

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	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 2</b>										
4.21	<b>Wereld: Wereldbeeld</b>	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	Ja	Ja	A1,B1,B2
<b>Leerjaar 4 - Periode 3</b>										
4.31	<b>Aarde: Klimaat en landschap</b>	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	Ja	Ja	A1,C1,C2
<b>Leerjaar 4 - Periode 4</b>										
4.41	<b>Leefomgeving: Stedelijke gebieden en wateroverlast</b> 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.	Praktische opdracht	nvt	Nee	Nee	Cijfer	20%	Ja	Ja	A1,A2,E1,E2
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>										
5.11	<b>Wereld: Wereldbeeld Wereld: Globalisering</b>	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	Ja	Ja	A1,B1,B2,B3
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>										
5.21	<b>Aarde: Klimaat en landschap, Endogene en exogene processen</b>	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	Ja	Ja	A1,C1,C2,C3
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>										
5.31	<b>Gebieden: Brazilië</b>	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Nee	Cijfer	20%	Ja	Ja	A1,D1,D2

Leerlingen mogen naar keuze één herkansbaar toetsonderdeel herkansen.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 2</b>										
4.21	<b>T1: Inleiding in de bio + T2: Voortplanting+ T3 Genetica</b>	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	15%	Ja	Ja	A1,A4,A5,A6,A7,A8,A11,A14,A15,M2,M3,M5,M6,M7,M8,O1,O2,O6,O8,O9,P2,P4
<b>Leerjaar 4 - Periode 3</b>										
4.31	<b>T4: Evolutie + T5 Regeling</b>	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	15%	Ja	Ja	A5,A6,A8,M2,M3,M8,O2,O4,O5,P4,P5
<b>Leerjaar 4 - Periode 4</b>										
4.41	<b>Waarneming en Gedrag + Ecologie en milieu + PO</b>	Praktische opdracht	300 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	Ja	Ja	A2,A3,A11,A12,A13,A14,O1,P1,P2,P3,P5
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>										
5.21	<b>T1: Stofwisseling in de cel + T2: DNA +T3 Vertering + T4 Transport</b>	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	30%	Ja	Ja	A5,A8,A9,M1,M2,M3,M4,M5,M6,M8,O1,O2
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>										
5.31	<b>PO T1 t/m T5</b>	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	Ja	Ja	A10,A14,A16,M1,M2,M3,M5,M6,M7,M8,O1,O7,O9,P4
5.32	<b>T5 Gaswisseling en uitscheiding + T6 Afweer</b>	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	Nee	Ja	A5,A8,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	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 4</b>										
4.41	<b>Assessment</b>	Praktische opdracht	nvt	Ja	Ja	Cijfer	100%	Ja	Nee	A,B,C,D

In J4P4 mag een leerling 1 CKV project uit P1 t/m P3 uitkiezen om te herkansen. Dit mag alleen wanneer aan de opdrachten uit periode 1 t/m 3 op tijd is voldaan.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 2</b>										
4.21	Schaarste en ruil + Markt: vraag en aanbod	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	5%	Ja	Ja	B,C,D
<b>Leerjaar 4 - Periode 3</b>										
4.31	Markt: vraag en aanbod + Marktvormen en marktfalen	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	Ja	Ja	D,E
<b>Leerjaar 4 - Periode 4</b>										
4.41	Praktische Opdracht: Ruilen over de tijd	Praktische opdracht	360 min	Nee	Nee	Cijfer	5%	Ja	Ja	A,E,K
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>										
5.11	Samenwerken en Risico	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	Ja	Ja	F,G,J
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>										
5.21	Welvaart en Groei	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	Ja	Ja	H
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>										
5.31	Goede tijden, slechte tijden	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	Ja	Ja	I

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

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>										
5.11	Spreekvaardigheid	Mondelinge toets	15 min	Nee	Nee	Cijfer	10%	Ja	Nee	C2,E1
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>										
5.21	Schrijfvaardigheid	Schriftelijke toets	120 min	Nee	Ja	Cijfer	25%	Ja	Nee	D1,D2
5.22	Leesvaardigheid	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Nee	Cijfer	25%	Nee	Ja	A
5.23	Kijk- en luistervaardigheid	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Nee	Cijfer	25%	Ja	Nee	B
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>										
5.31	Gespreksvaardigheid	Mondelinge toets	20 min	Nee	Nee	Cijfer	15%	Ja	Nee	C1

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

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 1</b>										
4.11	Tijdvak 1 t/m 6	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	Ja	Ja	A,B
<b>Leerjaar 4 - Periode 2</b>										
4.21	PO democratie en rechtsstaat en tijdvak 7 en 8	Praktische opdracht	nvt	Nee	Nee	Cijfer	10%	Ja	Ja	C,E
<b>Leerjaar 4 - Periode 3</b>										
4.31	Thema 1: de tijd van Wereldoorlogen en totalitaire regimes	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	Ja	Ja	A,D
<b>Leerjaar 4 - Periode 4</b>										
4.41	Tijdvak 10: Televisie en Computers	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	Ja	Ja	C



Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 1</b>										
4.11	<b>Logboek SE: onderzoek naar materialen en technieken</b> In de eerste periode doet de leerling onderzoek naar zijn/haar affiniteit met de verschillende materialen en technieken die bij de beeldende kunst werden gebruikt De leerling vertelt aan de hand van 4 verschillende technieken en materialen een eigen verhaal in beeldtaal. Hierbij worden de vormgevingsmiddelen, de voorstelling en de inhoud bewust gekozen.	Handelingsdeel	300 min	Nee	Ja	OVG		Ja	Ja	A2,A3
<b>Leerjaar 4 - Periode 2</b>										
4.21	<b>Wisselend examenonderwerp</b> 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	10%	Ja	Ja	A1
4.22	<b>Wisselend en Moderne</b> De leerling doet een beeldend onderzoek naar de beeldtaal in de periode van de cultuur van de Kerk. Aan de hand van een gekozen kunstwerk ( kerk/kathedraal, glas in lood, schilderij of prent) , maakt de leerling een Modern beeldverhaal over een actueel onderwerp.	Praktische opdracht	120 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	Ja	Ja	A1,A3,C
<b>Leerjaar 4 - Periode 3</b>										
4.31	<b>Cumulatieve toets over de 3 examenonderwerpen</b> In de toets kan de leerling de verschillen tussen de kunst uit de cultuur van de kerk, de cultuur van het moderne en de massacultuur herkennen en analyseren. De Bespiegeling H 2, 8 en 9	Schriftelijke toets	180 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	Ja	Ja	A1
<b>Leerjaar 4 - Periode 4</b>										
4.41	<b>Onderzoek SE Werkstuk</b> De leerling doet onderzoek naar de beeldende kunst in de Massacultuur/Hedendaagse cultuur van het Postmodernisme.. Aan de hand van een maatschappelijke kunstopdracht maakt de leerling een eigen werkstuk, waarmee de leerling een antwoord geeft op een probleem of vraag..	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	Ja	Nee	B

In klas 4 H ligt de nadruk op eigen werk leren maken: wat kan ik, wat wil ik, waarop kan ik mij oriënteren binnden de beeldende kunst.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>										
5.11	Atletiek, Slag- en loopspelen en Terugslagspelen	Handelingsdeel	600 min	Nee	Ja	t OVG		Ja	Nee	A,B,C,D,E
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>										
5.21	Atletiek, Zelfverdediging en Actuele bewegingsactiviteit	Handelingsdeel	600 min	Nee	Ja	t OVG		Ja	Nee	A,B,C,D,E
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>										
5.31	Turnen en Bewegen op Muziek	Handelingsdeel	600 min	Nee	Ja	t OVG		Ja	Nee	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	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 1</b>										
4.11	Pluriforme Samenleving	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	Ja	Nee	A1,A2,E1,E2,E3,E4
<b>Leerjaar 4 - Periode 2</b>										
4.21	Verzorgingsstaat	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	Ja	Nee	A1,A2,D1,D2,D3,D4
<b>Leerjaar 4 - Periode 3</b>										
4.31	Parlementaire Democratie	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	Ja	Nee	A1,A2,C1,C2,C3
<b>Leerjaar 4 - Periode 4</b>										
4.41	Rechtsstaat	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	Ja	Nee	A1,A2,B1,B2,B3

Een leerling mag 1 onderdeel naar keuze herkansen aan het einde van de laatste periode.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 3</b>										
4.31	<b>Verandering en politiek</b> Hierbij wordt er tevens gevraagd naar bijlage 5 van de syllabus, hetgeen dat over politiek gaat.	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	Ja	Ja	A1,A2,A3,E1,E2,E3,E4
<b>Leerjaar 4 - Periode 4</b>										
4.41	<b>Analyse sociale actualiteit</b>	Praktische opdracht	420 min	Nee	Nee	Cijfer	20%	Ja	Nee	A1,A2,A3,F1,F2
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>										
5.11	<b>Vorming en binding</b>	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	30%	Ja	Ja	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,D1,D2,D3,D4
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>										
5.21	<b>Verhouding</b>	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	Ja	Ja	C1,C2,C3,C4,C5,C6
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>										
5.31	<b>Analyse sociale/politieke actualiteit</b>	Praktische opdracht	300 min	Nee	Nee	Cijfer	10%	Ja	Nee	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	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 1</b>										
4.11	Forensisch Onderzoek	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	Ja	Nee	B1,B2,E2
<b>Leerjaar 4 - Periode 2</b>										
4.21	Food or Fuel HAVO	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	Ja	Nee	A2,A3,A7,A8,A11,A12,B1,B2,C,E1,E2
<b>Leerjaar 4 - Periode 3</b>										
4.31	Leef met je Hart	Praktische opdracht	300 min	Ja	Ja	Cijfer	10%	Ja	Nee	A1,A2,A4,A13,B1,D
<b>Leerjaar 4 - Periode 4</b>										
4.41	Sportanalyse	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	10%	Ja	Nee	A1,A5,B1
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>										
5.11	Door de zoete appel heen bijten	Praktische opdracht	300 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	Ja	Nee	A2,A4,A5,A9,A10,B1,B2,E1
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>										
5.21	Circulaire economie	Praktische opdracht	300 min	Nee	Ja	Cijfer	20%	Ja	Nee	A5,A6,A7,A8,A9,B1,B2,C,E1,E2
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>										
5.31	Klimaatverandering	Praktische opdracht	300 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	Ja	Nee	B1,C

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%.

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 3</b>										
4.31	Keuzemodule Aarde en Klimaat (PO)	Praktische opdracht	240 min	Nee	Nee	Cijfer	10%	Ja	Nee	D2,I1,I2,I3
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>										
5.11	Informatieoverdracht & herhaling Elektriciteit	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	Nee	Ja	B1,B2,G1
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>										
5.21	Energieomzettingen & herhaling kracht en bewegen	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	Nee	Ja	C1,C2,G1
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>										
5.31	Zonnestelsel en heelal & herhaling van alle CE domeinen	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	30%	Nee	Ja	E1
5.32	Keuzemodule PO Licht of PO Digitale techniek	Praktische opdracht	540 min	Nee	Nee	Cijfer	15%	Ja	Ja	B3,G2,H,I1,I3

Bij dit PTA onderdeel is er een keuze mogelijk. Er worden twee onderwerpen aangeboden waaruit de leerling kan kiezen. Het onderdeel betreft een ontwerponderzoek waaraan in 3 perioden gewerkt kan worden.

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	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 3</b>										
4.31	Debat	Praktische opdracht	nvt	Nee	Nee	Cijfer	20%	Ja	Nee	B,D
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>										
5.11	Tekstverklaren en argumentatieve vaardigheden	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	15%	Nee	Ja	A1,A2,A3,D
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>										
5.21	Schrijfpdracht	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Nee	Cijfer	25%	Ja	Nee	C,D
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>										
5.31	Literatuurgeschiedenis	Schriftelijke toets	60 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	Ja	Nee	E3
5.32	Mondeling literatuur	Praktische opdracht	30 min	Ja	Nee	Cijfer	20%	Ja	Nee	B,E1,E2,F

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 4</b>										
4.41	<b>Onderzoekscyclus</b> Deze beoordeling bestaat uit het gemiddelde van de toegekende cijfers voor Jaar 4 Periode 1/2 + Jaar 4 Periode 3 + Jaar 4 Periode 4.	Schriftelijke toets	nvt	Nee	Ja	Cijfer	5%	Ja	Nee	
4.42	<b>PWS Onderzoeksplan</b>	Schriftelijke toets	nvt	Nee	Ja	Cijfer	5%	Ja	Nee	
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>										
5.31	<b>Onderzoeksvoorstel PWS</b>	Schriftelijke toets	nvt	Nee	Ja	Cijfer	20%	Ja	Nee	
5.32	<b>Beoordeling eindversie PWS</b>	Schriftelijke toets	nvt	Nee	Ja	Cijfer	50%	Ja	Nee	nvt
5.33	<b>Presentatie PWS</b>	Mondelinge toets	nvt	Nee	Ja	Cijfer	20%	Ja	Nee	

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	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>										
5.21	<b>Eindtoets rekenen 3F</b>	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	100%	Ja	Nee	3.3,3.4,3.5,3.6

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 3</b>										
4.31	Zouten; H5	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	15%	Ja	Ja	A,A,B1,C1,C2,C8
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>										
5.11	Periode 1; H7 en H8 + 1-4 H7: Zuren H8: Basen	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	25%	Ja	Ja	A,A,B1,B2,B3,B4,B5,C1,C2,C4,C8,D1,F5
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>										
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%	Ja	Ja	A,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
5.22	Eindpracticum Scheikunde	Praktische opdracht	120 min	Nee	Nee	Cijfer	15%	Ja	Ja	A,A,D2
<b>Leerjaar 5 - Periode 3</b>										
5.31	Periode 3; H11 en H12 + H6 H11: Kunststoffen H12: Chemie van het leven	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	Ja	Ja	A,A,B4,B5,C8,D3,D4,F5,G1,G4

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

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

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toetsweek	Herkans	Soort	Weging	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 3</b>										
4.31	<b>Combinatoriek en veranderingen (H4 Systematisch tellen, H8: Grafieken en v</b>	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	Ja	Nee	A,B3,D
<b>Leerjaar 4 - Periode 4</b>										
4.41	<b>H3: Statistische vraagstelling, H7: Statistische verwerking</b>	Praktische opdracht	300 min	Nee	Nee	Cijfer	10%	Ja	Ja	A,E5
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>										
5.11	<b>H9 Lin./exp. H11 allerlei formules en H12: toegepast rekenen</b> H9: Lineaire en exponentiële formules, H11: Allevlei formules, H12: Toegepast rekenen	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	35%	Ja	Ja	A,B1,C1,C2,C3,C4,C5
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>										
5.21	<b>H10: Verdelingen, H13 Conclusie uit data, H14: Formules herl</b> H10: Verdelingen, H13 Conclusie uit data, H14: Formules herleiden	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	35%	Ja	Ja	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	Verplicht Se-stof	Bevat CE-stof	Domeinen
<b>Leerjaar 4 - Periode 3</b>										
4.31	<b>H5 Lijnen en afstanden + Totaaltoets Hoofdstuk 1 t/m 6</b> H5 Lijnen en afstanden + Totaaltoets Hoofdstuk 1 t/m 6	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	20%	Ja	Ja	A,C
<b>Leerjaar 4 - Periode 4</b>										
4.41	<b>PO Meetkunde Hoofdstuk 9: Afstanden en hoeken</b>	Praktische opdracht	180 min	Nee	Nee	Cijfer	5%	Ja	Ja	C
<b>Leerjaar 5 - Periode 1</b>										
5.11	<b>H8 Log. functies, H10 functies bewerken, H11 differentiëren</b> H8 Logaritmische functies, H10 Functies bewerken en H11 Differentiëren	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	40%	Ja	Ja	A,B,D
<b>Leerjaar 5 - Periode 2</b>										
5.21	<b>H12 Goniometrische functies, H13 Cirkels, H14 Verbanden</b> H12 Goniometrische functies, H13 Cirkels en H14 Verbanden	Schriftelijke toets	120 min	Ja	Ja	Cijfer	35%	Ja	Ja	A,C,D

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