

Programma van toetsing en afsluiting

4 en 5 Havo

VSO Daaf Geluk, onderdeel van Prof. Dr. Gunningschool
Cohort 2025-2027

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: Nederlands

PTA-TW1

Poëzie

Moment: periode 5 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 541
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: LL Literatuur (boek A) module 2 Literair taalgebruik en betekenistoekenning en module 4 Het lezen van gedichten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☒ bepaald door bevoegd gezag

Domein E

PTA-TW2

Gedocumenteerd schrijven betoog of beschouwing

Moment: periode 6 TW Weegfactor: 3 Kolomnummer: 641
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof: NN Cursus Schrijven + Cursus argumenteren + hand-out + PowerPoint. Hulpmiddel: laptop
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Domein A en C en D

PTA

Presentatie Project literatuurgeschiedenis

Moment: periode 7 Weegfactor: 3 Kolomnummer: 741
Tijdsduur: 20 minuten Leerstof: LL Literatuur (boek B) + hand-out + PowerPoint. Cijfer: inleveren werkstuk en presenteren
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: MO
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Domein B en E3

PTA-TW3

Mondeling literatuur

Moment: periode 7 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 742
Tijdsduur: 20 minuten Leerstof: gelezen literaire werken en boekverslagen + LL literatuur (boek A)
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: MO
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Domein E1 en E2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: Engels

PTA Presentation

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 443
Tijdsduur: 5 minuten Leerstof: Presentation: English subject/language related topic
Wijze van toetsing: Mondeling (Powerpoint allowed: 2 slides, max 10 words /pictures)
Type toets: MO
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE C2
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA Listening Test (CITO)

Moment: Periode 6 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 642
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Multiple Choice Questions based on audio & video fragments
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE B1
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA Oral Exam about Literature

Moment: periode 7 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 742
Tijdsduur: 20 minuten Leerstof: Dialogue about the work read in the past two years (4 Novels/4 Short stories/ 2 Poems)
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: MO
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE C1 E1
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW3 Formal Essay Writing (2 arguments)

Moment: periode 7 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 743
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Writing a formal (argumentative/descriptive) essay. Using the given structure in the Essay Syllabus. Dictionaries allowed NE-ENG/ENG-NE/ENG-ENG
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE D1, D2
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: Frans

PTA-TW1 SE Schrijfvaardigheid

Moment: periode 5 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 541
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Reader schrijfvaardigheid + aantekeningen + HCE
Wijze van toetsing: Schriftelijk Examenidoom hfst. 11-15. Hulpmiddelen:
Type toets: TT woordenboeken FN+NF
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE D/F
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA CITO kijk- en Luistervaardigheid

Moment: Periode 6 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 641
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: CITO luistertoets + HCE Examenidoom H16-20
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE B
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW2 Spreek - en gespreksvaardigheid

Moment: periode 6 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 642
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Presentatie, voorlezen, gesprek, beschrijven, gevoel
Wijze van toetsing: Mondeling /mening geven
Type toets: MO
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE C/F
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW3 Literatuur

Moment: periode 7 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 741
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: 3 gelezen werken + achtergrond + schrijver
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE E
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: Duits

PTA Leesverslag literatuur

Moment: periode 4 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 441
Tijdsduur: nvt Leerstof: boek wordt klassikaal gelezen. Inleveren in periode 4
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE Domein E Literatuur
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW1 PTA Schrijven -Email/persoonlijke brief

Moment: periode 5 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 542
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Een email kunnen schrijven over een onderwerp dichtbij de eigen leefwereld met woordenboek NL-DE
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE Domein D Schrijven
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW2 Toets Duitse Literatuur

Moment: periode 6 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 643
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: 2 boeken. Deels klassikaal, deels thuis gelezen. Vragen over de boeken kunnen beantwoorden.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE Domein E Literatuur
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA Cito-Kijk-Luistertoets

Moment: periode 6 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 744
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Cito-Kijk-Luistertoets
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE Domein B Luisteren
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW3 Spreekvaardigheid

Moment: periode 7 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 745
Tijdsduur: 10 minuten Leerstof: PPT-Presentatie, gesprek over een of meerdere vooraf gegeven onderwerpen.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: MO
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE Domein C Spreken
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: aardrijkskunde

PTA-TW3	H2 WERELD - Wereldbeeld & H3 AARDE - Klimaat en landschap		
Moment:	periode 3 TW	Weegfactor: 2	Kolomnummer: 341
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	H2 WERELD Wereldbeeld (par. 2.1 t/m 2.9) en H3 AARDE Klimaat en landschap (par. 3.1 t/m 3.10)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	TT		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	B1: 3b1, 3b2 + C1: 6a1, 6b1 t/m 6b4
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

PTA	PO H4 LEEFOMGEVING - Stedelijk gebied - Onderzoek		
Moment:	periode 4	Weegfactor: 2	Kolomnummer: 442
Tijdsduur:		Leerstof: PO H4 Stedelijk gebied - Onderzoek	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	E2: A2
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

PTA-TW1	H1 WERELD - Globalisering		
Moment:	periode 5 TW	Weegfactor: 2	Kolomnummer: 542
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	H1 WERELD Globalisering (par. 1.1 t/m 1.9)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	TT		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	B3: 5a/b1, 5ab2
☒ wordt ook getoetst in CE	B2: 4b1, 4b2
☐ bepaald door bevoegd gezag	

PTA-TW2	H2 AARDE - Endogene en exogene processen		
Moment:	periode 6 TW	Weegfactor: 2	Kolomnummer: 642
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	H2 AARDE Endogene en exogene processen (par. 2.1 t/m 2.8)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	TT		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	C3: 8a/b1
☒ wordt ook getoetst in CE	C2: 7a1, 7a2, 7a3
☐ bepaald door bevoegd gezag	

PTA-TW3	H3 GEBIEDEN - Brazilië		
Moment:	periode 7 TW	Weegfactor: 2	Kolomnummer: 742
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	H3 GEBIEDEN Brazilië (par. 3.1 t/m 3.11)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	TT		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	D2: 10a3, 10b1, 10b2
☒ wordt ook getoetst in CE	D1: 9a1 t/m 9a3, 9b1
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak:geschiedenis

PTA-TW3 **HC E3 - Nederland van emigratieland tot immigratieland**
Moment: periode 3 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 341
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: HC E3 - Nederland van emigratieland tot immigratieland
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A1 tm A7, B8
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW4 **Tijdvaktoets - C1 tm C4**
Moment: periode 4 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 444
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Tijdvaktoets - C1 tm C4
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE A1 tm A7, B8
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA **D1 - Het Nederlandse slavernijverleden essay**
Moment: periode 5 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 542
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: D1 - Het Nederlandse slavernijverleden essay
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE A1 tm A7, B8, C9
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW1 **D1 - Het Nederlandse slavernijverleden**
Moment: periode 5 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 543
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: D1 - Het Nederlandse slavernijverleden
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE A1 tm A7, B8, C9
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA **Keuzethema essay:D2 - Energietransities D3 - 1e/3e Wereldoorlog**
Moment: periode 6 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 642
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Keuze thema D2 / D3 essay
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE A1 tm A7, B8, C9
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: geschiedenis

PTA-TW2

Keuzethema: D2 - Energietransities D3 - 1e/3e Wereldoorlog

Moment: periode 6 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 643
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Keuze thema D2 / D3
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A1 tm A7, B8, C9
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTO

HC E1-E2-E3

Moment: periode 7 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 741
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Toets historische contexten: HC E1-Industrie & kolonialisme in het Britse Rijk + E2-Democratie & dictatuur in Duitsland + E3-Nederland van emigratieland tot immigratieland
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A1 tm A7, B8
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW3

D5 - Rechtsstaat & democratie

Moment: periode 7 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 742
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: D5 - Rechtsstaat & democratie
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A1 tm A7, B8, D10
☐ wordt ook getoetst in CE A1 tm A7, B8, D10
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: wiskunde A

PTA-TW3

PO Statistiek H3-H7

Moment: periode 3 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 341
Tijdsduur: 360 minuten Leerstof: Statistische vraagstelling en statistische verwerking (met ICT). Hulpmiddel: Laptop.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A1, E1, E2, E5
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW4

H4-H8 Syst. tellen/Grafieken en veranderingen

Moment: periode 4 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 442
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof: Mogelijkheden tellen, machtsbomen en faculteitsbomen, permutaties, routes in een rooster, combinaties, het goede telmodel kiezen, toenamedigrammen tekenen, werken met toenamedigrammen, gemiddelde verandering, interpoleren, extrapoleren, trendlijn. Hulpmiddel:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A2, B3, D
☒ wordt ook getoetst in CE A2, B3, D
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW1

H9-H11 Lineaire en exponentiële formules/ div. formules

Moment: periode 5 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 541
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof: Lineaire verbanden, gebieden, exponentiële verbanden, verdubbelings- en halveringstijd, logaritmische schaalverdeling, recht evenredig en omgekeerd evenredig, grenswaarden, redeneren met formules, formules met machten, formules met meer variabelen. Hulpmiddel: grafische
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE C4, C5
☒ wordt ook getoetst in CE C4, C5
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW2

H10-H13 Verdelingen zonder ICT /Conclusie uit data

Moment: periode 6 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 642
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof: Normale verdeling, rekenen met de vuistregels, steekproevenverdeling van een proportie, betrouwbaarheidsinterval voor een proportie, steekproevenverdelingen van een gemiddelde, betrouwbaarheidsinterval voor een gemiddelde, percenteren, continu, discreet, nominaal en ordinaal,
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A3, E3, E4
☒ wordt ook getoetst in CE A3, E3, E4
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: wiskunde B

PTA	PO Vlakvullingen		
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1	Kolomnummer: 342
Tijdsduur:	360 minuten	Leerstof:	Basisfiguur van een vlakvulling.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	A, C1
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

PTA-TW4	H5 t/m H7 en H9 (zie uitleg)		
Moment:	periode 4 TW	Weegfactor: 3	Kolomnummer: 443
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Lijnen, hoeken, afstanden, afgeleide functies en periodieke functies. Hulpmiddel: Grafische rekenmachine
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Lijnen en afstanden, Afgeleide functies, Periodieken functies en Afstanden en hoeken
Type toets:	TT		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
☒ verplicht SE	A, D1, D2, D3		
☒ wordt ook getoetst in CE	A, B1, B4, C1, C2, D1, D2, D3		
☐ bepaald door bevoegd gezag			

PTA-TW2	H8, H10 t/m H12 (zie uitleg)		
Moment:	periode 6 TW	Weegfactor: 3	Kolomnummer: 641
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Logaritmische functies, Functies bewerken, Differentiëren en Goniometrische functies. Hulpmiddel: Grafische rekenmachine
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	TT		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
☒ verplicht SE	A, D2, D3		
☒ wordt ook getoetst in CE	A, B1, B2, B4, D2, D3		
☐ bepaald door bevoegd gezag			

PTA-TW3	H13 en H14 Cirkels en Verbanden		
Moment:	periode 7 TW	Weegfactor: 2	Kolomnummer: 741
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Vergelijkingen van een cirkel en alle soorten verbanden. Hulpmiddel: Grafische rekenmachine
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	TT		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
☒ verplicht SE	A		
☒ wordt ook getoetst in CE	A, B2, B3, C1, C2		
☐ bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: Natuurkunde

PTA-TW3

Tentamen-PV Technische automatisering, keuzekatern

Moment: periode 3 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 441
Tijdsduur: 135 minuten Leerstof: Ontwerpopdracht met uitvoering en aanpassing van een gekozen technisch automatisch proces.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE NA/A/G2/I1,2,3/H
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW4

Tentamen Optica, keuzekatern

Moment: periode 4 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 442
Tijdsduur: 75 minuten Leerstof: Beeldvorming met spiegels, lenzen en ogen. Kleurvorming door menging en reflectie.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE NA/A/B3
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW1

Tentamen: H2, H6 en H7 Stoffen, elektriciteit en energieomzettingen.

Moment: periode 5 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 541
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Tentamen: H2 Elektriciteit, H6 Arbeid en energie en H7 Stoffen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE NA/A/C2,D1,D2,G1
☒ wordt ook getoetst in CE A/C2/D1/H
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW2

Tentamen: H4, H5, H9 en H10 Golven en straling

Moment: periode 6 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 641
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Tentamen: H4 Trillingen, H5 Straling, H9 Golven en H10 Medische beeldvorming
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE NA/A/B1,B2
☒ wordt ook getoetst in CE A/B1.2
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW3

Tentamen H1, H3, H4, H8 en H11 Kracht en beweging op aarde en daarbuiten.

Moment: periode 7 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 741
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Tentamen H1 Bewegen, H3 Krachten, H4 Trillingen, H8 Krachten en H11 Zonnestelsel en heelal.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE NA/A/C1,E1,
☒ wordt ook getoetst in CE A/C1,2/E1
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: Scheikunde

PTA Project materiaal

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 442
Tijdsduur: nvt Leerstof: Leerlingen onderzoeken een casus over
Wijze van toetsing: Schriftelijk/Praktijk materiaalbouw en de eigenschappen van dat
Type toets: HD materiaal. Maken hiervan een presentatie en
Herkansing: Nee presenteren deze.

Examenstof:

☒ verplicht SE A: 1, 3, 4, 6, 8, 10-13 D: 4
☒ wordt ook getoetst in CE B: 2, 3, 5
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

PTA-TW4 Tentamen H6, H11, H12

Moment: periode 4 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 443
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: SE koolstofchemie, polymeren en biochemie.
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hulpmiddelen: BiNaS en niet-grafische rekenmachine.
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE A: 7, 8, 10-13 F: 5
☒ wordt ook getoetst in CE B: 1, 3, 4 C: 1, 8 G: 1
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

PTA-TW1 Practicum en verslag: Gehaltebepaling door titratie

Moment: periode 5 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 641
Tijdsduur: nvt Leerstof: Van een component van een complex mengsel wordt
Wijze van toetsing: Schriftelijk/Praktijk het gehalte bepaald. Over de werkzaamheden en
Type toets: PO bevindingen wordt een practicumverslag geschreven.
Herkansing: Nee Beoordeling gebeurt op basis van de rubrik
practicumverslagen kwantitatief onderzoek.

Examenstof:

☒ verplicht SE A: 5, 8, 10-13, 15 D: 2
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

PTA-TW2 Tentamen Zuren, basen en RedOx; H7, H8 & H10

Moment: periode 6 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 642
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Zuren, Basen en RedOxreacties. Hulpmiddelen: BiNaS
Wijze van toetsing: Schriftelijk en niet-grafische rekenmachine
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE A: 8, 10-13 C: 4
☒ wordt ook getoetst in CE B: 1, 3, 4 C: 1, 2, 8
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

PTA-TW3 Tentamen Duurzaamheid; H9 & H13

Moment: periode 7 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 741
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Reactie energie en Duurzaam produceren.
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hulpmiddelen: BiNaS en niet-grafische rekenmachine
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE A: 8, 9, 10-13, 14 C: 5 E: 2, 3 F: 2, 4 G: 3-5
☒ wordt ook getoetst in CE C: 2, 3, 6, 7 F: 1, 3
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: Biologie

PTA-TW3

T1 t/m T4 voortplanting, genetica

Moment: periode 3 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 342
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Thema 1 t/m Thema 4 inleiding in de biologie, voortplanting, genetica en evolutie HULPMIDDELEN: BINAS en rekenmachine
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE M6, O6, O8.1 - O8.9, O9.1 - O9.6
☒ wordt ook getoetst in CE A1,4t/m8,11,14,15M2.1,2.2,3.1,3.2.4,7.1,8.1,8.2.4,8.3.1,8.4.1,P4.1,4.2,4.3,4.4,O1.1.1,1.6.1,2.2.1
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA

PO T6 met verslag

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 442
Tijdsduur: nvt Leerstof: Thema 6 met verslag HULPMIDDELEN: BINAS en rekenmachine
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A
☒ wordt ook getoetst in CE A
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW4

T5 t/m T7 regeling, waarneming en gedrag, ecologie en milieu

Moment: periode 4 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 444
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Thema 5 t/m Thema 7 regeling, waarneming en gedrag, ecologie en milieu HULPMIDDELEN: BINAS en rekenmachine
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE O4.1, O4.2, O5.1, O5.2, O7, P2.1, P5
☒ wordt ook getoetst in CE A5,7,8M2.1.4O2.1.3,2.2.1-3O2.3.1-3/4P1.1.1/2/4,1.2.1-3,1.2.3,1.3.1-4,P3.1.1-3,P3.2.1-4
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW1

T8 en T9 Stofwisseling in de cel en DNA

Moment: periode 5 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 541
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Thema 8 en Thema 9 Stofwisseling in de cel en DNA HULPMIDDELEN: BINAS en rekenmachine
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE M1.1.1 - M1.1.4, M1.2.1 - M1.2.3, M4.1 - M4.3, M5.1 - M5.3, M6.2, M6.4
☒ wordt ook getoetst in CE A5,8M2.3.1-10M3.1.1-2M3.2.1-4M3.2.2-4M8.1.1,M8.1.3,M8.2.1,M8.2.2, M8.4.1,M8.4.2,O1.2.1
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW2

T10 en T11 Voeding en vertering en transport

Moment: periode 6 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 641
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Thema 10 en Thema 11 Voeding en vertering en transport HULPMIDDELEN: BINAS en rekenmachine
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A5, A8, A9, M2.3.5,O1.4.1, O1.4.2, O1.4.3, O1.4.4, O1.6.1, O1.6.2, O1.6.3, O1.6.4, O1.6.5, O2.2.3
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: Economie

PTA-TW3

Concept Schaarste en concept Ruil

Moment: periode 3 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 341
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Een schriftelijke toets over concept schaarste (Domein B) en concept ruil (Domein C).
Wijze van toetsing: Schriftelijk Katern 1: Schaarste en ruil. Hulpmiddel: Rekenmachine met basisbewerkingen
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE Domein B, C, A1 en A2
☒ wordt ook getoetst in CE A1 en A2
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA

Verslag experimenten in de klas

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 441
Tijdsduur: 225 minuten Leerstof: Een praktische opdracht over twee experimenten in de klas. De leerlingen moeten vragen beantwoorden en conclusies trekken naar aanleiding van de twee gevolgde experimenten en de twee experimenten analyseren aan de hand van een aantal opdrachten.
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hulpmiddel: laptop
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE Domein A5 en J
☒ wordt ook getoetst in CE A5
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA

Keuzeonderwerp 1: Circulaire economie

Moment: Periode 6 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 641
Tijdsduur: 600 minuten Leerstof: Een praktische opdracht over circulaire economie.
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hulpmiddel: Laptop
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE Domein K, A1, A3 en A4
☒ wordt ook getoetst in CE A3 en A4
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA

Keuzeonderwerp 2: Onderwerp naar keuze

Moment: Periode 7 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 741
Tijdsduur: 600 minuten Leerstof: Een praktische opdracht waarbij een onderzoek wordt gedaan naar een keuzeonderwerp naar keuze. Hulpmiddel: Laptop
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE Domein K, A1, A3 en A4
☒ wordt ook getoetst in CE A3 en A4
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak:LOB

PTA LOB gesprek

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 343
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof: Gesprek tussen mentor en leerling over de LOB ontdekkingen en vervolgstappen
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: MO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE C1.1 t/m C1.5
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA eindpitch

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 441
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof: Presenteren van de LOB ontwikkelingen in dit schooljaar
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: MO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE C1.1/C1.2/C1.4/1.5
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA LOB gesprek

Moment: Periode 5 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 541
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof: Dit is een mondeling gesprek over de ontwikkelingen rondom jouw eigen LOB ervaringen.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: MO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE C1.1/C1.2//C1.4/1.5
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA Reflectie LOB activiteit (SKIA, proefstuderen/meeloopdag/open dag)

Moment: Periode 5 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 542
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof: Reflectie van tenminste 1 van de volgende LOB activiteiten: SKIA, open dag, proefstuderen, meeloopdag.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE C1.1/C1.2//C1.4/1.5
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA Het pitchen van je studiekeuze (inplannen in P6 dan mag je de pitch al doen)

Moment: Periode 7 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 741
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof: Dit is je eindpresentatie over je LOB ervaringen.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: MO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE C1.1/C1.2//C1.4/1.5
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: Maatschappijwetenschappen

PTA-TW3

Onderzoeksvaardigheden

Moment: periode 3 TW Weegfactor: 1 Kolomnummer: 341
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: H5 van Seneca
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A
☒ wordt ook getoetst in CE A
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA

Analyse verslag van politieke actualiteit

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 441
Tijdsduur: 600 minuten Leerstof: PO over zelfgekozen maatschappelijke politieke actualiteit
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A,E3,E4,G
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW4

Alle behandelde kernconcepten en hoofdconcepten

Moment: periode 4 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 442
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: H1 t/m 6 van Seneca
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A,B,C,D, E
☒ wordt ook getoetst in CE A,B,C,D, E
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW2

Vorming, verhouding en veiligheid

Moment: periode 6 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 641
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: H7 + H8 + H9 van Seneca
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE B,C,D,E4
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA-TW3

Verandering

Moment: periode 7 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 741
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: H4 + H6 van Seneca
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A, E1, E2, E3, E4
☒ wordt ook getoetst in CE A, E1, E2, E3, E4
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: Maatschappijwetenschappen

PTA

Onderzoek en presentatie sociale of politieke actualiteit

Moment:	Periode 7	Weegfactor: 2	Kolomnummer: 742
Tijdsduur:	600 minuten	Leerstof:	Onderzoek en presentatie van een zelfgekozen politieke of sociale actualiteit. Opdracht wordt toegelicht in de opdrachtenmodule in Magister.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
 - ☐ wordt ook getoetst in CE
 - ☐ bepaald door bevoegd gezag
- A, F, G en domein naar keuze.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: maatschappijleer

PTA-TW1

Rechtsstaat

Moment: periode 1 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 141
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Toets over hoofdstuk rechtsstaat, boek Thema's van Essener
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein A2 en B

PTA

Presentatie politieke partij

Moment: periode 2 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 241
Tijdsduur: 600 minuten Leerstof: Presentatie over een zelf bedachte politieke partij.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein A1 en C2

PTA-TW2

Parlementaire democratie

Moment: periode 2 TW Weegfactor: 2 Kolomnummer: 242
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Toets over hoofdstuk parlementaire democratie, boek Thema's van Essener
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein A2 en C1 en C2

PTA

Debatvaardigheden

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 341
Tijdsduur: 600 minuten Leerstof: Debatvaardigheden worden in de les geoefend.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein A1 en A2

PTA

Pluriforme samenleving

Moment: periode 3 Weegfactor: 2 Kolomnummer: 342
Tijdsduur: 600 minuten Leerstof: Praktische opdracht over hoofdstuk pluriforme samenleving, boek Thema's van Essene
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein A2 en E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak:maatschappijleer

PTA-TW4

Verzorgingsstaat

Moment: periode 4 TW
Tijdsduur: 60 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TT
Herkansing: Ja

Weegfactor: 2 Kolomnummer: 441
Leerstof: Toets over hoofdstuk verzorgingsstaat, boek
Thema's van Essener

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE Domein A2 en D
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: Lichamelijke Opvoeding

PTA Bewegen op Muziek

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 341
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO1/Domein A/ Domein B

PTA Doelspelen

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 342
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO1/Domein A/ Domein B

PTA Atletiek

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 441
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO1/Domein B

PTA Sportoriëntatie

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 442
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO1/Domein A/ Domein E

PTA Slag en loopspel

Moment: Periode 5 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 541
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO1/Domein B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: Lichamelijke Opvoeding

PTA Turnen ondersteunen

Moment: Periode 5 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 542
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE LO1/Domein B
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA Volleybal

Moment: Periode 6 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 641
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE LO1/Domein B
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA Sportoriëntatie bootcamp

Moment: Periode 6 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 642
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE LO1/Domein D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA Sportoriëntatie

Moment: Periode 7 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 741
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE LO1/Domein B/ Domein E
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA lesgeven

Moment: Periode 7 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 742
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: actief deelnemen aan de lessen en het onderdeel afsluiten
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE LO1/Domein B/Domein C/Domein E
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

PTA Museumbezoek

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 141
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Het bezoeken van een museum + verslaglegging.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA Film ervaringsopdracht

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 142
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Film kijken in de bioscoop + verslaglegging.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA Film

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 143
Tijdsduur: 450 minuten Leerstof: Maken van een film opdracht n.a.v. de besproken theorie in de les.
Wijze van toetsing: Schriftelijk/Praktijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE B, C, D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA Gastles

Moment: periode 3 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 241
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Een actieve les volgen van een professional binnen het vakgebied kunst en cultuur
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE B, C, D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA Architectuur

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 242
Tijdsduur: 450 minuten Leerstof: Maken van een architectuur opdracht n.a.v. de besproken theorie in de les.
Wijze van toetsing: Schriftelijk/Praktijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE B, C, D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 en 5 Havo

Cohort
2025-2027

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

PTA Toegepaste kunst

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 342
Tijdsduur: 450 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk/Praktijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE B, C, D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA Fotografie

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 343
Tijdsduur: 450 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk/Praktijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE B, C, D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA Voorstelling

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0 Kolomnummer: 344
Tijdsduur: 45 minuten
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

PTA Cultureel zelfportret

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1 Kolomnummer: 441
Tijdsduur: 450 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk/Praktijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE C, D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag