

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 4 - Periode 5 | | | | | | | | |
| 4.51 | Onderzoek: geografisch veldwerk Amsterdam | Handelingsdeel | nvt | Nee | Ja | OVG | | A1,A2,B3,C3,E1,E2 |
| Leerjaar 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | Onderzoek: geografisch veldwerk Amsterdam 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,B3,C3,E1,E2 |
| 5.12 | Wereld: Wereldbeeld Wereld: Globalisering | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 25% | A1,B1,B2,B3 |
| Leerjaar 5 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 5.21 | Aarde: Klimaat en landschap Aarde: Endogene en exogene processen | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 25% | A1,C1,C2,C3 |
| Leerjaar 5 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 5.31 | Gebieden: Brazilië | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 30% | A1,D1,D2 |

Leerlingen mogen naar keuze één herkansbaar toetsonderdeel herkansen.

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Toetsweek | Herkans | Soort | Weging | Domeinen |
|-------------------------------|--|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|--|
| Leerjaar 4 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 4.21 | T1: Inleiding in de biologie + T2: Voortplanting+ T3: Erfelijkheid | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 15% | M2,O1,O2,M3,O6,P2,O8,M5,M6,O9,M7 |
| Leerjaar 4 - Periode 4 | | | | | | | | |
| 4.41 | T4: Evolutie + T5 Regeling + T6: Waarneming en Gedrag (toets + verslag) | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 15% | M1,M2,O1,O2,O4,O5,M3,O6,M4,O7,M8,P4,P5 |
| Leerjaar 4 - Periode 5 | | | | | | | | |
| 4.51 | T7: Ecologie en milieu + Veldwerk | Praktische opdracht | 300 min | Ja | Ja | Cijfer | 10% | A11,A12,A13,A14,O1,P1,P2,P3,P5 |
| Leerjaar 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | T1: Stofwisseling in de cel + T2: DNA | Schriftelijke toets | nvt | Ja | Ja | Cijfer | 15% | |
| Leerjaar 5 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 5.21 | T3 Vertering + T4 Transport + T5Gaswisseling & Uitscheiding | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Ja | Cijfer | 25% | M1,M2,M3,M4,M5,M6,M7,M8,O1,O9,P4 |
| Leerjaar 5 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 5.31 | PO T1 t/m T5 | Praktische opdracht | 300 min | Nee | Nee | Cijfer | 10% | A14,M1,M2,M3,M5,M6,M7,M8,O1,O7,O9,P4 |
| 5.32 | T6 Afweer | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 10% | O1,O2,O3 |

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.

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Toetsweek | Herkans | Soort | Weging | Domeinen |
|-------------------------------|---|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|----------|
| Leerjaar 4 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 4.11 | Architectuur kunstdossier | Praktische opdracht | 300 min | Nee | Ja | Cijfer | 10% | A,B,C,D |
| Leerjaar 4 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 4.21 | Beeldend kunstdossier | Praktische opdracht | 300 min | Nee | Ja | Cijfer | 10% | A,B,C,D |
| Leerjaar 4 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 4.31 | Theather kunstdossier | Praktische opdracht | 300 min | Nee | Ja | Cijfer | 10% | A,B,C,D |
| Leerjaar 4 - Periode 4 | | | | | | | | |
| 4.41 | Film kunstdossier | Praktische opdracht | 300 min | Nee | Ja | Cijfer | 10% | A,B,C,D |
| Leerjaar 4 - Periode 5 | | | | | | | | |
| 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 |
| Leerjaar 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | Assessment In J5 mag een leerling 1 CKV project uitkiezen om te herkansen. Dit mag alleen wanneer aan de 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 |
|-------------------------------|--|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|----------|
| Leerjaar 4 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 4.31 | Praktische Opdracht: Welvaart | Praktische opdracht | 240 min | Nee | Ja | Cijfer | 5% | B,C,J,K |
| Leerjaar 4 - Periode 4 | | | | | | | | |
| 4.41 | Markt + Ruilen over de tijd | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 20% | D,E |
| Leerjaar 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | Samenwerken en Risico + Welvaart en Groei | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Ja | Cijfer | 40% | F,G,H |
| Leerjaar 5 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 5.31 | Goede tijden, slechte tijden + Ruilen over de tijd | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Ja | Cijfer | 35% | A,E,I |

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

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Toetsweek | Herkans | Soort | Weging | Domeinen |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|----------|
| Leerjaar 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | Spreekvaardigheid | Mondelinge toets | 15 min | Nee | Nee | Cijfer | 10% | C2,E1 |
| Leerjaar 5 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 5.21 | Schrijfvaardigheid | Schriftelijke toets | 120 min | Nee | Ja | Cijfer | 25% | D1,D2 |
| 5.22 | Leesvaardigheid | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Nee | Cijfer | 25% | A |
| 5.23 | Kijk- en luistervaardigheid | Schriftelijke toets | 45 min | Ja | Nee | Cijfer | 25% | B |
| Leerjaar 5 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 5.31 | Gespreksvaardigheid | Mondelinge toets | 20 min | Nee | Nee | Cijfer | 15% | C1 |

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Toetsweek | Herkans | Soort | Weging | Domeinen |
|-------------------------------|--|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|----------|
| Leerjaar 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | Schrijfvaardigheid | Schriftelijke toets | 60 min | Ja | Ja | Cijfer | 30% | D1,D2 |
| Leerjaar 5 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 5.21 | Literatuur en leesvaardigheid | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 20% | A,E1 |
| 5.22 | Luistervaardigheid: Cito kijk- en luistertoets | Schriftelijke toets | 60 min | Ja | Nee | Cijfer | 25% | B |
| Leerjaar 5 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 5.31 | Spreek- en Gespreksvaardigheid | Mondelinge toets | 15 min | Ja | Nee | Cijfer | 25% | C1,C2 |

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Toetsweek | Herkans | Soort | Weging | Domeinen |
|-------------------------------|--|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|----------|
| Leerjaar 4 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 4.21 | Tijdvak 1 tot en met 6 | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 10% | A,B |
| Leerjaar 4 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 4.31 | PO democratie en rechtsstaat en tijdvak 7 en 8 | Praktische opdracht | nvt | Ja | Ja | Cijfer | 10% | C,E |
| Leerjaar 4 - Periode 4 | | | | | | | | |
| 4.41 | Thema 1: de tijd van Wereldoorlogen en totalitaire regimes | Schriftelijke toets | 60 min | Nee | Ja | Cijfer | 10% | A,D |
| Leerjaar 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | HC Britse Rijk + tv 5/6/7 | Schriftelijke toets | 60 min | Ja | Ja | Cijfer | 20% | A,B |
| Leerjaar 5 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 5.21 | HC Duitsland in Europa + HC Nederland en tv 9 en 10 | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 30% | A,B |
| Leerjaar 5 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 5.31 | Thema 2 - Bronnen vaardigheden | Praktische opdracht | nvt | Nee | Ja | Cijfer | 20% | C,E |

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Toetsweek | Herkans | Soort | Weging | Domeinen |
|-------------------------------|---|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|-----------|
| Leerjaar 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | Wisselend examenonderwerp Examenonderwerp KUA 2026: Cultuur van de Kerk . In de toets wordt de kennis van de ME-kunst getoets: begrippen, bouwstijlen, analyse van Middeleeuwse kunst. De Bespiegeling H.2 | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 20% | C |
| Leerjaar 5 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 5.21 | Wisselend en Moderne Toets over de cultuur van de kerk en de cultuur van het Moderne Bespiegeling H2 en H8 | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Ja | Cijfer | 20% | A1,C |
| 5.22 | Onderzoek SE Werkstuk Logboek SE: onderzoek naar examenonderwerp in relatie tot eigen gekozen materialen en technieken In het onderzoek in P1, P2 en P3 wordt gekeken naar de educatieve, maatschappelijk-politieke, technisch-wetenschappelijke, amusements- en artistieke functie van hedendaagse kunst. De leerling beantwoordt tijdens het werkproces de vragen die de leerling zichzelf heeft gesteld aan de hand van een eigen werkstuk. 300 min ToetsweekHerkans SECE | Praktische opdracht | 300 min | Nee | Ja | Cijfer | 10% | A2,B,C |
| Leerjaar 5 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 5.31 | Cumulatieve toets over de 3 examenonderwerpen Toets over de cultuur van de kerk, de cultuur van het moderne en de massacultuur | Schriftelijke toets | 180 min | Ja | Ja | Cijfer | 20% | |
| 5.32 | Kunst beeldend SE werkstuk De leerling maakt een beeldend proces door in P1 t/m P3 aan de hand van een zichzelf gestelde vraagstelling n.a.v. het examenonderwerp. Dit resulteert in een eindwerkstuk, waarbij de gekozen vormgevingsmiddelen, de voorstelling en de inhoud bewust zijn gekozen. | Praktische opdracht | 600 min | Ja | Ja | Cijfer | 30% | A2,A3,B,C |

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Toetsweek | Herkans | Soort | Weging | Domeinen |
|-------------------------------|---|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|---------------------|
| Leerjaar 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | Logboek SE Onderzoek naar het examenonderwerp: verzamelen van teksten, beelden, ideeën en schrijven van eigen toneelteksten en gedichten. Op basis van het onderzoek kan de leerling een monoloog en een dialoog kiezen en actualiseren /schrijven. | Praktische opdracht | 300 min | Nee | Ja | Cijfer | 10% | A1,A2,A3 |
| 5.12 | Wisselend examenonderwerp H2 Cultuur van de kerk. in 2025/26 | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 10% | A1,A2,A3,B1,B2,B3,C |
| Leerjaar 5 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 5.21 | Wisselend en Moderne In 2025/2026v is het examenprogramma KUA voor HAVO : cultuur van de Kerk, Moderne en Massacultuur. In deze toets worden H2 en H8 getoetst: Cultuur van de Kerk en de cultuur van het Moderne | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Ja | Cijfer | 10% | A3,C |
| Leerjaar 5 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 5.31 | Cumulatieve toets over de 3 examenonderwerpen | Schriftelijke toets | 180 min | Ja | Ja | Cijfer | 10% | |
| 5.32 | Voorstelling 1 Dialoog Spelen van een rol in een dialoog op basis van vaste tekst uit het klassiek of modernrepertoire. De tekst mag worden geactualiseerd op basis van hedendaagse thema's en taalgebruik. De spelers dragen zelf zorg voor de theatrale vormgeving . Duur: 5 -10 minuten | Praktische opdracht | 300 min | Nee | Ja | Cijfer | 10% | A1,A2,A3,B1,B2,B3,C |
| 5.33 | Voorstelling SE: Monoloog Spelen van een rol in een monoloog van 5 minuten. De monoloog is ism de docent gekozen, vastgesteld en ingeoeffend. De speler zorgt zelf voor een adequate theatrale vormgeving. Dit is een voorstelling voor publiek | Praktische opdracht | 600 min | Ja | Ja | Cijfer | 10% | |

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 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | Atletiek, Slag- en loopspelen en Terugslagspelen | Handelingsdeel | 600 min | Nee | Ja | OVG | | A,B,C,D,E |
| Leerjaar 5 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 5.21 | Atletiek, Zelfverdediging en Actuele bewegingsactiviteit | Handelingsdeel | 600 min | Nee | Ja | OVG | | A,B,C,D,E |
| Leerjaar 5 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 5.31 | 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.

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.

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Toetsweek | Herkans | Soort | Weging | Domeinen |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|-------------|
| Leerjaar 4 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 4.11 | Pluriforme Samenleving | Schriftelijke toets | 60 min | Ja | Ja | Cijfer | 25% | E1,E2,E3 |
| Leerjaar 4 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 4.21 | Verzorgingsstaat | Praktische opdracht | 360 min | Nee | Ja | Cijfer | 20% | D1,D2,D3 |
| Leerjaar 4 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 4.31 | Parlementaire Democratie | Schriftelijke toets | 60 min | Ja | Ja | Cijfer | 25% | C1,C2 |
| Leerjaar 4 - Periode 4 | | | | | | | | |
| 4.41 | Rechtsstaat | Praktische opdracht | 360 min | Nee | Ja | Cijfer | 20% | B1,B2 |
| Leerjaar 4 - Periode 5 | | | | | | | | |
| 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 |
|-------------------------------|---|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|--|
| Leerjaar 4 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 4.31 | Verandering en politiek | Schriftelijke toets | 60 min | Ja | Ja | Cijfer | 20% | E, A2 en Bijlage 5 van de syllabus |
| Leerjaar 4 - Periode 5 | | | | | | | | |
| 4.51 | Analyse sociale actualiteit | Praktische opdracht | 420 min | Nee | Ja | Cijfer | 20% | A,F |
| Leerjaar 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | Vorming, verhouding en binding H1 t/m 3 | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Ja | Cijfer | 10% | B1,B2,B3,B4,C1,C2,C3,C4,C5,C6,D1,D2,D3,D4 |
| Leerjaar 5 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 5.21 | Verhouding, binding, verandering, vaardigheden en herhaling H4 t/m 6 | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Ja | Cijfer | 20% | A1,A2,A3,C1,C2,C3,C4,C5,C6,D1,D2,D3,D4,E1,E2,E3,E4 |
| 5.22 | PO speech of debat Mondeling tijdens de lessen | Praktische opdracht | nvt | Nee | Nee | Cijfer | 10% | A1,A2,A3,F1,F2,G1,G2,G3,G4 |
| Leerjaar 5 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 5.31 | Vorming, verhouding, binding, verandering H 7 t/m 9 | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Ja | Cijfer | 20% | A1,A2,A3,F1,F2,G1,G2,G3,G4 |

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

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Toetsweek | Herkans | Soort | Weging | Domeinen |
|-------------------------------|--|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|-----------------------------------|
| Leerjaar 4 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 4.11 | Forensisch Onderzoek | Praktische opdracht | 300 min | Nee | Ja | Cijfer | 8% | B1,B2,E2 |
| Leerjaar 4 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 4.21 | Leef met je Hart | Praktische opdracht | 300 min | Ja | Ja | Cijfer | 8% | A1,A2,A4,A13,B1,D |
| Leerjaar 4 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 4.31 | Food or Fuel HAVO | Praktische opdracht | 300 min | Nee | Ja | Cijfer | 8% | A2,A3,A7,A8,A11,A12,B1,B2,C,E1,E2 |
| Leerjaar 4 - Periode 4 | | | | | | | | |
| 4.41 | Sportanalyse | Praktische opdracht | 300 min | Nee | Ja | Cijfer | 8% | A1,A5,B1 |
| Leerjaar 4 - Periode 5 | | | | | | | | |
| 4.51 | Deltatechnology, Zeespiegelstijging in een Deltagebied | Praktische opdracht | 300 min | Ja | Ja | Cijfer | 8% | A1,A2,A3,A5,A9,A13,B1,B2,C,E1 |
| Leerjaar 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | Door de zoete appel heen bijten | Praktische opdracht | 300 min | Ja | Ja | Cijfer | 20% | A2,A4,A5,A9,A10,B1,B2,E1 |
| Leerjaar 5 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 5.21 | Van Gogh onder de Loep | Praktische opdracht | 300 min | Nee | Ja | Cijfer | 20% | A1,B1,B2,E1,E2 |
| Leerjaar 5 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 5.31 | Circulaire economie | Praktische opdracht | 300 min | Nee | Ja | Cijfer | 20% | A5,A6,A7,A8,A9,B1,B2,C,E1,E2 |

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 eindexamen 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 eindexamen cijfer je nieuwe eindexamen cijfer worden. Beide cijfers tellen dan voor 50%.

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Toetsweek | Herkans | Soort | Weging | Domeinen |
|-------------------------------|---|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|----------------|
| Leerjaar 4 - Periode 4 | | | | | | | | |
| 4.41 | Keuzemodule Aarde en Klimaat (PO) | Praktische opdracht | 240 min | Nee | Ja | Cijfer | 10% | E2,I1,I2,I3,D2 |
| Leerjaar 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | Informatieoverdracht & herhaling Kracht en beweging | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 20% | B1,B2 |
| Leerjaar 5 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 5.21 | Energieomzettingen & herhaling Gebruik van elektriciteit | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Ja | Cijfer | 25% | G1,C1,C2 |
| Leerjaar 5 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 5.31 | Zonnestelsel en heelal & alle voorgaande domeinen die op het CE voorkomen | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Ja | Cijfer | 25% | B1,C1,E1 |
| 5.32 | Keuze PO Licht of PO Digitale techniek | Praktische opdracht | 540 min | Nee | Ja | Cijfer | 15% | B3,G2,I1,I3 |
| 5.33 | Jaardossier Practicumtoetsen, Projectcijfers en PO's | Praktische opdracht | 360 min | Nee | Nee | Cijfer | 5% | I1 |

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.

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Toetsweek | Herkans | Soort | Weging | Domeinen |
|-------------------------------|---|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|------------|
| Leerjaar 4 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 4.31 | Debat | Praktische opdracht | nvt | Nee | Ja | Cijfer | 20% | B,D |
| Leerjaar 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | Tekstverklaren en argumentatieve vaardigheden | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Ja | Cijfer | 15% | A1,A2,A3,D |
| Leerjaar 5 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 5.21 | Schrijfofdracht | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Nee | Cijfer | 25% | C,D |
| Leerjaar 5 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 5.31 | Literatuurgeschiedenis | Schriftelijke toets | 60 min | Ja | Ja | Cijfer | 20% | E3 |
| 5.32 | Mondeling literatuur | Praktische opdracht | 30 min | Ja | Nee | Cijfer | 20% | B,E1,E2,F |

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Toetsweek | Herkans | Soort | Weging | Domeinen |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|----------|
| Leerjaar 4 - Periode 4 | | | | | | | | |
| 4.41 | Onderzoekscyclus | Schriftelijke toets | nvt | Nee | Ja | Cijfer | 5% | |
| Leerjaar 4 - Periode 5 | | | | | | | | |
| 4.51 | PWS Onderzoeksplan | Schriftelijke toets | nvt | Nee | Ja | Cijfer | 5% | |
| Leerjaar 5 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 5.31 | Onderzoeksvoorstel PWS | Schriftelijke toets | nvt | Nee | Ja | Cijfer | 20% | |
| 5.32 | Beoordeling eindversie PWS | Schriftelijke toets | nvt | Nee | Ja | Cijfer | 50% | nvt |
| 5.33 | Presentatie PWS | Mondelinge toets | nvt | Nee | Ja | Cijfer | 20% | |

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.

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Toetsweek | Herkans | Soort | Weging | Domeinen |
|------------------------|----------------------|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|-----------------|
| Leerjaar 5 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 5.21 | Eindtoets rekenen 3F | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Ja | Cijfer | 100% | 3.3,3.4,3.5,3.6 |

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Toetsweek | Herkans | Soort | Weging | Domeinen |
|-------------------------------|---|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|---|
| Leerjaar 4 - Periode 4 | | | | | | | | |
| 4.42 | Zouten en evenwichten; H5 + H6.5 | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 15% | C4 |
| Leerjaar 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | Periode 1; H7 en H8 + 1-4 H7: Zuren H8: Basen | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 25% | A,B1,B2,B3,B4,B5,C1,C2,C4,C8,D1,F5 |
| Leerjaar 5 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 5.21 | Periode 2; H9, H10 en H13 + H5 H9: Reacties en Energie H10: Redoxreacties H13: Duurzaam produceren | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 25% | A,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C3,C5,C6,C7,C8,D1,D3,D4,E1,E2,E3,F1,F2,F3,F4,F5,G2,G3,G4,G5 |
| 5.22 | Eind practicum Scheikunde | Praktische opdracht | 120 min | Nee | Nee | Cijfer | 15% | A,D2 |
| Leerjaar 5 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 5.31 | Periode 3; H11 en H12 + H6 H11: Kunststoffen H12: Chemie van het leven | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 20% | A,B4,B5,C8,D3,D4,F5,G1,G4 |

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Toetsweek | Herkans | Soort | Weging | Domeinen |
|-------------------------------|---|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|----------|
| Leerjaar 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | Spreek- en gespreksvaardigheid over examenonderwerpen | Mondelinge toets | 20 min | Nee | Ja | Cijfer | 25% | C |
| Leerjaar 5 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 5.21 | Schrijfvaardigheid: variatie aan schrijfp opdrachten | Schriftelijke toets | 60 min | Ja | Ja | Cijfer | 25% | D |
| 5.22 | Kijk-en luistervaardigheid Cito | Schriftelijke toets | 60 min | Ja | Nee | Cijfer | 25% | B |
| Leerjaar 5 - Periode 3 | | | | | | | | |
| 5.31 | Literatuur: verschillende schrijvers en werken | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 25% | A,E1 |

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Toetsweek | Herkans | Soort | Weging | Domeinen |
|-------------------------------|--|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|---------------------|
| Leerjaar 4 - Periode 4 | | | | | | | | |
| 4.41 | Combinatoriek en veranderingen (H4 Systematisch tellen, H8: Grafieken en verandering) | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | Cijfer | 20% | B3,D |
| Leerjaar 4 - Periode 5 | | | | | | | | |
| 4.51 | H3: Statistische vraagstelling, H7: Statistische verwerking | Praktische opdracht | 300 min | Nee | Ja | Cijfer | 10% | E5 |
| Leerjaar 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | H9 Lin./exp. H11 allerlei formules en H12: toegepast rekenen H9: Lineaire en exponentiële formules, H11: Allevlei formules, H12: Toegepast rekenen | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Ja | Cijfer | 35% | A,B1,C1,C2,C3,C4,C5 |
| Leerjaar 5 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 5.21 | H10: Verdelingen, H13 Conclusie uit data, H14: Formules herl H10: Verdelingen, H13 Conclusie uit data, H14: Formules herleiden | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Ja | Cijfer | 35% | A,E1,E2,E3,E4 |

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

| Toets | Omschrijving | Toetsvorm | Tijdsduur | Toetsweek | Herkans | Soort | Weging | Domeinen |
|-------------------------------|--|---------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|----------------|
| Leerjaar 4 - Periode 4 | | | | | | | | |
| 4.41 | Totaaltoets Hoofdstuk 1 t/m 6 + Vaardigheden | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Ja | Cijfer | 20% | B2,B3,C1,D1,D2 |
| Leerjaar 4 - Periode 5 | | | | | | | | |
| 4.52 | PO Meetkunde Hoofdstuk 9: Afstanden en hoeken | Praktische opdracht | 180 min | Nee | Ja | Cijfer | 5% | C1 |
| Leerjaar 5 - Periode 1 | | | | | | | | |
| 5.11 | H8 Log. functies, H10 functies bewerken, H11 differentiëren H8 Logaritmische functies, H10 functies bewerken, H11 differentiëren | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Ja | Cijfer | 40% | A,B,D |
| Leerjaar 5 - Periode 2 | | | | | | | | |
| 5.21 | H12 Goniometrische functies, H13 Cirkels, H14 Verbanden H12 Goniometrische functies, H13 Cirkels, H14 Verbanden | Schriftelijke toets | 120 min | Ja | Ja | Cijfer | 35% | A,C,D |

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