PTA 4 vwo
Cohort 2022 - 2023

De tekst in dit PTA is van toepassing op schooljaar 2022 - 2023

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Aardrijkskunde

Toetsen

PTA P1	P1		
Moment:	V4 Periode 4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	PO aardrijkskunde H2 Klimaat H3 Zuid-Amerika
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		Inleveren periode 4 2023
Domein(en):	A, C, D		

PTA T1	T1		
Moment:	V4 Periode 4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Leerstof: Hoofdstuk 1 t/m 4 CE stof.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Hulpmiddelen: Grote bosatlas 55e druk, rekenmachine, woordenboek.
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	B, C, D, E		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Bedrijfseconomie

Toetsen

PTA P1	P1		
Moment:	V4 periode 4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t	Leerstof:	Marktonderzoek + videoverslag. Inleveren periode 4 2023.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, E1, E2, H		

PTA T1	T1		
Moment:	V4 Periode 4	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheken en samenleven. Ondernemerschap.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B, E1, E2, E3		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Biologie

Toetsen

PTA T1 T1

Moment: V4 Periode 4

Tijdsduur: 100

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Domein(en): A t/m F

Weegfactor: 10

Leerstof:

Nectar 4V
H1 Gedrag
H2 Cel en leven
H3 Wetenschappelijk onderzoek
H4 voortplanting
H5 Erfelijkheid
H6 Soorten en populaties
H7 Evolutie

Er mag een Binas (6e druk) gebruikt worden en een niet-grafisch rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Cambridge Engels

Toetsen

PTA T1 T1

Moment: V4 Gehele jaar

Tijdsduur: n.v.t.

Wijze van toetsing:

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Domein(en): A, B, C, D

Weegfactor: 6

Leerstof: Het schoolexamencijfer zal bestaan uit het gemiddelde van de volgende toetsen die door het jaar heen worden afgenomen. Elke vaardigheid draagt dus 20% bij aan het gemiddelde.

1. 1x essay schrijven
2. 1x CITO-kijk- en luistertoets
3. 1x spreekvaardigheid
4. 1x examenidioomtoets
5. 1x leesvaardigheid cito

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Duits

Toetsen

PTA T1 T1

Moment: 4V Gehele jaar

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Domein(en): A, B, C, D, E

Weegfactor: 5

Leerstof: De leerstof bestaat uit het door de docent verstrekte materiaal ter voorbereiding op de verschillende vaardigheidstoetsen. Het gebruik van hulpmiddelen verschilt per vaardigheidstoets. De toetsen an sich zijn geen SE-toetsen, het gemiddelde van de afgenomen vaardigheidstoetsen telt mee als SE-cijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Economie

Toetsen

PTA T1 T1

Moment:	V4 Gehele jaar	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	Gemiddelde van alle voortgangstoetsen in 4vwo. Pw rekenomie 1x Pw vraag en aanbod 2x Pw arbeid 1x Pw levensloop hfst 1 tot en met 3 1x Pw levensloop 2x
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J en K		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Engels

Toetsen

PTA T1 T1

Moment: V4 Gehele jaar
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing:
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Domein(en): A, B, C, D

Weegfactor: 6
Leerstof: Het schoolexamencijfer zal bestaan uit het gemiddelde van de volgende toetsen die door het jaar heen worden afgenomen. Elke vaardigheid draagt dus 20% bij aan het gemiddelde.

1. 1x essay schrijven
2. 1x CITO-kijk- en luistertoets
3. 1x spreekvaardigheid
4. 1x examenidioomtoets
5. 1x leesvaardigheid cito

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Filosofie

Toetsen

PTA T1 T1

Moment: V4 Hele jaar

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Domein(en): A1, A2

Weegfactor: 10

Leerstof:

T1 is het gemiddelde van klas 4vwo op één decimaal.
Essay (weging 1) examenonderdeel Subdomein A1: Argumentatieve vaardigheden.
SO: Logica en retorica (weging 1) zelfgekozen onderwerp.
PW: H6 Samenleven - sociale en politieke filosofie (weging 2) zelfgekozen onderwerp.
PW: H2 Zijn - Metafysica (weging 2) zelfgekozen onderwerp.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Frans

Toetsen

PTA T1 T1

Moment: V4 Gehele jaar Weegfactor: 5

Tijdsduur: Leerstof: Gemiddelde van alle toetsen in 4vwo. Niet alle toetsen hebben dezelfde weegfactor.

Wijze van toetsing:

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Domein(en): A t/m E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Geschiedenis

Toetsen

PTA T2 T2

Moment: V4 gehele jaar
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Domein(en): A, B

Weegfactor: 5
Leerstof: Het cijfer van T2 is opgebouwd uit alle proefwerkcijfers die afgenomen worden in 4vwo.
3 Proefwerken: Prehistorie Grieken. - prehistorie Oudheid, Prehistorie, Oudheid en Middeleeuwen en 1 IBQ cijfer.

PTA P1 P1

Moment: V4 periode 1, 2
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Domein(en): A, C en E

Weegfactor: 4
Leerstof: Deze opdracht behandelt 4 thema's:

- Collectieve herinnering
- Romeinse keizers
- Representatie van macht
- Munten als historische bron

Deze po wordt ingeleverd in periode 2 2023.

PTA P2 P2

Moment: V4 periode 3 4
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Domein(en): A, C en E

Weegfactor: 4
Leerstof: Deze opdracht behandelt 3 thema's:

- Niet-westerse geschiedenis

- Historische vaardigheden

- Constructie van het verleden
Deze po wordt ingeleverd in periode 4 2023.

PTA T1 T1

Moment: V4 Periode 4
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Domein(en): A, B

Weegfactor: 8
Leerstof: Hoofdstuk 1 t/m 5.4 van het handboek historisch overzicht Geschiedenis Werkplaats. Ofwel: alle kenmerkende aspecten van de prehistorie tot en met de Nederlandse Opstand & alle vakvaardigheden zoals omschreven in domein A.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Informatica

Toetsen

PTA T1 T1

Moment:	V4 Periode 4	Weegfactor:	14
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Alle theoretische lesstof, behandeld in klas 4. Module 1 t/m 4 + extra lesstof.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B, D, E, F		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Levensbeschouwing

Toetsen

PTA P1 P1

Moment: V4 Periode 2
Tijdsduur: 10 klokuren
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Domein(en):

Weegfactor: 20
Leerstof: Opdracht: Onderzoeksopdracht 'Ethiek'
Deze po wordt ingeleverd in week 48 2022.

PTA T1 T1

Moment: V4 Periode 2
Tijdsduur: 50
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Domein(en):

Weegfactor: 20
Leerstof: Leerstof uit de Methode 'Zin in zin':

Hoofdstuk 3: Ethiek

Hoofdstuk 4: Deugden, helden en verhalen (par. 1 + 2)

Hoofdstuk 7: Euthanasie en voltooid leven

PTA P2 P2

Moment: V4 Periode 3
Tijdsduur: 10 klokuren
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Domein(en):

Weegfactor: 30
Leerstof: Opdracht: PLP (Persoonlijk Levensbeschouwelijk Profiel)
Deze po wordt ingeleverd in week 16 2023.

PTA T2 T2

Moment: V4 Periode 3
Tijdsduur: 50
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Domein(en):

Weegfactor: 10
Leerstof: Leerstof uit de methode 'Zin in zin'

Hoofdstuk 3: Ethiek

Hoofdstuk 5: Social media en de digitale wereld.

PTA T3 T3

Moment: V4 Periode 4
Tijdsduur: 50
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Domein(en):

Weegfactor: 20
Leerstof: Leerstof uit de methode 'Zin in zin'

Hoofdstuk 1: Heeft het leven zin?

Hoofdstuk 3: Ethiek

Hoofdstuk 6: Genetische manipulatie bij mensen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Lichamelijke Opvoeding

Toetsen

PTA P1 P1
Moment: V4 Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: 400m loop
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Domein(en): A, B, D

Deze po moet in week 26 2023 afgerond zijn.

PTA P6 P6
Moment: V4 Periode 1+4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Rugby
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Domein(en): A, B

Deze po moet in week 26 2023 afgerond zijn.

PTA P4 P4
Moment: V4 Periode 1234 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Lesgeefopdracht
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Domein(en): A, B, C, D, E

Deze po moet in week 26 2023 afgerond zijn.

PTA P2 P2
Moment: V4 Periode 2/3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Handstand Overslag
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Domein(en): A, B, C

Deze po moet in week 26 2023 afgerond zijn.

PTA P5 P5
Moment: V4 Periode 2/3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Bootcamp
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Domein(en): A, B, C, D

Deze po moet in week 26 2023 afgerond zijn.

PTA P3 P3
Moment: V4 Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Volleybal
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Domein(en): A, B

Deze po moet in week 26 2023 afgerond zijn.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Maatschappijwetenschappen

Toetsen

PTA T1 T1

Moment:	V4 Periode 4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Seneca Maatschappijwetenschappen vwo (tweede druk) lesboek: - H1 De samenleving in het individu - H2 De samenleving en bindingen - H3 De samenleving en verschillen - H4 Onderzoeksvaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B, C, D, E		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Muziek

Toetsen

PTA T1 T1

Moment: V4 Periode 4
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Domein(en): A1, A2, A3

Weegfactor: 5
Leerstof: Gemiddelde van 3 toetsen muziekgeschiedenis: middeleeuwen, renaissance, jazz/pop. De toetsen worden ingevoerd in de kolommen 231 - 331 - 431.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Natuurkunde

Toetsen

PTA T1 T1

Moment:	V4 periode 4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Newton 4 vwo editie 2022 Hoofdstuk 3: Materialen: eigenschappen en deeltjesmodellen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		Hulpmiddelen: Binas tabellenboek, rekenmachine, gelinieerd papier.
Domein(en):	E1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Nederlands

Toetsen

PTA T1 T1

Moment:	V4 Periode 4	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Leerstof Nieuw Nederlands 4 vwo cursus Spelling en Cursus Formuleren. Een woordenboek is niet toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Scheikunde

Toetsen

PTA P1 P1

Moment: V4 Periode 2-3 Weegfactor: 5

Tijdsduur: Leerstof: Onderzoeksvaardigheden

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Domein(en): A, M1, M2, M3, R1, R3, R5, R&A1, R&A3

Het onderwerp van het onderzoek wordt gekozen uit Nova hoofdstuk 1 t/m 6.

P1 bevat twee onderdelen; elk onderdeel bestaat uit een practicum en een verslag.

PO onderdeel 1 wordt ingeleverd in de 2e periode 2023.
PO onderdeel 2 wordt ingeleverd in de 3e periode 2023.

PTA T1 T1

Moment: V4 Periode 4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 100 Leerstof: Nova, hoofdstuk 1 t/m 6. Hulpmiddelen: Binas tabellenboek, rekenmachine, gelinieerd papier.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Domein(en): A8, M1, M2, M3, M4, R, R&A1, R&A3, T3, T5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Tekenen

Toetsen

PTA T1 P1

Moment:	Hele jaar	Weegfactor:	8,25
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Gemiddelde van alle cijfers uit 4vwo.

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Domein(en): A1, A2, B, C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Wiskunde A

Toetsen

PTA P1	P1		
Moment:	V4 periode 3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Hoofdstuk 7 uit Getal en Ruimte vwo A/C (deel 2) Toegestaan hulpmiddel: computer of chromebook met het programma Excel. Deze po wordt ingeleverd in periode 3 2023.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	E		

PTA T1	T1		
Moment:	V4 periode 4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Hoofdstuk 4, 5, 6 en K uit Getal en Ruimte vwo A/C (deel 1 en 2) Toegestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B, C, E4, F		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Wiskunde B

Toetsen

PTA T1	T1		
Moment:	V4 Periode 2	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Hoofdstuk 1, 2 en 3 uit Getal & Ruimte vwo B (deel 1)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		Toegestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
Domein(en):	A, B1, B2, B3, B5, C1, C2, E1		

PTA T2	T2		
Moment:	V4 Periode 4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Hoofdstuk 4, 5, 6 en 7 uit Getal & Ruimte vwo B (deel 1 en 2)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		Toegestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
Domein(en):	A, B, C1, C2, E2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Wiskunde C

Toetsen

PTA P1	P1		
Moment:	V4 periode 3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Hoofdstuk 7 uit Getal en Ruimte vwo A/C (deel 2) Toegestaan hulpmiddel: computer of chromebook met het programma Excel. Deze po wordt ingeleverd in periode 3 2023.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Domein(en):	E		

PTA T1	T1		
Moment:	V4 periode 4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Hoofdstuk 4, 5, 6 en K uit Getal en Ruimte vwo A/C (deel 1 en 2) Toegestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine in examenstand
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B, C, E4, H		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 Vak: Wiskunde D

Toetsen

PTA T1	T1		
Moment:	V4 Periode 2	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Hoofdstuk 2 en 3 uit Getal & Ruimte vwo D (deel 1)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Toegestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B1, B2, C1, F, G		

PTA T2	T2		
Moment:	V4 Periode 4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Hoofdstuk 4, 5 en 6 uit Getal & Ruimte vwo D (deel 1 en 2)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Toegestaan hulpmiddel: grafische rekenmachine
Herkansing:	Ja		
Domein(en):	A, B1, B2, B3, B4, C1, C3, F, G		
