



Programma van toetsing en afsluiting
2021-2023
Cohort Havo leerjaar 4 en 5

Regionale Scholen Gemeenschap Tromp Meesters

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak: Nederlandse taal en literatuur

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.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan. (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

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

Overstappers van 4 vwo naar 5 havo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen. 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 5 havo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV die het SE afsluiten in 4 havo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 5	SE1: Gedocumenteerd schrijven:	
Moment:	TW P1	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	135 min.	Leerstof: informatie verzamelen, verwerken en adequaat presenteren, concepten van een tekst reviseren, een betoog en beschouwing zelf opzetten
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	511	
Eindtermen:	C, D	
PTA 5	SE2: Discussie en debat:	
Moment:	P2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	20 min.	Leerstof: informatie verzamelen, verwerken, beoordelen, adequaat presenteren en reageren op bijdragen van andere gespreksdeelnemers
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	512	
Eindtermen:	B, D	
PTA 5	SE3: Lezen, argumenteren, samenvatten:	
Moment:	TW P2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: een tekst analyseren, interpreteren, beoordelen, samenvatten, standpunten en soorten argumenten herkennen en onderscheiden, argumentatieschema's herkennen en drogredenen
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	513	
Eindtermen:	A1, A2, A3	
PTA 5	SE4: Presenteren:	
Moment:	P3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	20 min.	Leerstof: informatie verzamelen, verwerken, beoordelen, adequaat presenteren en reageren op luisteraars
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	514	
Eindtermen:	B, F	
PTA 5	SE5: Literatuur:	
Moment:	TW P3	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	20 min.	Leerstof: verslag uitbrengen van leeservaringen, literaire tekstsoorten herkennen en begrippen hanteren, overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	515	
Eindtermen:	E1, E2, E3	

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak:Engelse taal en literatuur

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.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan. (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

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

Overstappers van 4 vwo naar 5 havo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen. 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 5 havo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV die het SE afsluiten in 4 havo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 5	SE1: Writing	
Moment:	TW P1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Schrijfopdracht
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	511	
Eindtermen:	D1, D2	

PTA 5	SE2: Speaking	
Moment:	P1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	30 min.	Leerstof: PWS lesson
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	512	
Eindtermen:	C2	

PTA 5	SE3: Literature	
Moment:	TW P2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	20 min.	Leerstof: 3 books
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	513	
Eindtermen:	E1	

PTA 5	SE4: Listening	
Moment:	P2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof: - CITO luistertoets
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	514	
Eindtermen:	B	

PTA 5	SE5: Speaking	
Moment:	P3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	20 min.	Leerstof: - Discussion
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	515	
Eindtermen:	C1	

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak:Engelse taal en literatuur

PTA 5 **SE6: Exam Dossier**
Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: - vocabulary
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 516
Eindtermen: A

PTA 5 **SE7: Reading**
Moment: TW P3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 135 min. Leerstof: - CITO
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 517
Eindtermen: A

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak:wiskunde 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.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan. (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

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

Overstappers van 4 vwo naar 5 havo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen. 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 5 havo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV die het SE afsluiten in 4 havo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 5 SE2: Statistiek en beslissingen

Moment: P1 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: Statistiek en beslissingen
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 511
Eindtermen: E

PTA 5 SE3: Statistiek met de computer

Moment: P1 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: Statistiek met de computer
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 512
Eindtermen: E

PTA 5 SE4: Exponentiële verbanden en Statistische variabelen

Moment: TW P2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Exponentiële verbanden en Statistische variabelen
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 513
Eindtermen: C/E

PTA 5 SE5: Formules en variabelen en examentraining

Moment: TW P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Formules en variabelen en examentraining
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 514
Eindtermen: A/B/C/D/E

PTA 4 SE1: Handig tellen en veranderingen

Moment: Weegfactor: 25
Tijdsduur: Leerstof: Hoofdstuk 4
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 4014
Eindtermen:

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak:wiskunde B

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.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan. (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

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

Overstappers van 4 vwo naar 5 havo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen. 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 5 havo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV die het SE afsluiten in 4 havo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 5	SE3: Lijnen en cirkels / Goniometrie
Moment:	TW P1 Weegfactor:
Tijdsduur:	90 min. Leerstof: Lijnen en cirkels / Goniometrie
Wijze van toetsing:	
Type toets:	Schriftelijk
Herkansing:	Ja
Cijferkolom:	511
Eindtermen:	A/C
PTA 5	SE4: Exponentiële verbanden / Meetkundige berekeningen
Moment:	TW P2 Weegfactor:
Tijdsduur:	90 min. Leerstof: Exponentiële verbanden / Meetkundige berekeningen
Wijze van toetsing:	
Type toets:	Schriftelijk
Herkansing:	Ja
Cijferkolom:	512
Eindtermen:	A/B/C
PTA 5	SE5: Verbanden en functies / Examentraining
Moment:	TW P3 Weegfactor:
Tijdsduur:	90 min. Leerstof: Verbanden en functies / Examentraining
Wijze van toetsing:	
Type toets:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Cijferkolom:	513
Eindtermen:	A/B
PTA 4	SE1: Veranderingen
Moment:	Weegfactor: 12,5
Tijdsduur:	Leerstof: Hoofdstuk 2 Veranderingen
Wijze van toetsing:	
Type toets:	
Herkansing:	Nee
Cijferkolom:	4012
Eindtermen:	

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak:wiskunde B

PTA 4 SE2: De afgeleide functie

Moment: Weegfactor: 12,5

Tijdsduur: Leerstof: Hoofdstuk 6 de afgeleide functie

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Cijferkolom: 4016

Eindtermen:

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak: Franse taal en literatuur

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.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan. (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

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

Overstappers van 4 vwo naar 5 havo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen. 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 5 havo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV die het SE afsluiten in 4 havo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 5	SE1: Module 1 en taalvaardigheid	
Moment:	P1	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Taalvaardigheid
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	511	
Eindtermen:	A, D1	

PTA 5	SE2: Leesvaardigheid	
Moment:	TW P1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Leestoets
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	512	
Eindtermen:	A	

PTA 5	SE3: Literatuur	
Moment:	P2	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Literatuur
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	513	
Eindtermen:	E2	

PTA 5	SE4: Schrijfvaardigheid	
Moment:	TW P2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Schrijftoets
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	514	
Eindtermen:	D2	

PTA 5	SE5: Kijk/ -luistervaardigheid	
Moment:	P3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Cito kijk-en luistertoets
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	515	
Eindtermen:	B	

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak: Franse taal en literatuur

PTA 5 SE6: Taalvaardigheid

Moment: P3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: Taalvaardigheid
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 516
Eindtermen: C, D1

PTA 5 SE7: Gespreksvaardigheid

Moment: TW P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 15 min. Leerstof: Gespreksvaardigheid
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 517
Eindtermen: C

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak:Duitse taal en literatuur

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.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan. (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

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

Overstappers van 4 vwo naar 5 havo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen. 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 5 havo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV die het SE afsluiten in 4 havo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 5	SE1: taalvaardigheid 1	
Moment:	P1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: TrabiTour hoofdstuk 7
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	511	
Eindtermen:	B, D1	
PTA 5	SE2: Boek 1	
Moment:	P1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: eerste leesboek
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	512	
Eindtermen:	E1	
PTA 5	SE3: taalvaardigheid 2	
Moment:	TW P1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Trabitour hoofdstuk 8
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	513	
Eindtermen:	B, D1	
PTA 5	SE4: mondeling	
Moment:	TW P2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	15 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	514	
Eindtermen:	C	
PTA 5	SE5: kijk- en luistertoets	
Moment:	P3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Cito kijk-en luistertoets
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	515	
Eindtermen:	B	

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak:Duitse taal en literatuur

PTA 5 SE6: taalvaardigheid 3
Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: Trabitour Hoofdstuk 9
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 516
Eindtermen: B, D1

PTA 5 SE7: taalvaardigheid 4
Moment: TW P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: Trabitour hoofdstuk 10
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 517
Eindtermen: B, D1

PTA 5 SE8: Boek 2
Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: tweede leesboek
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 518
Eindtermen: E1

PTA 5 SE9: Taalvaardigheid 5
Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: Trabitour Hoofdstuk 11
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 519
Eindtermen: B, D1

PTA 5 SE10: Taalvaardigheid 6
Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: Trabitour Hoofdstuk 12
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 520
Eindtermen: B, D1

PTA 5 SE11: brief
Moment: TW P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Schrijfvaardigheid formele brief
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 521
Eindtermen: D2

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak: geschiedenis

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.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan. (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

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

Overstappers van 4 vwo naar 5 havo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen. 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 5 havo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV die het SE afsluiten in 4 havo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 5	SE3: Tijdvak 5: Tijd van ontdekkers en hervormers	Tijdvak 6: Tijd van regenten en vorsten	Tijdvak 7: Tijd van
Moment:	P1	Weegfactor:	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Tijdvak 5, Tijdvak 6, Tijdvak 7
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	511		
Eindtermen:	A1 t/m 7 B8		
PTA 5	SE4: Historische Context 1:		
Moment:	TW P1	Weegfactor:	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Het Britse Rijk (ook thema "kolonisatie")
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	512		
Eindtermen:	A1 t/m 7 B8 C9		
PTA 5	SE5: Tijdvak 8: Tijd van burgers en stoommachines	Tijdvak 9: Tijd van wereldoorlogen	Tijdvak 10: Tijd van
Moment:	P2	Weegfactor:	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Tijdvak 8, Tijdvak 9, Tijdvak 10
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	513		
Eindtermen:	A1 t/m 7 B8 D10 E		
PTA 5	SE6: Historische Context 2:		
Moment:	TW P2	Weegfactor:	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Duitsland in Europa
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	514		
Eindtermen:	A1 t/m 7 B8		
PTA 5	SE7: Historische Context 3:		
Moment:	P3	Weegfactor:	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Nederland 1948-2008
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	515		
Eindtermen:	A1 t/m 7 B8		

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak:geschiedenis

PTA 5 **SE8: Historische Contexten 1,2 en 3**

Moment: TW P3 Weegfactor:

Tijdsduur: 90 min. Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Cijferkolom: 516

Eindtermen: A1 t/m 7 B8

PTA 4 **SE1: Tijdvak 1: tijd van jagers en boeren Tijdvak 2: tijd van Grieken en Romeinen Tijdvak 3: tijd van**

Moment: TW P1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: Leerstof: Tijdvak 1, Tijdvak2, Tijdvak 3, Tijdvak 4

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Cijferkolom: 4011

Eindtermen:

PTA 4 **SE2: Film als historische bron.**

Moment: P2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: Leerstof: A.d.h.v. Boys from Brazil wordt het thema "Holocaust" behandeld.

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Cijferkolom: 4013

Eindtermen:

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak:aardrijkskunde

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.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan. (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

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

Overstappers van 4 vwo naar 5 havo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen. 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 5 havo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV die het SE afsluiten in 4 havo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 5	SE4: Tentamen Leefomgeving: Wonen in Nederland: hfd. 1 en 2	
Moment:	TW P1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Leefomgeving: E1 nationale en regionale vraagstukken: water in Nederland
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	511	
Eindtermen:	E1	
PTA 5	SE5: Tentamen Leefomgeving: Wonen in Nederland: hfd. 3 en 4	
Moment:	TW P2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Leefomgeving: E2 nationale en regionale vraagstukken: steden in Nederland
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	512	
Eindtermen:	E2	
PTA 5	SE6: PO Wonen in Nederland lokale en regionale vraagstukken	
Moment:	P2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Leefomgeving: E3 regionale en lokale vraagstukken; Vaardigheden A1 Geografische benadering; A2 Geografisch onderzoek
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	513	
Eindtermen:	A1, A2, E3	
PTA 5	SE7: Tentamen Ontwikkelingsland: Brazilië: hfd. 1 t/ m 5	
Moment:	TW P3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Ontwikkelingsland: Brazilië D1 Gebiedskenmerken; D2 Actuele vraagstukken
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	514	
Eindtermen:	D1, D2	
PTA 4	SE1: Wereld: B3 Mondiale processen en lokale effecten	
Moment:		Weegfactor: 10
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	4011	
Eindtermen:	B3	

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak:natuurkunde

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.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan. (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

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

Overstappers van 4 vwo naar 5 havo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen. 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 5 havo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV die het SE afsluiten in 4 havo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 5 SE3: beweging en energie

Moment: TW P1 Weegfactor: 28
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Hoofdstuk 8: Arbeid en Energie
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 511
Eindtermen: A, C1, C2

PTA 5 SE4: Informatieoverdracht

Moment: TW P2 Weegfactor: 28
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Hoofdstuk 9 Trillingen en golven
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 512
Eindtermen: A, B1,

PTA 5 SE5: Zonnestelsel en heelaal, Medische Beeldvorming Menselijk lichaam (keuze onderwerp)

Moment: TW P3 Weegfactor: 28
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Hoofdstuk 10
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 513
Eindtermen: A, B2, E1, F

PTA 4 SE1: Technische Automatisering (keuze onderwerp)

Moment: Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof: Keuze onderwerp
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 4011
Eindtermen: A, G2, I2, I3

PTA 4 SE2: Functionele materialen

Moment: Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof: PO functionele materialen
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 4012
Eindtermen: D2, I1

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak:scheikunde

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.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan. (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

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

Overstappers van 4 vwo naar 5 havo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen. 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 5 havo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV die het SE afsluiten in 4 havo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 5	SE1: Bouwstenen van stoffen, Stoffen en reacties, Zuren, Basen, Reacties en energie	
Moment:	TW P1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	135 min.	Leerstof: Reacties en energie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	511	
Eindtermen:	A,D2,E2, F2,F4,G3	
PTA 5	SE2: Scheiden en reageren, Zouten en zoutoplossingen, Berekeningen, Redoxreacties, Industriële chemie	
Moment:	TW P2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	135 min.	Leerstof: Berekeningen, Redoxreacties, Industriële chemie, Groene chemie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	512	
Eindtermen:	A,C5,D2, E3,F2,F4, G3,G4,G5	
PTA 5	SE3: Praktische vaardigheid, Veiligheid, Risico en veiligheid	
Moment:	TW P2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	135 min.	Leerstof: Risico en veiligheid
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	513	
Eindtermen:	A, D2, F4	
PTA 5	SE4: Moleculaire stoffen, Koolstofchemie, Kunststoffen, Chemie van het leven	
Moment:	TW P3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	135 min.	Leerstof: Kunststoffen, Chemie van het leven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	514	
Eindtermen:	A,C4,C5, D2,D4,E3, F4, F5	

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak:biologie

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.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan. (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

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

Overstappers van 4 vwo naar 5 havo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen. 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 5 havo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV die het SE afsluiten in 4 havo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 4	SE1: Inleiding in de Biologie, Voortplanting
Moment:	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	90 min.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Tentamen
Herkansing:	Ja
Cijferkolom:	411
Eindtermen:	C2, C3, D3, E1, E2, E3
PTA 4	SE2: Genetica, Evolutie
Moment:	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	90 min.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Tentamen
Herkansing:	Ja
Cijferkolom:	412
Eindtermen:	B1, C2, D1, F3
PTA 4	SE3: Regeling, Waarneming en gedrag
Moment:	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	90 min.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Tentamen
Herkansing:	Ja
Cijferkolom:	413
Eindtermen:	B6, D2
PTA 4	SE4: Ecologie, BINAS, wetenschappelijk onderzoek
Moment:	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	90 min.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Tentamen
Herkansing:	Ja
Cijferkolom:	414
Eindtermen:	C3, F3
PTA 5	SE5: Stofwisseling in de cel, DNA
Moment:	TW P1
Tijdsduur:	90 min.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Tentamen
Herkansing:	Ja
Cijferkolom:	511
Eindtermen:	B1, D1, E1, E2, E3

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak:biologie

PTA 5 SE6: Vetering, Transport
Moment: TW P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Thema 3 en 4
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Tentamen
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 512
Eindtermen: B3

PTA 5 SE7: Gaswisseling en uitscheiding, Afweer
Moment: TW P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Thema 5 en 6
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Tentamen
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 513
Eindtermen: B3, B4, B5

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak: economie

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.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan. (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

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

Overstappers van 4 vwo naar 5 havo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen. 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 5 havo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV die het SE afsluiten in 4 havo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 5 SE1: Goede tijden, slechte tijden; Schaarste en ruil,

Moment: TW P1 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 90 min. Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Cijferkolom: 511

Eindtermen: A, B, C, I

PTA 5 SE2: Risico en informatie; Welvaart en groei,

Moment: TW P2 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 90 min. Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Cijferkolom: 512

Eindtermen: A, G, H, K

PTA 5 SE3: Markt: Vraag en aanbod; Marktvormen en marktfalen, Ruilen over de tijd, Samenwerken en on

Moment: TW P3 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 90 min. Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Cijferkolom: 513

Eindtermen: A, D, E, F

PTA 5 SEPO: Onderzoek en experiment,

Moment: TW P2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 135 min. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Cijferkolom: 514

Eindtermen: J

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak:bedrijfseconomie

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.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan. (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

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

Overstappers van 4 vwo naar 5 havo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen. 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 5 havo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV die het SE afsluiten in 4 havo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 5	SE1: Marketingbeleid, product en prijs, plaats en promotie, e-business, kostensoorten, begrote en w	
Moment:	TW P1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: H21 tot en met H26
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	511	
Eindtermen:	A, E, F	
PTA 5	SEPO2: PO Maatschappelijk verantwoord ondernemen	
Moment:		Weegfactor: 12,5
Tijdsduur:		Leerstof: Toepassen lesstof SE1
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	512	
Eindtermen:	BC	
PTA 5	SE2: Break-evenanalyse, accrualaccounting en matchingprincipe, interne verslaggeving, financiële p	
Moment:	TW P2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: H27, H28, H29, H30
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	513	
Eindtermen:	AFG	
PTA 5	SE3: Externe verslaggeving, regels voor activa en passiva, regels winst- en verliesrekening, liquidit	
Moment:	TW P3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: H31, H32, H33, H34 en H35
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	514	
Eindtermen:	ABCDG	
PTA 4	SEPO1: PO Bedrijfsbezoek organisaties/ leiderschap	
Moment:		Weegfactor: 12,5
Tijdsduur:		Leerstof: Hoofdstuk 14 en 15
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	4011	
Eindtermen:	B, C	

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak: Bewegen Sport Maatschappij

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.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan. (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

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

Overstappers van 4 vwo naar 5 havo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen. 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 5 havo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV die het SE afsluiten in 4 havo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 5	SE4: Bewegen: Spel	
Moment:	P1	Weegfactor: 15
Tijdsduur:		Leerstof: Spel
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	511	
Eindtermen:	B1	
PTA 5	SE5: Bewegen: Turnen	
Moment:	P1	Weegfactor: 8
Tijdsduur:		Leerstof: Turnen
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	512	
Eindtermen:	B2	
PTA 5	SE6: Bewegen en regelen: spel analyse, lesgeven, organisatieopdracht	
Moment:	P1	Weegfactor: 22
Tijdsduur:		Leerstof: spel analyse, lesgeven, organisatieopdracht
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	513	
Eindtermen:	C1, C2, C3	
PTA 5	SE7: Bewegen en welzijn	
Moment:	P2	Weegfactor: 8
Tijdsduur:		Leerstof: EHBO eigen Trainingsschema
Wijze van toetsing:		(unesco sgd 3, 10, 11 en 12)
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	515	
Eindtermen:	D1, 2, 3	
PTA 5	SE8: Theorie: alle domeinen	
Moment:	TW P2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: alle domeinen
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	516	
Eindtermen:	E3	

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak:tekenen

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.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan. (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

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

Overstappers van 4 vwo naar 5 havo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen. 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 5 havo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV die het SE afsluiten in 4 havo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 5	SE1: Werkproces	
Moment:	P1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:		Leerstof: Portofolio
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	511	
Eindtermen:	B	
PTA 5	SE2: Beeldend werk	
Moment:	TW P1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:		Leerstof: PO eigen werkstuk
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	512	
Eindtermen:	B	
PTA 5	SE3: Architectuur/ toegepaste vormgeving	
Moment:	P2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Theorie
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	513	
Eindtermen:	C	
PTA 5	SE4: Beeldende kunst	
Moment:	TW P2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Theorie
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	514	
Eindtermen:	A1	
PTA 5	SE5: Examenthema	
Moment:	TW P3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Theorie
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	515	
Eindtermen:	A2	

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak:muziek

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.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan. (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

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

Overstappers van 4 vwo naar 5 havo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen. 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 5 havo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV die het SE afsluiten in 4 havo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 5	SE1: Muziek en cultuur, muziektheorie en luistervaardigheid, stofomschrijving SE2	
Moment:	TW P1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Eigen materiaal
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	511	
Eindtermen:	B, C	

PTA 5	SE2: Vormgeven: improviseren en componeren	
Moment:	P2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Eigen materiaal
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	512	
Eindtermen:	A	

PTA 5	SE3: Muziek en cultuur, muziektheorie en luistervaardigheid, stofomschrijving SE3 gericht op CE	
Moment:	TW P2	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Eigen materiaal
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	513	
Eindtermen:	B, C	

PTA 5	SE4: Eindopdracht musiceren	
Moment:	P3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Eigen materiaal
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	514	
Eindtermen:	A	

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak: lichamelijke opvoeding

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.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan. (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

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

Overstappers van 4 vwo naar 5 havo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen. 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 5 havo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV die het SE afsluiten in 4 havo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 5 SE6 Sportoriëntatie Keuzeprogramma

Moment: P1, P2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Keuzeprogramma
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 511
Eindtermen: ABCDE

PTA 4 SE1 Spel

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Teamsporten
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 4011
Eindtermen: ABCDE

PTA 4 SE2 Turnen

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Grote trampoline
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 4012
Eindtermen: ABCDE

PTA 4 SE3 Beweging op muziek

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Dans
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 4013
Eindtermen: ABCDE

PTA 4 SE4 Atletiek

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Baanatletiek
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 4014
Eindtermen: ABCDE

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak: lichamelijke opvoeding

PTA 4 SE5 Zelfverdediging

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: Judo/boksen

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Cijferkolom: 4015

Eindtermen: ABCDE

Inleiding

Toetsen

R3	Rapport 3	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	103	
Eindtermen:		

PTA 4	Afgesloten in leerjaar 4	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	4010	
Eindtermen:		

SE gem	SE- eindcijfer	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	5099	
Eindtermen:		

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak: maatschappijleer

Inleiding

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

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

Weefactor is in procenten.

Toetsen

PTA 4	Afgesloten in leerjaar 4	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	4010	
Eindtermen:		

Inleiding**Toetsen**

PWS	Titel profielwerkstuk	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	1	
Eindtermen:		
VAK	Vak profielwerkstuk	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	2	
Eindtermen:		
SE	Eindbeoordeling	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	600	
Eindtermen:		Het PWS bestaat uit vier fasen: onderwerpskeuze en bronnenonderzoek, plan van aanpak, tussenverslag en presentatie en eindbeoordeling. De verschillende fasen worden beoordeeld. De wijze en weging van deze beoordeling is te vinden in de handleiding Profielwerkstuk.

PTA schooljaar 2022-2023 cohort Havo leerjaar 4 en 5

Studie: 5 HAVO

Vak:Rekenen 3F

Inleiding

De rekentoets maakt deel uit van het eindexamen voor leerlingen die geen wiskunde in hun vakkenpakket hebben. Voor leerlingen met wiskunde in het pakket worden de rekenvaardigheden geïntegreerd in de eindtoetsing voor wiskunde.

Leerlingen zonder wiskunde in hun pakket krijgen een apart schoolexamen rekenen.

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

Toetsen

PTA 5 Eindtoets 3F

Moment: P2 Weegfactor:
Tijdsduur: 120 min. Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Tentamen
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 511
Eindtermen:

PTA 4 Eindtoets 3F

Moment: Weegfactor:
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 4011
Eindtermen:

PTA 4 Eindtoets 3F

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 4012
Eindtermen:
