

Programma van toetsing en afsluiting cohort 2017-2020

VWO

Dit document bevat voor de vakken een overzicht van alle beoordelingen (toetsen, werkstukken en andere opdrachten) voor het schoolexamen. Je krijgt dit overzicht, omdat je van tevoren moet weten, welke cijfers en beoordelingen, en met welk gewicht, meetellen voor het schoolexamen (SE).

Afhankelijk van de omstandigheden (zoals de accommodatie, het materiaal, het weer of de aanwezige expertise) kan door de expert de volgorde van de examenonderdelen worden gewijzigd.

In dit PTA staan 3 verschillende typen toetsen:

- Toetsen die met een cijfer beoordeeld worden;
- Praktische opdrachten die met een cijfer beoordeeld worden;
- Handelingsdelen die worden beoordeeld met onvoldoende (O), voldoende (V) of goed (G).

Herkansen

Bij ieder onderdeel staat vermeld of deze herkanst kan worden. In de voorexamenjaren is na periode twee en vier halverwege de volgende periode een mogelijkheid om 1 toets te herkansen. Als het schooljaar al gewoest is, staat dat die toetsen niet meer herkansbaar zijn. In het examenjaar is er na periode drie de mogelijkheid om twee toetsen te herkansen. De momenten zijn vermeld in het jaarritme. De verantwoordelijkheid voor tijdige en correcte inschrijving ligt bij de leerling. Voor alle herkansingen geldt dat het hoogste cijfer telt.

Inhalen

Indien je een PTA onderdeel door een vorm van overmacht hebt gemist, wordt dit onderdeel op een door school vastgesteld moment in de volgende periode ingehaald. Voorwaarde is wel dat overmacht is aangetoond door een kennisgeving van je ouders/verzorgers. De mogelijkheid tot herkansing vervalt bij een inhaaltoets, ook als in het PTA staat dat deze toets herkanst kan worden. Zodra een toets gemaakt wordt op het inhaalmoment, is deze per definitie niet meer herkansbaar.

Meer informatie vind je in het examenreglement.

Lees dit document goed en doe dit samen met je ouder(s)/verzorger(s). Voor vragen over dit PTA kun je terecht bij je coach, deelschoolcoördinator of teamleider.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Nederlandse taal en literatuur

PTA 411 Presentatie literatuur

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	1,5
Tijdsduur:	15 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	E2		

PTA 412 Introductie literatuur

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	E2		

PTA 421 Tekstverklaren

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:			

PTA 422 Literatuurportfolio 1

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	1,5
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	E1, E2		

PTA 431 Schrijfopdracht

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	4,5
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C		

PTA 432 Literatuurportfolio 2

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	1,5
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	E1, E2		

PTA 441 Samenvatten

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A3		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Nederlandse taal en literatuur

PTA 451 Poëzietoets

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	E2		

PTA 452 Literatuurportfolio 3

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	1,5
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	E1, E2		

PTA 453 Poëzieopdracht

Moment:	Jaar 5 P3	Weegfactor:	1,5
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	E2		

PTA 521 Tekstverklaren en argumenteren

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A1, A2, A3		

PTA 522 Mondeling betoog

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	10 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:			

PTA 541 Literatuurgeschiedenis 17e en 18e eeuw

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	E2, E3		

PTA 611 Tekstverklaren en argumenteren

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A1, A2, A3, D		

PTA 612 Debat

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	30 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B, D		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Nederlandse taal en literatuur

PTA 621 Literatuurgeschiedenis

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	E3		

PTA 622 Mondeling literatuur + literatuurportfolio

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	25 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B, E1, E2, E3		

PTA 631 Schrijfopdracht

Moment:	Jaar 6 P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	C		

Algemene opmerking:

De toegestane hulpmiddelen tijdens de PTA onderdelen zijn overeenkomstig artikel 1b van de Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens VO 2016

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Engelse taal en literatuur

PTA 411 Lord of the Flies

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	1,3
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	E1, E2, D2		

PTA 412 Lord of the Flies

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	1,3
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B		

PTA 421 Coming of age

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	2,7
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	E2		

PTA 431 Dead Poets Society

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	2,7
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	D		

PTA 432 Dead Poets Society

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	1,3
Tijdsduur:	10 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C2		

PTA 441 Current Affairs

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	2,7
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B		

PTA 442 Current Affairs

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	5,4
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Engelse taal en literatuur

PTA 451 It's All for Charity

Moment: Jaar 4 P5

Weegfactor: 1,3

Tijdsduur: 3 min.

Herkansing: Nee

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Eindtermen: C2

PTA 452 Literature Portfolio

Moment: Jaar 4 P5

Weegfactor: 1,3

Tijdsduur: jaar 4

Herkansing: Nee

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Eindtermen: C1, E1, E2

PTA 521 GNE Awards

Moment: Jaar 5 P2

Weegfactor: 13,3

Tijdsduur: 5 min.

Herkansing: Nee

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Eindtermen: C2

PTA 542 Leestoets

Moment: Jaar 5 P4

Weegfactor: 26,7

Tijdsduur: 90 min.

Herkansing: Nee

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Eindtermen: A

PTA 611 Mini-les American History

Moment: Jaar 6 P1

Weegfactor: 6,2

Tijdsduur: 30 min.

Herkansing: Nee

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Eindtermen: D1, C2

PTA 612 American History toets

Moment: Jaar 6 P1

Weegfactor: 6,2

Tijdsduur: 60 min.

Herkansing: Nee

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Eindtermen: D, C2

PTA 621 History of literature

Moment: Jaar 6 P2

Weegfactor: 9,2

Tijdsduur: 60 min.

Herkansing: Ja

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Eindtermen: E1, E2, E3

PTA 631 CITO kijk- en luistertoets

Moment: Jaar 6 P3

Weegfactor: 9,2

Tijdsduur: 60 min.

Herkansing: Nee

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Eindtermen: B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Engelse taal en literatuur

PTA 632 Mondeling

Moment: Jaar 6 P3

Weegfactor: 9,2

Tijdsduur: 20 min.

Herkansing: Nee

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Eindtermen: C1, E1, E2, E3

Algemene opmerking:

De toegestane hulpmiddelen tijdens toetsen zijn overeenkomstig artikel 1b van de Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens VO 2018

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Wiskunde A

PTA 521 Groei

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	33,3
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B1, D2, D3		

PTA 541 Statistiek

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	16,7
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, F		

PTA 611 Verandering deel 2

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	D2, D3		

PTA 621 Allerlei formules

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	C1, C2		

PTA 631 Totaaltoets examenprogramma (incl. combinatoriek)

Moment:	Jaar 6 P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3		

Algemene opmerking:

De subdomeinen A1, A2, A3 en B1 maken deel uit van elk onderdeel van het PTA.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Wiskunde B

PTA 521 Exponentiële en logaritmische functies en differentieerregels

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 11,4
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2

PTA 531 Meetkunde

Moment: Weegfactor: 5,7
Tijdsduur: Herkansing: Nee
Wijze van toetsing:
Type toets:
Eindtermen:

PTA 541 Goniometrie, meetkunde en differentiëren

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 22,9
Tijdsduur: 120 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, D, E1, E2

PTA 611 Primitiveren en integreren

Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: C3

PTA 621 Meetkunde, keuzeonderwerp

Moment: Jaar 6 P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: E3, E4, F

PTA 631 Totaaltoets examenstof 6 vwo

Moment: Jaar 6 P3 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 120 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: C1, C2, C3, E1, E2, E3, E4

Algemene opmerking:

De subdomeinen A1, A2 en A3 maken deel uit van elk onderdeel van het PTA.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Wiskunde C

PTA 521 Kunst en Perspectief

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	G		

PTA 541 Statistisch onderzoek incl. keuzeonderwerp (theorie)

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	E1, E2, E3, E4, E5, E6, H		

PTA 552 Statistisch onderzoek incl. keuzeonderwerp (praktijk)

Moment:	Jaar 5 P5	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	E1, E2, E3, E4, E5, E6		

PTA 611 Logica

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	F		

PTA 621 Algebra en Meetkunde

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	17,5
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B1, D, G, H		

PTA 631 Alles

Moment:	Jaar 6 P3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	150 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B1, B2, C, D, F, G		

Algemene opmerking:

De subdomeinen A1, A2, A3 en B1 maken deel uit van elk onderdeel van het PTA.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Spaanse taal en literatuur

PTA 411 VOC en gram

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	1,1
Tijdsduur:	30 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:			

PTA 412 Brief

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	2,2
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	D1		

PTA 421 VOC en gram

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	1,1
Tijdsduur:	30 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:			

PTA 422 Lezen

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	3,4
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A		

PTA 431 Spreken

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	1,1
Tijdsduur:	5 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	C2		

PTA 432 Luisteren

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	2,2
Tijdsduur:	45 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B		

PTA 441 VOC en gram

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	1,1
Tijdsduur:	30 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Spaanse taal en literatuur

PTA 442 Lezen

Moment: Jaar 4 P4
Tijdsduur: 60 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A

Weegfactor: 3,4
Herkansing: Nee

PTA 443 Literatuur

Moment: Jaar 4 P4
Tijdsduur: 120 min.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: E1, E2, E3

Weegfactor: 1,1
Herkansing: Nee

PTA 451 VOC en gram

Moment: Jaar 4 P5
Tijdsduur: 30 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen:

Weegfactor: 1,1
Herkansing: Nee

PTA 452 Spreken

Moment: Jaar 4 P5
Tijdsduur: 10 min.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Eindtermen: C1

Weegfactor: 2,2
Herkansing: Nee

PTA 512 Lezen

Moment: Jaar 5 P1
Tijdsduur: 120 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A

Weegfactor: 7,5
Herkansing: Nee

PTA 521 Schrijven

Moment: Jaar 5 P2
Tijdsduur: 60 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: D1, D2

Weegfactor: 5
Herkansing: Nee

PTA 532 Lezen

Moment: Jaar 5 P3
Tijdsduur: 90 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A, E1, E2, E3

Weegfactor: 7,5
Herkansing: Nee

PTA 612 Woordenschat heel klas 5 en grammatica vanaf klas 1

Moment: Jaar 6 P1
Tijdsduur: 45 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen:

Weegfactor: 8,7
Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Spaanse taal en literatuur

PTA 621 Luistervaardigheid over La casa de papel

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	17,1
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B		

PTA 622 Spreekvaardigheid over La casa de papel

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	17,1
Tijdsduur:	20 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C2		

PTA 631 Gespreksvaardigheid: praten over examenonderwerpen

Moment:	Jaar 6 P3	Weegfactor:	17,1
Tijdsduur:	10 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C1		

Algemene opmerking:

De toegestane hulpmiddelen tijdens de PTA onderdelen zijn overeenkomstig artikel 1b van de Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens VO 2016

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Franse taal en literatuur

PTA 411 Woordenschat en grammatica

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	1,9
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:			

PTA 412 Luistervaardigheid / Gesproken taal begrijpen

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	3,8
Tijdsduur:		Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B		

PTA 421 Woordenschat en grammatica

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	1,9
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:			

PTA 422 Spreekvaardigheid / Expression orale: presentatie geven

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	3,8
Tijdsduur:	10 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	C2		

PTA 431 Literatuur en cultuur

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	5,5
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	E1, E2, E3		

PTA 441 Gespreksvaardigheid / dialoog voeren

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	3,8
Tijdsduur:	10 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	C1		

PTA 451 Schrijfvaardigheid / Informele brief schrijven

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	3,8
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	D1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Franse taal en literatuur

PTA 452 Leesvaardigheid / Geschreven taal begrijpen

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	5,5
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A		

PTA 522 Leesvaardigheid, incl. literatuur

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	11,3
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, E		

PTA 542 Schrijf- en spreekvaardigheid

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	7,5
Tijdsduur:	5 - 60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	D, C		

PTA 552 Leesvaardigheid

Moment:	Jaar 5 P5	Weegfactor:	11,2
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A		

PTA 611 Spreekvaardigheid: presentatie

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	20 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C2		

PTA 612 Schrijfvaardigheid

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	D1, D2		

PTA 621 Woordenschat en grammatica

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	45 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:			

PTA 622 Leesvaardigheid en Literatuur

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, E1, E2, E3		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Franse taal en literatuur

PTA 631 Luistervaardigheid: Cito kijk- en luistertoets / Gesproken taal begrijpen

Moment: Jaar 6 P3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60 min.

Herkansing: Nee

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Eindtermen: B

PTA 632 Gespreksvaardigheid: taal spreken

Moment: Jaar 6 P3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 10 min.

Herkansing: Ja

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Eindtermen: C1

Algemene opmerking:

De toegestane hulpmiddelen tijdens de PTA onderdelen zijn overeenkomstig artikel 1b van de Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens VO 2016

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Economie

PTA 411 Concept Samenwerken & onderhandelen + concept ruilen over de tijd

Moment: Jaar 4 P1 Weegfactor: 3,6
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Toets
Eindtermen: B, C, F1, F2, G

PTA 421 Concept Risico & Informatie + Concept Welvaart & Groei

Moment: Jaar 4 P2 Weegfactor: 3,6
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Toets
Eindtermen: E1, E2, F1, F2, G1, G2, G3, G4, H

PTA 422 Verzekeren

Moment: Jaar 4P2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B, C, G1, G2, G4, I2, J, K

PTA 431 Concept Markt

Moment: Jaar 4 P3 Weegfactor: 3,6
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: D1, D2, D3

PTA 441 Concept Markt + concept Samenwerken en onderhandelen

Moment: Jaar 4 P4 Weegfactor: 3,6
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: D1, D2, D3, F1, F2, G3, J

PTA 451 Concept Markt + Concept Goede tijden, slechte tijden

Moment: Jaar 4 P5 Weegfactor: 3,6
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: D1, D2, D3, F1, F2, G1, G2, G3

PTA 511 Toets Markt

Moment: Jaar 5 P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: D1, D2, D3, E1, G3, J

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Economie

PTA 521 Toets Markt + Arbeid

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	D, E1, G3, H3, I1		

PTA 541 Toets Welvaart en Crisis

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	E1, E2, F2, G3, H, I		

PTA 611 Toets Geldzaken en Welvaart

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	16,7
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B, C, E1, E2, F2, G, H, I2		

PTA 621 Toets Speltheorie en Markt

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	16,7
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	D, F1, F2, G3		

PTA 631 Toets alle examenonderdelen

Moment:	Jaar 6 P3	Weegfactor:	16,6
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	C, E, H, I		

Algemene opmerking:

Bij alle PTA onderdelen worden ook de eindtermen van domein A getoetst.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Geschiedenis

PTA 411 Tijdvak 1 t/m 4

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	3,3
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, B		

PTA 421 Tijdvak 5 en 6

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	3,3
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, B		

PTA 431 Tijdvak 6 en 7

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	3,3
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, B		

PTA 441 Tijdvak 9 tijdvak 8

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	3,3
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A,B		

PTA 442 Praktische Opdracht rechtstaat en democratie

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	3,4
Tijdsduur:	Leerjaar 4	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A, D		

PTA 451 Tijdvak 8, Tijdvak 9 en 10

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	3,4
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, B		

PTA 521 Historische context Duitsland en tijdvak 5,6, 7 en 8

Moment:	Jaar 5 P1	Weegfactor:	7,4
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, B		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Geschiedenis

PTA 532 Thema 1: Historische vaardigheden en de casus VIETNAM in spotprenten

Moment:	Jaar 5, P3	Weegfactor:	3,8
Tijdsduur:	6 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A, C		

PTA 541 Thema 2: tijdvak overstijgende opdracht alternatieve HC

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	3,8
Tijdsduur:	12 slu	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A, C		

PTA 542 Examen geschiedenis HAVO

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	11,2
Tijdsduur:	180 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, B		

PTA 551 Thema 3 Midden Oosten

Moment:	Jaar 5 P5	Weegfactor:	3,8
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, C		

PTA 611 Thema 4 China

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	11
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, C		

PTA 621 Thema 5

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A, C		

PTA 622 Historische context Verlichting

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	11
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, B		

PTA 631 Eindtoets 4 HC

Moment:	Jaar 6 P3	Weegfactor:	18
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, B		

Algemene opmerking:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Geschiedenis

Toegestane hulpmiddelen: Net als op het Centraal Eindexamen is een woordenboek Nederlands, bij schriftelijke toetsen, toegestaan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Maatschappijleer

PTA 411 Maatschappijleer

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	6,7
Tijdsduur:	15 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A		

PTA 421 De rechtsstaat

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	13,3
Tijdsduur:	15 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B		

PTA 431 Politieke besluitvorming

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	13,3
Tijdsduur:	15 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	C		

PTA 441 De verzorgingsstaat

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	13,3
Tijdsduur:	15 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	D		

PTA 451 De pluriforme samenleving

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	13,3
Tijdsduur:	15 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	E		

PTA 452 Praktische opdracht 1: schrijfopdracht

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	13,3
Tijdsduur:	15 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A en domeinen naar keuze		

PTA 453 Praktische opdracht 2: creatieve opdracht

Moment:	Jaar 3 P3	Weegfactor:	26,8
Tijdsduur:	30 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A en domeinen naar keuze		

Algemene opmerking:

De toegestane hulpmiddelen tijdens de PTA onderdelen zijn overeenkomstig artikel 1b van de Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens VO 2016

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Maatschappijwetenschappen

PTA 411 Samenlevingsvormen / Vorming

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	1,4
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B1, B2		

PTA 421 Maatschappelijke verschillen / Verhouding

Moment:	Jaar 4, P2	Weegfactor:	1,4
Tijdsduur:	P2	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C1		

PTA 431 Veiligheid / Binding

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	1,4
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	D4, D5		

PTA 441 Maatschappelijke veranderingen en herhaling

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	4,4
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B1, B2, C1, C4, D3, D4, D5, E1, E2		

PTA 451 Analyse sociaal of politiek probleem

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	1,4
Tijdsduur:	P5	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A3, F1, F2		

PTA 521 Veranderingen in het bindingsvraagstuk

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	D1, D2, D3, D4, D5, E1, E2, E3, E4		

PTA 541 Veranderingen in het vormingsvraagstuk en herhaling

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C4, E1, E2, E3, E4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Maatschappijwetenschappen

PTA 551 Utopia

Moment:	Jaar 5 P5	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	P5	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A3, B1, D3, G1, G2, G3, G4		

PTA 611 Politiek, concepten en onderzoeksvaardigheden

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A3, B2, Bijlage 3 en bijlage 5 syllabus		

PTA 621 Binding en Verandering

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	22,5
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	D1, D2, D3, D4, D5, E1, E2, E3, E4		

PTA 631 Verhouding

Moment:	Jaar 6 P 3	Weegfactor:	22,5
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	C1, C2, C3, C4, C5		

Algemene opmerking:

Subdomein A1 en A2 zijn vaardigheden die onderdeel uitmaken van alle toetsen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Aardrijkskunde

PTA 411 Wereld: wereldbeeld

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A1, B1		

PTA 421 Wereld: wereldbeeld

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	300 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1, B1		

PTA 422 Aarde: klimaat en landschap,

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A1, C1		

PTA 431 Aarde: klimaat en landschap,

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	300 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1, C1		

PTA 432 Leefomgeving: Stedelijke gebieden

Moment:	Jaar 4, P3	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A1, E1, E2		

PTA 441 Veldwerk Amsterdam

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	300 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1, E1, E2		

PTA 442 Leefomgeving

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A1, E1, E2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Aardrijkskunde

PTA 451 Ruimte voor de rivier

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	300 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1, E1, E2		

PTA 452 Onderzoek in je eigen regio

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	800 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1, A2		

PTA 511 Wereld

Moment:	Jaar 5 P1	Weegfactor:	3,9
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A1, B1		

PTA 512 Globalisering in de Europese landbouw

Moment:	Jaar 5 P1	Weegfactor:	1,9
Tijdsduur:	300 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1, B1		

PTA 521 Aarde

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	3,9
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A1, C1		

PTA 522 Natuurlijke gevaren in de VS

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	1,9
Tijdsduur:	300 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1, C1		

PTA 531 Brazilië

Moment:	Jaar 5 P3	Weegfactor:	5,9
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A1, D1, D2		

PTA 532 De erfenis van Chico Mendes

Moment:	Jaar 5 P3	Weegfactor:	1,9
Tijdsduur:	300 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1, D2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Aardrijkskunde

PTA 541 Wereldvoedselvraagstuk

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	1,9
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A1, B2		

PTA 542 Veldwerk kust

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	3,9
Tijdsduur:	300 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1, E1, E2		

PTA 543 Examen HAVO 2019

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	7,9
Tijdsduur:	180 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A1, B1, C1, D1, E1		

PTA 551 Kust

Moment:	Jaar 5 P5	Weegfactor:	1,9
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A1, E1, E2		

PTA 611 SE-toets domein Wereld

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A1, B1, B2		

PTA 611 SE-toets domein Aarde

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A1, C1, C2		

PTA 631 SE-toets domein Zuid-Amerika

Moment:	Jaar 6 P3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	180 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A1, D1, D2		

Algemene opmerking:

De toegestane hulpmiddelen tijdens de PTA onderdelen zijn overeenkomstig artikel 1b van de Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens VO 2016

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Biologie

PTA 421 T1 + T2 Taal van de Ogen & Lovers en Losers

Moment: Jaar 4 P2 Weegfactor: 9
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B2, B4, B6, B7, D2, D3, D4, E3

PTA 431 T3 PO Seksualiteit en menstruatiecyclus

Moment: Jaar 4 P3 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 6 weken Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B4, D4, E3

PTA 441 T3 + T4 VVV en CF

Moment: Jaar 4 P4 Weegfactor: 9
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B1, B4, D1, D2, D4, E1, E2, E3

PTA 451 T5 Amsterdam Wildlife

Moment: Jaar 4 P5 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B8, C3, D5

PTA 452 T5 Veldwerk

Moment: Jaar 4 P5 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 6 weken Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A5, A6, A8, A9, A12, A14, B8, C3, D5

PTA 521 T1: Stofwisseling + T2: DNA (SE)

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B2, B3, C1, C2, D1, E1, F1

PTA 541 T3 4V: Genetica + T4 Evolutie (SE)

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B2, C1, C2, E3, F1, F2, F4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Biologie

PTA 542 PO over P3 en/of P4

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	3,3
Tijdsduur:	300 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A11, A13, A14, B2, C1, C2, E3, F2, F4		

PTA 551 T3: Mens en Milieu + T4: Planten (SE)

Moment:	Jaar 5 P5	Weegfactor:	6,7
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B3, B5, B8, C2, C3, D5, E3, F2, F3		

PTA 611 Vertering & Transport

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B2, B3		

PTA 621 Gaswisseling en uitscheiding & Afweer

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B3, B4, B5		

PTA 631 Inleiding in de Biologie & Genetica & Evolutie & Ecologie & Mens en milieu

Moment:	Jaar 6 P3	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B1, B2, B3, B4, B8, C1, C3, D5, E3, F1, F2		

PTA 632 Practicum leerjaar 6

Moment:	Jaar 6 P3	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	300 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A7, A11, A13, A14		

Algemene opmerking:

Vaardigheden die onder ieder PTA onderdeel vallen: A1, A2, A3, A4, A10, A15, A16. Vaardigheden die onder ieder practicum vallen A5, A6, A7, A8, A9, A10.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Natuurkunde

PTA 411 Electrische systemen

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A5, A12, D1		

PTA 421 Bewegen en Wisselwerking & Electrische systemen

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A5-A12, C1		

PTA 431 Eigenschappen van stoffen en materialen

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A5-A12, D1, D2		

PTA 441 Bewegen en Wisselwerking & Eigenschappen stoffen en materialen

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A5-A12, C, E1, I		

PTA 442 Geofysica (In bufferweek 2 en 4)

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A5-A12, G2		

PTA 443 Gemiddelde Practicumtoetsen, Projectcijfers en PO's

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	480 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A5-A12, B t/m I		

PTA 451 Medische beeldvorming & Straling en gezondheid

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Natuurkunde

PTA 521 Informatieoverdracht & Elektrische en Magnetische Velden

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	9
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B1, D2		

PTA 541 Kracht en beweging; & Energie en wisselwerking & Gravitatie

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	9
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, C1, C2, C3		

PTA 542 Gemiddelde Practicumtoetsen, Projectcijfers en PO's

Moment:	Jaar 5, P4	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	480 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A t/m I		

PTA 551 Toets domein Domein; F2: Relativiteitstheorie.

Moment:	Jaar 5 P5	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	F2		

PTA 611 Elektrische en Magnetische velden & Herhaling Elektrische systemen en Trillingen en golven

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A5-A12, Herhaling B1, D1, D2		

PTA 621 Straling en materie & Quantumwereld & Herhaling Medische beeldvorming

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A5-A12, D, E, F, I		

PTA 631 Quantumwereld + Alle domeinen

Moment:	Jaar 6 P3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A5-A12, F1		

PTA 632 Jaarcijfer Praktische opdrachten

Moment:	Jaar 6 P3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	180 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A5-A12, D, E, F, I		

Algemene opmerking:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Natuurkunde

Domein A5-A12 zijn altijd onderdeel van de gegeven toetsen & opdrachten aangezien algemene vaardigheden zoals bijvoorbeeld rekenen, formulegebruik, schatten en meten. etc, daar onder vallen. Voor meer informatie zie examenprogramma natuurkunde.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Scheikunde

PTA 411 Brandwerende luiers: stofeigenschappen, onderzoek en koolstofchemie

Moment: Jaar 4 P1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen:

PTA 421 Wat hebben planten nodig om te groeien; zouten in de chemie

Moment: Jaar 4 P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen:

PTA 431 De ECO-reis: brandstof, reactievergelijkingen, CO₂ molbegrip, chemisch rekenen

Moment: Jaar 4 P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen:

PTA 441 Parfum: koolstofchemie en geuranalyse

Moment: Jaar 4 P4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen:

PTA 451 Energie in je broekzak: electrochemie en batterijen

Moment: Jaar 4 P5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen:

PTA 452 Practica en verslaggeving over het hele jaar

Moment: Jaar 4 P5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen:

PTA 521 Chemie overal H8, H9, H10 en H15; Zuren en Basen, Groene Chemie en Analysetechnieken en onderzoek

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 11,7
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: C3, C4, C6, D1, E1, F1, F2, G2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Scheikunde

PTA 541 Chemie overall H7, H12, H13, H14; Duurzaamheid, Moleculen/Stofeigenschappen, Kunststoffen/Chemie van het leven
Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 11,7
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A14, C3, C5, F1, F2, F3, G1

PTA 542 Practica & verslaggeving over het hele jaar
Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 5,8
Tijdsduur: Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen:

PTA 551 Herhaling jaar 4 en 5
Moment: Jaar 5 P5 Weegfactor: 5,8
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: Zie PTA 4V en hierboven

PTA 611 Chemie overall: H15; Groene Chemie
Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 8,8
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: C1, C5, C6, E2, F3, G3

PTA 621 Chemie overall: H16 en 17; Buffers en Enzymen en Accu's en Brandstoffen
Moment: Jaar 6 P2 Weegfactor: 8,8
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B1, B4, C1, C5, C6, D1, E1, E2, F3, G1, G3

PTA 622 P.O. H1 t/m 17
Moment: Jaar 6 P2 Weegfactor: 8,8
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A

PTA 631 Chemie overall H18 en H19 ; Nieuwe materialen en van grijze stroom naar groene stroom.
Moment: Jaar 6 P3 Weegfactor: 8,8
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B1, B3, B4, E1, F2, F3, G2, G3

Algemene opmerking:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Kunst beeldend

PTA 411 Intro KUA

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	KUA A, B, C		

PTA 412 Beeldend werkstuk 1

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	KUBV A, B, C		

PTA 421 Media (massacultuur) cultuur v/h moderne

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	KUA A, B, C		

PTA 422 Beeldend werkstuk 2

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	KUBV A, B, C		

PTA 431 Onderzoek massacultuur

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	KUA A, B, C		

PTA 432 Beeldend werkstuk 3

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	KUBV A, B, C		

PTA 441 Onderzoek historische onderwerpen

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	KUA A, B, C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Kunst beeldend

PTA 442 logboek

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	KUBV A, B, C		

PTA 451 Onderzoek (analyse) geengageerde kunst

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	KUA A, B, C		

PTA 452 Beeldend werkstuk 4

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	KUBV A, B, C		

PTA 522 Cultuur van de burgerij (plus Hofcultuur)

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	6,5
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	KUA A, B, C		

PTA 541 Massacultuur (plus cultuur van het moderne)

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	6,5
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	KUA A, B, C		

PTA 611 Hofcultuur

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	6,5
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	KUA A, B, C		

PTA 612 Logboek SE

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	3,5
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	KUBV A, B, C		

PTA 621 Cult. van de Burgerij (17de eeuw)

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	6,5
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	KUA A, B, C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Kunst beeldend

PTA 631 Massacultuur (Cumulatieve toets over de 4 examenonderwerpen)

Moment: Jaar 6 P3

Weegfactor: 17,5

Tijdsduur: 90 min.

Herkansing: Nee

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Eindtermen: KUA A, B, C

PTA 632 Beeldend SE werkstuk

Moment: Jaar 6 P3

Weegfactor: 23

Tijdsduur: n.v.t.

Herkansing: Nee

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Eindtermen: KUBV A, B, C

Algemene opmerking:

De toegestane hulpmiddelen tijdens de PTA onderdelen zijn overeenkomstig artikel 1b van de Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens VO 2016

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Kunst drama

PTA 411 Intro KUA

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	300 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A, B, C		

PTA 412 Drama Praktijk 1

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	480 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A, B, C		

PTA 421 Cultuur v/h moderne

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, B, C		

PTA 422 Drama Praktijk 2

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	480 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A, B, C		

PTA 431 Onderzoek massacultuur

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, B, C		

PTA 432 Drama Praktijk 3

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	480 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A, B, C		

PTA 441 Onderzoek historische onderwerpen

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	480 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A, B, C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Kunst drama

PTA 451 Onderzoek (analyse) geengageerde kunst

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	480 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A, B, C		

PTA 452 Drama Praktijk 4

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	600 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A, B, C		

PTA 522 Cultuur van de burgerij (plus Hofcultuur)

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	6,5
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, B, C		

PTA 541 Massacultuur (plus cultuur van het moderne)

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	6,5
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, B, C		

PTA 611 Cultuur van de Kerk

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	6,5
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, B, C		

PTA 612 Eigen regie

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	720 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A, B, C		

PTA 621 Cult. van de Burgerij (17de eeuw)

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	6,5
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, B, C		

PTA 631 Cumulatieve toets over de 4 examenonderwerpen

Moment:	Jaar 6 P3	Weegfactor:	17
Tijdsduur:	90 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A, B, C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Kunst drama

PTA 632 Monoloog

Moment: Jaar 6 P3

Weegfactor: 17

Tijdsduur: 600 min

Herkansing: Nee

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Eindtermen: A, B, C

Algemene opmerking:

De toegestane hulpmiddelen tijdens de PTA onderdelen zijn overeenkomstig artikel 1b van de Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens VO 2016

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Natuur, leven en technologie

PTA 411 Het beste ei

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	2,7
Tijdsduur:	10 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:			

PTA 412 Het beste ei

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	2,7
Tijdsduur:	30 slu	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:			

PTA 413 Het beste ei

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	2,6
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:			

PTA 421 Rijden onder Invloed

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	2,7
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A2,3,9,10,13, B1,2, D2, F2		

PTA 422 Rijden onder Invloed

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	5,3
Tijdsduur:	30 slu	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A2,3,9,10,13, B1,2, D2, F2		

PTA 431 Forensisch onderzoek

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	2,7
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A2,4,8,10,13, B1,2, E2, F2		

PTA 432 Forensisch onderzoek

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	5,3
Tijdsduur:	30 slu	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A2,4,8,10,13, B1,2, E2, F2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Natuur, leven en technologie

PTA 441 TOIBMI

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	5,3
Tijdsduur:	10 slu	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1,2,5,6,13, B1,2, D1, F2		

PTA 442 TOIBMI

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	2,7
Tijdsduur:	30 slu	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1,2,5,6,13, B1,2, D1, F2		

PTA 451 Hersenen en Leren

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	5,3
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A2,3,13, B1,2, D1,		

PTA 452 Hersenen en Leren

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	2,7
Tijdsduur:	30 slu	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A2,3,13, B1,2, D1,		

PTA 511 Vrije module NLT

Moment:	Jaar 5 P1	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	40 slu	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:			

PTA 521 Medicijn van molecuul tot mens

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	30 slu	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1, A3, A4, A8, B1, B2, D1, D2		

PTA 522 Medicijn van molecuul tot mens

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A1, A3, A4, A8, B1, B2, D1, D2		

PTA 523 Medicijn van molecuul tot mens

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	10 slu	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1, A3, A4, A8, B1, B2, D1, D2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Natuur, leven en technologie

PTA 531 Dynamisch modelleren

Moment:	Jaar 5 P3	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	30 slu	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A2, A6, A7, A12, B1, B2, C2, F2		

PTA 541 Queste naar de entropie

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A2, A11, A13, B1, C1, F1		

PTA 542 Queste naar de entropie

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	20 slu	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A2, A11, A13, B1, C1, F1		

PTA 543 Queste naar de entropie

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	10 slu	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A2, A11, A13, B1, C1, F1		

PTA 551 Proeven van Vroeger

Moment:	Jaar 5 P5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	10 slu	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1, A2, A11, A13, B1, B2, F2		

PTA 552 Proeven van Vroeger

Moment:	Jaar 5 P5	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 slu	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1, A2, A11, A13, B1, B2, F2		

PTA 611 Blik op de Nanowereld

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	40 slu	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A2, A4, A7, A12, A13, B1, C1, C2		

PTA 621 Klimaatverandering

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	40 slu	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A2, A4, A7, A12, A13, E1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Natuur, leven en technologie

PTA 631 Moleculaire Gastronomie: Eindopdracht

Moment: Jaar 6 P3 Weegfactor: 6,7

Tijdsduur: 30 slu Herkansing: Nee

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Eindtermen: A1, A2, A4, A5, A6, A9, A10, A11, A13, E2

PTA 632 Moleculaire Gastronomie: Eindopdracht

Moment: Jaar 6 P3 Weegfactor: 3,3

Tijdsduur: 10 slu Herkansing: Nee

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Eindtermen: A1, A2, A4, A5, A6, A9, A10, A11, A13, B1, B2, E1, E2

Algemene opmerking:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

PTA 412 Theorie over bewegen en samenleving

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	4,5
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	D1		

PTA 421 Bew. opdracht zelfverdediging

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	2,2
Tijdsduur:	60-120 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B5		

PTA 422 Theorie anatomie/fysiologie/neurologie

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	6,7
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	D2		

PTA 431 Bew. opdracht turnen

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	2,2
Tijdsduur:	60-120 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B2, C1		

PTA 432 Theorie anatomie/fysiologie/neurologie deel II

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	6,7
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	D2		

PTA 441 Bew. opdracht B&M

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	2,2
Tijdsduur:	60-120 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B3		

PTA 442 Bew. opdracht spel

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	2,2
Tijdsduur:	60-120 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

PTA 443 Theorie werkveldoriëntatie

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	2,2
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	E1		

PTA 444 Theorie stage

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	2,2
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	E1		

PTA 451 Bew. opdracht aangepaste sport

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	2,2
Tijdsduur:	60-120 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	D1		

PTA 452 Organisatie opdracht bewegen en regelen

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	4,5
Tijdsduur:	8 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C3		

PTA 453 Bew. opdracht bewegen regelen

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	2,2
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C3		

PTA 511 Bewegingsopdracht eindterm B4: Atletiek

Moment:	Jaar 5 P1	Weegfactor:	3,3
Tijdsduur:	60-120 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B4		

PTA 512 Theorieopdracht eindtermen B: Bewegingsanalyse

Moment:	Jaar 5 P1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	10 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C2		

PTA 521 Bewegingsopdracht eindterm B1: Spel

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	1,6
Tijdsduur:	3 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

PTA 522 Theorieopdracht eindtermen B: Sportanalyse

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	10 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	E2		

PTA 531 Bewegingsopdracht eindterm B: Spel

Moment:	Jaar 5 P3	Weegfactor:	3,3
Tijdsduur:	6 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B1		

PTA 541 Bewegingsopdracht eindterm A1: Bewegen regelen

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	3,3
Tijdsduur:	60-120 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C2		

PTA 542 Kennistoets eindterm B/C/D/E: Assessment

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	6,5
Tijdsduur:	15 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	E3, E5		

PTA 551 Organisatie opdracht Bewegen en Regelen

Moment:	Jaar 5 P5	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	8 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C4		

PTA 611 Onderzoek naar de sport

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	E2, E4		

PTA 621 Mens en Bewegen

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Deelname		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	D3		

PTA 631 Eind-Assessment

Moment:	Jaar 6 P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	45 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	E3, E5		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

PTA 632 Eigen programma

Moment: Jaar 6 P3

Weegfactor: 3

Tijdsduur: n.v.t.

Herkansing: Nee

Wijze van toetsing: Deelname

Type toets: Praktische opdracht

Eindtermen: B6, C1

Algemene opmerking:

Doel A wordt gedurende de gehele looptijd van het PTA doorlopend meegewogen in de beoordeling.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Informatica

PTA 411 Physical computing

Moment:	Jaar4 P1	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	320 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B1, B3, C2		

PTA 421 Programmeren 1

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	230 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B3, B4 en C3		

PTA 422 Theorie

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B1, B3, C2		

PTA 431 Website design/implementatie

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	320 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B1, B3, C8,C9		

PTA 441 Hardware/netwerken/besturingssystemen

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	320 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B2, C1, C2		

PTA 442 Theorie

Moment:	Jaar 4 P4	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	B2, C1, C2		

PTA 451 Security

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	320 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Informatica

PTA 452 Theorie

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	C1		

PTA 511 Informatiestromen en databases

Moment:	Jaar 5 P1	Weegfactor:	5,7
Tijdsduur:	360 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C6, C7		

PTA 521 Data presenteren

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	5,7
Tijdsduur:	360 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C6, C7		

PTA 522 Informatica in Perspectief

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	5,7
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	A1, A2, A3, A4		

PTA 531 Embedded computers en real time systemen

Moment:	Jaar 5 P3	Weegfactor:	5,7
Tijdsduur:	360 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B3, C2, C3, C4		

PTA 541 Systeem ontwikkeltrajecten en projecten

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	5,7
Tijdsduur:	360 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C9		

PTA 542 Artificiele Intelligentie / Bayes rekenen

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	5,7
Tijdsduur:	60 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	C3, C8, C9		

PTA 551 Innovatie: geschiedenis van de ICT en de ontwikkelingen

Moment:	Jaar 5 P5	Weegfactor:	5,8
Tijdsduur:	360 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1, A2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Informatica

PTA 611 Systeemontwikkelproject met database

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, D		

PTA 621 Herhaling theorie domeinen A, B, C en D (grote eindtoets)

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Eindtermen:	alle domeinen		

PTA 631 Eindproject

Moment:	Jaar 6 P3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	n.v.t.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	Afhankelijk van keuze leerling		

Algemene opmerking:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Culturele en kunstzinnige vorming

PTA 411 Cultureel zelfportret (CZP)

Moment:	Jaar 4 P1	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	120 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B		

PTA 421 Beeldend

Moment:	Jaar 4 P2	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	480 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A		

PTA 431 Fotografie

Moment:	Jaar 4 P3	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	360 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B		

PTA 451 Design

Moment:	Jaar 4 P5	Weegfactor:	14
Tijdsduur:	720 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	D		

PTA 511 Architectuur PTA

Moment:	Jaar 5 P1	Weegfactor:	8,7
Tijdsduur:	360 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B		

PTA 521 Dans PTA

Moment:	Jaar 5 P2	Weegfactor:	8,8
Tijdsduur:	360 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B		

PTA 541 Beeldend PTA

Moment:	Jaar 5 P4	Weegfactor:	8,8
Tijdsduur:	720 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Culturele en kunstzinnige vorming

PTA 551 Muziek

Moment:	Jaar 5 P5	Weegfactor:	8,7
Tijdsduur:	360 min.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C		

PTA 611 Kunstenaarsonderzoek

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	8,7
Tijdsduur:	360 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	C		

PTA 621 Grafisch vormgeving

Moment:	Jaar 6 P2	Weegfactor:	8,7
Tijdsduur:	361 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B		

PTA 631 CZP 2 - eindbalans - jaarboek

Moment:	Jaar 6 P3	Weegfactor:	12,6
Tijdsduur:	362 min.	Herkansing:	Ja
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	B, D		

Algemene opmerking:

Periodes onderling kunnen gewisseld worden

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Lichamelijke opvoeding

PTA 512 Afsluiting Praktijk

Moment: Jaar 5 P1

Tijdsduur: 500 min.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Handelingsdeel

Eindtermen: A, B, C, D, E

Weegfactor:

Herkansing: Nee

PTA 522 Afsluiting Praktijk

Moment: Jaar 5 P2

Tijdsduur: 500 min.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Handelingsdeel

Eindtermen: A, B, C, D, E

Weegfactor:

Herkansing: Nee

PTA 532 Afsluiting Praktijk

Moment: Jaar 5 P3

Tijdsduur: 500 min.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Handelingsdeel

Eindtermen: A, B, D, E

Weegfactor:

Herkansing: Nee

PTA 542 Afsluiting Praktijk

Moment: Jaar 5 P4

Tijdsduur: 500 min.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Handelingsdeel

Eindtermen: A, B, C, E

Weegfactor:

Herkansing: Nee

PTA 552 Afsluiting Praktijk

Moment: Jaar 5 P5

Tijdsduur: 500 min.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Handelingsdeel

Eindtermen: A, B, C, E

Weegfactor:

Herkansing: Nee

PTA 611 Afsluiting Praktijk

Moment: Jaar 6 P1

Tijdsduur: 500 min.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Handelingsdeel

Eindtermen: A, E

Weegfactor:

Herkansing: Ja

PTA 621 Afsluiting Praktijk

Moment: Jaar 6 P2

Tijdsduur: 500 min.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Handelingsdeel

Eindtermen: C, B, E

Weegfactor:

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2017 - 2020

Vak: Lichamelijke opvoeding

PTA 631 Afsluiting Praktijk

Moment: Jaar 6 P3

Weegfactor:

Tijdsduur: 500 min.

Herkansing: Ja

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Handelingsdeel

Eindtermen: D, E

Algemene opmerking:

LO wordt afgesloten met handelingsdelen. Die worden beoordeeld met een O/V/G. Er wordt een V gescoord wanneer er geen O is behaald en de helft van de beoordelingen of minder een G is. Er wordt een G gescoord wanneer er geen O is behaald en meer dan de helft een G is. Alle handelingsdelen dienen met minimaal een V te worden afgesloten.