

In dit document is vastgelegd uit welke onderdelen het schoolexamen op Montessori Lyceum Terra Nova bestaat. Dit wordt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) genoemd. Per vak is aangegeven welke toetsen of opdrachten onderdeel zijn van het schoolexamen en met welke gewing zij meetellen.

Alle procedures en regels omtrent toetsing en examens zijn terug te vinden in het examenreglement van deze school Terra Nova en het examenreglement van de MSA.

Voor vragen over dit PTA is de coach het eerste aanspreekpunt.

Begrippenlijst:

ED: examendossier, toetsen die onderdeel van het schoolexamen zijn

HD: handelingsdelen, moeten zijn afgesloten met minimaal een V. Dit geldt voor elk schooljaar waarin een handelingsdeel voorkomt.

ED3/HD3: klas 3

ED4/HD4: klas 4

ED5/HD5: klas 5

ED6/HD6: klas 6

Weging: aantal procenten van in totaal 100% dat de toets meetelt in het PTA

Afname: wanneer de toets wordt afgenomen

P1: periode 1

P2: periode 2

P3: periode 3

P4: periode 4

Verplicht SE: verplichte examenstof die hoort bij het schoolexamen

Bevat CE: deze stof kan ook voorkomen op het centraal examen

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 4</b>								
4.41	<b>Onderzoek: geografisch veldwerk Amsterdam</b>	Handelingsdeel	nvt	Nee	Ja	OVG		A1,A2,E1,E2
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>								
5.11	<b>Onderzoek: Leefomgeving: Water en Stedelijke Gebieden</b> Onderzoek in eigen omgeving: Geografisch veldwerk (excursie) Amsterdam en de verwerking / uitwerking daarvan. Het verslag moet uiterlijk worden ingeleverd op de daarvoor bestemde inleverplek op donderdag 18 oktober 2024.	Praktische opdracht	nvt	Nee	Nee	Cijfer	20%	A1,A2,E1,E2
<b>Leerjaar 5 - Periode 4</b>								
5.41	<b>Gebieden: Zuid-Amerika</b>	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	A1,C1,C2,D1,D2
<b>Leerjaar 6 - Periode 1</b>								
6.11	<b>Domein: Wereld</b> Wereldbeeld, Globalisering en Amerikaanse Steden	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	30%	A1,B1,B2,D2
<b>Leerjaar 6 - Periode 3</b>								
6.31	<b>Domein: Aarde</b> Klimaat, Endogene en exogene processen, Landschapszones en Middellandse Zeegebied	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	30%	A1,C1,C2,D1,D2

Het domein A1 komt in alle PTA-onderdelen aan de orde. Leerlingen mogen naar keuze één herkansbaar toetsonderdeel herkansen.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>								
5.11	Stofwisseling in de cel + DNA	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	M1,M2,M3,M4,M5,M6,M8,O1,O9
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>								
5.21	Vertering + Transport + Gaswisseling & Uitscheiding	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	15%	A5,A8,A9,M2,O1
<b>Leerjaar 5 - Periode 4</b>								
5.41	Afweer + Regeling	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	15%	A5,A8,M2,M4,O1,O2,O3,O4
5.42	PO jaar 5	Praktische opdracht	240 min	Nee	Nee	Cijfer	10%	A2,A3,A4,A5,A15
<b>Leerjaar 6 - Periode 1</b>								
6.11	Waarneming & gedrag + Planten	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	15%	A5,A8,A10,M2,O1,O5,O6,O7
<b>Leerjaar 6 - Periode 2</b>								
6.21	PO jaar 6	Praktische opdracht	nvt	Nee	Nee	Cijfer	10%	
<b>Leerjaar 6 - Periode 3</b>								
6.31	Inl in Bio & Voortplanting +Gentica& Evo & Eco &Mens&Milieu	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	A1,A4,A5,A6,A7,A8,A11,A12,A13,A14,A16,M2,M3,M6,M7,M8,O1,O2,O3,O6,O8,O9,P1,P2,P3,P4,P5,P6

Vaardigheden die onder ieder PTA onderdeel vallen: A1, A2, A3, A4, A10, A15, A16.

Vaardigheden die onder ieder practicumvallen: A5, A6, A7, A8, A9, A10.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 1</b>								
4.11	Architectuur kunstdossier	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	A,B,C,D
<b>Leerjaar 4 - Periode 2</b>								
4.21	Beeldend kunstdossier	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	A,B,C,D
<b>Leerjaar 4 - Periode 3</b>								
4.31	Theater kunstdossier	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	A,B,C,D
<b>Leerjaar 4 - Periode 4</b>								
4.41	Film kunstdossier	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	A,B,C,D
<b>Leerjaar 4 - Periode 5</b>								
4.51	Eindgesprek	Mondelinge toets	20 min	Ja	Ja	Cijfer	30%	A,B,C,D
4.52	Portfolio	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	30%	A,B,C,D
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>								
5.11	<b>Assessment</b> In J5 mag een leerling 1 CKV project uitkiezen om te herkansen. Dit mag alleen wanneer aan eerdere opdrachten op tijd is voldaan.	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	100%	A,B,C,D

Voor het jaar 2023-2024 is het PTA uit klas 4 komen te vervallen en een erratum naar de inspectie gestuurd. CKV wordt in klas 5 afgerond.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>								
5.11	Ruilen over de tijd + Schaarste en ruil	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	5%	B,C,E
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>								
5.21	Samenwerken en onderhandelen + Risico en informatie	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	A,F,G,J
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>								
5.31	Praktische Opdracht over alle onderdelen van het examen	Praktische opdracht	360 min	Nee	Ja	Cijfer	5%	B,J,K
<b>Leerjaar 5 - Periode 4</b>								
5.41	Markt: vraag en aanbod + Marktvormen en marktfaalen	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	D
<b>Leerjaar 6 - Periode 1</b>								
6.11	Welvaart en Groei	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	35%	H
<b>Leerjaar 6 - Periode 3</b>								
6.31	Goede tijden, slechte tijden	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	35%	I

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

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>								
5.21	Schrijfvaardigheid	Schriftelijke toets	120 min	Nee	Ja	Cijfer	20%	D1,D2,F
<b>Leerjaar 6 - Periode 1</b>								
6.11	Literatuurgeschiedenis	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Nee	Cijfer	15%	E2,E3
<b>Leerjaar 6 - Periode 2</b>								
6.21	Leesvaardigheid	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	A
6.22	Spreekvaardigheid	Mondelinge toets	15 min	Nee	Nee	Cijfer	10%	C2
6.23	Kijk- en luistervaardigheid	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Nee	Cijfer	20%	B
<b>Leerjaar 6 - Periode 3</b>								
6.31	Gespreksvaardigheid	Mondelinge toets	20 min	Nee	Nee	Cijfer	15%	C1,E1

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 6 - Periode 1</b>								
6.11	Schrijfvaardigheid	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	30%	D1,D2
<b>Leerjaar 6 - Periode 2</b>								
6.21	Literatuur	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	A,E1,E2,E3
6.22	Luistervaardigheid: Cito kijk- en luistertoets	Schriftelijke toets	90 min	Nee	Nee	Cijfer	25%	B
<b>Leerjaar 6 - Periode 3</b>								
6.31	Spreek- en Gespreksvaardigheid	Mondelinge toets	20 min	Ja	Nee	Cijfer	25%	C1,C2,F

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>								
5.11	HC: Steden en Burgers	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	A,B,C
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>								
5.21	HC: Verlichting	Praktische opdracht	nvt	Ja	Ja	Cijfer	10%	A,B,C
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>								
5.31	Democratie en rechtstaat & thema 4 (culturele activiteit) (alleen c en m)	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	D
<b>Leerjaar 5 - Periode 4</b>								
5.41	Historisch Onderzoek	Praktische opdracht	nvt	Nee	Nee	Cijfer	10%	A,E
<b>Leerjaar 6 - Periode 1</b>								
6.11	China	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	A,B
<b>Leerjaar 6 - Periode 2</b>								
6.21	HC 1 t/m 4 + Tijdvak 1 t/m 10	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	30%	A,B
<b>Leerjaar 6 - Periode 3</b>								
6.31	Thema 5 (spotprenten)	Praktische opdracht	nvt	Nee	Nee	Cijfer	10%	C,E



Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>								
5.11	<b>Analyse Kunstvormen Cultuur van de Kerk</b> Examenonderwerp KUA 2027: Cultuur van de Kerk In de analyseopdracht wordt de kennis van de 19e eeuw getoets: begrippen, bouwstijlen, analyse van Romantische en realistische kunst. De Bespiegeling H.6,7	Praktische opdracht	150 min	Nee	Nee	Cijfer	5%	A1,A2,B,C
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>								
5.21	<b>Logboek + onderzoek SE</b> Logboek SE: onderzoek naar examenonderwerp in relatie tot eigen gekozen materialen en technieken In het onderzoek wordt gekeken naar de educatieve, maatschappelijk-politieke, technisch-wetenschappelijke, amusements- en artistieke functie van romantische en realistische kunst uit de 19e eeuw. De leerling beantwoordt tijdens het werkproces de vragen die de leerling zichzelf heeft gesteld aan de hand van een eigen werkstuk.	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	5%	A1,A2,A3,B,C
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>								
5.31	<b>Romantiek en Realisme en cultuur van de Kerk</b> Toets over de kennis van H 2, 6,7 De Bespiegeling: Cultuur van de kerk en de cultuur van Romantiek en Realisme.	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	A1,C
<b>Leerjaar 5 - Periode 4</b>								
5.41	<b>KUBV SE werkstuk</b> De leerling maakt een beeldend proces door aan de hand van een zichzelf gestelde vraagstelling n.a.v. het examenonderwerp VWO KUBV. Dit resulteert in een eindwerkstuk, waarbij de gekozen vormgevingsmiddelen, de voorstelling en de inhoud bewust zijn gekozen.	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	10%	
5.42	<b>Cultuur van het Moderne en Massacultuur/postmodernisme</b> Toets ver de 20e eeuw: Moderne en Massacultuur H8 en 9 De Bespiegeling	Schriftelijke toets	180 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	

Leerlingen uit 5V lopen (vermoedelijk) parallel met leerlingen uit H5 of V6.

Dat betekent dat zij het programma van VWO KUA/KUBV volgen en dat hun methodiek (volgorde van opdrachten) is afgestemd op die van H5.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>								
5.11	<b>Logboek en onderzoek</b> Logboek + onderzoek SE Logboek SE: onderzoek naar examenonderwerp in relatie tot een eigen gekozen speelstijl. In het onderzoek wordt gekeken naar de educatieve, maatschappelijk-politieke, technisch-wetenschappelijke, amusements- en artistieke functie van romantische en realistische kunst uit de 19e eeuw. De leerling beantwoordt tijdens het werkproces de vragen die de leerling zichzelf heeft gesteld aan de hand van een eigen werkstuk. A1,A2,A3,B,	Praktische opdracht	150 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	A1,A2,A3,A4,B1,B2,B3
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>								
5.21	<b>Kunstanalyse</b> Analyse Kunstvormen Cultuur van de Kerk Examenonderwerp KUA 2027: Cultuur van de Kerk In de analyseopdracht wordt de kennis van de 19e eeuw getoets: begrippen, bouwstijlen, analyse van Romantische en realistische kunst. De Bespiegeling H.6,7 A1,A2,B,C	Schriftelijke toets	nvt	Nee	Ja	Cijfer	10%	A2,A3,A4,C
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>								
5.31	<b>Kerk en cultuur van Romantiek &amp; Realisme</b> Toets over de onderwerpen H 2 en H6 en H7 uit de Bespiegeling.	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	A4
<b>Leerjaar 5 - Periode 4</b>								
5.41	<b>Moderne en Massacultuur/postmodernisme</b> Toets over H 8 en 9 uit de Bespiegeling	Schriftelijke toets	180 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	A4

Voor alle praktijkopdrachten geldt een aanwezigheidsregistratie van 80% aan de voorbereidingslessen. Alleen dan kan de praktijkopdracht worden uitgevoerd.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 6 - Periode 1</b>								
6.11	Atletiek, Slag- en loopspelen en Terugslagspelen	Handelingsdeel	600 min	Nee	Ja	OVG		A,B,C,D,E
<b>Leerjaar 6 - Periode 2</b>								
6.21	Atletiek, Zelfverdediging en Actuele bewegingsactiviteit	Handelingsdeel	600 min	Nee	Ja	OVG		A,B,C,D,E
<b>Leerjaar 6 - Periode 3</b>								
6.31	Turnen en Bewegen op Muziek	Handelingsdeel	600 min	Nee	Ja	OVG		A,B,C,D,E

De volgorde van de getoetste onderdelen kan veranderen naar aanleiding van weersomstandigheden en/of beschikbaarheid in materiaal of ruimte.  
 LO wordt afgesloten met handelingsdelen. De handelingsdelen worden beoordeeld met een O/V/G. Alle handelingsdelen dienen met minimaal een V te worden afgesloten.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 1</b>								
4.11	Pluriforme Samenleving	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	E1,E2,E3
<b>Leerjaar 4 - Periode 2</b>								
4.21	Verzorgingsstaat	Praktische opdracht	360 min	Nee	Ja	Cijfer	20%	D1,D2,D3
<b>Leerjaar 4 - Periode 3</b>								
4.31	Parlementaire Democratie	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	C1,C2
<b>Leerjaar 4 - Periode 4</b>								
4.41	Rechtsstaat	Praktische opdracht	360 min	Nee	Ja	Cijfer	20%	B1,B2
<b>Leerjaar 4 - Periode 5</b>								
4.51	Internationaal & verdieping	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	B3,C3,D4,E4

Een leerling mag 1 onderdeel naar keuze herkansen aan het einde van de laatste periode. A1 & A2 zijn eindtermen voor vaardigheden die deel uitmaken van alle toetsen.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 6 - Periode 1</b>								
6.11	<b>Binding en Verandering</b>	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	A1,A2,A3,D1,D2,D3,D4,D5,E1,E2,E3,E4
<b>Leerjaar 6 - Periode 2</b>								
6.21	<b>Verhouding, binding, verandering, vaardigheden en herhaling</b> H5, 6 en 9 en bijlage 5	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	30%	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,D3,D4,D5,E1,E2,E3,E4
6.22	<b>PO speech of debat</b> mondeling tijdens de lessen	Mondelinge toets	nvt	Nee	Nee	Cijfer	20%	F1,F2,G1,G2,G3,G4
<b>Leerjaar 6 - Periode 3</b>								
6.31	<b>Verhouding, binding, verandering</b> H10 en H12	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	30%	C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,D3,D4,D5,E1,E2,E3,E4

Subdomein A1: Informatievaardigheden & A2: Concept-contextbenadering zijn vaardigheden die onderdeel uitmaken van alle toetsen.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>								
5.11	Battle of the Genes	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	B1,B2,E1,F1
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>								
5.21	Hersenen en Leren	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	B1,B2,D1
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>								
5.31	Moleculaire gastronomie	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	B1,B2,E1,E2
<b>Leerjaar 5 - Periode 4</b>								
5.41	Vrije Module	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	
<b>Leerjaar 6 - Periode 1</b>								
6.11	6V - Nog niet bekend	Praktische opdracht	nvt	Nee	Nee	Cijfer	0%	

Elke module van NLT heeft een interdisciplinaire focus. Je docent is degene met kennis en expertise over het specifieke onderwerp. Niets is herkansbaar. 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%. Vanwege de constante ontwikkeling van het vak zal de specifieke inhoud voor VWO 6 volgend schooljaar worden aangevuld en gepubliceerd.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>								
5.11	PO Geofysica & eigenschappen van materialen deel 2	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	15%	E1,G2
<b>Leerjaar 5 - Periode 4</b>								
5.41	Relativiteitstheorie of Kern en deeltjesprocessen	Praktische opdracht	60 min	Nee	Ja	Cijfer	15%	E3,F2
<b>Leerjaar 6 - Periode 1</b>								
6.11	Elektrische en Magnetische velden & Herhaling Elektrische systemen en Trillingen en golven	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	B1,D1,D2
<b>Leerjaar 6 - Periode 2</b>								
6.21	Straling en materie (Astrofysica)	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	B2,E2,F1
<b>Leerjaar 6 - Periode 3</b>								
6.31	Quantumwereld + Alle voorgaande onderwerpen	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	D1,D2,E2,F1,H
6.32	Jaardossier Practicumtoetsen, Projectcijfers en PO's	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	10%	F1,I1,I2,I3

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.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 4</b>								
5.41	Debat	Praktische opdracht	30 min	Nee	Nee	Cijfer	20%	B,D
<b>Leerjaar 6 - Periode 1</b>								
6.11	Tekstverklaren en argumentatieve vaardigheden	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	15%	A1,A2,A3,D
<b>Leerjaar 6 - Periode 2</b>								
6.21	Schrijfpdracht	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	C,D
<b>Leerjaar 6 - Periode 3</b>								
6.31	Literatuurgeschiedenis middeleeuwen t/m heden	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Nee	Cijfer	20%	E3
6.32	Mondeling literatuur	Praktische opdracht	30 min	Ja	Nee	Cijfer	20%	B,E1,E2,E3,F



Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 4</b>								
5.41	<b>Onderzoekscyclus</b> Deze beoordeling bestaat uit het gemiddelde van de toegekende cijfers voor Jaar 5 Periode 1/2 + Jaar 5 Periode 3 + Jaar 5 Periode 4.	Schriftelijke toets	nvt	Nee	Ja	Cijfer	5%	
5.42	<b>PWS onderzoeksvoorstel</b>	Schriftelijke toets	nvt	Nee	Ja	Cijfer	5%	
<b>Leerjaar 6 - Periode 3</b>								
6.31	<b>Onderzoeksvoorstel PWS</b>	Schriftelijke toets	nvt	Nee	Ja	Cijfer	20%	
6.32	<b>Beoordeling eindversie PWS</b>	Schriftelijke toets	nvt	Nee	Ja	Cijfer	50%	
6.33	<b>Presentatie PWS</b>	Mondelinge toets	nvt	Nee	Ja	Cijfer	20%	

Dit PTA valt onder het vak KDO: Kritisch Denken en Oriënteren. De registratie van de afronding vindt plaats middels het profielwerkstuk.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>								
5.21	Periode 2: Zuren, basen en redox (H8, H9, H11, H15)	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	A,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C5,C7
<b>Leerjaar 6 - Periode 1</b>								
6.11	Periode 1: H10 Analyse + H6,12, 13, 14, 16	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	A,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C8,D1,D3,D4,E1,E2,E4,E5,F1,G1
<b>Leerjaar 6 - Periode 2</b>								
6.21	Periode 2: H17: Buffers en Enzymen + H1-5,8,9	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	A,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C5,C7,D1
6.22	Eindpracticum Scheikunde 6V	Praktische opdracht	240 min	Nee	Nee	Cijfer	20%	A,D2
<b>Leerjaar 6 - Periode 3</b>								
6.31	Periode 3: H18 Accu's en Brandstofcellen + H11, 15	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	A,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C8,C9,C10,E3,F1,F2,F3,F4,F5,G2,G3,G4,G5

Domeinen A1-A4, A9, A11, B1-B4, C1, C2 zijn grondlegend aanwezig in alle toetsen.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>								
5.21	Schrijfvaardigheid: variatie aan schrijfp opdrachten	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	D1,D2
<b>Leerjaar 6 - Periode 1</b>								
6.11	Spreek- en gespreksvaardigheid over examenonderwerpen	Mondelinge toets	20 min	Nee	Ja	Cijfer	30%	
<b>Leerjaar 6 - Periode 2</b>								
6.21	Kijk- en luistervaardigheid: Cito	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Nee	Cijfer	25%	B
<b>Leerjaar 6 - Periode 3</b>								
6.31	Literatuur: verschillende schrijvers en werken	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	A,E1,E2,E3

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>								
5.31	<b>Statistiek</b>	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	E1,E2,E3,E4,E5,E6,E7
<b>Leerjaar 5 - Periode 4</b>								
5.41	<b>Keuzeonderwerp statistiek</b>	Praktische opdracht	300 min	Nee	Nee	Cijfer	10%	E1,E2,E3,E4,E5,E6,E7,F
<b>Leerjaar 6 - Periode 1</b>								
6.11	<b>H18 Periodieke func, H19 Func. bewerken, H20 Diff. + vaard.9</b> H18 Periodieke functies - H19 Functies bewerken en H20 Differentiëren + vaardigheden 9	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	35%	A,C1,C2,D2,D3
<b>Leerjaar 6 - Periode 2</b>								
6.21	<b>H14, H21, H22 + vaardigheden 10</b> H14 Rijen en recursie, H21 Exponentiële en logaritmische functies + H22 totaalbeeld + vaardigheden 10	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	35%	A,B1,C1,C2

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>								
5.31	<b>Functies, differentiaalrekening + H17: Goniometrische func.</b> Functies, differentiaalrekening (Herhaling H14 en H16 ) + H17: Goniometrische functies	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	30%	A,B,C,D
<b>Leerjaar 5 - Periode 4</b>								
5.41	<b>Colloquium keuzeonderwerpen</b>	Praktische opdracht	120 min	Nee	Nee	Cijfer	10%	F
<b>Leerjaar 6 - Periode 1</b>								
6.11	<b>H18, H19, H20 + vaardigheden 10</b> H18 : Toepassingen van integreren, H19: Bewegingsvergelijkingen, H20: Goniometrische formules + vaardigheden 10	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	35%	A,B,C,D
<b>Leerjaar 6 - Periode 2</b>								
6.21	<b>H21, H22 + vaardigheden 11</b> H21: Afsluiting analyse, H22: Afsluiting meetkunde + vaardigheden 11	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	A,D,E1,E3

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>								
5.21	Statistiek 2	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	A1,A2,A3,E1,E2,E3,E4,E5,E6,H
5.22	Statistisch onderzoek incl. keuzeonderwerp (praktijk)	Praktische opdracht	300 min	Nee	Nee	Cijfer	10%	A1,A2,A3,E1,E2,E3,E4,E5,E6,H
<b>Leerjaar 6 - Periode 1</b>								
6.11	H17 Logisch redeneren en H18 Vorm en Ruimte	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	35%	A1,A2,A3,F,G
<b>Leerjaar 6 - Periode 2</b>								
6.21	H19 Formules en verbanden + telproblemen + totaaltoets	Schriftelijke toets	150 min	Ja	Ja	Cijfer	35%	A1,A2,A3,B1,B2,C,D

Het domein A komt in alle onderdelen aan de orde.