
 Type toets: Schriftelijk Leerstof: Ppt's en syllabus
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Eindtermen: C

PTA 6 SE4: Kunst en leven
 Moment: TW P2 Weegfactor: 20 Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
 Type toets: Schriftelijk Leerstof: Ppt's en syllabus
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Eindtermen: A1

PTA 6 SE5: Kunst verklaren
 Moment: TW P3 Weegfactor: 20 Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
 Type toets: Schriftelijk Leerstof: Ppt's, reader en syllabus
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Eindtermen: A2

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

PTA 5	SE1: Spel			
Moment:	P1/P2	Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Ja
Type toets:	Handelingsdeel	Leerstof: Doelspel 1		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:	ABCDE			
PTA 5	SE2: Spel			
Moment:		Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Ja
Type toets:	Handelingsdeel	Leerstof: Doelspel 2		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:	ABCDE			
PTA 5	SE3: Spel			
Moment:		Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Ja
Type toets:	Handelingsdeel	Leerstof: Terugslagspel		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:	ABCDE			
PTA 5	SE4: Spel			
Moment:		Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Ja
Type toets:	Handelingsdeel	Leerstof: Slag en loopspel		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:	ABCDE			
PTA 5	SE5: Turnen			
Moment:		Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Ja
Type toets:	Handelingsdeel	Leerstof: Serie		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:	ABCDE			
PTA 5	SE6: Bewegen op muziek			
Moment:		Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Ja
Type toets:	Handelingsdeel	Leerstof: Bewegen op muziek		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:	ABCDE			
PTA 5	SE7: Atletiek			
Moment:		Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Ja
Type toets:	Handelingsdeel	Leerstof: Meerkamp + Bewegen & regelen		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:	ABCDE			
PTA 5	SE8: Bewegen en regelen			
Moment:	P1, P2	Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Handelingsdeel	Leerstof: Keuzeprogramma		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:	ABCDE			

Studie: 5 VWO

Vak: lichamelijke opvoeding

PTA 6	SE9: Sportoriëntatie			
Moment:	P1, P2	Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Ja
Type toets:	Handelingsdeel	Leerstof: Keuzeprogramma		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:	ABCDE			
PTA 5	SE1: Spel			
Moment:		Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:		Leerstof:		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
PTA 5	SE2: Spel			
Moment:		Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:		Leerstof:		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
PTA 5	SE3: Spel			
Moment:		Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:		Leerstof:		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
PTA 5	SE4: Spel			
Moment:		Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:		Leerstof:		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
PTA 5	SE5: Turnen			
Moment:		Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:		Leerstof:		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
PTA 5	SE6: Bewegen op muziek			
Moment:		Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:		Leerstof:		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
PTA 5	SE7: Atletiek			
Moment:		Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:		Leerstof:		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
PTA 5	SE8: Bewegen en regelen			
Moment:		Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:		Leerstof:		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				

Inleiding

Toetsen

PTA 5	Afgesloten in leerjaar 4			
Moment:		Weegfactor: 1	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:		Leerstof:		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemaakt met SE (schoolexamen) zijn de PTA-toetsen.

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Opstomers van HAVO naar 5 VWO moeten de toetsen aangeduid met "PTA4" inhalen in leerjaar 5. Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.) Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 VWO. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer die het SE afsluiten 4 VWO en ckv die het SE afsluiten in 5 VWO.

Er is geen Centraal Examen voor de vakken: ckv, lichamelijke opvoeding, maatschappijleer, wiskunde D en nlt. Het eindcijfer wordt voor deze vakken bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het examenreglement.

PTA 5	SE7: Beeldende kunsten			
Moment:	P1	Weegfactor: 10	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:	Uiting geven aan cultureel-filosofische overtuiging in relatie tot de kunsten	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:	A, B, C, D			
PTA 5	SE8: Fotografie			
Moment:	P2	Weegfactor: 10	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:	Technieken aanleren om betekenis te geven aan fotografische beelden	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:	A, B, C, D			
PTA 5	SE9: Engagement			
Moment:	P3	Weegfactor: 10	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:	Onderzoek doen naar botsende culturen	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht			
Eindtermen:	A, B, C, D			
PTA 5	SE10: Reflectie			
Moment:	P4	Weegfactor: 10	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:	Schriftelijk	Leerstof:	Terugblik op al dan niet gehaalde leerdoelen	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk			
Eindtermen:	D			
PTA 4	SE1 - Kunst en cultuur			
Moment:		Weegfactor: 10	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:		Leerstof:		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
PTA 4	SE2: Architectuur			
Moment:		Weegfactor: 10	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:		Leerstof:		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
PTA 4	SE3: Onderzoek			
Moment:		Weegfactor: 10	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:		Leerstof:		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
PTA 4	SE4: Podiumkunsten			
Moment:		Weegfactor: 10	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:		Leerstof:		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				
PTA 4	SE5: Film			
Moment:		Weegfactor: 10	Tijdsduur:	Herkansing: Nee
Type toets:		Leerstof:		
Wijze van toetsing:				
Eindtermen:				

Studie: 5 VWO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

PTA 4 SE6: Reflectie

Moment: Weegfactor: 10 Tijdsduur: Herkansing: Nee

Type toets: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Eindtermen:
