

Programma van toetsing en afsluiting cohort 2019-2022

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;
- Handlingsdelen 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 geweest 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 2019 - 2022

Vak: Nederlandse taal en literatuur

PTA 521 Tekstverklaren en argumentatieve vaardigheden

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A, D

PTA 522 Debat

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B, D

PTA 541 Literatuurgeschiedenis middeleeuwen t/m 17e eeuw

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: E

PTA 611 Tekstverklaren en argumentatieve vaardigheden

Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A, D

PTA 612 Debat

Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B, D

PTA 621 Literatuurgeschiedenis 18e t/m 21e eeuw

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

PTA 622 Mondeling literatuur + literatuurportfolio

Moment: Jaar 6 P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B, E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Nederlandse taal en literatuur

PTA 631 Schrijfopdracht

Moment: Jaar 6 P3

Weegfactor: 20

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 2019 - 2022

Vak: Engelse taal en literatuur

PTA 531 Dystopian Fiction Essay

Moment: Jaar 5 P3 Weefactor: 7
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: D1, D2, E2

PTA 541 Leesvaardigheid

Moment: Jaar 5 P4 Weefactor: 20
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A

PTA 611 Mini-les American History

Moment: Jaar 6 P1 Weefactor: 8
Tijdsduur: 30 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: C2, D1

PTA 621 Literatuurgeschiedenis toets

Moment: Jaar 6 P2 Weefactor: 20
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: E1, E2, E3

PTA 631 Kijk- en luistervaardigheid

Moment: Jaar 6 P3 Weefactor: 25
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B

PTA 632 Gespreksvaardigheid

Moment: Jaar 6 P3 Weefactor: 20
Tijdsduur: 20 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk en 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 2019 - 2022

Vak: Wiskunde A

PTA 521 Groei (exponentieel en logaritmisch)

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B1, D2, D3

PTA 541 Statistiek

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7

PTA 542 Keuzeonderwerp statistiek

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: F

PTA 611 Verandering

Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: D2, D3

PTA 621 Verandering

Moment: Jaar 6 P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: C1, C2

PTA 631 Totaaltoets inclusief combinatoriek

Moment: Jaar 6 P3 Weegfactor: 25
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 2019 - 2022

Vak: Wiskunde B

PTA 541 Functies, grafieken en afgeleiden

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 120 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, D

PTA 551 Colloquium keuzeonderwerpen

Moment: Jaar 5 P5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: F

PTA 611 Primitiveren en integreren

Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: C3

PTA 631 Analytische meetkunde

Moment: Jaar 6 P3 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 120 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: 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 2019 - 2022

Vak: Wiskunde C

PTA 521 Kunst en Perspectief

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

PTA 541 Discrete recursieve modellen, incl. keuzeonderwerp

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 min. Herkansing: Ja
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: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: E1, E2, E3, E4, E5, E6, H

PTA 611 Logisch redeneren

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: 120 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: D, G

PTA 631 Alle onderwerpen

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 2019 - 2022

Vak: Spaanse taal en literatuur

PTA 441 Leesvaardigheid: examenteksten

Moment: Jaar 4 P4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A

PTA 442 Literatuur: Laura Esquivel, Mexico en Como agua para chocolate

Moment: Jaar 4 P4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 240 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: E1, E2, E3

PTA 521 Schrijfvaardigheid: variatie aan schrijfopdrachten over Gran hotel

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: D1

PTA 531 Literatuur verschillende schrijvers en werken uit Spanje en Zuid-Amerika 1900-heden

Moment: Jaar 5 P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: E1, E2, E3

PTA 621 Luistervaardigheid: La casa de papel

Moment: Jaar 6 P2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B

PTA 622 Spreekvaardigheid: La casa de papel

Moment: Jaar 6 P2 Weegfactor: 12,5
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: 12,5
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 2019 - 2022

Vak: Franse taal en literatuur

PTA 522 Literatuur

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: E1, E2, E3: Literatuur

PTA 611 Spreekvaardigheid: presentatie

Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: C2

PTA 612 Schrijfvaardigheid

Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 20
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: 20
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A, E1, E2, E3

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

Moment: Jaar 6 P3 Weegfactor: 20
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 2019 - 2022

Vak: Economie

PTA 421 Geldzaken: alles

Moment: Jaar 4 P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B, E1, E2, G1, G2, G3, G4, G5, H2, I2

PTA 441 Welvaart: alles

Moment: Jaar 4 P4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: C, E2, F2, H1, H2, H3

PTA 521 Speltheorie + Markt: alles

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: D1, D2, D3, F2, J

PTA 531 Praktische Opdracht over alle onderdelen van het examen.

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

PTA 541 Arbeid: alles + Crisis: conjunctuur en begrotingsbeleid

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: E1, E2, H2, H3, I1, I2, I3, I4

PTA 611 Geldzaken + Welvaart

Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B, C, E1, E2, F2, G1, G2, G3, G4, G5, H1, H2, H3, I2

PTA 621 Speltheorie + Markt

Moment: Jaar 6 P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: D1, D2, D3, F1, F2, G3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Economie

PTA 631 Alle hoofdstukken

Moment: Jaar 6 P3

Weegfactor: 20

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 2019 - 2022

Vak: Geschiedenis

PTA 442 Praktische opdracht rechtstaat en democratie

Moment: Jaar 4 P4 Weegfactor: 8
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A, D

PTA 511 Thema 1 museumopdracht

Moment: Jaar 5 P1 Weegfactor: 8
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: C

PTA 531 Thema 2 Spotprenten

Moment: Jaar 5 P3 Weegfactor: 8
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: C

PTA 551 Thema 3 keuzethema en thema 4 Midden Oosten

Moment: Jaar 5 P5 Weegfactor: 19
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: C

PTA 611 Thema 5 keuzethema

Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 19
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: C

PTA 621 HC China

Moment: Jaar 6 P2 Weegfactor: 19
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A, B

PTA 631 HC 1 t/m 4 en tijdvak 1 tm 10

Moment: Jaar 6 P3 Weegfactor: 19
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A, B

Algemene opmerking:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Maatschappijwetenschappen

PTA 451 Analyse sociaal probleem

Moment: Jaar 4 P5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A3, F1, F2

PTA 531 Landenonderzoek

Moment: Jaar 5 P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A3, D2, G1, G2, G3, G4

PTA 541 Veranderingen in verhouding

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: C1, C2, C4, E1, E2

PTA 551 Utopia: de ideale samenlevingsvorm

Moment: Jaar 5 P5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B1, B3, B4, B5, E1, E2

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 v.d. syllabus

PTA 621 Binding en Verandering

Moment: Jaar 6 P2 Weegfactor: 20
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 P3 Weegfactor: 20
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 2019 - 2022

Vak: Aardrijkskunde

PTA 441 SE-toets domein Leefomgeving

Moment: Jaar 4 P4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A1, E1

PTA 451 SE-opdracht Geografisch onderzoek in eigen regio

Moment: Jaar 4 P5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 800 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A1, A2, E2

PTA 532 SE-opdracht Geografisch onderzoek De erfenis van Chico Mendes

Moment: Jaar 5 P3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 300 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A1, A2, D2

PTA 541 SE-toets Reis rond de wereld in 8 opgaven

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 28
Tijdsduur: 180 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A1, B1, C1, D1, E1

PTA 611 SE-toets domein Wereld

Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 120 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A1, B1, B2

PTA 621 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 2019 - 2022

Vak: Biologie

PTA 412 PO microscopie cellen

Moment: Jaar 4 P1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A11, A14

PTA 421 Inleiding in de biologie & Voortplanting

Moment: Jaar 4 P2 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B2, B3, B4, C1, C2, D4, E1, E2, E3, F2,

PTA 441 Genetica & Evolutie

Moment: Jaar 4 P4 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B1, B2, B3, C1, C2, E3, F1,F2, F3, F4

PTA 451 Ecologie & Mens en milieu

Moment: Jaar 4 P5 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B2, B3, B8, C3, D5, F2, F3

PTA 452 PO Ecologie

Moment: Jaar 4 P5 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A7-A11, A13, A14, B8, C3, D5

PTA 521 Regeling & Waarneming en gedrag

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B2, B4, B6, B7, D2, D3, D8

PTA 532 PO DNA en stofwisseling

Moment: Jaar 5 P3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A11, A13, A14

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Biologie

PTA 541 Stofwisseling in de cel & DNA

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B1, B2, B3, C1, D1.1., D2, E1, E2, E3, F1

PTA 551 Planten

Moment: Jaar 5 P5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B2, B3, B5.1, C2, D1.1., D2, E2, E3

PTA 611 Vertering & Transport

Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 15
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: 15
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: 15
Tijdsduur: 120 min. Herkansing: Nee
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: 5
Tijdsduur: 300 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: 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 2019 - 2022

Vak: Natuurkunde

PTA 431 Eigenschappen van stoffen en materialen

Moment: Jaar 4 P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: E1, G2

PTA 432 Toepassing op Geofysica

Moment: Jaar 4 P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: G2, I3

PTA 451 Medische beeldvorming, straling en gezondheid

Moment: Jaar 4 P5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B2

PTA 521 Informatieoverdracht & Elektrische en Magnetische Velden

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B1, D2

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

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 120 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: C1, C2, C3

PTA 551 Toets Relativiteitstheorie of Kern en deeltjesprocessen

Moment: Jaar 5 P5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing:
Type toets:
Eindtermen: B1, D, I1, I2, I3

PTA 552 Gemiddelde jaarcijfer Practicumtoetsen, Projectcijfers en PO's

Moment: Jaar 5 P5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B1, D, I1, I2, I3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Natuurkunde

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

Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 120 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: 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: B2, E2, F1

PTA 631 Quantumwereld + Alle voorgaande onderwerpen

Moment: Jaar 6 P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 120 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: C, D, E, F1, I1, I2

PTA 632 Gemiddelde jaarcijfer Prakticumtoetsen, Projectcijfers en PO's

Moment: Jaar 6 P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: F1, I1, I2

Algemene opmerking:

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 2019 - 2022

Vak: Scheikunde

PTA 421 Chemie overal H1, H2, H3, H4; Scheiden en Reageren, Bouwstenen van stoffen, Moleculaire Stoffen, Zouten en zoutoplossingen

Moment: Jaar 4 P2 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A8, B1-4, C1-4,6, E1

PTA 441 Chemie overal: H5 en H6; Reacties van zouten en Koolstofverbindingen

Moment: Jaar 4 P4 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B2, C2, C5, B1, C1, G1

PTA 451 Chemie overal: H7 Duurzaamheid

Moment: Jaar 4 P5 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A14, C3, C5, F1-3

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

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: C3,4,6, D1, E1, F1,2, G2.

PTA 541 Chemie overal H12, H13 en H14; Moleculen en Stofeigenschappen, Kunststoffen en Chemie van het Leven

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A14, C3, C5, F1-3, G1

PTA 611 P.O. gehele stof H1 t/m H17

Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A

PTA 621 Chemie overal H15 Groene Chemie en H16 Buffers en Enzymen H17 Accu's en Brandstofcellen

Moment: Jaar 6 P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: C1,5,6, E2; F3, G3, B1, D1, E1, G1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Scheikunde

PTA 631 Chemie overal H18 en H19 ; Nieuwe materialen en van grijze stroom naar groene stroom.

Moment: Jaar 6 P3

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 90 min.

Herkansing: Ja

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Eindtermen: B1,3,4, E1, F2,3, G2,3

Algemene opmerking:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Kunst beeldend

PTA 521 Romantiek en Realisme (plus Hofcultuur)

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 13
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: KUA A, B, C

PTA 541 Massacultuur (plus cult. vh moderne)

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 13
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: KUA A, B, C

PTA 611 Hofcultuur

Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 13
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: 5
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: KUBV A, B, C

PTA 621 Romantiek en Realisme

Moment: Jaar 6 P2 Weegfactor: 13
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: KUA A, B, C

PTA 631 Massacultuur (cumulatieve toets over de 4 examenonderwerpen)

Moment: Jaar 6 P3 Weegfactor: 20
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 2019 - 2022

Vak: Kunst drama

PTA 521 Romantiek en Realisme (plus Hofcultuur)

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 13
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: KUA A, B, C

PTA 541 Massacultuur (plus cult. vh moderne)

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 13
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: KUA A, B, C

PTA 611 Hofcultuur

Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 13
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: KUA A, B, C

PTA 612 Praktijk opdracht 1 SE

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

PTA 621 Romantiek en Realisme

Moment: Jaar 6 P2 Weegfactor: 13
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: KUA A, B, C

PTA 631 Massacultuur (cumulatieve toets over de 4 examenonderwerpen)

Moment: Jaar 6 P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: KUA A, B, C

PTA 632 Praktijk opdracht 2 SE

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:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Informatica

PTA 441 Maatschappelijke invloed, juridische aspecten, cultuur en privacy

Moment: Jaar 4 P4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: Q

PTA 451 Basiskennis van programmeren en computerprogramma ontwikkelen.

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

PTA 511 Sensoren en actuatoren, ontwikkeling van physical computing elementen

Moment: Jaar 5 P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: M.

PTA 521 Algoritme, datastructuren, automaten en grammatica's hanteren

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: B.

PTA 531 Data en informatie in context kunnen herkennen, representeren en structureren

Moment: Jaar 5 P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: C

PTA 541 Structuur en security van digitale artefacten uitleggen aan de hand van architectuur

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: E

PTA 551 Usability, maatschappelijke aspecten, privacy en security

Moment: Jaar 5 P5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Informatica

PTA 611 Cognitive Computing

Moment: Jaar 6 P1

Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t.

Herkansing: Nee

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Eindtermen: A, I

PTA 621 Eindtoets alle verplichte domeinen

Moment: Jaar 6 P2

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 120 min.

Herkansing: Ja

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Eindtermen: A t/m F

PTA 631 Keuze van kandidaat

Moment: Jaar 6 P3

Weegfactor: 15

Tijdsduur: n.v.t.

Herkansing: Nee

Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Eindtermen: A en domein naar keuze

Algemene opmerking:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Natuur, leven en technologie

PTA 411 Forensisch onderzoek: Toets

Moment: Jaar 4 P1 Weegfactor: 2,2
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A2, A4, A8, A10, A13, B1, B2, E2, F2

PTA 412 Forensisch onderzoek: Praktisch Werk

Moment: Jaar 4 P1 Weegfactor: 4,4
Tijdsduur: 30 sl. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A2, A4, A8, A10, A13, B1, B2, E2, F2

PTA 421 TOI BMI: Ontwerppresentatie

Moment: Jaar 4 P2 Weegfactor: 2,2
Tijdsduur: 10 sl. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A1, A2, A5, A6, A13, B1, B2, D1, F2

PTA 422 TOI BMI: Ontwerpverslag

Moment: Jaar 4 P2 Weegfactor: 4,4
Tijdsduur: 30 sl. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A1, A2, A5, A6, A13, B1, B2, D1, F2

PTA 431 Rijden onder Invloed: Toets

Moment: Jaar 4 P3 Weegfactor: 2,2
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A2, A3, A9, A10, A13, B1, B2, D2, F2

PTA 432 Rijden onder Invloed: Praktisch werk en Onderzoeksvoorstel

Moment: Jaar 4 P3 Weegfactor: 4,4
Tijdsduur: 30 sl. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A2, A3, A9, A10, A13, B1, B2, D2, F2

PTA 441 Food or Fuel

Moment: Jaar 4 P4 Weegfactor: 6,6
Tijdsduur: 40 sl. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B1, B2, C2, E2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Natuur, leven en technologie

PTA 451 Citius Altrius Fortius

Moment: Jaar 4 P5 Weegfactor: 6,6
Tijdsduur: 40 slu. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: D1, E1

PTA 511 Circulaire Economie VWO

Moment: Jaar 5 P1 Weegfactor: 6,7
Tijdsduur: 40 slu. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen:

PTA 521 Kijken en Zien

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 6,7
Tijdsduur: 40 slu. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B1, B2, C1, D1

PTA 531 Hersenen en Leren: Toets

Moment: Jaar 5 P3 Weegfactor: 2,2
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: A2, A3, A13, B1, B2, D1

PTA 532 Hersenen en Leren: Praktisch werk

Moment: Jaar 5 P3 Weegfactor: 4,5
Tijdsduur: 30 slu. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A2, A3, A13, B1, B2, D1

PTA 541 Dynamisch Modelleren

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 6,7
Tijdsduur: 40 slu. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A2, A6, A7, A12, B1, B2, C2, F2

PTA 551 Proeven van Vroeger: Interactieve Les

Moment: Jaar 5 P5 Weegfactor: 2,2
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: Documentaire

Moment: Jaar 5 P5 Weegfactor: 4,6
Tijdsduur: 30 slu. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A1, A2, A11, A13, B1, B2, F2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Natuur, leven en technologie

PTA 611 Blik op de Nanowereld

Moment:	Jaar 6 P1	Weegfactor:	11,1
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:	11,1
Tijdsduur:	40 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A2, A4, A7, A12, A13, E1		

PTA 631 Moleculaire Gastronomie: Praktisch werk

Moment:	Jaar 6 P3	Weegfactor:	3,7
Tijdsduur:	10 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1, A2, A4, A6, A9, A11, A13, E2		

PTA 632 Moleculaire Gastronomie: Eindopdracht

Moment:	Jaar 6 P3	Weegfactor:	7,5
Tijdsduur:	30 slu.	Herkansing:	Nee
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Eindtermen:	A1, A2, A4, A6, A9, A11, A13, E2		

Algemene opmerking:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

PTA 412 Bewegen en Samenleving

Moment: Jaar 4 P1 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Eindtermen: D1

PTA 421 Bew. opdracht zelfverdediging

Moment: Jaar 4 P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 10 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B5

PTA 431 Bew. opdracht turnen

Moment: Jaar 4 P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Deelname
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B2

PTA 441 Bew. opdracht B&M

Moment: Jaar 4 P4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 20 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B3

PTA 444 Trainingsleer

Moment: Jaar 4 P4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: D2

PTA 452 Organisatie opdracht bewegen en regelen

Moment: Jaar 4 P5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: C3

PTA 453 Stage

Moment: Jaar 4 P5 Weegfactor:
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Handelingsdeel
Eindtermen: E1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

PTA 511 Bewegingsanalyse en Atletiek

Moment: Jaar 5 P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B4

PTA 522 Spel

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Deelname
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B1

PTA 541 Lesgeven

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 8
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: C2

PTA 551 Sportdag bijzondere doelgroep

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

PTA 611 Onderzoek naar de sport

Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 15
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: 6
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

PTA 632 Eigen programma

Moment: Jaar 6 P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Deelname
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B6, C1

Algemene opmerking:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Bewegen, sport en maatschappij

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Maatschappijleer

PTA 411 Parlementaire Democratie

Moment: Jaar 4 P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: C1, C2

PTA 421 Verzorgingsstaat

Moment: Jaar 4 P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: D1, D2, D3

PTA 431 Rechtsstaat

Moment: Jaar 4 P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B1, B2, B3

PTA 441 Pluriforme Samenleving

Moment: Jaar 4 P4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: E1, E2, E3, E4

PTA 451 Internationaal

Moment: Jaar 4 P5 Weegfactor: 20
Tijdsduur: n.v.t. Herkansing: Nee
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B3, C3, D4, E4

Algemene opmerking:

A1 en A2 zijn eindtermen voor vaardigheden die deel uitmaken van alle toetsen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Culturele en kunstzinnige vorming

PTA 441 Groot Kunst onderzoek "met, en of over de kunst"

Moment: Jaar 4 P4 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 30 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: B

PTA 542 CZP 2

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 70
Tijdsduur: 60 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Eindtermen: A

Algemene opmerking:

Periodes onderling kunnen gewisseld worden

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Lichamelijke opvoeding

PTA 511 Afsluiting Praktijk

Moment: Jaar 5 P1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 500 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Deelname
Type toets: Handelingsdeel
Eindtermen: A, B, C, D, E

PTA 521 Afsluiting Praktijk

Moment: Jaar 5 P2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 500 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Eindtermen: A, B, C, E

PTA 531 Afsluiting Praktijk

Moment: Jaar 5 P3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 500 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Deelname
Type toets: Handelingsdeel
Eindtermen: A, B, D, E

PTA 541 Afsluiting Praktijk

Moment: Jaar 5 P4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 500 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Deelname
Type toets: Handelingsdeel
Eindtermen: A, B, C, E

PTA 551 Afsluiting Praktijk

Moment: Jaar 5 P5 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 500 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Deelname
Type toets: Handelingsdeel
Eindtermen: A, B, C, E

PTA 611 Afsluiting Praktijk

Moment: Jaar 6 P1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 500 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Deelname
Type toets: Handelingsdeel
Eindtermen: A, E

PTA 621 Afsluiting Praktijk

Moment: Jaar 6 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 500 min. Herkansing: Ja
Wijze van toetsing: Deelname
Type toets: Handelingsdeel
Eindtermen: C, B, E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO cohort 2019 - 2022

Vak: Lichamelijke opvoeding

PTA 631 Afsluiting Praktijk

Moment: Jaar 6 3

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 500 min.

Herkansing: Ja

Wijze van toetsing: Deelname

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.