

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 4 - Schoolexamens P2								
4.21	Wereld: Mexico en de VS Voorafgaand aan de toets hebben de leerlingen een PO.	Schriftelijk	60 min	TW2	Cijfer	10%	Nee	A1, B1
Jaar 4 - Schoolexamens P3								
4.31	Aarde: Middellandse Zeegebied Voorafgaand aan de toets hebben de leerlingen een PO	Schriftelijk	60 min	TW3	Cijfer	10%	Nee	A1, C1
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	Wereld: Wereldbeeld en globalisering	Schriftelijk	90 min	TW1	Cijfer	20%	Nee	A1, B2, B3
5.02	PO Stedelijke gebieden en wateroverlast Onderzoek in eigen omgeving: Geografisch veldwerk (excursie) Amsterdam en de verwerking / uitwerking daarvan. Het verslag moet uiterlijk worden ingeleverd tijdens de laatste aardrijkskundeles voor de toetsweek.	Praktisch	nvt	P1	Cijfer	20%	Nee	A1, A2, E1, E2
5.03	Aarde: Klimaat en landschap en endogene en exogene processen	Schriftelijk	90 min	TW2	Cijfer	20%	Ja	A1, C2, C3
5.04	Gebieden: Brazilië	Schriftelijk	90 min	TW3	Cijfer	20%	Nee	A1, D1, D2

Toelichting:

Leerlingen mogen naar keuze één herkansbaar toetsonderdeel herkansen.

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 4 - Schoolexamens P2								
4.21	T1: Inleiding in de bio + T2: Voortplanting+ T3 Genetica	Schriftelijk	90 min	TW2	Cijfer	15%	Ja	A1, A4, A5, A6, A7, A8, A11, A14, A15, M2, M3, M5, M6, M7, M8, O1, O2, O6, O8, O9, P2, P4
Jaar 4 - Schoolexamens P3								
4.31	T4: Evolutie + T5 Regeling	Schriftelijk	90 min	TW3	Cijfer	15%	Ja	A5, A6, A8, M2, M3, M8, O2, O4, O5, P4, P5
Jaar 4 - Schoolexamens P4								
4.41	Waarneming en Gedrag + Ecologie en milieu + PO	Praktisch	100 min	P4	Cijfer	10%	Nee	A2, A3, A11, A12, A13, A14, O1, P1, P2, P3, P5
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	T8: Stofwisseling in de cel + T9: DNA +T10 Voeding & Vertering + T11 Transport <i>Hulpmiddel: Binas 7e editie</i>	Schriftelijk	120 min	TW2	Cijfer	30%	Ja	A5, A8, A9, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M8, O1, O2
5.02	PO 5 HAVO	Praktisch	250 min	P2	Cijfer	10%	Nee	A10, A14, A16, M1, M2, M3, M5, M6, M7, M8, O1, O7, O9, P4
5.03	T12 Gaswisseling en uitscheiding + T13 Afweer <i>Hulpmiddel: Binas 7e editie</i>	Schriftelijk	90 min	TW3	Cijfer	20%	Ja	A5, A8, O1, O2, O3

Toelichting:

Vaardigheden die onder ieder PTA onderdeel vallen: A1: Informatievaardigheden gebruiken, A2: Communiceren, A3: Reflecteren op leren, A4: Studie en beroep, A10: Beleven, A15: Contexten, A16 Kennisontwikkeling en -toepassing. Vaardigheden bij ieder practicum A5: Onderzoeken, A6: Ontwerpen, A7: Modelvorming, A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium, A9: Waarderen en oordelen, A10: Beleven.

Programma van toetsing en afsluiting

culturele en kunstzinnige vorming

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 4 - Schoolexamens P4								
4.41	Assessment	Praktisch	nvt	P4	Cijfer	100%	Ja	A, B, C, D
	Uiterste afrondingsdatum tijdens de finaleweek te bepalen door de vakdocent.							

Toelichting:

In klas 4 mag een leerling een CKV project uitkiezen om te herkansen. Dit mag alleen wanneer aan de opdrachten op tijd is voldaan.

Periode 4 is hiervan uitgezonderd.

Naast eigen werk draait CKV ook om technische vaardigheden, verdiepen, experimenteren en portfolio.

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 4 - Schoolexamens P2								
4.21	Schaarste en ruil + Markt: vraag en aanbod	Schriftelijk	90 min	TW2	Cijfer	5%	Ja	B, C, D
Jaar 4 - Schoolexamens P3								
4.31	Markt: vraag en aanbod + Marktvormen en marktfalen	Schriftelijk	90 min	TW3	Cijfer	20%	Ja	D, E
Jaar 4 - Schoolexamens P4								
4.41	Praktische Opdracht: Ruilen over de tijd	Praktisch	300 min	P4	Cijfer	5%	Nee	A, E, K
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	Samenwerken en Risico	Schriftelijk	90 min	TW1	Cijfer	20%	Ja	F, G, J
5.02	Welvaart en Groei	Schriftelijk	120 min	TW2	Cijfer	25%	Ja	H
5.03	Goede tijden, slechte tijden	Schriftelijk	120 min	TW3	Cijfer	25%	Ja	I

Toelichting:

Bij alle PTA onderdelen worden ook de eindtermen van Domein A (vaardigheden) getoetst.

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	Literatuur Leeswerk: 1984 + Animal Farm <i>Hulpmiddel: Woordenboek Nederlands-Engels</i>	Schriftelijk	90 min	TW1	Cijfer	15%	Nee	E1
5.02	Schrijfvaardigheid <i>Hulpmiddelen: Woordenboek Engels-Nederlands, Woordenboek Nederlands-Engels</i>	Schriftelijk	120 min	TW2	Cijfer	25%	Nee	D1, D2
5.03	Leesvaardigheid <i>Hulpmiddel: Woordenboek Engels-Nederlands</i>	Schriftelijk	120 min	TW2	Cijfer	20%	Ja	A
5.04	Kijk- en luistervaardigheid <i>* De tijdsduur is slechts een indicatie. De definitieve tijdsduur wordt bepaald conform de opgave van CITO</i>	KijkLuister	60 min	TW2	Cijfer	25%	Nee	B
5.05	Spreekvaardigheid	Mondeling	20 min	P3	Cijfer	15%	Nee	C1, C2, E1

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	60 min	TW1	Cijfer	30%	Ja	D1, D2
5.02	Literatuur en leesvaardigheid	Schriftelijk	90 min	TW2	Cijfer	20%	Ja	A, E1
5.03	Luistervaardigheid: Cito kijk- en luistertoets	KijkLuister	60 min	TW2	Cijfer	25%	Nee	B
	Deze toets wordt op de computer gemaakt							
5.04	Spreek- en Gespreksvaardigheid	Mondeling	15 min	TW3	Cijfer	25%	Nee	C1, C2

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 4 - Schoolexamens P1								
4.11	Tijdvak 1 t/m 6	Schriftelijk	90 min	TW1	Cijfer	10%	Ja	A, B
Jaar 4 - Schoolexamens P2								
4.21	PO democratie en rechtsstaat en tijdvak 7 en 8	Praktisch	nvt	P2	Cijfer	10%	Nee	C, E
Jaar 4 - Schoolexamens P3								
4.31	Thema 1: de tijd van Wereldoorlogen en totalitaire regimes	Schriftelijk	60 min	TW3	Cijfer	10%	Ja	A, D
Jaar 4 - Schoolexamens P4								
4.41	Tijdvak 10: Televisie en Computers	Schriftelijk	90 min	TW4	Cijfer	10%	Nee	C
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	HC Britse Rijk + tv 5/6/7	Schriftelijk	60 min	TW1	Cijfer	20%	Ja	A, B
5.02	Thema 2 - Bronnen vaardigheden	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	10%	Nee	C, E
5.03	HC Duitsland in Europa + HC Nederland en tv 9 en 10	Schriftelijk	90 min	TW2	Cijfer	30%	Ja	A, B

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 4 - Schoolexamens P1								
4.11	SE1 KUA: Alle kunstanalyse begrippen	Schriftelijk	90 min	TW1	Cijfer	2,5%	Ja	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
Jaar 4 - Schoolexamens P2								
4.21	SE2 KUA: Kunst & Esthetica, Kunst en Vermaak, Kunst en Opdrachtgever in de 16e, 17e, 20e en 21e eeuw	Schriftelijk	90 min	TW2	Cijfer	5%	Ja	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
Jaar 4 - Schoolexamens P3								
4.31	PO1 KUA: Opdracht Kunst, wetenschap en techniek	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	2,5%	Nee	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
Jaar 4 - Schoolexamens P4								
4.41	SE3 KUA ? Kunst, wetenschap en techniek, Kunst intercultureel in de 19e, 20e en 21e eeuw.	Schriftelijk	90 min	TW4	Cijfer	5%	Nee	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	SE4 KUA: Cultuur van romantiek en realisme in de 19e eeuw	Schriftelijk	120 min	TW1	Cijfer	5%	Ja	
5.02	SE5 KUA: Cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20e eeuw + herhaling lesstof SE 4	Schriftelijk	120 min	TW2	Cijfer	5%	Ja	
5.03	SE6 KUA: Massacultuur vanaf 1950 + herhaling lesstof SE 4 + SE 5.	Schriftelijk	120 min	TW3	Cijfer	5%	Ja	

Toelichting:

Voor schooljaar 2026-2027 moet H5 voor KUA nog 15% van het PTA cijfer halen, en voor KUBV 45% om op 100% uit te komen.

Programma van toetsing en afsluiting

kunst (beeldende vormgeving)

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 4 - Schoolexamens P1								
4.11	PO1 Beeldende opdracht en technische vaardigheden	Praktisch	nvt	P1	Cijfer	5%	Nee	A1, A2, A3, B, C
Jaar 4 - Schoolexamens P2								
4.21	PO2 Beeldende opdracht en technische vaardigheden	Praktisch	nvt	P2	Cijfer	5%	Nee	A1, A2, A3, B, C
Jaar 4 - Schoolexamens P3								
4.31	PO3 Beeldende opdracht en technische vaardigheden	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	5%	Nee	A1, A2, A3, B, C
Jaar 4 - Schoolexamens P4								
4.41	PO4 Portfolio	Praktisch	nvt	P4	Cijfer	10%	Nee	A1, A2, A3, B, C
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	PO5 Beeldend onderzoek eindproject	Praktisch	nvt	P1	Cijfer	10%	Nee	A1, A2, A3, B, C
5.02	PO6 Product eindproject	Praktisch	nvt	P2	Cijfer	15%	Nee	A1, A2, A3, B, C
5.03	PO7 Presentatie eindproject en portfolio	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	20%	Nee	A1, A2, A3, B, C

Toelichting:

Voor schooljaar 2026-2027 moet H5 voor KUA nog 15% van het PTA cijfer halen, en voor KUBV 45% om op 100% uit te komen.

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	Atletiek, Slag- en Loopspele & Terugslagspelen Atletiek (keuze tussen): 1. Speerwerpen 2. Discuswerpen 3. Kogelstoten Slag- en Loopspele: 1. Kastiebal Terugslagspelen: 1. Volleybal 2. Keuze: Badminton of Tafeltennis	Handeling	600 min	P1	OVG	nvt	Ja	A, B, C, D, E
5.02	Atletiek, Zelfverdediging, Actuele bewegingsactiviteiten & Doelspele Atletiek: 1. Hoogspringen 2. Verspringen Zelfverdediging (keuze) 1. Stoeispele 2. Trefspele Actuele bewegingsactiviteiten: 1. Spikeball 2. Bootcamp / Fitness 3. Klimmen (wand) Doelspele: 1. Voetbal 2. Basketbal 3. Korfbal	Handeling	600 min	P2	OVG	nvt	Ja	A, B, C, D, E
5.03	Turnen & Bewege op Muziek Turnen: 1. Acrobatiek Bewege op Muziek: 1. Choreografie	Handeling	600 min	P3	OVG	nvt	Ja	A, B, C, D, E
5.04	Beide onderdelen komen terug in één eindopdracht. Zelfreflectie	Handeling	50 min	P3	OVG	nvt	Ja	A, E

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
-------	--------------	-----------	-----------	----------	-------	--------	---------	----------

Toelichting:

De volgorde van de getoetste onderdelen kan veranderen naar aanleiding van weersomstandigheden en/of beschikbaarheid in materiaal of ruimte.

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

Praktijk onderdelen van leerjaar 4 kunnen worden ingehaald in leerjaar 5 mits zij in het sportfolio staan.

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 4 - Schoolexamens P1								
4.11	Pluriforme Samenleving	Schriftelijk	60 min	TW1	Cijfer	25%	Ja	E1, E2, E3, E4
Jaar 4 - Schoolexamens P2								
4.21	Verzorgingsstaat	Schriftelijk	60 min	TW2	Cijfer	25%	Ja	D1, D2, D3, D4
Jaar 4 - Schoolexamens P3								
4.31	Parlementaire Democratie	Schriftelijk	60 min	TW3	Cijfer	25%	Ja	C1, C2, C3
Jaar 4 - Schoolexamens P4								
4.41	Rechtsstaat	Schriftelijk	60 min	TW4	Cijfer	25%	Nee	B1, B2, B3

Programma van toetsing en afsluiting

maatschappijwetenschappen

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 4 - Schoolexamens P3								
4.31	Verandering en politiek Hierbij wordt er tevens gevraagd naar bijlage 5 van de syllabus, hetgeen dat over politiek gaat.	Schriftelijk	60 min	TW3	Cijfer	20%	Ja	E1, E2, E3, E4
Jaar 4 - Schoolexamens P4								
4.41	Analyse sociale actualiteit	Praktisch	nvt	P4	Cijfer	20%	Nee	F1, F2
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	Vorming en binding	Schriftelijk	120 min	TW1	Cijfer	30%	Ja	B1, B2, B3, B4, D1, D2, D3, D4
5.02	Verhouding	Schriftelijk	120 min	TW2	Cijfer	20%	Ja	C1, C2, C3, C4, C5, C6
5.03	Analyse sociale/politieke actualiteit	Praktisch	300 min	P3	Cijfer	10%	Nee	F1, F2, G1, G2, G3, G4

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 4 - Schoolexamens P4								
4.41	Keuzemodule Aarde en Klimaat (PO) <i>Hulpmiddel: Binas 7e editie</i>	Praktisch	nvt	P4	Cijfer	10%	Nee	D2, I1, I2, I3
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	Informatieoverdracht & Energie deel 1 <i>Hulpmiddel: Binas 7e editie</i>	Schriftelijk	90 min	TW1	Cijfer	20%	Ja	B1, B2, G1
5.02	Energie deel 2 & Zonnestelsel en heelal <i>Hulpmiddel: Binas 7e editie</i>	Schriftelijk	120 min	TW2	Cijfer	25%	Ja	C1, C2, E1
5.03	Alle voorgaande CE domeinen <i>Hulpmiddel: Binas 7e editie</i>	Schriftelijk	120 min	TW3	Cijfer	30%	Ja	E1
5.04	Keuzemodule PO Digitale techniek <i>Hulpmiddel: Binas 7e editie</i>	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	15%	Nee	A, B3, G2, H, I1, I3

Toelichting:

Domein A5-A15 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

Nederlandse taal en literatuur

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 4 - Schoolexamens P3								
4.31	Debat	Praktisch	nvt	P3	Cijfer	20%	Nee	B, D
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	Tekstverklaren en argumentatieve vaardigheden	Schriftelijk	120 min	TW1	Cijfer	15%	Nee	A1, A2, A3, D
5.02	Schrijfpodracht	Schriftelijk	90 min	TW2	Cijfer	25%	Nee	C, D
	Deze toets wordt op de computer gemaakt.							
5.03	Literatuurgeschiedenis	Schriftelijk	60 min	TW3	Cijfer	20%	Ja	E3
5.04	Mondeling literatuur	Praktisch	30 min	TW3	Cijfer	20%	Nee	B, E1, E2, F

Programma van toetsing en afsluiting

natuur, leven en technologie

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 4 - Schoolexamens P1								
4.11	Forensisch Onderzoek	Praktisch	300 min	P1	Cijfer	10%	Nee	B1, B2, E2
Jaar 4 - Schoolexamens P2								
4.21	De Bodem Leeft	Praktisch	300 min	P2	Cijfer	10%	Nee	A3, A11, A12, B1, C
Jaar 4 - Schoolexamens P3								
4.31	Leef met je Hart	Praktisch	300 min	P3	Cijfer	10%	Nee	A1, A2, A4, A13, B1, D
	Voorafgaand aan de schriftelijke toets in de toetsweek is er een summatief PO wat onderdeel uitmaakt van het eindcijfer van deze module.							
Jaar 4 - Schoolexamens P4								
4.41	Van Idee naar 3D	Praktisch	300 min	P4	Cijfer	10%	Nee	A1, A5, B1, B2, E1, E2
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	Door de zoete appel heen bijten	Praktisch	60 min	TW1	Cijfer	20%	Nee	A2, A4, A5, A9, A10, B1, B2, E1
	Voorafgaand aan de schriftelijke toets in de toetsweek is er een summatief PO wat onderdeel uitmaakt van het eindcijfer van deze module.							
5.02	Circulaire economie	Praktisch	300 min	P2	Cijfer	20%	Nee	A5, A6, A7, A8, A9
5.03	Van Gogh onder de loep	Praktisch	300 min	P3	Cijfer	20%	Nee	B1, B2, E1, E2

Toelichting:

Elke module van NLT heeft een interdisciplinaire focus. Je docent is degene met kennis en expertise over het specifieke onderwerp. In het examenjaar is het mogelijk één van je herkansingen in te zetten voor een algemene herkansing NLT. Hiervoor kom je in aanmerking als je eindcijfer onvoldoende is. De herkansing gaat over je gehele PTA en zal bestaan uit een schriftelijk deel en een presentatie. Het behaalde cijfer zal samen met je originele eindcijfer je nieuwe eindcijfer worden. Beide cijfers tellen dan voor 50%. Het domein A komt in alle onderdelen aan de orde, hierdoor bevatten alle onderdelen SE stof. Voor schooljaar 2026 2027 staan de modules vast, maar de volgorde waarin deze gegeven worden zou nog kunnen wijzigen.

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 4 - Schoolexamens P4								
4.41	Onderzoekscyclus Deze beoordeling bestaat uit het gemiddelde van de toegekende cijfers voor Jaar 4 Periode 1/2 + Jaar 4 Periode 3 + Jaar 4 Periode 4.	Schriftelijk	nvt	P4	Cijfer	5%	Ja	
4.42	PWS Onderzoeksplan	Schriftelijk	nvt	P4	Cijfer	5%	Ja	
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	Onderzoeksvoorstel PWS	Schriftelijk	nvt	P3	Cijfer	20%	Ja	
5.02	Beoordeling eindversie PWS	Schriftelijk	nvt	P3	Cijfer	50%	Ja	nvt
5.03	Presentatie PWS	Mondeling	nvt	P3	Cijfer	20%	Ja	

Toelichting:

Dit PTA valt onder het vak KDO: Kritisch Denken en Oriënteren.

1.) In het examenjaar is het mogelijk een extra herkansing aan te vragen voor een algemene herkansing PWS. De herkansing gaat over je gehele PTA van het PWS en zal bestaan uit een schriftelijk deel en een presentatie.

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 4 - Schoolexamens P4								
4.41	Rekentoets 3F deel 1	Schriftelijk	90 min	TW4	Cijfer	50%	Nee	3.3, 3.4
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	Eindtoets Rekenen 3F	Schriftelijk	90 min	TW2	Cijfer	50%	Ja	3.5, 3.6

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 4 - Schoolexamens P3								
4.31	Zouten; H5 <i>Hulpmiddel: Binas 7e editie</i>	Schriftelijk	90 min	TW3	Cijfer	15%	Ja	A, B1, C1, C2, C8
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	Periode 1; H7 en H8 + herhaling 1-5 H7: Zuren H8: Basen <i>Hulpmiddel: Binas 7e editie</i>	Schriftelijk	90 min	TW1	Cijfer	25%	Ja	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C4, C8, D1, F5
5.02	Eindpracticum Scheikunde <i>Hulpmiddel: Binas 7e editie</i>	Praktisch	150 min	P2	Cijfer	15%	Nee	A, D2
5.03	Periode 2; H9, H10 en H13 + H5 H9.1 en 9.2: Reacties en Energie H10: Redoxreacties H13: Industriële Chemie <i>Hulpmiddel: Binas 7e editie</i>	Schriftelijk	90 min	TW2	Cijfer	25%	Ja	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C5, C6, C7, C8, D1, D3, D4, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4, F5, G2, G3, G4, G5
5.04	Periode 3; H11 en H12 + H6 H11: Kunststoffen H12: Biochemie <i>Hulpmiddel: Binas 7e editie</i>	Schriftelijk	90 min	TW3	Cijfer	20%	Ja	A, B4, B5, C8, D3, D4, F5, G1, G4

Toelichting:
Domeinen A1-A4, A9, A10 zijn grondlegend aanwezig in alle toetsen.

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	Spreek- en gespreksvaardigheid over examenonderwerpen	Mondeling	20 min	P1	Cijfer	25%	Nee	C1, C2
5.02	Schrijfvaardigheid: variatie aan schrijfp opdrachten	Schriftelijk	60 min	TW2	Cijfer	25%	Ja	D1, D2
5.03	Kijk-en luistervaardigheid Cito	KijkLuister	60 min	TW2	Cijfer	25%	Nee	B
	Deze toets wordt op de computer gemaakt							
5.04	Literatuur: verschillende schrijvers en werken	Schriftelijk	90 min	TW3	Cijfer	25%	Ja	A, E1

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 4 - Schoolexamens P3								
4.31	Combinatoriek en veranderingen	Schriftelijk	90 min	TW3	Cijfer	20%	Ja	A, B3, D
Jaar 4 - Schoolexamens P4								
4.41	Statistisch onderzoek	Praktisch	300 min	P4	Cijfer	10%	Nee	A, E5
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	H7 + H10 Statistiek <i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>	Schriftelijk	150 min	TW1	Cijfer	30%	Ja	A, B1, C1, E1, E2, E3, E4
5.02	H9 + H11 Exponentiele Verbanden en formules herleiden <i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>	Schriftelijk	150 min	TW2	Cijfer	30%	Ja	B1, B2, C2, C3, C4, C5
5.03	H12 Examen <i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>	Schriftelijk	150 min	TW3	Cijfer	10%	Ja	A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4

Toelichting:

Het domein A komt in alle onderdelen aan de orde, hierdoor bevatten alle onderdelen automatisch SE stof.

5e jaar PTA wordt volgend jaar aangevuld i.v.m. nieuwe methode (dit gaat om 70% PTA)

Programma van toetsing en afsluiting

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Soort	Weging	Herkans	Domeinen
Jaar 4 - Schoolexamens P3								
4.31	H3 Meetkunde + Totaaltoets H1 t/m H5 <i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>	Schriftelijk	150 min	TW3	Cijfer	20%	Ja	A, B, C
Jaar 4 - Schoolexamens P4								
4.41	P0 Meetkunde Hoofdstuk 8 Goniometrische functies en vergelijkingen	Praktisch	150 min	P4	Cijfer	5%	Nee	C
Jaar 5 - Schoolexamens								
5.01	H7 + H9 + H10 Lijnen en cirkels Exponentiële en logaritmische functies Meetkundige berekeningen <i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>	Schriftelijk	150 min	TW1	Cijfer	35%	Ja	A, B, C, D
5.02	H8 + H11 Goniometrische functies en vergelijkingen Meetkundige berekeningen <i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>	Schriftelijk	150 min	TW2	Cijfer	30%	Ja	A, B, C, D
5.03	H12 Examen <i>Hulpmiddel: Grafische rekenmachine</i>	Schriftelijk	150 min	TW3	Cijfer	10%	Ja	A, B, C, D

Toelichting:
Het domein A komt in alle onderdelen aan de orde, hierdoor bevatten alle onderdelen automatisch SE stof.