



PTA

vwo 6

Cohort: 2018-2021



In dit document vindt u het Programma van Toetsing en afsluiting voor leerlingen die examens vwo doen in 2021. Hierin vindt u een overzicht van welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen getoetst worden, de inhoud en weging van de toetsen, welke hulpmiddelen zijn toegestaan en welke toetsen herkanst kunnen worden.

Elk jaar wordt er op 1 oktober een nieuwe versie van dit document gepubliceerd, waarin mogelijk wijzigingen zitten.

In het voorexamenjaar mogen leerlingen 2 schoolexamens herkansen. In februari mogen leerlingen één SE uit 4 vwo of uit de periode t/m december in 5 vwo herkansen. In juli mogen leerlingen één SE uit de periode januari t/m juni herkansen.

In het examenjaar mogen leerlingen 3 schoolexamens uit dat jaar herkansen. De herkansingen vinden plaats in april.

Voor de gedragsregels tijdens de examens en regels omtrent verzuim, zie het examenreglement, dat samen met dit PTA op de website van de school gepubliceerd wordt.

Dit PTA is op 15 september 2020 vastgesteld door de MR

Errata

Op 8 december 2020 heeft de MR ingestemd met de volgende errata:

- De beschrijving van de (sub)domeinen is aangepast of aangevuld bij vakken waar deze nog ontbraken.

Gebruikte afkortingen:

BSM	Het vak bewegen, sport en maatschappij
CKV	Het vak culturele en kunstzinnige vorming
HD	Handelingsdeel; een deel van het schoolexamen dat niet met een cijfer wordt beoordeeld. Om deel te mogen nemen aan het examen, moeten alle handelingsdelen met "voldoende" zijn afgesloten.
kua	Kunst algemeen, het gemeenschappelijke deel van de vakken kunst beeldend en kunst drama
PO	Praktische opdracht
PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting
SE	Schoolexamen; dit kan een schriftelijke of mondelinge toets zijn, een kijk- en luistertoets, een praktische opdracht, verslag of handelingsdeel

PTA Nederlands 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing	domein(en)
SE1	20%	Parlementair Debat	mondeling	45 min	5v	Nee	B, D, F
SE2	30%	Gedocumenteerd schrijven	schriftelijk	180 min	6v okt	Ja	C, D
SE3	40%	Literatuur	mondeling	20 min	6v dec	Nee	B, D, E1, E2, E3
SE4	10%	Leesvaardigheid	schriftelijk	180 min	6v mrt	Ja	A1, A2, A3, D

Toelichting

Nederlands SE1 – Parlementair Debat

Omschrijving:	De leerlingen voeren in het najaar in de klas een parlementair debat dat wordt getoetst tijdens de lessen Nederlands.
Toegestane hulpmiddelen:	Aantekeningenblad

Nederlands SE2 – Gedocumenteerd schrijven

Omschrijving:	De leerlingen schrijven een betoog of een beschouwing van minimaal zeshonderd woorden ten aanzien van een stelling die zij van tevoren hebben gekregen. In de tekst staan minimaal twee verwijzingen naar een bron. Het tentamen vindt plaats in de eerste se-week
Toegestane hulpmiddelen:	Woordenboek en een lijst met maximaal veertig steekwoorden. Een bronverwijzing telt als één steekwoord.

Nederlands SE3 – Literatuur

Omschrijving:	De leerlingen doen mondeling examen over negentien 'romans' en een door de docent samengestelde poëziebundel. Het tentamen vindt plaats de tweede se-week. Aanvullende eisen: <ul style="list-style-type: none">• 1 boek uit de Middeleeuwen• 1 boek uit de periode 1500-1700• 1 boek uit de periode 1700-1800• 1 boek uit de periode 1800-1880• 2 boeken uit de periode 1880-1940
Toegestane hulpmiddelen:	Geen

Nederlands SE4 – Leesvaardigheid

Omschrijving:	De leerlingen maken een oud centraal eindexamen. Het tentamen vindt plaats in de laatste se-week.
Toegestane hulpmiddelen:	Woordenboek

PTA Engels 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing	domein(en)
SE1	15%	Literatuur	schriftelijk	90 min	5v jun	Ja	E1, E2
SE2	25%	Schrijfvaardigheid	schriftelijk	120 min	6v okt	Ja	D1, D2
SE3	10%	Literatuur	schriftelijk	90 min	6v dec	Ja	E1, E2, E3
SE4	25%	Kijk- en luistertoets	kijk-luister	60 min	6v jan	Ja	B
SE5	25%	Spreekvaardigheid	mondeling	20 min	6v mrt	Nee	C1, C2, F

Toelichting

Engels SE1 – Literatuur	
Omschrijving:	Twee gelezen literaire werken
Toegestane hulpmiddelen:	Geen

Engels SE2 – Schrijfvaardigheid	
Omschrijving:	Schrijfvaardigheid: persuasive essay
Toegestane hulpmiddelen:	Woordenboek NE-EN, EN-NE

Engels SE3 – Literatuur	
Omschrijving:	Twee gelezen literaire werken.
Toegestane hulpmiddelen:	Geen

Engels SE4 – Kijk- en luistertoets	
Omschrijving:	CITO Kijk- en Luistertoets Engels
Toegestane hulpmiddelen:	Geen

Engels SE5 – Spreekvaardigheid	
Omschrijving:	Spreekvaardigheid: gesprek op B2 niveau
Toegestane hulpmiddelen:	Geen

PTA wiskunde A 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing	domein(en)
SE1	20%	H7/H9/H11	schriftelijk	120 min	5v dec	Ja	A1, A2, E1, E4, E5, E6, B2
SE2	10%	HK/H11	PO	nvt	5v jan	Nee	A1, A2, A3, E2, E3, E7, F
SE3	20%	H8/H10	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja	A1, A2, A3, D1, D2
SE4	20%	H12/H13	schriftelijk	120 min	6v okt	Ja	A1, A2, A3, B1, C1, C2, D1, D2, D3
SE5	10%	H13/H14	schriftelijk	90 min	6v dec	Ja	A1, A2, A3, B1, C1, C2, D3
SE6	20%	H12/H13/H14	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja	A1, A2, A3, B1, C1, C2, D1, D2, D3

Toelichting

Wiskunde A SE1 – H7/H9/H11	
Omschrijving:	Kansrekening Kansverdeling Het toetsen van hypothesen
Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
Wiskunde A SE2 – HK/H11	
Omschrijving:	ICT Lineaire programmeren
Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
Wiskunde A SE3 – H8/H10	
Omschrijving:	Rijen en veranderingen Differentiëren
Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
Wiskunde A SE4 – H12/H13	
Omschrijving:	Exponenten Groeiformules Logaritmen Berekening met de afgeleide
Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine + formuleblad
Wiskunde A SE5 – H13/H14	
Omschrijving:	Berekening met de afgeleide Redeneren met de afgeleide Optimaliseren Sinusoïde Rijen en variabelen vrijmaken
Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine + formuleblad

Wiskunde A SE6 – H12/H13/H14	
Omschrijving:	Exponenten Groeiformules Logaritmen Berekening met de afgeleide Redeneren met de afgeleide Optimaliseren Sinusoïde Rijen en variabelen vrijmaken
Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine + formuleblad

Versnellers, overstappers en doublanten

- Doublanten moeten alle SE's en PO's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

PTA wiskunde B 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing	domein(en)
SE1	20%	H7/H8/H10	schriftelijk	120 min	5v dec	Ja	A1, A2, A3, D, E2, E3
SE2	10%	Geogebra	PO	nvt	5v jan	Nee	E1
SE3	20%	H9/H11/HK	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B5, C1, C2, C3, F
SE4	20%	H12/H13	schriftelijk	120 min	6v okt	Ja	A1, A2, A3, B4, C1, C2, C3, D
SE5	10%	H13/H14	schriftelijk	90 min	6v dec	Ja	A1, A2, A3, B6, E2, E3, E4
SE6	20%	H12/H13/H14/H15	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja	A, B, C, D, E

Toelichting

Wiskunde B SE1 – H7/H8/H10	
Omschrijving:	Goniometrie / goniometrische functies Sinusoïden Transformaties Analytische meetkunde
Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
Wiskunde B SE2 – Geogebra	
Omschrijving:	ICT Analytische meetkunde
Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
Wiskunde B SE3 – H9/H11/HK	
Omschrijving:	Exponentiële- en logaritmische functies Differentiëren en primitiveren Integralenrekening
Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
Wiskunde B SE4 – H12/H13	
Omschrijving:	Goniometrische functie Symmetrie Bewegingsvergelijkingen Keerpunten Inverse functies Asymptoten Rekenen met limieten
Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine + formuleblad

Wiskunde B SE5 – H13/H14	
Omschrijving:	Toepassing van Analytische meetkunde Inverse functies Asymptoten Rekenen met limieten Perforaties
Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine + formuleblad

Wiskunde B SE6 – H12/H13/H14/H15	
Omschrijving:	Goniometrische functie Symmetrie Bewegingsvergelijkingen Keerpunten Inverse functies Asymptoten Rekenen met limieten Perforaties Buigpunten Raakproblemen
Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine + formuleblad

PTA wiskunde D 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing	domein(en)
SE1	20%	H1 t/m H6	schriftelijk	120 min	5v dec	Ja	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C3, F, G
SE2	10%	Toepassing	PO	nvt	5v jan	Nee	A1, A2, A3, F, G
SE3	20%	H5 t/m H10	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja	A1, A2, A3, B2, B3, B4, C1, C3, D1, D2, D3, D4, E1, F, G
SE4	25%	H9 t/m H14	schriftelijk	120 min	6v okt	Ja	A1, A2, A3, B4, B5, B6, B7, D1, D2, D3, D4, E1, F, G
SE5	25%	H11 t/m H16	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja	A1, A2, A3, B4, B5, B6, C2, C3, D1, D2, D3, D4, E1, E2, F, G

Toelichting

Wiskunde D SE1 – H1 t/m H6	
Omschrijving:	Combinatoriek Discrete wiskunde Kansrekening Matrices Discrete kansverdelingen Discrete dynamische modellen
Toegestane hulpmiddelen:	<ul style="list-style-type: none"> Grafische rekenmachine

Wiskunde D SE2 – PO	
Omschrijving:	Praktische opdracht toepassing wiskunde
Toegestane hulpmiddelen:	<ul style="list-style-type: none"> Grafische rekenmachine

Wiskunde D SE3 – H5 t/m H10	
Omschrijving:	Discrete Dynamische modellen Bewijzen Vectormeetkunde Meetkundige plaatsen Complexe getallen
Toegestane hulpmiddelen:	<ul style="list-style-type: none"> Grafische rekenmachine

Wiskunde D SE4 – H9 t/m H14

Omschrijving:	Meetkundige plaatsen Complexe getallen Lineaire algebra Continue kansverdelingen Kegelsneden Mathematische statistiek
Toegestane hulpmiddelen:	<ul style="list-style-type: none">• Grafische rekenmachine

Wiskunde D SE5 – H11 t/m H16

Omschrijving:	Lineaire algebra Continue kansverdelingen Kegelsneden Mathematische statistiek Continue dynamische modellen Complexe functies
Toegestane hulpmiddelen:	<ul style="list-style-type: none">• Grafische rekenmachine

PTA Frans 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing	domein(en)
SE1	5%	Leesvaardigheid	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja	A
SE2	15%	Grammatica en idioom	schriftelijk	60 min	6v okt	Ja	-
SE3	20%	Schrijfvaardigheid	schriftelijk	90 min	6v dec	Ja	D1, D2
SE4	20%	Luistervaardigheid	kijk-luister	60 min	6v jan	Ja	B
SE5	20%	Spreekvaardigheid	mondeling	30 min	6v mrt	Nee	C1, C2, F
SE6	20%	Literatuur	schriftelijk	90 min	6v mrt	Ja	E1, E2, E3

Toelichting

Frans SE1 – Leesvaardigheid	
Omschrijving:	Leesvaardigheid: examenteksten niveau vwo
Toegestane hulpmiddelen:	Woordenboek Fa-Ne

Frans SE2 – Grammatica en idioom	
Omschrijving:	Grammatica (capita selecta), werkwoorden en 'Zuidrandlijst'
Toegestane hulpmiddelen:	Geen

Frans SE3 – Schrijfvaardigheid	
Omschrijving:	Schrijfvaardigheid: het schrijven van een informele en/of formele e-mail
Toegestane hulpmiddelen:	Woordenboek Ne-Fa en grammatica-overzicht

Frans SE4 – Luistervaardigheid	
Omschrijving:	Cito Kijk- en luisteroets
Toegestane hulpmiddelen:	Geen

Frans SE5 – Spreekvaardigheid	
Omschrijving:	Spreekvaardigheid: mondeling in duo's van 30 minuten over de in de les geoefende onderwerpen
Toegestane hulpmiddelen:	Geen

Frans SE6 – Literatuur	
Omschrijving:	Literatuurgeschiedenis 18 ^e t/m 20 ^e eeuw (inclusief de gelezen fragmenten) en de gelezen werken.
Toegestane hulpmiddelen:	Geen

Versnellers, overstappers en doublanten

- Doublanten moeten alle SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

PTA Duits 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing	domein(en)
SE1	5%	Literatuur	schriftelijk	60 min	5v dec	Ja	E1, E3
SE2	5%	Kijk- en Luistertoets	kijk-luister	90 min	5v jun	Ja	B
SE3	20%	Schrijfvaardigheid	schriftelijk	90 min	6v okt	Ja	D1, D2
SE4	20%	Mondeling	mondeling	20 min	6v dec	Nee	C1, C2, F
SE5	15%	Kijk- en Luistertoets	kijk-luister	90 min	6v	Ja	B
SE6	20%	Leestoets + idioom	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja	A
SE7	15%	Literatuur	schriftelijk	90 min	6v mrt	Ja	E1, E2, E3

Toelichting

Duits SE1 – Literatuur	
Omschrijving:	Schriftelijke toets over één of twee gelezen werken en een aantal periodes uit de Duitse literatuurgeschiedenis.
Toegestane hulpmiddelen:	De gelezen werken mogen meegenomen worden naar het SE. Woorden mogen in de kantlijn vertaald zijn en er mogen in steekwoorden opmerkingen in staan. Aantekeningen zijn niet toegestaan.

Duits SE2 – Kijk- en Luistertoets	
Omschrijving:=-	CITO Kijk- en Luistertoets niveau 5 havo.
Toegestane hulpmiddelen:	-

Duits SE3 – Schrijfvaardigheid	
Omschrijving:	Je schrijft een betoog van 200 woorden over één van de twee stellingen, die je op het SE voorgelegd krijgt.
Toegestane hulpmiddelen:	<ul style="list-style-type: none"> • Woordenboeken Duits-Nederlands en Nederlands – Duits • Grammaticaoverzicht

Duits SE4 – Mondeling	
Omschrijving:	Het mondeling vindt in tweetallen plaats. Leerlingen moeten: <ul style="list-style-type: none"> • een stuk tekst voorlezen (weging: 20%); • een korte presentatie (2 a 3 minuten) over een onderwerp uit de actualiteit houden en hier vragen over beantwoorden (weging 40%); • een gesprek voeren met de examiner(en) over de gekozen onderwerpen (weging: 40%).
Toegestane hulpmiddelen:	<ul style="list-style-type: none"> • bij de presentatie mogen leerlingen een spiekbriefje met 10 steekwoorden erbij houden • leerlingen kunnen 20 minuten voor aanvang van het mondeling naar het lokaal komen om de tekst die zij moeten voorlezen voor te bereiden.

Duits SE5 – Kijk- en Luistertoets	
Omschrijving:	CITO Kijk- en Luistertoets niveau 6 vwo. De normering wordt door het CITO voorgesteld.
Toegestane hulpmiddelen:	-

Duits SE6 – Leestoets + idioom	
Omschrijving:	Je leert een lijst met examenwoordenschat. Dit wordt overhoord op het SE en telt voor 20% mee in je cijfer. Daarnaast maak je een leestoets met oude examenopgaven. Dit telt voor 80% mee.
Toegestane hulpmiddelen:	Woordenboek Duits-Nederlands (alleen bij het leesgedeelte van de toets)

Duits SE7 – Literatuur	
Omschrijving:	Schriftelijke toets over één of twee gelezen werken en een aantal periodes uit de Duitse literatuurgeschiedenis.
Toegestane hulpmiddelen:	De gelezen werken mogen meegenomen worden naar het SE. Woorden mogen in de kantlijn vertaald zijn en er mogen in steekwoorden opmerkingen in staan. Aantekeningen zijn niet toegestaan.

Versnellers, overstappers en doublanten

- Doublanten moeten alle SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

PTA natuurkunde 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing	domein(en)
SE1	20%	H1, H3, par 4.4, H6 en H8	schriftelijk	120 min	5v dec	Ja	A ¹⁾ , C1, C2, C3, H
SE2	20%	Par 4.1 t/m 4.3, H5, par 7.1 t/m 7.3, H9 en H10	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja	A ¹⁾ , B1, B2, H
SE3	5%	Wetenschappelijk verslag schrijven	PO	nvt	5v	Ja	A ²⁾ , H, I1
SE4	5%	Wetenschappelijk verslag schrijven	PO	nvt	5v	Ja	A ²⁾ , H, I1
SE5	20%	H2, H12, H13 en keuzehfst.	schriftelijk	120 min	6v okt	Ja	A ¹⁾ , D1, D2, F2, H
SE6	20%	H11, H15, modelleren en keuzehfst.	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja	A ¹⁾ , E1, E2, F1, G1, H
SE7	5%	Wetenschappelijk verslag schrijven	PO	nvt	6v	Ja	A ²⁾ , H, I1
SE8	5%	Wetenschappelijk verslag schrijven	PO	nvt	6v	Ja	A ²⁾ , A7, H, I2, I3

1) Bij schriftelijke toetsen komen A1 t/m A4, A7 t/m A10, A12, A13 en A15 aan de orde.

2) Bij praktische opdrachten komen A1 t/m A6, A8, A9, A11 t/m A14 aan de orde.

Toelichting

Natuurkunde SE1 – H1, H3, par 4.4, H6 en H8	
Omschrijving:	Beweging Vaardigheden Krachten Arbeid en energie Cirkelbeweging Hemelmechanica.
Toegestane hulpmiddelen:	Binas, gewone rekenmachine, woordenboek NL.

Natuurkunde SE2 – Par 4.1 t/m 4.3, H5, par 7.1 t/m 7.3, H9 en H10	
Omschrijving:	Trillingen Golven Straling Medische beeldvorming Warmte
Toegestane hulpmiddelen:	Binas, gewone rekenmachine, woordenboek NL.

Natuurkunde SE3 – Wetenschappelijk verslag	
Omschrijving:	Schrijven van een wetenschappelijk verslag van een experiment
Toegestane hulpmiddelen:	-

Natuurkunde SE4 – Wetenschappelijk verslag	
Omschrijving:	Schrijven van een wetenschappelijk verslag van een experiment
Toegestane hulpmiddelen:	-

Natuurkunde SE5 – H2, H12, H13 en keuzehfst.	
Omschrijving:	Elektriciteit Elektrische en magnetische velden Relativiteitstheorie
Toegestane hulpmiddelen:	Binas, gewone rekenmachine, woordenboek NL.

Natuurkunde SE6 – H11, H15, modelleren en keuzehfst.	
Omschrijving:	Astrofysica Quantummechanica Modelleren Biofysica.
Toegestane hulpmiddelen:	Binas, gewone rekenmachine, woordenboek NL.

Natuurkunde SE7 – Wetenschappelijk verslag	
Omschrijving:	Schrijven van een wetenschappelijk verslag van een experiment
Toegestane hulpmiddelen:	-

Natuurkunde SE8 – Wetenschappelijk verslag	
Omschrijving:	Schrijven van een wetenschappelijk verslag van een modelstudie
Toegestane hulpmiddelen:	-

Versnellers, overstappers en doublanten

- Doublanten moeten alle SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

PTA scheikunde 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing	domein(en)
SE1	15%	Hoofdstuk 1 t/m 7	schriftelijk	120 min	5v dec	Ja	A1 t/m A14, B1 t/m B4, C1 t/m C6, F1, F3 en G3
SE2	15%	Hoofdstuk 3 en 8 t/m 11	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja	A1, A4, A5, A7, A8, A10 t/m A15
SE3	20%	Hoofdstuk 10 t/m 13	schriftelijk	120 min	6v okt	Ja	A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1, C2, C4, D1 t/m D4, E1
SE4	10%	Redoxchemie, Zuur/base chemie, Chemisch rekenen, Analyse en praktische vaardigheden	PO	180 min	6v dec	Ja	A1 t/m A15, C1 t/m C10
SE5	40%	Hoofdstuk 1 t/m 15	schriftelijk	180 min	6v mrt	Ja	A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1, C2, C4, D1 t/m D4, E1 t/m E5, F1 t/m F5, G1 t/m G5

Toelichting

Scheikunde SE1	
Omschrijving:	Chemisch rekenen Bindingstypen Organische chemie Zouten Reacties in beweging Evenwichten Zuren en basen
Toegestane hulpmiddelen:	Binas tabellenboek verstrekt door school en een niet grafische rekenmachine

Scheikunde SE2	
Omschrijving:	Organische chemie Ruimtelijke bouw van moleculen Redoxchemie Organische verbindingen Reactiemechanismen
Toegestane hulpmiddelen:	Binas tabellenboek verstrekt door school en een niet grafische rekenmachine

Scheikunde SE3	
Omschrijving:	Organische verbindingen Reactiemechanismen Materialen Analysetechnieken
Toegestane hulpmiddelen:	Binas tabellenboek verstrekt door school en een niet grafische rekenmachine

Scheikunde SE4 – PO Zuur/base, Redox	
Omschrijving:	Praktische vaardigheden Redoxchemie Rekenchemie Zuren en basen Analysetechnieken
Toegestane hulpmiddelen:	Binas tabellenboek verstrekt door school en een niet grafische rekenmachine

Scheikunde SE5	
Omschrijving:	Chemisch rekenen Bindingstypen Organische chemie Zouten Reacties in beweging Evenwichten Zuren en basen Ruimtelijke bouw van moleculen Redoxchemie Organische verbindingen Reactiemechanismen Materialen Analysetechnieken Chemie van het leven Industriële chemie
Toegestane hulpmiddelen:	Binas tabellenboek verstrekt door school en een niet grafische rekenmachine

Versnellers, overstappers en doublanten

- Doublanten moeten alle SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

PTA biologie 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing	domein(en)
SE1	10%	Ecologie: waterkwaliteit onderzoek	PO	nvt	4v	Nee	A4, A5, A6, A8, A10, B8, D5, F2, F3,
SE2	15%	Hoofdstuk 1, 4, 6, 9, 10, 11 en 12	schriftelijk	120 min	5v dec	Ja	A16, B2, B3, B4, C2, D3, D4, E2, E3
SE3	15%	Hoofdstuk 7, 8, 12, 13, 14, 15 en 16	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja	A16, B7, D1, E3, F1, F2, F3, F4
SE4	15%	Hoofdstuk 2, 3, 7, 8, 17 en 18	schriftelijk	120 min	6v okt	Ja	A11, A12, A13, A14, A16, B3, B8 C3, D1, D5, E3, F1, F2, F3, F4
SE5	10%	Artikel + Practicum	PO	nvt	6v	Nee	A1 t/m A10, A15, A16
SE6	15%	Hoofdstuk 5, 9, 10, 11, 12, 13 en 19	schriftelijk	120 min	6v dec	Ja	A5, A6, A7, A16, B2, B3, B4, B5, B1, C1, D1, D2, E1, E3, F1
SE7	20%	Hoofdstuk 19, 20, 21,14,16.3 en 15.5	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja	A16, B1, B2, B3, B6, B7, C1, C2, D1, E1, E2, E3, F1

Toelichting

Biologie SE1 – PO Wateronderzoek	
Omschrijving:	Ecologie: waterkwaliteit onderzoek
Toegestane hulpmiddelen:	-

Biologie SE2	
Omschrijving:	Schriftelijke toets over: <ul style="list-style-type: none"> H1 Gedrag, H4 Cellen en H6 Voortplanting uit 4 vwo H9 Bloedsomloop, H10 Uitscheiding, H11 Voeding en Vertering en H12 Afweer uit 5 vwo
Toegestane hulpmiddelen:	BINAS, gewone rekenmachine en woordenboek

Biologie SE3	
Omschrijving:	Schriftelijke toets over: <ul style="list-style-type: none"> H7 Erfelijkheid en H8 Evolutie uit 4 vwo H12 Afweer, H13 Hormonen, H14 Zenuwstelsel, H15 Waarnemen, H16 Ecosystemen uit 5 vwo
Toegestane hulpmiddelen:	BINAS, gewone rekenmachine en woordenboek

Biologie SE4	
Omschrijving:	Schriftelijke toets over: <ul style="list-style-type: none"> • H2 Soorten, H3 Ecosystemen, H7 Erfelijkheid, H8 Evolutie uit Nectar 4 vwo • H17 Ecosystemen en H18 Kringlopen uit Nectar 6vwo
Toegestane hulpmiddelen:	BINAS, gewone rekenmachine en woordenboek

Biologie SE5 – PO Artikel + Practicum	
Omschrijving:	Ontwerp een practicum bij een biologische actualiteit
Toegestane hulpmiddelen:	-

Biologie SE6	
Omschrijving:	Schriftelijke toets over: <ul style="list-style-type: none"> • H5 Onderzoek uit Nectar 4 vwo, • H9 Bloedsomloop, H10 Uitscheiding, H11 Vertering, H12 Afweer, H13 Hormonen uit Nectar 5 vwo en • H19 DNA uit Nectar 6 vwo
Toegestane hulpmiddelen:	BINAS, gewone rekenmachine en woordenboek

Biologie SE7	
Omschrijving:	Schriftelijke toets over: <ul style="list-style-type: none"> • H14 Zenuwstelsel, par 16.3 en par 15.5 uit Nectar 5 vwo • H19 DNA, H20 Eiwitten, H21 Planten uit Nectar 6vwo
Toegestane hulpmiddelen:	BINAS, gewone rekenmachine en woordenboek

Versnellers, overstappers en doublanten

- Doublanten moeten alle schriftelijke SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

PTA aardrijkskunde 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing	domein(en)
SE1	15%	Aarde processen	schriftelijk	90 min	5v dec	Ja	C1
SE2	10%	Regionaal onderzoek	PO	nvt	5v mrt	Nee	A1, A2, E2
SE3	25%	Zuid-Amerika	schriftelijk	90 min	5v jun	Ja	D1, D2
SE4	25%	Globalisering	schriftelijk	90 min	6v okt	Ja	B1, B2
SE5	25%	Aarde	schriftelijk	90 min	6v mrt	Ja	C1, C2
		<i>Domein F (oriëntatie op studie en beroep) komt in de lessen aan bod, maar wordt niet in het schoolexamen getoetst.</i>					F

Toelichting

Aardrijkskunde SE1 – Aarde processen	
Omschrijving:	Domein SE1 Domein C1 Aarde: endogene en exogene processen H2
Toegestane hulpmiddelen:	Woordenboek, atlas 55 ^e druk, rekenmachine niet grafisch

Aardrijkskunde SE2 – Regionaal onderzoek	
Omschrijving:	Domein A1 en A2 vaardigheden: onderzoek. E2 Regionale en lokale vraagstukken
Toegestane hulpmiddelen:	

Aardrijkskunde SE3 – Zuid-Amerika	
Omschrijving:	Domein D1 en D2 gebieden Zuid Amerika H3 Zuid Amerika stof 4 vwo H3
Toegestane hulpmiddelen:	Woordenboek, atlas 55 ^e druk, rekenmachine niet grafisch

Aardrijkskunde SE4 – Globalisering	
Omschrijving:	Domein B1, B2 Wereld: Stedelijke gebieden in de VS (H2) SE stof mondiaal voedselvraagstuk 4 vwo H1 par 1.7 t/m 1.10
Toegestane hulpmiddelen:	Woordenboek, atlas 55 ^e druk, rekenmachine niet grafisch

Aardrijkskunde SE5 – Aarde	
Omschrijving:	Domein C1, C2 Aarde. Landschapszones H1 Middellands Zeegebied H3 Herhaling Aarde H5 SE stof mondiaal klimaatvraagstuk 4 vwo H2 paragraaf 2.7 t/m 2.12
Toegestane hulpmiddelen:	Woordenboek, atlas 55 ^e druk, rekenmachine niet grafisch

Versnellers, overstappers en doublanten

- Doublanten moeten alle SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

PTA geschiedenis 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing	domein(en)
SE1	10%	TV 8	PO	nvt	5v	Ja	
SE2	15%	TV 1-9	schriftelijk	90 min	5v dec	Ja	A, B
SE3	15%	Thema's 'rechtsstaat en democratie' en 'sociale zekerheid'	schriftelijk	90 min	5v jun	Ja	A, B, C, D
SE4	15%	Thema's 'wereldgeschiedenis': China en de VS	schriftelijk	90 min	6v okt	Ja	A, B, C
SE5	15%	TV 8-10; HC Duitsland 1871-1945; HC Koude oorlog	schriftelijk	90 min	6v dec	Ja	A, B
SE6	30%	TV 1-10 en alle HC's	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja	A, B
		<i>Domein E (oriëntatie op studie en beroep) komt in de lessen aan bod, maar wordt niet in het schoolexamen getoetst.</i>					E

Toelichting

Geschiedenis SE1 – Werkstuk

Omschrijving:	TV 8
Toegestane hulpmiddelen:	-

Geschiedenis SE2

Omschrijving:	TV 1-9
Toegestane hulpmiddelen:	-

Geschiedenis SE3

Omschrijving:	Thema's 'rechtsstaat en democratie' en 'sociale zekerheid'
Toegestane hulpmiddelen:	-

Geschiedenis SE4

Omschrijving:	Thema's 'wereldgeschiedenis': China en de VS
Toegestane hulpmiddelen:	-

Geschiedenis SE5

Omschrijving:	TV 8-10; HC Duitsland 1871-1945; HC Koude Oorlog
Toegestane hulpmiddelen:	-

Geschiedenis SE6

Omschrijving:	TV 1-10 en alle HC's
Toegestane hulpmiddelen:	-

PTA economie 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing	domein(en)
SE1	20%	Mobiliteit, vraag en aanbod	schriftelijk	120 min	5v dec	Ja	A, B, C, D, E, F
SE2	5%	PO Dik Belegd	PO	150 min	5v P2	Nee	G, H, I, J
SE3	20%	Economische crisis, arbeid en levensloop	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja	G, H, I, K
SE4	25%	Wereldeconomie en economische crisis H6	schriftelijk	120 min	6v okt	Ja	D, G, H, I
SE5	5%	Examentraining	PO	120 min	6v dec	Nee	D, E, F, G, H, I, J
SE6	25%	Levensloop, economische crisis, mobiliteit en marktgedrag	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja	D, E, F, G, H, I

Toelichting

Economie SE1 – Mobiliteit, vraag en aanbod

Omschrijving:	Micro economie, markten, maximale winst, maximale omzet, elasticiteiten, consumentensurplus, producentensurplus, heffingen, subsidies, minimumprijs, maximumprijs,
Toegestane hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek.

Economie SE2 – PO Dik Belegd

Omschrijving:	We spelen het beleggingsspel Dik Belegd van Be Involved in groepjes van 4. De leerlingen maken een verslag van het proces.
Toegestane hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek.

Economie SE3 – Economische crisis, arbeid en levensloop

Omschrijving:	Laagconjunctuur, hoogconjunctuur, werkloosheid, conjunctuurbeleid, begrotingsbeleid, overheidssaldo, structuurbeleid, monetair beleid arbeidsmarkt, verzekeringsleer, speltheorie, belasting betalen, sociale zekerheid, principaal agent probleem.
Toegestane hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek.

Economie SE4 – Wereldeconomie en economische crisis H6

Omschrijving:	Internationale economie, valutamarkt, valuta koersen, betalingsbalans, appreciatie, depreciatie, concurrentiepositie, speltheorie, export, import, handelsstromen, kapitaalstromen.
Toegestane hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek.

Economie SE5 – Examentraining

Omschrijving:	Examentraining met de examenbundel. De leerlingen maken examensommen en sluiten de opdracht af met een schriftelijke toets. Tevens doen we een experiment economie
Toegestane hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek.

Economie SE6 – Levensloop, economische crisis, mobiliteit en marktgedrag	
Omschrijving:	Marktvormen, micro economie
Toegestane hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek.

Versnellers, overstappers en doublanten

- Doublanten in 5 vwo hoeven SE2 (het PO Dik Belegd) niet opnieuw te maken. Het cijfer uit het eerste jaar 5 vwo blijft staan. Indien een doublant ervoor kiest het PO opnieuw te maken, vervalt het oude cijfer.

PTA bedrijfseconomie 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examens doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing	domein(en)
SE1	5%	PO Ondernemerschap & Marketing	PO	nvt	4v	Nee	H, B2, B3, B4, E1, E2
SE2	5%	PO Organisatie	PO	nvt	4v	Nee	H, B4, C1, C2
SE3	5%	H1, 2, 3, 5, 6, 7, 29	schriftelijk	90 min	5v okt	Ja	A1 t/m 6, B1, F1, F2
SE4	5%	H8, 9, 10, 11, 12, 13, 19	schriftelijk	90 min	5v dec	Ja	B1, D1, D2
SE5	15%	H18, 28, 29, 30, 31	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja	D1, D2, F1, F2
SE6	15%	H20, 21, 30 t/m 34	schriftelijk	90 min	6v okt	Ja	D1, D2, F1, F2
SE7	17,5%	H6, 17, 39 t/m 45	schriftelijk	120 min	6v dec	Ja	A6, D1, G
SE8	5%	PO Bizzgames	PO	nvt	6v P2	Nee	H, A t/m G
SE9	5%	PO Examenopgaven	PO	nvt	6v	Nee	A, D, F, G
SE10	22,5%	H3, 17 t/m 19, 22 t/m 27, 35 t/m 38	schriftelijk	120 min	6v mrt	Ja	A6, D1, D2, E1, E2, E3, F1, F2, G

Toelichting

Bedrijfseconomie SE1 – PO Ondernemerschap & Marketing / hoofdstuk 11 t/m 13, 22 t/m 27 Eenmanszaak en Rechtspersoon / Marketingactiviteiten	
Omschrijving:	Verkoop je eigen product – presentatie op benefietavond. Businessplan, marketingplan (P's), marktonderzoek, prijsberekening
Toegestane hulpmiddelen:	Rekenmachine, theorieboeken

Bedrijfseconomie SE2 – PO Organisatie / hoofdstuk 11 t/m 16 Rechtspersoon / Interne Organisatie en Personeelsbeleid	
Omschrijving:	Analyseer een bedrijf (met interview) op organisatietheorie, leiderschap, personeelsbeleid, maatschappelijk verantwoord ondernemen
Toegestane hulpmiddelen:	Rekenmachine, theorieboeken

Bedrijfseconomie SE3 – Hoofdstuk 1, 2, 3, 5, 6, 7 en 29 Basisvaardigheden / Financiële Zelfredzaamheid / Financieel Beleid	
Omschrijving:	Basisvaardigheden, balans, winst- en verliesrekening, liquiditeit, verzekeren, sparen en lenen, interest berekenen, beleggen, afschrijven
Toegestane hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek

Bedrijfseconomie SE4 – Hoofdstuk 8, 9, 10, 11, 12, 13, 19 Financiële Zelfredzaamheid / Rechtspersoon / Investeren en Financieren	
Omschrijving:	Wonen, familie, schenken en erven, ondernemen, rechtsvormen, organisatie en maatschappij, vreemd vermogen
Toegestane hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek

Bedrijfseconomie SE5 – Hoofdstuk 18, 28, 29, 30, 31 Investeren en Financieren (EV) / Financieel beleid	
Omschrijving:	Eigen vermogen, inkoopprijs, fifo, lifo, vaste verrekenprijs, afschrijven, winstbepaling, break-evenanalyse
Toegestane hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek

Bedrijfseconomie SE6 – Hoofdstuk 20, 21, 30 t/m 34	
Investeren en Financieren / Financieel Beleid	
Omschrijving:	Vermogensstructuur, Off-balance financiering, vermogensmarkt, winstbepaling, verschillenanalyse, kostensoorten, break-evenanalyse, kostenberekening, efficiency- en prijsresultaten, absorption costing, direct costing
Toegestane hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek

Bedrijfseconomie SE7 – Hoofdstuk 6, 17, 39 t/m 45	
Investeren en Financieren / Verslaglegging	
Omschrijving:	Enkelvoudige en samengestelde interest, eindwaarde, contante waarde, investeringsanalyse, verslaggeving, regels voor activa, passiva en winst- en verliesrekening, kasstromen, kengetallen
Toegestane hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek

Bedrijfseconomie SE8 – PO Bizzgames	
Keuzemodule	
Omschrijving:	Bedrijfssimulatie – virtueel product verkopen – game Theorie: alles
Toegestane hulpmiddelen:	-

Bedrijfseconomie SE9 – PO Examenopgaven	
Domein A, D, F, G	
Omschrijving:	Elke periode wordt een aantal examenopgaven gemaakt over de in de betreffende periode aan de orde zijnde onderwerpen
Toegestane hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine

Bedrijfseconomie SE10 – Hoofdstuk 3, 17 t/m 19, 22 t/m 27, 35 t/m 38	
Alle Domeinen	
Omschrijving:	Balans, winst- en verliesrekening, investeringsanalyse, eigen vermogen, vreemd vermogen, concurrentieanalyse, portfolioanalyse, marketing, accrual accounting en matching, liquiditeitsbegroting, financiële planning, niet-financiële informatie
Toegestane hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek

Versnellers, overstappers en doublanten

- Doublanten, versnellers en overstappers moeten alle SE's en PO's van het betreffende jaar (opnieuw) maken.

PTA kunst beeldend 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets- moment	herkansing	domein(en)
SE1	5%	bv - A procesverslag	PO	nvt	4v	Nee	A1, A2, A3
SE2	15%	bv - A praktijkwerk	PO	nvt	4v	Nee	B, C
SE3	5%	bv - B procesverslag	PO	nvt	4v	Nee	A1, A2, A3
SE4	15%	bv - B praktijkwerk	PO	nvt	4v	Nee	B, C
SE5	15%	bv - C praktijkwerk	PO	nvt	5v	Nee	B, C
SE6	5%	bv - C procesverslag	PO	nvt	5v	Nee	A1, A2, A3
SE7	5%	bv - D procesverslag	PO	nvt	5v	Nee	A1, A2, A3
SE8	15%	bv - D praktijkwerk	PO	nvt	5v	Nee	B, C
SE9	5%	kua – SE Hofcultuur	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja	A, B, C (kua)
SE10	5%	kua – SE Romantiek en Realisme	schriftelijk	120 min	6v dec	Ja	A, B, C (kua)
SE11	10%	bv - E praktijkwerk	PO	nvt	6v	Nee	B, C

Versnellers, overstappers en doublanten

- Instromen bij Kubv is alleen mogelijk, wanneer op de havo ook kunst gevolgd is.
- Doublanten moeten alle SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.

PTA kunst drama 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing	domein(en)
SE1	10%	Teksttoneel	PO	nvt	4v	Nee	A2, B1, B2, B3
SE2	10%	Theater maken: spel	PO	nvt	4v	Nee	B1, B2, B3
SE3	10%	Fysiek theater	PO	nvt	4v	Nee	A3, B1, B2
SE4	20%	Teksttoneel	PO	nvt	5v	Nee	A2, B1, B2, B3
SE5	40%	Theaterregie maken	PO	nvt	5v	Nee	A1, A3, A4, B2, B3, C
SE6	5%	kua – Holfcultuur	schriftelijk	120 min	5v jun	Ja	
SE7	5%	kua – Romantiek en realisme	schriftelijk	120 min	6v dec	Ja	

Toelichting

Kunst drama SE1 – Teksttoneel

Omschrijving:

Tijdens het schoolexamen krijgen de leerlingen meerdere improvisatie-opdrachten. Er is een jury en publiek. Er wordt gekeken naar inventiviteit, samenwerking, accepteren (niet blokkeren), meenemen van speldoelen, opbouw (en platform).

Toegestane hulpmiddelen:

Kunst drama SE2 – Theater maken: spel

Omschrijving:

Spelen in de regie van een leerling uit de vijfde klas. Er wordt gekeken naar meedenken, spelkwaliteit, regisseerbaar zijn, inzet.

Toegestane hulpmiddelen:

Kunst drama SE3 – Fysiek theater

Omschrijving:

Samen met een kleinere groep wordt er een theaterstuk gemaakt. Alle facetten komen langs, omdat er samen gemaakt en gespeeld wordt. Daarnaast denk je samen na over het decor, geluid, licht, publiek.

Toegestane hulpmiddelen:

Kunst drama SE4 – Teksttoneel

Omschrijving:

Een bestaande tekst vormt de start van dit project. Een tekst uit de toneelliteratuur zal gespeeld worden. Aandacht voor: tekstbehandeling, tekstbegrip, tekstanalyse, speelstijlen.

Toegestane hulpmiddelen:

Kunst drama SE5 – Theaterregie maken

Omschrijving:

Dit is het eindproduct voor theater. Leerlingen bedenken een eigen stuk. Ze regisseren leerlingen uit de vierde klas. Ze zijn verantwoordelijk voor het hele product (kostuums, decor, geluid, licht, spel, pr).

Toegestane hulpmiddelen:

Kunst drama SE6 – kua – Hofcultuur

Omschrijving:	
Toegestane hulpmiddelen:	

Kunst drama SE7 – kua – Romantiek en realisme

Omschrijving:	
Toegestane hulpmiddelen:	

PTA BSM 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing	domein(en)
SE1	10%	H 1.3, H1.6 en H1.7	schriftelijk	60 min	4v	Ja	D1
SE2	10%	Beweegvaardigheid	PO	3X90 min	5v	Ja	B1, B4, B5, C1, C3
SE3	10%	H1.5 en H1.7	schriftelijk	90 min	5v okt	Ja	D1, D3
SE4	10%	H1.7 verslag	schriftelijk	60 min	5v	Ja	B5, B6, D2
SE5	10%	H3.1 t/m H3.3	schriftelijk	90 min	5v dec	Ja	E1, E2, E4
SE6	5%	Pitch	PO	60 min	5v	Ja	A, C3
SE7	10%	H3	schriftelijk	90 min	5v mrt	Ja	E3, E5
SE8	15%	Beweegvaardigheid	PO	5X90 min	5v	Ja	A, B1, B2, B3, B6, C2, C4
SE9	20%	Onderzoeksopdracht	schriftelijk	nvt	5v	Ja	C4, D1, E2, E3, E4

Toelichting

BSM SE1	
Omschrijving:	Bewegingsapparaat, meten en trainingsleer.
Toegestane hulpmiddelen:	Rekenmachine, woordenboek

BSM SE2 – PO Beweegvaardigheid	
Omschrijving:	Combinatie van de afsluitmomenten voor spel, zelfverdediging en atletiek.
Toegestane hulpmiddelen:	Nvt

BSM SE3	
Omschrijving:	Voeding en trainingsleer deel twee.
Toegestane hulpmiddelen:	Rekenmachine, woordenboek

BSM SE4	
Omschrijving:	Verslag van het gevolgde trainingsprogramma.
Toegestane hulpmiddelen:	Nvt

BSM SE5	
Omschrijving:	Sportgeschiedenis, ontwikkeling van sport en motivatie in de sport.
Toegestane hulpmiddelen:	Rekenmachine, woordenboek

BSM SE6 – Pitch	
Omschrijving:	Pitch van een bewegen en regelen opdracht.
Toegestane hulpmiddelen:	Nvt

BSM SE7	
Omschrijving:	Bewegen en maatschappij, van de geschiedenis, naar huidige ontwikkelingen tot aan een blik op de toekomst.
Toegestane hulpmiddelen:	Rekenmachine, woordenboek

BSM SE8 – PO Bewegvaardigheid	
Omschrijving:	Combinatie van de beweegonderdelen spel, turnen en bewegen op muziek.
Toegestane hulpmiddelen:	nvt

BSM SE9 – Onderzoeksopdracht	
Omschrijving:	Verslag van een sport gerelateerd onderzoek
Toegestane hulpmiddelen:	nvt

Versnellers, overstappers en doublanten

- Doublanten moeten alle SE's uit het jaar waarin zij doubleren opnieuw maken.
- Voor overstappers van 5H die BSM op de havo hebben gedaan geldt onderstaand pta. Daarnaast is bewegen en onderzoek nieuw ten opzichte van de havo, in de eerste periode moet er een opdracht 'analyseren van bewegen' als handelingsdeel worden voldaan.

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing	domein(en)
SE1		vervalt	schriftelijk	nvt	nvt	Ja	
SE2	10%	PO Bewegen uit 4 havo	PO	nvt	4h	Ja	B1, B4, B5, C1, C3
SE3	15%	H1.5 en H1.7	schriftelijk	90 min	5v okt	Ja	D1, D3
SE4	15%	H1.7 verslag	schriftelijk	60 min	4v	Ja	B5, B6, D2
SE5	10%	H3.1 t/m H3.3	schriftelijk	90 min	5v dec	Ja	E1, E2, E4
SE6	5%	Pitch	PO	60 min	5v	Ja	A, C3
SE7	10%	H3	schriftelijk	90 min	5v mrt	Ja	E3, E5
SE8	15%	Beweegvaardigheid	PO	5X90 m	5v	Ja	A, B1, B2, B3, B6, C2, C4
SE9	20%	Onderzoeksopdracht	schriftelijk	nvt	5v	Ja	C4, D1, E2, E3, E4

PTA CKV 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toets-moment	herkansing	domein(en)
SE1	25%	Blok A (beeldend)	PO	nvt	4v	Nee	A, B, D
SE2	25%	Blok B (fotografie)	PO	nvt	4v	Nee	A, B, D
SE3	25%	Blok C (film)	PO	nvt	4v	Nee	A, B, D
SE4	25%	Blok D (muziek & dans)	PO	nvt	4v	Nee	A, B, D
SE5	-	Culturele activiteit 1 Museum (1)	HD	nvt	4v	Ja	C, D
SE6	-	Culturele activiteit 2 Museum (2)	HD	nvt	4v	Ja	C, D
SE7	-	Culturele activiteit 3 Theater	HD	nvt	4v	Ja	C, D
SE8	-	Culturele activiteit 4 workshopdag	HD	nvt	4v	Ja	C, D
SE9	-	Culturele activiteit 5 Buitenlandse reis act.	HD	nvt	4v	Ja	C, D

Opmerkingen

- CKV moet voldoende worden afgesloten in klas 4 voor de bevordering naar klas 5 (d.w.z. gemiddeld een voldoende en alle culturele activiteiten moeten voldoende zijn afgesloten).
- Doublanten kunnen vrijstelling krijgen voor CKV, mits het voldoende is afgerond in de eerste keer 4^e klas.

PTA maatschappijleer 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examens doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing	domein(en)
SE1	30%	Thema 'wat is maatschappijleer'; thema 'rechtsstaat'	schriftelijk	90 min	6v okt	Ja	A1, A2, B1, B2, B3
SE2	40%	Praktische opdracht over een maatschappelijk probleem	PO	nvt	6v	Ja	A1, A2
SE3	30%	Thema 'Parlementaire democratie', thema 'pluriforme samenleving', thema 'verzorgingsstaat'	schriftelijk	90 min	6v mrt	Ja	A1, A2, C1, C2, C3, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4

Toelichting

Maatschappijleer SE1	
Omschrijving:	In deze toets wordt kennis van de thema's 'wat is maatschappijleer' en 'rechtsstaat' getoetst. Het domein 'vaardigheden' wordt getoetst met behulp van vragen en het gebruik van bronnen. De toets bestaat uit een aantal bronnen met vragen en een aantal vragen zonder bron.
Toegestane hulpmiddelen:	Woordenboek

Maatschappijleer SE2 – PO maatschappelijk probleem	
Omschrijving:	In deze praktische opdracht worden vaardigheden getoetst om informatie uit relevante en betrouwbare bronnen te analyseren en te verwerken. Het is de bedoeling dat leerlingen een analyse maken van een maatschappelijk probleem. Het betreft een groepsopdracht, het product bestaat uit zowel een korte presentatie als een verslag.
Toegestane hulpmiddelen:	-

Maatschappijleer SE3	
Omschrijving:	In deze toets wordt kennis van de thema's 'parlementaire democratie', 'pluriforme samenleving' en 'verzorgingsstaat' getoetst. Het domein 'vaardigheden' wordt getoetst met behulp van vragen en het gebruik van bronnen. De toets bestaat uit een aantal bronnen met vragen en een aantal vragen zonder bron.
Toegestane hulpmiddelen:	Woordenboek

PTA lichamelijke opvoeding 6 vwo – cohort 2018-2021

Dit PTA geldt voor leerlingen die examen doen in 2021

PTA in het kort

SE nr.	weging	inhoud	toetsvorm	duur	toetsmoment	herkansing	domein(en)
SE1	25%	Bewegen	PO	nvt	5v	Nee	A, B
SE2	25%	Bewegen en regelen	PO	nvt	5v	Nee	B, C
SE3	0%	Bewegen gezondheid	HD	nvt	6v	Nee	D
SE4	25%	Bewegen samenleving	PO	nvt	6v	Nee	B, E
SE5	25%	Bewegen	PO	nvt	6v	Nee	E

Toelichting

Lichamelijke opvoeding SE1 – Bewegen

Omschrijving:	Het merendeel van de lessen LO moet gevolgd worden. Het cijfer bewegen (O, V, G) wordt gegeven op basis van deelname, attitude en bewegen. Mocht door omstandigheden een leerling te veel afwezig zijn, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen.
---------------	---

Lichamelijke opvoeding SE2 – Bewegen en regelen

Omschrijving:	Leerlingen vervullen de rol van scheidsrechter en/of begeleider van een van de toernooien. Mocht door omstandigheden deze opdracht gemist worden, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen.
---------------	---

Lichamelijke opvoeding SE3 – Bewegen gezondheid

Omschrijving:	Binnen de lessen wordt aandacht besteed aan fitheid en gezondheid. Fitheidstesten zijn hier een onderdeel van. Mocht door omstandigheden een leerling te veel van deze lessen missen, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen.
---------------	---

Lichamelijke opvoeding SE4 – Bewegen samenleving

Omschrijving:	Leerlingen volgen een programma met bijzondere activiteiten. Het cijfer (O, V) wordt gegeven op basis van deelname, attitude en bewegen. Mocht door omstandigheden een leerling te veel afwezig zijn, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen.
---------------	---

Lichamelijke opvoeding SE5 – Bewegen

Omschrijving:	Het merendeel van de lessen LO moet gevolgd worden. Het cijfer bewegen (O, V) wordt gegeven op basis van deelname, attitude en bewegen. Mocht door omstandigheden een leerling te veel afwezig zijn, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen.
---------------	--