Programma voor **T**oetsing en **A**fsluiting

M2025

Uitgave schooljaar 2026-2027

3M; 4M

Markesingel 2 | 5707 DJ in Helmond |0492 - 79 20 00
info@carolus.nl | www.carolus.nl
Carolus Borromeus College maakt deel uit van de OMO Scholengroep Helmond

Leeswijzer:

Bij het ‘Programma van Toetsing en Doostroming’ en het 'Programma van Toetsing en Afsluiting', kortweg 'PTD & PTA' genoemd hoort een examenreglement. Aan de hand van het PTD & PTA kun je precies nagaan wat er het komende jaar van je verwacht wordt.
Het examenreglement bevat de bijbehorende regelgeving.

Per vak is steeds de onderstaande informatie weergegeven:

Week	Soort	min.	Leerstof	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.

Hier staat aangegeven over welke leerstof het onderdeel gaat.

De hulpmiddelen die je bij de toets mag gebruiken worden hier weergegeven
Bij een PTA-toets worden de domeinen uit de sylabus
(zie www.examenblad) weergegeven

Hier wordt de tijdsduur van het onderdeel in minuten weergegeven

Hier wordt het soort toets weergegeven:
- S schriftelijk
- P praktisch
- M mondeling
- H handelings deel

Hier wordt aangegeven wanneer de toets wordt afgenomen:
- Per1 / Per2 / Per3 gedurende de periode
- TW1 / GTW / TW2 / TW3 in een toetsweek

Hier wordt aangegeven in welk kolomnummer in Magister het cijfer wordt genoteerd

De weging geeft aan hoezwaar het onderdeel telt:
- Kolom PTD: gewicht voor de jaarovergang
- Kolom PTA: gewicht voor het schoolexamencijfer

het percentage geeft aan welk deel van het schoolexamencijfer het onderdeel vormt

In het hokje onder de beoordeling kun je het cijfer noteren

Als er een hokje onder herk. staat dan betreft het een herkansbare toets.
Deze herkansbare toets valt binnen de herkansingsregeling zoals beschreven in het examenreglement, tenzij anders vermeld.

Onderaan elk vak is aangegeven of het vak wordt afgesloten met een centraal examen, schoolexamen en of het vak een onderdeel is van het combinatiecijfer.

Druk- en zetfouten voorbehouden.

afdruk datum: 10-11-2026

Vak: Aardrijkskunde

Cohort: M2025

Methode: Eigen materiaal (3M) & De Geo (4M)

Erratum: ☑

ak

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Tw1	T	50	Module Weer en Klimaat *Domeinen: K1; K2; K3; K4; K5; V1; V2; V7; V8* *Hulpm.: Wb NE*	1110		1(33,3 %)		
Periode 2								
GTW	T	50	Module Bevolking en Ruimte *Domeinen: K1; K2; K3; K7; K8; V4; V5; V7; V8* *Hulpm.: Wb NE*	1210		1(33,3 %)		
Tw2	T	50	Module Water *Domeinen: K1; K2; K3; K6; K9; V3; V6; V7; V8* *Hulpm.: Wb NE*	1211		1(33,3 %)		

Opmerking: Het vak aardrijkskunde wordt afgesloten met een Centraal Examen.

Erratum: Erratum januari 2026: vanaf periode 2 (schooljaar 25-26) is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan bij de schriftelijke toetsen.

Vak: Biologie

Cohort: M2025

Methode: Biologie voor jou

Erratum: ☑

bi

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 3M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Tw1	T	100	T5: Stevigheid en beweging T6: Ecologie T7: Duurzaam leven *Domeinen: K01; K02; K03; K05; K06; K07; K08; V3; V4* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1111	3	1(7,1 %)		

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Tw1	T	100	T12: Voeding en vertering T13: Transport T14: Gaswisseling en uitscheiding *Domeinen: K02; K03; K09; K10; V1; V3; V4* *Hulpm.: RM (Géén GRM), Wb NE*	1110		3(21,4 %)		
Periode 2								
GTW	T	100	T10: Regeling T11: Zintuigen *Domeinen: K02; K03; K06; K11; V2* *Hulpm.: RM (Géén GRM), Wb NE*	1210		3(21,4 %)		
Per2	P		2 practicum ochtenden met verslag: - practicum voedingstoffen aantonen in voedingsmiddelen - practicum speeksel - tekeningen bloem - tekeningen ui - tekeningen sperzieboon - practicum gedrag *Domeinen: K02; V2; V3; V4* *Opm.: 1e ochtend in kantelweek 1, 2e ochtend toetsweek 2*	1211		3(21,4 %)		
Tw2	T	100	Alle CE-stof: 3M organen en cellen, seksualiteit, erfelijkheid en evolutie, ordening, gedrag en ecologie. 4M voeding en vertering, transport, gaswisseling, planten, regeling, zintuigen *Domeinen: K02; K03; K04; K06; K09; K10; K11; K12; K13; V1; V2; V4* *Hulpm.: RM (Géén GRM), Wb NE*	1212		4(28,6 %)		

Opmerking: Het vak biologie wordt afgesloten met een Centraal Examen.

Erratum: Erratum juni 2026: Bij de schriftelijke toetsen is het gebruik van een rekenmachine en woordenboek Nederlands toegestaan.

Vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Eigen methode

ckv

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 3M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
41	H		Deelname (week 41 - donderdag 09-10) aan en verslag leggen over 3 culturele activiteiten bij de CKV-dag. *Domeinen: K1; K3*	1130	O/V/G	O/V/G		
Periode 2								
48	P		Module 1 en 2 kunstdossier inleveren *Domeinen: K4*	1210	1	1(33,3 %)		
Periode 3								
13	H		Deelname (week 12) aan en verslagleggen over culturele activiteit World Press Photo. *Domeinen: K1; K3*	1330	O/V/G	O/V/G		
14	P		Module 3 en 4 kunstdossier inleveren. *Domeinen: K2; K4*	1310	1	1(33,3 %)		
19	H		Deelname (week 16- 14 t/m 16 april) aan en verslag leggen over 2 culturele activiteiten tijdens de cultuurweek. *Domeinen: K1; K3*	1331	O/V/G	O/V/G		
24	P		Module 5 en 6 kunstdossier inleveren. *Domeinen: K2; K4*	1311	1	1(33,3 %)		

Elke leerling neemt deel aan alle door school georganiseerde activiteiten waarbij van minimaal 4 activiteiten verslagen aan het kunstdossier worden toegevoegd. De verslaglegging moet minimaal met een V beoordeeld worden.

De modules 1 t/m 6 uit het kunstdossier worden beoordeeld met een cijfer. Het gemiddelde van de zes modules moet minimaal een 5,5 zijn om het vak met een V af te sluiten. Bij een gemiddelde van minimaal 7,5 wordt het vak afgesloten met een G.

Opmerking

Het vak Culturele en Kunstzinnige Vorming is een schoolexamenvak en zal derhalve niet worden afgesloten met een Centraal Examen. Het vak dient met minimaal een voldoende te worden afgesloten.

Vak: Duitse taal en literatuur Erratum: ☑

Cohort: M2025

Methode: Neue Kontakte en eigen materiaal

du

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
45	T	30	Brückenschlag, Kapitel 1 en Kapitel 2 *Domeinen: K1; K2; K3; K7* *Opm.: vocabulaire-grammatica-toets, die A2 niveau dient te bevorderen.; ERK-niveau: A2*	1110		1(20 %)		
Tw1	T	50	Schrijfvaardigheid A2 *Domeinen: K1; K2; K3; K7; V4* *Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU; ERK-niveau: A2*	1111		1(20 %)		
Periode 2								
GTW	T	60	Luister- en kijkvaardigheid A2 *Domeinen: K3; K5; V4* *Opm.: op adviesdatum*	1210		1(20 %)		
GTW	T	20	Gespreksvaardigheid A2 *Domeinen: K3; K4; V1* *Hulpm.: Wb NE-DU; Opm.: Het uitvoeren van een mondelinge opdracht in tweetallen aan de hand van een aantal uitgewerkte thema's; ERK-niveau: A2*	1211		1(20 %)		
Tw2	T	50	Jeugdliteratuur, 2 leesboeken A2/ B1 + toets examenidioom *Domeinen: K3; K6; V4* *Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU; Opm.: De leesboeken mogen tijdens de toets gebruikt worden; ERK-niveau: A2*	1212		1(20 %)		

De leerling die het Goethe certificaat A2 of hoger heeft behaald voor de onderdelen gespreksvaardigheid en/of schrijfvaardigheid en per onderdeel minimaal 70 van de 100 te behalen punten (= PTA cijfer 7) heeft behaald (60 punten bij B1 niveau (= PTA cijfer 7), mag ervoor kiezen om de PTA-onderdelen gespreksvaardigheid en/of schrijfvaardigheid niet te doen en het Goethe-onderdeel in te zetten voor het PTA-onderdeel gespreksvaardigheid en/of schrijfvaardigheid. Wanneer wordt gekozen om het PTA-onderdeel gespreksvaardigheid en/of schrijfvaardigheid te doen, vervalt de mogelijkheid om de Goethe-score in te zetten.

Opmerking: Het vak Duits wordt afgesloten met een Centraal Examen.

Erratum: Erratum juli 2026: Toets 4M TW2 (Jeugdliteratuur+examenidioom) verkorten van 100 naar 50 minuten.

Vak: Economie

Cohort: M2025

Methode: Pincode 7e editie

Erratum: ☐

ec

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Tw1	T	100	Hoofdstuk 1 t/m 4 *Domeinen: K1; K2; K3; K4A ; K4B ; K5A ; K5B* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1110		1(20 %)	☐	☐
Periode 2								
8	P		PO Verslaglegging economische vaardigheden. Start begin P1, uiteindelijke inlevering vóór TW2 *Domeinen: K1; V* *Hulpm.: RM (Géén GRM), Wb NE*	1210		1(20 %)	☐	
GTW	T	50	Hoofdstuk 5 en 6 + economische begripvorming *Domeinen: K1; K2; K3; K4A ; K4B ; K5A ; K5B ; V* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1211		1(20 %)	☐	☐
Tw2	T	100	Hoofdstuk 1 t/m 8 *Domeinen: K; V* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1212		2(40 %)	☐	☐

Opmerking: Het vak economie wordt afgesloten met een Centraal Examen.

Vak: Engelse taal en literatuur

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: All Right Max & Readers

en

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
40	T	30	Irregular verbs *Domeinen: K1; K2; K3; K4; K7; V5* *ERK-niveau: A1*	1110		1(14,3 %)		
45	T	30	Short Stories *Domeinen: K3; V1; V4; V5* *ERK-niveau: A2/B1*	1111		1(14,3 %)		
Tw1	M	20	Gespreksvaardigheid *Domeinen: K2; K6* *ERK-niveau: A2/B1*	1112		1(14,3 %)		
Periode 2								
8	T	30	Use of English *Domeinen: K3* *ERK-niveau: A2/B1*	1210		1(14,3 %)		
GTW	T	50	Schrijfvaardigheid *Domeinen: K1; K7* *Hulpm.: Wb NE-EN, Wb EN-NE; ERK-niveau: A2/B1*	1211		1(14,3 %)		
GTW	T	60	Luister- en kijkvaardigheid *Domeinen: K5* *ERK-niveau: A2/B1*	1212		1(14,3 %)		
Tw2	T	100	Leesvaardigheid A2 / B1 / B2 *Domeinen: K4; V1; V4* *Hulpm.: Wb NE-EN, Wb NE-EN; ERK-niveau: B2*	1213		1(14,3 %)		

Opmerking: Het vak Engels wordt afgesloten met een Centraal Examen.

Vak: Franse taal en literatuur Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Libre Service

fa

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
40	T	30	Grammatica reader *Domeinen: K2; K3* *ERK-niveau: A2*	1110		1(16,7 %)		
Tw1	M	10	Gespreksvaardigheid *Domeinen: K1; K6; V4* *ERK-niveau: A2*	1111		1(16,7 %)		
Periode 2								
GTW	T	50	Leesvaardigheid A2 *Domeinen: K4; V1* *Hulpm.: Wb NE-FA, Wb FA-NE; ERK-niveau: A2*	1210		1(16,7 %)		
GTW	T	60	Luister- en kijkvaardigheid *Domeinen: K1; K5; V4* *ERK-niveau: A2*	1211		1(16,7 %)		
Tw2	T	50	Schrijfvaardigheid *Domeinen: K1; K7; V4* *Hulpm.: Wb NE-FA; ERK-niveau: A2*	1212		1(16,7 %)		
Periode 3								
12	T	30	Reader vocabulaire examenidioom *Domeinen: K2; K3* *ERK-niveau: A2*	1310		1(16,7 %)		

Opmerking Het vak Frans wordt afgesloten met een Centraal Examen.

Vak: Geschiedenis

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Feniks Katernen

gs

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
38	T	30	Nederland van 1848 - 1914: Hoofdstuk 1 Door de tijd heen (Algemene kennis gebeurtenissen en personen) *Domeinen: K01; K02; K03; K05; K06; K07; V8; V9* *Hulpm.: Wb NE*	1110		2(18,2 %)		
Tw1	T	50	Eerste Wereldoorlog en Interbellum: Hoofdstukken 2 en 3 Door de tijd heen (Algemene kennis gebeurtenissen en personen) *Domeinen: K01; K02; K03; K05; K10; V2; V7; V8; V9* *Hulpm.: Wb NE*	1111		3(27,3 %)		
Periode 2								
GTW	T	50	Tweede Wereldoorlog en Koude Oorlog: Hoofdstukken 4 en 5 Door de tijd heen (Algemene kennis gebeurtenissen en personen) *Domeinen: K01; K02; K03; K04; K05; K08; K09; K10; V2; V5; V6; V7; V8; V9* *Hulpm.: Wb NE*	1210		3(27,3 %)		
Tw2	T	50	Naar een nieuwe eeuw: Hoofdstuk 6 Door de tijd heen (Algemene kennis gebeurtenissen en personen) *Domeinen: K01; K02; K03; K04; K05; K06; K07; K08; K10; K11; V2; V5; V6; V7* *Hulpm.: Wb NE*	1211		3(27,3 %)		

Gebruikte Katernen:

* Historisch overzicht vanaf 1848 en staatsinrichting : Vmbo -kgt
* De koloniale relatie Indonesië & Nederland : Vmbo -kgt
* Sociale zekerheid & verzorgingsstaat : Vmbo - kgt
* De Koude Oorlog : Vmbo - Kgt

Opmerking: Het vak geschiedenis wordt afgesloten met een Centraal Examen.

Vak: Handvaardigheid

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Lesmateriaal ontwikkeld door sectie

hn

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
46	P		Praktijkopdracht 2: oefen CPE thema "Natuur", vrije materiaalkeus *Domeinen: K2; K4; K5; K6; K7; V* *Opm.: Praktijkopdrachten dienen op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt te worden.*	1110		1(25 %)		
Tw1	T	50	Kunstbeschouwing a.d.h.v. thema's "Klassiek", "Gevoel in de kunst" en "Kunst anders" *Domeinen: K1; K2; K3; K8*	1111		1(25 %)		
Periode 2								
9	P		Praktijkopdracht 1: oefen CPE thema "Tijd", vrije materiaalkeus *Domeinen: K2; K4; K5; K6; K7; V* *Opm.: Praktijkopdrachten dienen op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt te worden.*	1210		1(25 %)		
Tw2	T	50	Kunstbeschouwing, alle aspecten van de voorstelling en vormgeving moeten bekend zijn en toegepast kunnen worden. *Domeinen: K1; K2; K3; K8*	1211		1(25 %)		

Opmerking: Het vak handvaardigheid wordt afgesloten met een Centraal Examen.

Vak: Health & Wellness College Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Zorg & Welzijn

hwc

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Per1	P		Doelgroep: Voeding/leefstijladvies/activiteit *Domeinen: B.06; C.13; C.14; C.17* *Opm.: De leerlingen werken gedurende de periode hieraan.*	1110		1(20 %)		
Periode 2								
Per2	P		Doelgroep: Product/ondersteuning/uiterlijke verzorging *Domeinen: B.07; B.08; B.09; B.10; B.11; C.12; C.15; C.16* *Opm.: De leerlingen werken hier gedurende de periode aan*	1210		1(20 %)		
Per2	P		PPC/stage, gekoppeld aan hun gekozen doelgroep *Domeinen: A.1; B.03; B.04* *Opm.: Leerlingen gaan gedurende 3 donderdagmiddagen op stage*	1211		1(20 %)		
Tw2	M	15	Assessmentgesprek *Domeinen: A; B; C*	1212		2(40 %)		

Opmerking: Het vak Health & Wellness College is een schoolexamenvak en zal derhalve niet worden afgesloten met een Centraal Examen.

Vak: International Business College Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Economie en Ondernemen

ibc

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Per1	P		PPC & Stage 4M *Domeinen: A*	1110		1(20 %)		
Per1	P		Praktijkopdracht 4M-1 (Supermarktbranche) *Domeinen: B*	1111		1(20 %)		
Periode 2								
Per2	P		Praktijkopdracht 4M-2 (Scholen challenge - Adviesbureau) *Domeinen: C*	1210		1(20 %)		
Tw2	M	15	Assessmentgesprek 'Meesterproef' *Domeinen: A; B; C*	1211		2(40 %)		

Opmerking

Het vak International Business College is een schoolexamenvak en zal derhalve niet worden afgesloten met een Centraal Examen.

Vak: Levensbeschouwing Ethiek Filosofie Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Standpunt

lef

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 3M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
43	P		PO Ethisch stappenplan *Domeinen: waarden en normen, ethiek* *Opm.: zelfstandig verwerken van de opdracht*	1110	1	1(16,7 %)	☐	
Tw1	T	50	Hoofdstuk 5 Beroepsethiek Hoofdstuk 2 Levensbeschouwing en communicatie Hoofdstuk 5 Taal en levensbeschouwing *Domeinen: waarden en normen, basisbegrippen, taal* *Opm.: Proefwerk over de uitgedeelde stof en wat in de les besproken is*	1111	1	1(16,7 %)	☐	☐
Periode 2								
2	P		PO Seksualiteit, schoonheid, relaties *Domeinen: uitingen van levensbeschouwing, identiteit, cultuur, seksualiteit, relaties* *Opm.: zelfstandig verwerken van de opdracht*	1210	1	1(16,7 %)	☐	
Tw2	T	50	Hoofdstuk 6 Seksualiteit Hoofdstuk 3 Schoonheid & uiterlijk Hoofdstuk 3 Relaties *Domeinen: uitingen van levensbeschouwing, identiteit, cultuur, seksualiteit, relaties* *Opm.: Proefwerk over de uitgedeelde stof en wat in de les besproken is*	1211	1	1(16,7 %)	☐	☐
Periode 3								
15	P		PO Natuur en milieu *Domeinen: wat is natuur?, duurzaamheid* *Opm.: zelfstandig verwerken van de opdracht*	1310	1	1(16,7 %)	☐	
Tw3	T	50	Hoofdstuk 1 Natuur en milieu Hoofdstuk 4 Islam *Domeinen: wat is natuur?, duurzaamheid, islam* *Opm.: Proefwerk over de uitgedeelde stof en wat in de les besproken is*	1311	1	1(16,7 %)	☐	

Opmerking

Het vak LEF is een schoolexamenvak en zal derhalve niet worden afgesloten met een Centraal Examen. Het vak dient met minimaal een voldoende te worden afgesloten.

Vak: Lichamelijke opvoeding

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: n.v.t

lo

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 3M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 2								
Per2	P		Binnensport 3: Bok-dubbelspringen *Domeinen: K1; K2; K3; K5*	1211	O/V/G	O/V/G		

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Per1	P		Buitensport 1: carrousel buitensporten *Domeinen: K1; K2; K3; K4*	1110		O/V/G		
Per1	P		Atletiek 1: Engelse mijl *Domeinen: K1; K2; K3; K7*	1111		O/V/G		
Periode 2								
Per2	P		Binnensport 1: carrousel burnergames *Domeinen: K1; K2; K3; K4*	1210		O/V/G		
Per2	P		Domein C: lesgeefopdracht *Domeinen: K1; K2; K3; K4; K5; K6; K8* *Opm.: De lesgeefopdracht bestaat uit het geven van een les. Onderwerp is vrij om te kiezen door de groep (3-4 leerlingen).*	1211		O/V/G		
Per2	P		Sportoriëntatie 1 *Domeinen: K9*	1212		O/V/G		
Per2	P		Sportoriëntatie 2 *Domeinen: K9*	1213		O/V/G		
Per2	P		Sportoriëntatie 3 *Domeinen: K9*	1214		O/V/G		

Beoordeling PTD-onderdelen:
De PTD-onderdelen van lichamelijke opvoeding worden in 3 mavo beoordeeld met een onvoldoende (O), voldoende (V) of goed (G). Om het vak lichamelijke opvoeding aan het einde van 3 mavo met een voldoende resultaat af te ronden, mag een leerling maximaal één onvoldoende hebben voor de PTD-onderdelen.
Indien een leerling aan het einde van 3 mavo twee of meer onvoldoendes heeft behaald voor de PTD-onderdelen, is de leerling verplicht één of meerdere onvoldoende beoordeelde onderdelen te herkansen in de les of met een vervangende opdracht in lijn met het hoofdonderdeel. De herkansingsverplichting blijft van kracht totdat het aantal onvoldoendes is teruggebracht tot maximaal één.
Een leerling voldoet pas aan de PTD-eisen voor Lichamelijke Opvoeding wanneer aan bovenstaande voorwaarde is voldaan.

Beoordeling PTA-onderdelen:
Alle PTA onderdelen moeten tenminste met een voldoende worden afgerond, anders moeten deze onderdelen worden herkanst in de les of middels een vervangende opdracht in lijn met het hoofdonderdeel.

Eindbeoordeling:
De eindbeoordeling voor Lichamelijke Opvoeding wordt vastgesteld als goed (G) of voldoende (V).
Een leerling komt uitsluitend in aanmerking voor de eindbeoordeling goed (G) indien aan beide onderstaande voorwaarden is voldaan:
- alle PTA-onderdelen zijn ten minste met een voldoende (V) afgesloten.
- ten minste zes van de acht beoordeelde onderdelen zijn met een goed (G) afgesloten.
Indien niet aan één of beide voorwaarden wordt voldaan, wordt de eindbeoordeling vastgesteld als voldoende (V).

Herkansingsregeling:
De als herkansbaar genoemde onderdelen in dit PTA vallen niet binnen de in het examenreglement genoemde herkansingsregeling.
Dit betekent dat indien de leerling (een van de) onderdelen moet herkansen zij het recht blijven behouden tot de herkansing zoals bedoeld in de in het examenreglement genoemde herkansingsregeling.

Opmerking	Het vak Lichamelijke opvoeding is een schoolexamenvak en zal derhalve niet worden afgesloten met een Centraal Examen. Het vak dient minimaal met een kwalificatie 'voldoende' afgesloten te worden.

Vak: Lichamelijke opvoeding 2 Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Sportitude

lo2

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
40	P		Theorie en praktijkopdrachten gekoppeld aan de bewegingsvaardigheiden van periode 1. Deze worden gebundeld in een sportfolio en ingeleverd via de ELO. Trainingsleer, fair play en huidige bewegingscultuur. *Domeinen: K10; K11*	1110		2(22,2 %)		
Per1	P		Bewegingvaardigheden periode 1 bestaande uit atletiek en eindvakspelen *Domeinen: K01; K02; K03; K04; K07*	1111		2(22,2 %)		
Periode 2								
11	P		Theorie en praktijkopdrachten gekoppeld aan de bewegingsvaardigheiden van periode 2. Deze worden gebundeld in een sportfolio en ingeleverd via de ELO: EHBO, bewegingscultuur, complexe organisatie. Stage opdracht en contract valt hier ook onder. *Domeinen: K03; K12*	1210		3(33,3 %)		
Per2	P		Bewegingvaardigheden periode 2 bestaande uit turnen en crossfit *Domeinen: K05; K06; K08; K09*	1211		2(22,2 %)		

Sportitude wordt gebruikt als naslagwerk voor de leerlingen.
Leerlingen leveren per periode een sportfolio in (op papier of via teams). In de sportfolio's worden de theoretische onderwerpen en praktijkopdrachten gekoppeld aan de bewegingsvaardigheden die aan bod komen binnen de periode.
Praktijkonderdelen worden afgenomen binnen de praktijklessen.
De praktijkonderdelen worden per periode samengenomen in één praktijkgemiddelde.

De als herkansbaar genoemde onderdelen in dit PTA vallen niet binnen de in het examenreglement genoemde herkansingsregeling.
Dit betekent dat indien de leerling (een van de) onderde(e)l(en) moet herkansen zij het recht blijven behouden tot de herkansing zoals bedoeld in de in het examenreglement genoemde herkansingsregeling (artikel 54).

Opmerking: Het vak Lichamelijke opvoeding 2 is een schoolexamenvak en zal derhalve niet worden afgesloten met een Centraal Examen.

Vak: Loopbaanoriëntatie en -begeleiding Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Intergrip lob-opdrachten

lob

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Per1	P		Opdrachten Intergrip *Domeinen: Studiekeuze*	1110		O/V/G		
Per1	P		Pitchgesprek *Domeinen: n.v.t.* *Opm.: Waar sta je nu en wat hoop je nog te bereiken?*	1111		O/V/G		
Per1	P		Praktijkervaring in periode 1 *Domeinen: n.v.t.* *Opm.: Voorbereiding en reflectie van bijvoorbeeld; Bedrijfsbezoek, open dag van een MBO of meeloopdag van een MBO*	1112		O/V/G		
Periode 2								
Per2	P		Praktijkervaring in periode 2 *Domeinen: n.v.t.* *Opm.: Voorbereiding en reflectie van bijvoorbeeld; ; Bedrijfsbezoek, open dag van een MBO of meeloopdag van een MBO*	1210		O/V/G		
Per2	P		Assessment gesprek *Domeinen: n.v.t.* *Opm.: Wat heb je geleerd (over jezelf) dit schooljaar? Welke opleiding ga je doen? Waarom kies je voor deze opleiding?*	1211		O/V/G		

Alle onderdelen dienen aan het einde van het schooljaar minimaal met een voldoende te zijn afgerond.

Opmerking: Loopbaanoriëntatie en -begeleiding is een handelingsdeel en dient minimaal met de kwalificatie 'voldoende' te worden afgesloten.

Vak: Maatschappijleer

Cohort: M2025

Methode: Essener

Erratum: ☑

ma

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
42	P		Praktische opdracht 'criminaliteit' *Domeinen: K2; K4; K5; K6*	1110		1(25 %)		
Tw1	T	50	Maatschappijleer en politiek *Domeinen: K3; K6; K7* *Hulpm.: Wb NE*	1111		1(25 %)		
Periode 2								
5	P		Praktische opdracht 'pluriformiteit' *Domeinen: K2; K4; K5; K7*	1210		1(25 %)		
Tw2	T	50	Media en werk *Domeinen: K1; K5; K6; K7* *Hulpm.: Wb NE*	1211		1(25 %)		

Opmerking: Het vak maatschappijleer is een schoolexamenvak en zal derhalve niet worden afgesloten met een Centraal Examen.

Erratum: Erratum juli 2026: Gebruik woordenboek Nederlands is toegestaan bij de schriftelijke toetsen in TW1 en TW2.

Vak: Natuurkunde

Cohort: M2025

Methode: Overal nask

Erratum: ☑

na

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 3M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Tw1	T	50	Hoofdstuk 1: licht en beeld Hoofdstuk 4: stoffen en straling Hoofdstuk 6: het weer *Domeinen: K07; K11; K12* *Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS*	1111	4	1(7,7 %)		

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
44	T	30	Basisvaardigheden *Domeinen: K01; K02; K03; V4* *Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS, Wb NE; Opm.: Eenheden omrekenen, formules omzetten, grafieken/tabellen, BINAS-gebruik en schatten van waardes*	1110		1(7,7 %)		
Tw1	T	100	Hoofdstuk 5: elektriciteit / Hoofdstuk 9: schakelingen / Hoofdstuk 11: automatische systemen *Domeinen: K05* *Hulpm.: Wb NE, RM (Géén GRM), BINAS; Opm.: Hoofdstuk 5 betreft lesstof uit 3M die in de les opnieuw behandeld wordt.*	1112		3(23,1 %)		
Tw1	P	100	Practicum *Domeinen: V3* *Hulpm.: Wb NE, RM (Géén GRM), BINAS; Opm.: Vier deelopdrachten van 25 minuten die achter elkaar uitgevoerd worden.*	1111		2(15,4 %)		
Periode 2								
GTW	T	100	Hoofdstuk 2: stoffen en materialen / Hoofdstuk 3: warmte en energie / Hoofdstuk 8: geluid *Domeinen: K04; K06; K08* *Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS, Wb NE; Opm.: Hoofdstuk 2 en 3 omvat lesstof uit 3M die in de les opnieuw behandeld wordt.*	1210		3(23,1 %)		
Tw2	T	100	Hoofdstuk 7: krachten en bewegen / Hoofdstuk 10: krachten en constructies / Hoofdstuk 12: verkeer en veiligheid *Domeinen: K05; K06; K08; K09; K10; K12; V1; V2* *Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS, Wb NE; Opm.: hoofdstuk 7 omvat lesstof uit 3M die in de les behandeld wordt.*	1211		3(23,1 %)		

Opmerking: Het vak natuurkunde wordt afgesloten met een Centraal Examen.

Erratum: Erratum juli 2026: Verschuiving van toetsen in 4 mavo en de toets in TW1 is gesplitst in twee toetsen (nieuwe situatie TW1 en GTW om de toetsdruk te spreiden.

Vak: Nederlandse taal en letterkunde Erratum: ☑

Cohort: M2025

Methode: Plot26

ne

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Per1	M	15	Spreken: A. Debat B. Pitch (Deel A en B worden gemiddeld tot 1 eindcijfer) *Domeinen: K1; K2; K4; K5; V1; V3* *Opm.: Alleen de pitch is herkansbaar*	1110		3(30 %)		
Tw1	T	50	Toets Leesvaardigheid *Domeinen: K2; K3; K6; V3* *Hulpm.: Wb NE; Opm.: In 50 min. worden alle vraagsoorten van het CSE getoetst.*	1111		1(10 %)		
Periode 2								
11	T	60	Fictie/Poëzie *Domeinen: K8; V3* *Opm.: In periode 1 en 2 worden in de lessen a.d.h.v. korte verhalen en liedteksten de fictie- en poëziebegrippen behandeld. De leerlingen maken - in de les - aantekeningen van de uitleg en de begrippen; deze mogen zij als naslagwerk gebruiken bij de toets.*	1210		2(20 %)		
GTW	T	50	Schrijfopdracht *Domeinen: K7; V2; V3* *Opm.: De leerlingen schrijven in de GTW een Artikel of een E-mail (conform het CSE). Dit is een geleide schrijfopdracht, ook conform het CSE. De coördinator van de sectie NE kiest voor alle 4M-leerlingen dezelfde opdracht.*	1211		1(10 %)		
Tw2	T	50	Toets Taalverzorging *Domeinen: K2; K3; K7*	1212		3(30 %)		

Opmerking: Het vak Nederlands wordt afgesloten met een Centraal Examen.

Erratum: Erratum juli 2026: De toets Fictie/Poëzie in 4M per2 is aangepast. Dit is nu één toets van 60 minuten én is herkansbaar geworden.

Vak: Profielwerkstuk

Cohort: M2025

Methode: Profielwerkstuk

Erratum: ☐

pws

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Per1	P		Proces (25%) *Domeinen: --*	1110		O/V		
Per1	P		Product (25%) *Domeinen: --*	1111		O/V		
Periode 2								
Per2	P		Presentatie (50%) *Domeinen: --*	1210		O/V		

Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een van de omschrijvingen ‘onvoldoende’, ‘voldoende’ of ‘goed’.

Uit het gemiddelde van de beoordelingen komt een cijfer en dit cijfer bepaalt het eindoordeel:

- < 5,5 Onvoldoende
- 5,5 - 7,5 Voldoende
- > 7,5 Goed

Opmerking: Het profielwerkstuk is een handelingsdeel en dient minimaal met de kwalificatie 'voldoende' te worden afgerond.

Vak: Rekenexamen Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Rekenmethode G&R

re

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 3M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 3								
Tw3	T	50	Rekenexamen 2F	1310	1	1(100 %)		
			Domeinen: *- getallen* *- procenten en verhoudingen* *- meten en meetkunde* *- verbanden*					

Leerlingen met ernstige rekenproblemen kunnen in aanmerking komen voor een aangepaste toets. Leerlingen die in klas 2 het beoogde niveau niet hebben behaald, of geen wiskunde volgen in klas 3, volgen wekelijks rekenlessen. Leerlingen die het niveau aantonen in TW1 en/of TW2 krijgen vrijstelling voor de rekenlessen.

Het Rekenexamen is in 4 mavo herkansbaar in TW1, in de GTW en in TW2.

De als herkansbaar genoemde onderdelen in dit PTA vallen niet binnen de in het examenreglement genoemde herkansingsregeling.
Dit betekent dat indien de leerling (een van de) onderde(e)l(en) moet herkansen zij het recht blijven behouden tot de herkansing zoals bedoeld in de in het examenreglement genoemde herkansingsregeling (artikel 53).

Opmerking

Voor leerlingen met wiskunde in hun examenpakket geeft het eindcijfer voor wiskunde tevens een indicatie van de beheersing van de rekenvaardigheden.

Leerlingen die geen wiskunde in hun examenpakket hebben zullen in de loop van dit schooljaar een verplicht schoolexamen Rekenen maken. Of het cijfer mee zal tellen in de slaag-/zakregeling is op dit moment nog niet bekend. Zodra hierover meer informatie komt, zullen de leerlingen hiervan op de hoogte gebracht worden.
Dit PTA is derhalve uitsluitend bedoeld voor leerlingen zonder wiskunde in hun examenpakket.

De toets is in totaal 3x herkansbaar. Herkansingen vinden plaats in het examenjaar.

Vak: Scheikunde

Cohort: M2025

Methode: NOVA NASK 2

Erratum: ☑

sk

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof 4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
41	T	60	Hoofdstuk 7: Stoffen en deeltjes. Hoofdstuk 8: par. 1 en 2: Verbrandingsreacties, brand blussen. *Domeinen: K01; K02; K03; K05; K09; K10; K11* *Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)*	1110		1(20 %)		
Tw1	T	100	Hoofdstuk 8: par. 3 t/m 6: Rekenen aan verbrandingsreacties, volledige en onvolledige verbranding, milieuvervuiling en reactiesnelheid. *Domeinen: K03; K04; K05; K10* *Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)*	1111		1(20 %)		
Periode 2								
GTW	T	100	Hoofdstuk 9: par.1 t/m 6: Zouten oplossen en indampen, zoutoplossingen bij elkaar, slecht oplosbaar zout maken, ongewenste ionen verwijderen, water winnen, een zout herkennen. Hoofdstuk 10: par 1 tm 3. Zure, neutrale en basische oplossingen, de eigenschappen van zuren, de eigenschappen van basen. *Domeinen: K03; K04; K07; K08; K10; V1; V2* *Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)*	1210		1(20 %)		
Tw2	T	100	Hoofdstuk 10: par. 4 en 5: De zuur-basereacties, titraties. Hoofdstuk 11: Koolstofchemie. *Domeinen: K03; K04; K05; K07; K09; K10; K11; V2* *Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS*	1211		1(20 %)		
Periode 3								
12	P	150	Practicum. *Domeinen: K03; K04; K06; V* *Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)*	1310		1(20 %)		

Opmerking: Het vak scheikunde wordt afgesloten met een Centraal Examen.

Erratum: Erratum november 2026: Aanpassing leerstof se TW1: Hoofdstuk 9 par 1 en 2 gaat eruit en komt bij het se in de GTW.

Vak: Techniek en innovatief vakmanschap Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: TIV

tiv

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
48	P		Praktijkopdracht "Het advies" *Domeinen: B03; B04; B05; B07; B08; B09; B11; C14; C15*		1110		1(20 %)	☐	
Periode 2									
3	P		PPC/stage *Domeinen: A; C17*		1210		1(20 %)	☐	
11	P		Praktijkopdracht "Het product" *Domeinen: B06; B10; C12; C13; C16*		1211		1(20 %)	☐	
Tw2	M	15	Assessmentgesprek *Domeinen: A; B; C*		1212		2(40 %)	☐	☐

Opmerking

Het vak techniek en innovatief vakmanschap is een schoolexamenvak en zal derhalve niet worden afgesloten met een Centraal Examen.

Vak: Wiskunde

Cohort: M2025

Methode: Getal en ruimte

Erratum: ☐

wi

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 3									
Tw3	T	50	Hoofdstuk 4: Statistiek en kans Hoofdstuk 8: Rekenen, meten en schatten: afronden, procenten, verhoudingen, omrekenen eenheden, wetenschappelijke notatie Hoofdstuk 1 (boek 4 mavo): Statistiek *Domeinen: K1; K2; K3; K5; K7; K8; V2; V3* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*		1311	1	1(25 %)	☐	☐

Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	100	Hoofdstuk 3: Afstanden en hoeken: stelling van Pythagoras, goniometrie Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten: kaart en schaal, vuistregels Hoofdstuk 6: Vlakke figuren: bijzondere lijnen, -hoeken en -driehoeken, lijn-, draai- en schuifsymmetrie (F-, Z-, X-figuren), hoekensom driehoek en vierhoek, hoeken meten, hellingspercentage, omtrek-oppervlakte *Domeinen: K1; K2; K3; K5; K6* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*		1110		1(25 %)	☐	☐
Periode 2									
GTW	T	100	Hoofdstuk 4: Grafieken en vergelijkingen: lineair verband, kwadratisch verband, (omgekeerd) evenredig Hoofdstuk 3: Afstanden en hoeken: coördinaten in de ruimte, berekeningen in de ruimte Hoofdstuk 7: Verbanden van formule naar grafiek (en v.v.), van tabel naar formule (en v.v.), van grafiek naar formule (en v.v.), assenstelsel tekenen / bijzondere formules, vergelijkingen oplossen *Domeinen: K1; K2; K3; K4; K6* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*		1210		1(25 %)	☐	☐
Tw2	T	100	Hoofdstuk 2: Verbanden: wortelverband, machtsverband, expontieel verband, periodiek verband, verschil-/somgrafiek, verschil-/somtabel, verschil-/somformule Hoofdstuk 8: Ruimtemeetkunde: uitslagen, figuren, doorsneden, oppervlakte-inhoud, vergrotingsfactor *Domeinen: K1; K2; K3; K4; K6* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*		1211		1(25 %)	☐	☐

Opmerking: Het vak wiskunde wordt afgesloten met een Centraal Examen.

Aardrijkskunde ak

*			in CE	moet in SE	mag in SE
K			☐	☐	☐
3	*K1*	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☑	☐
3	*K2*	*Basisvaardigheden*	☐	☑	☐
3	*K3*	*Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde*	☑	☑	☐
1	*K4*	*Weer en klimaat*	☑	☐	☑
1	*K5*	*Bronnen van energie*	☐	☑	☐
1	*K6*	*Water*	☑	☐	☑
1	*K7*	*Arm en rijk*	☐	☑	☐
1	*K8*	*Bevolking en ruimte*	☑	☐	☑
1	*K9*	*Grenzen en identiteit*	☐	☑	☐
V			☐	☐	☐
1	*V1*	*Casus Weer en klimaat: Extreme weersomstandigheden*	☑	☐	☑
1	*V2*	*Casus Bronnen van energie: Energiebeleid*	☐	☑	☐
1	*V3*	*Casus Water: Watermanagement*	☑	☐	☑
1	*V4*	*Casus Arm en rijk: Arm en rijk en gezondheidszorg*	☐	☑	☐
1	*V5*	*Casus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden*	☑	☐	☑
1	*V6*	*Casus Grenzen en identiteit: Regionale identiteit*	☐	☑	☐
3	*V7*	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☑	☐
3	*V8*	*Vaardigheden in samenhang*	☐	☑	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
	1	*K01*	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☑	☐
	5	*K02*	*Basisvaardigheden*	☐	☑	☐
	4	*K03*	*Leervaardigheden in het vak biologie*	☑	☑	☐
	1	*K04*	*Cellen staan aan de basis*	☑	☐	☑
	1	*K05*	*Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk*	☐	☑	☐
	3	*K06*	*Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend*	☑	☐	☑
	1	*K07*	*Mensen beïnvloeden hun omgeving*	☐	☑	☐
	1	*K08*	*Houding, beweging en conditie*	☐	☑	☐
	2	*K09*	*Het lichaam in stand houden: voeding en*	☑	☐	☑
	2	*K10*	*Bescherming*	☐	☑	☐
	2	*K11*	*Reageren op prikkels*	☑	☐	☑
	1	*K12*	*Van generatie op generatie*	☑	☐	☑
	1	*K13*	*Erfelijkheid en evolutie*	☑	☐	☑
V				☐	☐	☐
	2	*V1*	*Bescherming en antistoffen*	☑	☐	☑
	3	*V2*	*Gedrag bij mens en dier*	☑	☐	☑
	3	*V3*	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☑	☐
	4	*V4*	*Vaardigheden in samenhang*	☑	☐	☑

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Culturele en Kunstzinnige Vorming ckv

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☑	☐
	3	*K1*	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☑	☐
	2	*K2*	*Basisvaardigheden*	☐	☑	☐
	3	*K3*	*Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping*	☐	☐	☐
	3	*K4*	*Reflectie en kunstdossier*	☐	☑	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Duitse taal en literatuur du

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
	2	*K1*	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☑	☐
	2	*K2*	*Basisvaardigheden*	☐	☑	☐
	5	*K3*	*Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen*	☑	☑	☐
	1	*K4*	*Leesvaardigheid*	☑	☐	☑
	1	*K5*	*Luister- en kijkvaardigheid [1]*	☐	☑	☐
	1	*K6*	*Gespreksvaardigheid*	☐	☑	☐
	2	*K7*	*Schrijfvaardigheid [2]*	☐	☑	☐
V				☐	☐	☐
	1	*V1*	*Leesvaardigheid*	☐	☑	☐
		V3	*Kennis van land en samenleving*	☑	☐	☑
	3	*V4*	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☑	☐
		V5	*Vaardigheden in samenhang*	☑	☐	☑

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Economie ec

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
K	1			☐	☐	☐
	3	*K1*	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☑	☐
	2	*K2*	*Basisvaardigheden*	☐	☑	☐
	2	*K3*	*Leervaardigheden in het vak economie*	☑	☑	☐
	2	*K4A*	*Consumptie*	☑	☐	☑
	2	*K4B*	*Consumptie en consumentenorganisaties*	☐	☑	☐
	2	*K5A*	*Arbeid en productie*	☑	☐	☑
	2	*K5B*	*Arbeid en bedrijfsleven*	☐	☑	☐
		K6	*Overheid en bestuur*	☑	☐	☑
		K7	*Internationale ontwikkelingen*	☑	☐	☑
		K8	*Natuur en milieu*	☐	☑	☐
V	3			☐	☐	☐
		V1	*Verrijkingsstof*	☑	☐	☑
		V2	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☑	☐
		V3	*Vaardigheden in samenhang*	☑	☐	☑

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Engelse taal en literatuur en

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
	2	*K1*	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☑	☐
	2	*K2*	*Basisvaardigheden*	☐	☑	☐
	3	*K3*	*Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen*	☑	☑	☐
	2	*K4*	*Leesvaardigheid*	☑	☐	☑
	1	*K5*	*Luister- en kijkvaardigheid1*	☐	☑	☐
	1	*K6*	*Gespreksvaardigheid*	☐	☑	☐
	2	*K7*	*Schrijfvaardigheid2*	☐	☑	☐
V				☐	☐	☐
	2	*V1*	*Leesvaardigheid*	☑	☐	☑
		V3	*Kennis van land en samenleving*	☑	☐	☑
	2	*V4*	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☑	☐
	2	*V5*	*Vaardigheden in samenhang*	☑	☐	☑

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Franse taal en literatuur fa

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
	3	*K1*	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☑	☐
	2	*K2*	*Basisvaardigheden*	☐	☑	☐
	2	*K3*	*Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen*	☑	☑	☐
	1	*K4*	*Leesvaardigheid*	☑	☐	☑
	1	*K5*	*Luister- en kijkvaardigheid [1]*	☐	☑	☐
	1	*K6*	*Gespreksvaardigheid*	☐	☑	☐
	1	*K7*	*Schrijfvaardigheid [2]*	☐	☑	☐
V				☐	☐	☐
	1	*V1*	*Leesvaardigheid*	☐	☑	☐
		V3	*Kennis van land en samenleving*	☑	☐	☑
	3	*V4*	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☑	☐
		V5	*Vaardigheden in samenhang*	☑	☐	☑

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Geschiedenis gs

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
	4	*K01*	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☑	☐
	4	*K02*	*Basisvaardigheden*	☐	☑	☐
	4	*K03*	*Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting*	☑	☑	☐
	2	*K04*	*De koloniale relatie Indonesië - Nederland*	☐	☑	☑
	4	*K05*	*Staatsinrichting van Nederland*	☑	☐	☑
	2	*K06*	*De industriële samenleving in Nederland*	☐	☑	☑
	2	*K07*	*Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland*	☐	☑	☑
	2	*K08*	*Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na*	☐	☑	☑
	1	*K09*	*De Koude Oorlog*	☐	☑	☑
	3	*K10*	*Historisch overzicht vanaf 1900*	☑	☐	☑
	1	*K11*	*Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld*	☐	☑	☑
V				☐	☐	☐
		V1	*GS/V/1 Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945 - 1949*	☐	☐	☑
	3	*V2*	*Nederland en Europa*	☐	☐	☑
		V3	*De verhouding mens - milieu*	☐	☐	☑
		V4	*Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland*	☐	☐	☑
	2	*V5*	*Verzuiling en ontzuiling in Nederland*	☐	☐	☑
	2	*V6*	*Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede*	☐	☐	☑
	3	*V7*	*Verwerven en verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☑	☐
	3	*V8*	*Vaardigheden in samenhang*	☑	☐	☑
	3	*V9*	*Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900*	☑	☐	☑

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Handvaardigheid hn

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
	2	*K1*	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☑	☐
	4	*K2*	*Basisvaardigheden*	☐	☑	☐
	2	*K3*	*Leervaardigheden in de beeldende vakken*	☑	☑	☐
	2	*K4*	*Beeldend werk, productief*	☐	☑	☐
	2	*K5*	*Werkproces, productief*	☐	☑	☐
	2	*K6*	*Middelen, productief*	☐	☑	☐
	2	*K7*	*Beschouwen - eigen werk, reflectief*	☐	☑	☐
	2	*K8*	*Beschouwen - werk van anderen, reflectief*	☑	☐	☑
V	2			☐	☐	☐
		V1	*Eindopdracht, productief en reflectief*	☑	☐	☑
		V2	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☑	☐
		V3	*Vaardigheden in samenhang*	☑	☐	☑

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
A	1	Praktijkgerichte opdrachten		☐	☑	☐
	1	*A.1*	*Ontwikkelen van interesses*	☐	☑	☐
		A.2	*Ontwikkelen van kwaliteiten*	☐	☑	☐
B	1	Programmaoverstijgende vaardigheden		☐	☑	☐
	1	*B.03*	*Sociaal handelen*	☐	☑	☐
	1	*B.04*	*Samenwerken*	☐	☑	☐
		B.05	*Taalvaardigheden*	☐	☑	☐
	1	*B.06*	*Rekenvaardigheden*	☐	☑	☐
	1	*B.07*	*Digitale vaardigheden*	☐	☑	☐
	1	*B.08*	*Analytische denkvaardigheden*	☐	☑	☐
	1	*B.09*	*Kritische denkvaardigheden*	☐	☑	☐
	1	*B.10*	*Creatieve denkvaardigheden*	☐	☑	☐
	1	*B.11*	*Onderzoeken*	☐	☑	☐
C	1	Programmaspecifieke vaardigheden		☐	☑	☐
	1	*C.12*	*Ontwerpen van een product*	☐	☑	☐
	1	*C.13*	*Adviseren over leefstijl*	☐	☑	☐
	1	*C.14*	*Organiseren van een activiteit*	☐	☑	☐
	1	*C.15*	*Ondersteunen van een klant*	☐	☑	☐
	1	*C.16*	*Verzorgen van het uiterlijk*	☐	☑	☐
	1	*C.17*	*Bereiden van een maaltijd*	☐	☑	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
A	2	Praktijkgerichte opdrachten		☐	☑	☐
		A.1	*Ontwikkelen van interesses*	☐	☑	☐
		A.2	*Ontwikkelen van kwaliteiten*	☐	☑	☐
B	2	Programmaoverstijgende vaardigheden		☐	☑	☐
		B.03	*Sociaal handelen*	☐	☑	☐
		B.04	*Samenwerken*	☐	☑	☐
		B.05	*Taalvaardigheden*	☐	☑	☐
		B.06	*Rekenvaardigheden*	☐	☑	☐
		B.07	*Digitale vaardigheden*	☐	☑	☐
		B.08	*Analytische denkvaardigheden*	☐	☑	☐
		B.09	*Kritische denkvaardigheden*	☐	☑	☐
		B.10	*Creatieve denkvaardigheden*	☐	☑	☐
		B.11	*Onderzoeken*	☐	☑	☐
C	2	Programmaspecifieke vaardigheden		☐	☑	☐
		C.12	*Ontwerpen van een product*	☐	☑	☐
		C.13	*Maken van een product*	☐	☑	☐
		C.14	*Adviseren over activiteiten*	☐	☑	☐
		C.15	*Adviseren over een strategie*	☐	☑	☐
		C.16	*Adviseren over een proces*	☐	☑	☐
		C.17	*Organiseren van een activiteit*	☐	☑	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Lichamelijke opvoeding lo

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☑	☐
	5	*K1*	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☑	☐
	5	*K2*	*Basisvaardigheden*	☐	☑	☐
	5	*K3*	*Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding*	☐	☑	☐
	3	*K4*	*Spel*	☐	☑	☐
	2	*K5*	*Turnen*	☐	☑	☐
	1	*K6*	*Bewegen op muziek*	☐	☑	☐
	1	*K7*	*Atletiek*	☐	☑	☐
	1	*K8*	*Zelfverdediging*	☐	☑	☐
	3	*K9*	*Actuele bewegingsactiviteiten*	☐	☑	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Lichamelijke opvoeding 2 lo2

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☑	☐
	1	*K01*	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☑	☐
	1	*K02*	*Basisvaardigheden*	☐	☑	☐
	2	*K03*	*Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding*	☐	☑	☐
	1	*K04*	*Spel*	☐	☑	☐
	1	*K05*	*Turnen*	☐	☑	☐
	1	*K06*	*Bewegen op muziek*	☐	☑	☐
	1	*K07*	*Atletiek*	☐	☑	☐
	1	*K08*	*Zelfverdediging*	☐	☑	☐
	1	*K09*	*Actuele bewegingsactiviteiten*	☐	☑	☐
	1	*K10*	*Bewegen regelen*	☐	☑	☐
	1	*K11*	*Bewegen en samenleving en gezondheid*	☐	☑	☐
	1	*K12*	*Beroepspraktijkvorming*	☐	☑	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Maatschappijleer ma

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☑	☐
	1	*K1*	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☑	☐
	2	*K2*	*Basisvaardigheden*	☐	☑	☐
	1	*K3*	*Leervaardigheden in het vak maatschappijleer*	☐	☑	☐
	2	*K4*	*Cultuur en socialisatie*	☐	☑	☐
	3	*K5*	*Sociale verschillen*	☐	☑	☐
	3	*K6*	*Macht en zeggenschap*	☐	☑	☐
	3	*K7*	*Beeldvorming en stereotypering*	☐	☑	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Natuurkunde na

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
	1	K01	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☑	☐
	1	K02	*Basisvaardigheden*	☐	☑	☐
	1	K03	*Leervaardigheden in het vak natuurkunde*	☑	☑	☐
	1	K04	*Stoffen en materialen*	☑	☐	☑
	2	K05	*Elektrische energie*	☑	☐	☑
	2	K06	*Verbranden en verwarmen*	☑	☐	☑
	1	K07	*Licht en beeld*	☐	☑	☐
	2	K08	*Geluid*	☑	☐	☑
	1	K09	*Kracht en veiligheid*	☑	☐	☑
	1	K10	*Bouw van de materie*	☐	☑	☐
	1	K11	*Straling en stralingsbescherming*	☐	☑	☐
	2	K12	*Het weer*	☐	☑	☐
V				☐	☐	☐
	1	V1	*Veiligheid in het verkeer*	☑	☐	☑
	1	V2	*Constructies*	☑	☐	☑
	1	V3	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☑	☐
	1	V4	*Vaardigheden in samenhang*	☑	☐	☑

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Nederlandse taal en letterkunde ne

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
	1	*K1*	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☑	☐
	3	*K2*	*Basisvaardigheden*	☐	☑	☐
	2	*K3*	*Leervaardigheden in het vak Nederlands*	☑	☑	☐
	1	*K4*	*Luister- en kijkvaardigheid1*	☐	☑	☐
	1	*K5*	*Spreek- en gespreksvaardigheid*	☐	☑	☐
	1	*K6*	*Leesvaardigheid*	☑	☐	☑
	2	*K7*	*Schrijfvaardigheid*	☑	☐	☑
	1	*K8*	*Fictie*	☐	☑	☐
V				☐	☑	☐
	1	*V1*	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☑	☐
	1	*V2*	*Schrijven op basis van documentatie*	☐	☑	☐
	4	*V3*	*Vaardigheden in samenhang*	☐	☑	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Scheikunde sk

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
	1	*K01*	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☑	☐
	1	*K02*	*Basisvaardigheden*	☐	☑	☐
	5	*K03*	*Leervaardigheden in het vak natuur- en scheikunde*	☑	☑	☐
	4	*K04*	*Mens en omgeving: gebruik van stoffen*	☐	☑	☐
	3	*K05*	*Mens en omgeving: verbranding*	☑	☐	☑
	1	*K06*	*Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties*	☐	☑	☐
	2	*K07*	*Water, zuren en basen*	☑	☐	☑
	1	*K08*	*Reinigingsmiddelen en cosmetica*	☐	☑	☐
	2	*K09*	*Chemie en industrie*	☐	☑	☐
	4	*K10*	*Basischemie voor vervolgopleiding en beroep*	☑	☐	☑
	2	*K11*	*Bouw van materie*	☑	☐	☑
V	1			☐	☐	☐
	1	*V1*	*Productieprocessen*	☑	☐	☑
	2	*V2*	*Productonderzoek*	☑	☐	☑
		V3	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☑	☐
		V4	*Vaardigheden in samenhang*	☑	☐	☑

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Techniek en innovatief vakmanschap tiv

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
A	2	Praktijkgerichte opdrachten		☐	☑	☐
		A1	*Ontwikkelen van interesses*	☐	☑	☐
		A2	*Ontwikkelen van kwaliteiten*	☐	☑	☐
B	1	Programmaoverstijgende vaardigheden		☐	☑	☐
	1	*B03*	*Sociaal handelen*	☐	☑	☐
	1	*B04*	*Samenwerken*	☐	☑	☐
	1	*B05*	*Taalvaardigheden*	☐	☑	☐
	1	*B06*	*Rekenvaardigheden*	☐	☑	☐
	1	*B07*	*Digitale vaardigheden*	☐	☑	☐
	1	*B08*	*Analystische vaardigheden*	☐	☑	☐
	1	*B09*	*Kritische denkvaardigheden*	☐	☑	☐
	1	*B10*	*Creatieve denkvaardigheden*	☐	☑	☐
	1	*B11*	*Onderzoeken*	☐	☑	☐
C	1	Programmaspecifieke vaardigheden		☐	☑	☐
	1	*C12*	*Ontwerpen van een product*	☐	☑	☐
	1	*C13*	*Maken van een product*	☐	☑	☐
	1	*C14*	*Adviseren over oplossingen*	☐	☑	☐
	1	*C15*	*Organiseren van een proces*	☐	☑	☐
	1	*C16*	*Monteren van elementen*	☐	☑	☐
	1	*C17*	*Onderhouden van een installatie*	☐	☑	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Wiskunde

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
	4	*K1*	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☑	☐
	4	*K2*	*Basisvaardigheden*	☐	☑	☐
	4	*K3*	*Leervaardigheden in het vak wiskunde*	☑	☑	☐
	2	*K4*	*Algebraïsche verbanden*	☑	☐	☑
	2	*K5*	*Rekenen, meten en schatten*	☑	☐	☑
	3	*K6*	*Meetkunde*	☑	☐	☑
	1	*K7*	*Informatieverwerking, statistiek*	☐	☑	☐
	1	*K8*	*Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten*	☐	☑	☐
V				☐	☐	☐
		V1	*Aanvullende eisen*	☑	☐	☐
	1	*V2*	*Verrijkingsopdrachten*	☐	☑	☐
	1	*V3*	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☑	☐
		V4	*Vaardigheden in samenhang*	☑	☐	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.