

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
Leerjaar 5 - Periode 1								
5.11	Onderzoek: geografisch veldwerk Amsterdam	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	20%	A1,A2,E1,E2
Leerjaar 5 - Periode 5								
5.51	Gebieden: Zuid-Amerika	Schriftelijke toets	90 min	Nee	Ja	Cijfer	15%	A1,D1,D2
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	Domein: Aarde Klimaat, Endogene en exogene processen, Landschapszones en Middellandse Zeegebied	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	A1,C1,C2
Leerjaar 6 - Periode 2								
6.21	Wereld: Wereldbeeld, Globalisering en Amerikaanse Steden	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	A1,B1,B2
Leerjaar 6 - Periode 3								
6.31	Leefbaarheid: Wateroverlast en Stedelijke gebieden	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Nee	Cijfer	15%	A1,E1,E2

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
Leerjaar 5 - Periode 3								
5.31	Stage	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	5%	E1
Leerjaar 5 - Periode 4								
5.41	Personal trainer	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	15%	D1,D2,D3
Leerjaar 5 - Periode 5								
5.51	Afsluiting sportfolio leerjaar 5	Praktische opdracht	nvt	Ja	Ja	Cijfer	25%	B1,B2,C2
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	Sportanalyse	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	20%	E2,E3,E4,E5
Leerjaar 6 - Periode 3								
6.31	Eindassessment & Sportfolio	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	35%	A,B1,B2,B3,B4,B5,B6,C1,C2,C3,C4,D1,D2,D3,E1,E2,E3,E4,E5

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 en/of 5 kunnen worden ingehaald in leerjaar 5 en/of 6 mits zij in het sportfolio staan.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
Leerjaar 5 - Periode 2								
5.21	Regeling & Waarneming en gedrag	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	15%	B2,B3,B6,B7,D2,D3,E3
Leerjaar 5 - Periode 5								
5.52	Stofwisseling in de cel & DNA & Planten	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	B1,B2,B3,B4,C1,D1,D2,D3,E1,E2,E3,F1
Leerjaar 6 - Periode 2								
6.21	Vertering & Transport & Gaswisseling en uitscheiding & Afweer	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	A2,A5,A8,A9,M2,O1,O3
6.22	Practicum leerjaar 6	Praktische opdracht	nvt	Nee	Nee	Cijfer	15%	A3,A10,A11,A12,A13,A14,A15,A16
Leerjaar 6 - Periode 3								
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,A9,A11,A14,A16,M2,M3,M5,M6,M7,M8,O1,O2,O3,O4,O5,O6,O7,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 practicum vallen A5, A6, A7, A8, A9, A10.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
Leerjaar 5 - Periode 1								
5.11	Architectuur kunstdossier	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	A,B,C,D
Leerjaar 5 - Periode 2								
5.21	Beeldend Kunstdossier	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	A,B,C,D
Leerjaar 5 - Periode 3								
5.31	Theater Kunstdossier	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	A,B,C,D
Leerjaar 5 - Periode 4								
5.41	Film Kunstdossier	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	A,B,C,D
Leerjaar 5 - Periode 5								
5.51	Eindgesprek	Mondelinge toets	20 min	Ja	Ja	Cijfer	30%	A,B,C,D
5.52	Portfolio	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	30%	A,B,C,D

In J5P5 mag een leerling 1 CKV project uit P1 t/m P4 uitkiezen om te herkansen. Dit mag alleen wanneer het project in eerste instantie op tijd was ingeleverd.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
Leerjaar 5 - Periode 3								
5.31	Praktische Opdracht over alle onderdelen van het examen.	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	10%	B,J,K
Leerjaar 5 - Periode 4								
5.41	Arbeid + Geldzaken + Welvaart	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	C,E,G
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	Crisis	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	35%	H,I
Leerjaar 6 - Periode 3								
6.31	Speltheorie + Markt	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	35%	A,D,F

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

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

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	Schrijfvaardigheid	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Ja	Cijfer	30%	D1,D2
Leerjaar 6 - Periode 2								
6.21	Literatuur	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	A,E1,E2,E3
6.22	Luistervaardigheid: Cito kijk- en luistertoets	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Nee	Cijfer	25%	B
Leerjaar 6 - Periode 3								
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
Leerjaar 5 - Periode 2								
5.21	Thema 1 (oude HC)	Schriftelijke toets	nvt	Ja	Ja	Cijfer	10%	A,A1,A2,A3,A4,A6,A7,C
Leerjaar 5 - Periode 3								
5.31	Thema 2 (onderzoeksvoorstel) en thema 3 (artikel of documentaire)	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	20%	A, A5 en A6, C
Leerjaar 5 - Periode 4								
5.41	Democratie en rechtstaat & thema 4 (culturele activiteit) (alleen c en m)	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	D
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	China	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	A,B
Leerjaar 6 - Periode 2								
6.21	HC 1 t/m 4 en tijdvak 1 t/m 10	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	30%	A,B
Leerjaar 6 - Periode 3								
6.31	Thema 5 (spotprenten)	Praktische opdracht	nvt	Nee	Nee	Cijfer	10%	C,E

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
Leerjaar 5 - Periode 1								
5.11	Programmeren, kunstmatige intelligentie en machine learning	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	5%	D1,D2,I1,I2,I3
Leerjaar 5 - Periode 2								
5.21	Algoritmen, grammatica's, datastructuren- en representaties	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Ja	Cijfer	5%	B1,B2,B3,B4,C1,C2,C3,C4,C5
Leerjaar 5 - Periode 3								
5.31	Sensoren en actuatoren, ontwikkeling van physical computing elementen	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	5%	M1,M2
Leerjaar 5 - Periode 4								
5.41	Structuur en security van digitale artefacten uitleggen aan de hand van architectuur	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	E1,E2
Leerjaar 5 - Periode 5								
5.51	Usability, maatschappelijke aspecten, privacy en security	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	10%	F1,F2,F3,F4
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	Modellen en simulaties maken van verschijnselen in computer sciences of andere wetenschappelijke dis	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	15%	R1,R2
Leerjaar 6 - Periode 2								
6.21	Eindtoets alle verplichte domeinen	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	A,B,C,D,E,F
Leerjaar 6 - Periode 3								
6.31	Keuze van kandidaat	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	25%	A (A1 t/m A13) en keuzedomein naar keuze

Toetsen kunnen gedurende het hele schooljaar worden afgenomen.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
Leerjaar 5 - Periode 1								
5.11	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	Praktische opdracht	150 min	Nee	Nee	Cijfer	5%	A1,A2,B,C
Leerjaar 5 - Periode 2								
5.21	Logboek + onderzoek SE 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
Leerjaar 5 - Periode 3								
5.31	Romantiek en Realisme en cultuur van de Kerk 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
Leerjaar 5 - Periode 4								
5.41	KUBV SE werkstuk 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	Cultuur van het Moderne en Massacultuur/postmodernisme Toets ver de 20e eeuw: Moderne en Massacultuur H8 en 9 De Bespiegeling	Schriftelijke toets	180 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	Logboek SE	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	10%	A1,A2,A3,B,C
Leerjaar 6 - Periode 2								
6.21	Wisselend examenonderwerp Theorie en achtergrond	Schriftelijke toets	nvt	Ja	Ja	Cijfer	10%	A1,A2,A3,C
Leerjaar 6 - Periode 3								
6.31	Alle examenonderwerpen Kunstgeschiedenis	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	A1,C
6.32	Afsluiting praktijk Eindproduct Beeldend	Praktische opdracht	nvt	Nee	Nee	Cijfer	30%	A1,A2,A3,B,C

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
Leerjaar 4 - Periode 4								
4.41	Analysevaardigheden 2	Schriftelijke toets	90 min	Nee	Ja	Cijfer	5%	KUA: A
Leerjaar 4 - Periode 5								
4.52	Praktijk Opdracht 4	Praktische opdracht	300 min	Ja	Ja	Cijfer	5%	KUDR: A, B, C
Leerjaar 5 - Periode 1								
5.11	Praktisch onderzoek 1	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	5%	KUDR: A, B, C
Leerjaar 5 - Periode 3								
5.31	Praktisch onderzoek 2	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	KUDR: A, B, C
Leerjaar 5 - Periode 4								
5.41	Moderne Tijd & Massacultuur	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	15%	KUA: A, B, C
Leerjaar 5 - Periode 5								
5.51	Voorstelling	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	35%	KUDR: A, B, C
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	Wisselend Examenonderwerp 1 examen KUA VWO 2025/26: Toets kerk en Burgerlijk . De Bespiegeling H2 en H 5 examen KUA VWO 2027: Toets Kerk en Romantiek & Realisme	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	5%	A4
Leerjaar 6 - Periode 2								
6.21	Wisselend en Moderne 2025 /26KUA: Toets Burgerlijk en Moderne 2027 KUA : Toets Romantiek&Realisme en Moderne	Schriftelijke toets	nvt	Ja	Ja	Cijfer	10%	A1,A4
Leerjaar 6 - Periode 3								
6.32	Cumulatieve toets: proefexamen examen 2025/26: H2, H5, 8,9	Schriftelijke toets	90 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
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	Atletiek, Slag- en loopspelen en Terugslagspelen	Handelingsdeel	600 min	Nee	Ja	OVG		A,B,C,D,E
Leerjaar 6 - Periode 2								
6.21	Atletiek, Zelfverdediging en Actuele bewegingsactiviteit	Handelingsdeel	600 min	Nee	Ja	OVG		A,B,C,D,E
Leerjaar 6 - Periode 3								
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
Leerjaar 4 - Periode 1								
4.11	Pluriforme Samenleving	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	20%	E1,E2,E3
Leerjaar 4 - Periode 2								
4.21	Verzorgingsstaat	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	20%	D1,D2,D3
Leerjaar 4 - Periode 3								
4.31	Politieke Besluitvorming	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	20%	C1,C2
Leerjaar 4 - Periode 4								
4.41	Rechtsstaat	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	20%	B1,B2
Leerjaar 4 - Periode 5								
4.51	Internationaal	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	20%	B3,C3,D4,E4

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

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
Leerjaar 5 - Periode 2								
5.21	Analyse politieke actualiteit	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	A, G en Bijlage 5 van de syllabus
Leerjaar 5 - Periode 4								
5.41	Vorming	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	B
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	Vaardigheden, Vorming, Verhouding, Binding en Verandering H1 t/m 4 en H11	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,D3,D4,D5, E1,E2,E3,E4
Leerjaar 6 - Periode 2								
6.21	Verhouding, binding, verandering, vaardigheden en herhaling H5, H6 en H9	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,B5,C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,D3,D4,D5, E1,E2,E3,E4
6.22	PO speech of debat mondeling tijdens de lessen	Mondelinge toets	nvt	Nee	Nee	Cijfer	10%	F1,F2,G1,G2,G3,G4
Leerjaar 6 - Periode 3								
6.31	Binding en verandering H10 en 11	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	A1,A2,A3,F1,F2

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

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
Leerjaar 5 - Periode 1								
5.11	Proeven van Vroeger	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	6%	A1,A2,A11,A13,B1,B2,F2
Leerjaar 5 - Periode 2								
5.21	Hersenen en Leren	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	6%	A2,A3,A13,B1,B2,D1
Leerjaar 5 - Periode 3								
5.31	Klimaatverandering	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	6%	B1,C1,C2
Leerjaar 5 - Periode 4								
5.41	Dynamisch Modeleren	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	6%	A2,A6,A7,A11,A12,B1,B2,C2,F2
Leerjaar 5 - Periode 5								
5.51	Vrije Module	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	6%	A2,A13,C1,F1
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	Battle of the Genes	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	20%	B1,B2,E1,F1
Leerjaar 6 - Periode 2								
6.21	Circulaire Economie	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	20%	C2
Leerjaar 6 - Periode 3								
6.31	Moleculaire Gastronomie	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	20%	B1,B2,E1,E2

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%.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
Leerjaar 5 - Periode 4								
5.42	PO Geofysica & eigenschappen van materialen deel 2	Praktische opdracht	nvt	Nee	Ja	Cijfer	15%	G2,E1
Leerjaar 5 - Periode 5								
5.51	Relativiteitstheorie of Kern en deeltjesprocessen	Praktische opdracht	60 min	Nee	Ja	Cijfer	15%	F2, of E3 (keuzedomeinen)
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	Elektrische en Magnetische velden & Herhaling Elektrische systemen en Trillingen en golven	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	B1,D1,D2
Leerjaar 6 - Periode 2								
6.21	Straling en materie (Astrofysica) & Herhaling B2	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	B2,E2,F1
Leerjaar 6 - Periode 3								
6.31	Quantumwereld + Alle voorgaande onderwerpen	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	F1,I1
6.32	Jaardossier Practicumtoetsen, Projectcijfers en PO's	Praktische opdracht	600 min	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
Leerjaar 5 - Periode 4								
5.41	Debat	Praktische opdracht	30 min	Nee	Ja	Cijfer	20%	B,D
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	Tekstverklaren en argumentatieve vaardigheden	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	15%	A1,A2,A3,D
Leerjaar 6 - Periode 2								
6.21	Schrijfpdracht	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	C,D
Leerjaar 6 - Periode 3								
6.31	Literatuurgeschiedenis middeleeuwen t/m heden	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Nee	Cijfer	20%	E3
6.32	Mondeling literatuur	Praktische opdracht	nvt	Ja	Nee	Cijfer	20%	B,E1,E2,E3,F

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
Leerjaar 5 - Periode 4								
5.41	Onderzoekscyclus	Schriftelijke toets	nvt	Nee	Ja	Cijfer	5%	
Leerjaar 5 - Periode 5								
5.51	PWS onderzoeksvoorstel	Schriftelijke toets	nvt	Nee	Ja	Cijfer	5%	
Leerjaar 6 - Periode 3								
6.33	Onderzoeksvoorstel PWS	Schriftelijke toets	nvt	Nee	Ja	Cijfer	20%	
6.34	Beoordeling eindversie PWS	Schriftelijke toets	nvt	Nee	Ja	Cijfer	50%	
6.35	Presentatie PWS	Mondelinge toets	nvt	Nee	Ja	Cijfer	20%	

Dit PTA valt ook 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.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
Leerjaar 5 - Periode 3								
5.31	Periode 3: Evenwichten, zuren, basen en redox (H8, H9, H11)	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	C5,C7,E3,F1,F2
Leerjaar 5 - Periode 5								
5.51	P5: Analyse, Molecuulbouw, Polymeren (H10, 12, 13)	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	A7,A12,A13,C4,C7,C10,D3,D4,E1-E2,E3-E5
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	Periode 1: H14 Nieuwe materialen + H1-3,6,12,13,16	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	A,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C8,D3,D4,E1,E3,E4,F1,F2,F4,F5,G1,G2,G4,G5
Leerjaar 6 - Periode 2								
6.21	Periode 2: H17: Buffers en Enzymen +H4,5,7-10.	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	A,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C5,C8,D1,E1,E2,E5,G1
6.22	Practische vaardigheden 6V	Praktische opdracht	240 min	Nee	Nee	Cijfer	15%	A,D2
Leerjaar 6 - Periode 3								
6.31	Periode 3: H15 en H18 + H7.1-3,H11	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	15%	A,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C9,C10,D1,E1,G3

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

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
Leerjaar 5 - Periode 2								
5.21	Schrijfvaardigheid: variatie aan schrijfp opdrachten over Netflix thema	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	D1,D2
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	Spreek- en gespreksvaardigheid over examenonderwerpen	Mondelinge toets	20 min	Nee	Ja	Cijfer	30%	C1,C2
Leerjaar 6 - Periode 2								
6.21	Kijk- en luistervaardigheid Cito	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Nee	Cijfer	25%	B
Leerjaar 6 - Periode 3								
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
Leerjaar 5 - Periode 4								
5.41	Statistiek 2	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	E
Leerjaar 5 - Periode 5								
5.52	Keuzeonderwerp statistiek	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	F
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	H18 Periodieke func, H19 Func. bewerken, H20 Diff. + vaard.9 H18 Periodieke functies - H19 Functies bewerken en H20 Differentiëren+ vaardigheden 9	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	35%	A,C1,C2,D2,D3
Leerjaar 6 - Periode 2								
6.21	H14, H21, H22 + vaardigheden 10 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

Het domein A komt in alle onderdelen aan de orde.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
Leerjaar 5 - Periode 4								
5.41	Functies, differentiaalrekening + H17: Goniometrische functies	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	30%	C1,C2
Leerjaar 5 - Periode 5								
5.51	Colloquium keuzeonderwerpen	Praktische opdracht	120 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	F
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	H18, H19, H20 + vaardigheden 10 H18 : Toepassingen van integreren, H19: Bewegingsvergelijkingen, H20: Goniometrische formules + vaardigheden 10	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	35%	A,B,C,D
Leerjaar 6 - Periode 2								
6.21	H21, H22 + vaardigheden 11 H21: Afsluiting analyse, H22: Afsluiting meetkunde + vaardigheden 11	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	A,D,E1,E3

Het domein A komt in alle onderdelen aan de orde.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Domeinen
Leerjaar 5 - Periode 4								
5.41	Statistiek 2	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	E,H
Leerjaar 5 - Periode 5								
5.52	Statistisch onderzoek incl. keuzeonderwerp (praktijk)	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	E,H
Leerjaar 6 - Periode 1								
6.11	Logisch redeneren en Vorm en Ruimte	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	30%	A1,A2,A3,F,G
Leerjaar 6 - Periode 2								
6.21	Telproblemen	Schriftelijke toets	150 min	Ja	Ja	Cijfer	40%	A1,A2,A3,B1,B2,C,D

Het domein A komt in alle onderdelen aan de orde.