



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	weging		PTA	beoord.	herk.
				PCS	PTD			
			Hier staat aangegeven over welke leerstof het onderdeel gaat. <i>De hulpmiddelen die je bij de toets mag gebruiken worden hier weergegeven</i> <i>Bij een PTA-toets worden de domeinen uit de syllabus (zie www.examenblad) weergegeven</i> 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:

10-9-2026





Vak: Aardrijkskunde

Erratum: ☒

Cohort: M2025

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

ak
3M; 4M

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

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	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
------	-------	------	----------	----	-----	-----	---------------	---------	-------

Periode 1

Tw1	T	100	T5: Stevigheid en beweging T6: Ecologie T7: Duurzaam leven <i>Domeinen: K01; K02; K03; K05; K06; K07; K08; V3; V4</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>	1111	3	1(7,1 %)		
-----	---	-----	--	------	---	----------	----------------------	----------------------

Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
------	-------	------	----------	----	-----	-----	---------------	---------	-------

Periode 1

Tw1	T	100	T12: Voeding en vertering T13: Transport T14: Gaswisseling en uitscheiding <i>Domeinen: K02; K03; K09; K10; V1; V3; V4</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), Wb NE</i>	1110		3(21,4 %)		
-----	---	-----	--	------	--	-----------	----------------------	----------------------

Periode 2

GTW	T	100	T10: Regeling T11: Zintuigen <i>Domeinen: K02; K03; K06; K11; V2</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), Wb NE</i>	1210		3(21,4 %)		
-----	---	-----	---	------	--	-----------	----------------------	----------------------

Per2	P		2 practicum ochtenden met verslag: - practicum voedingsstoffen aantonen in voedingsmiddelen - practicum speeksel - tekeningen bloem - tekeningen ui - tekeningen sperzieboon - practicum gedrag <i>Domeinen: K02; V2; V3; V4</i> <i>Opm.: 1e ochtend in kantelweek 1, 2e ochtend toetsweek 2</i>	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 <i>Domeinen: K02; K03; K04; K06; K09; K10; K11; K12; K13; V1; V2; V4</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), Wb NE</i>	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	PTD	weging 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. <i>Domeinen: K1; K3</i>		1130	O/V/G	O/V/G	☐	
Periode 2									
48	P		Module 1 en 2 kunstdossier inleveren <i>Domeinen: K4</i>		1210	1	1(33,3 %)	☐	
Periode 3									
13	H		Deelname (week 12) aan en verslagleggen over culturele activiteit World Press Photo. <i>Domeinen: K1; K3</i>		1330	O/V/G	O/V/G	☐	
14	P		Module 3 en 4 kunstdossier inleveren. <i>Domeinen: K2; K4</i>		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. <i>Domeinen: K1; K3</i>		1331	O/V/G	O/V/G	☐	
24	P		Module 5 en 6 kunstdossier inleveren. <i>Domeinen: K2; K4</i>		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
 Cohort: M2025
 Methode: Neue Kontakte en eigen materiaal

Erratum: ☒

du
 3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
45	T	30	Brückenschlag, Kapitel 1 en Kapitel 2		1110		1(20 %)		
Domeinen: K1; K2; K3; K7 Opm.: vocabulaire-grammatica-toets, die A2 niveau dient te bevorderen.; ERK-niveau: A2									
Tw1	T	50	Schrijfvaardigheid A2		1111		1(20 %)		
Domeinen: K1; K2; K3; K7; V4 Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU; ERK-niveau: A2									
Periode 2									
GTW	T	60	Luister- en kijkvaardigheid A2		1210		1(20 %)		
Domeinen: K3; K5; V4 Opm.: op adviesdatum									
GTW	T	20	Gespreksvaardigheid A2		1211		1(20 %)		
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									
Tw2	T	50	Jeugdliteratuur, 2 leesboeken A2/ B1 + toets examenidoom		1212		1(20 %)		
Domeinen: K3; K6; V4 Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU; Opm.: De leesboeken mogen tijdens de toets gebruikt worden; ERK-niveau: A2									

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+examenidoom) verkorten van 100 naar 50 minuten.





Vak: Economie
Cohort: M2025
Methode Pincode 7e editie

Erratum: ☐

ec
3M; 4M

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

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

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

Opmerking Het vak Frans wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Geschiedenis
Cohort: M2025
Methode Feniks Katernen

Erratum: ☐

gs
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
38	T	30	Nederland van 1848 - 1914: Hoofdstuk 1 Door de tijd heen (Algemene kennis gebeurtenissen en personen) <i>Domeinen: K01; K02; K03; K05; K06; K07; V8; V9</i> <i>Hulpm.: Wb NE</i>	1110			2(18,2 %)		
Tw1	T	50	Eerste Wereldoorlog en Interbellum: Hoofdstukken 2 en 3 Door de tijd heen (Algemene kennis gebeurtenissen en personen) <i>Domeinen: K01; K02; K03; K05; K10; V2; V7; V8; V9</i> <i>Hulpm.: Wb NE</i>	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) <i>Domeinen: K01; K02; K03; K04; K05; K08; K09; K10; V2; V5; V6; V7; V8; V9</i> <i>Hulpm.: Wb NE</i>	1210			3(27,3 %)		
Tw2	T	50	Naar een nieuwe eeuw: Hoofdstuk 6 Door de tijd heen (Algemene kennis gebeurtenissen en personen) <i>Domeinen: K01; K02; K03; K04; K05; K06; K07; K08; K10; K11; V2; V5; V6; V7</i> <i>Hulpm.: Wb NE</i>	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	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
46	P			Praktijkopdracht 2: oefen CPE thema "Natuur", vrije materiaalkeus <i>Domeinen: K2; K4; K5; K6; K7; V</i> <i>Opm.: Praktijkopdrachten dienen op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt te worden.</i>	1110		1(25 %)		
Tw1	T	50		Kunstbeschouwing a.d.h.v. thema's "Klassiek", "Gevoel in de kunst" en "Kunst anders" <i>Domeinen: K1; K2; K3; K8</i>	1111		1(25 %)		
Periode 2									
9	P			Praktijkopdracht 1: oefen CPE thema "Tijd", vrije materiaalkeus <i>Domeinen: K2; K4; K5; K6; K7; V</i> <i>Opm.: Praktijkopdrachten dienen op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt te worden.</i>	1210		1(25 %)		
Tw2	T	50		Kunstbeschouwing, alle aspecten van de voorstelling en vormgeving moeten bekend zijn en toegepast kunnen worden. <i>Domeinen: K1; K2; K3; K8</i>	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	PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P		Doelgroep: Voeding/leefstijladvies/activiteit		1110		1(20 %)		
Domeinen: B.06; C.13; C.14; C.17									
Opm.: De leerlingen werken gedurende de periode hieraan.									
Periode 2									
Per2	P		Doelgroep: Product/ondersteuning/uiterlijke verzorging		1210		1(20 %)		
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									
Per2	P		PPC/stage, gekoppeld aan hun gekozen doelgroep		1211		1(20 %)		
Domeinen: A.1; B.03; B.04									
Opm.: Leerlingen gaan gedurende 3 donderdagmiddagen op stage									
Tw2	M	15	Assessmentgesprek		1212		2(40 %)		
Domeinen: A; B; C									

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

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

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	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
------	-------	------	----------	----	-----	-----	---------------	---------	-------

Periode 2

Per2	P			Binnensport 3: Bok-dubbelspringen	1211	O/V/G	O/V/G	☐	☐
				Domeinen: K1; K2; K3; K5					

Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
------	-------	------	----------	----	-----	-----	---------------	---------	-------

Periode 1

Per1	P			Buitensport 1: carrousel buitensporten	1110		O/V/G	☐	☐
				Domeinen: K1; K2; K3; K4					

Per1	P			Atletiek 1: Engelse mijl	1111		O/V/G	☐	☐
				Domeinen: K1; K2; K3; K7					

Periode 2

Per2	P			Binnensport 1: carrousel burnergames	1210		O/V/G	☐	☐
				Domeinen: K1; K2; K3; K4					

Per2	P			Domein C: lesgeefopdracht	1211		O/V/G	☐	☐
				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).					

Per2	P			Sportoriëntatie 1	1212		O/V/G	☐	☐
				Domeinen: K9					

Per2	P			Sportoriëntatie 2	1213		O/V/G	☐	☐
				Domeinen: K9					

Per2	P			Sportoriëntatie 3	1214		O/V/G	☐	☐
				Domeinen: K9					



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

Sportitude wordt gebruikt als naslagwerk voor de leerlingen.

Leerlingen leveren per periode een portfolio in (op papier of via teams). In de portfolio'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	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P		Opdrachten Intergrip		1110		O/V/G	☐	
			<i>Domeinen: Studiekeuze</i>						
Per1	P		Pitchgesprek		1111		O/V/G	☐	
			<i>Domeinen: n.v.t.</i>						
			<i>Opm.: Waar sta je nu en wat hoop je nog te bereiken?</i>						
Per1	P		Praktijkervaring in periode 1		1112		O/V/G	☐	
			<i>Domeinen: n.v.t.</i>						
			<i>Opm.: Voorbereiding en reflectie van bijvoorbeeld; Bedrijfsbezoek, open dag van een MBO of meeloopdag van een MBO</i>						
Periode 2									
Per2	P		Praktijkervaring in periode 2		1210		O/V/G	☐	
			<i>Domeinen: n.v.t.</i>						
			<i>Opm.: Voorbereiding en reflectie van bijvoorbeeld; ; Bedrijfsbezoek, open dag van een MBO of meeloopdag van een MBO</i>						
Per2	P		Assessment gesprek		1211		O/V/G	☐	
			<i>Domeinen: n.v.t.</i>						
			<i>Opm.: Wat heb je geleerd (over jezelf) dit schooljaar? Welke opleiding ga je doen? Waarom kies je voor deze opleiding?</i>						

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

Erratum: ☒

Cohort: M2025

Methode Essener

ma
3M; 4M

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

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

Erratum: ☒

Cohort: M2025

Methode Overall nask

na

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
------	-------	------	----------	----	-----	-----	---------------	---------	-------

Periode 1

Tw1	T	50	Hoofdstuk 1: licht en beeld Hoofdstuk 4: stoffen en straling Hoofdstuk 6: het weer <i>Domeinen: K07; K11; K12</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>	1111	4	1(7,7 %)		
-----	---	----	---	------	---	----------	--	--

Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
------	-------	------	----------	----	-----	-----	---------------	---------	-------

Periode 1

44	T	30	Basisvaardigheden <i>Domeinen: K01; K02; K03; V4</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS, Wb NE; Opm.: Eenheden omrekenen, formules omzetten, grafieken/tabellen, BINAS-gebruik en schatten van waardes</i>	1110		1(7,7 %)		
Tw1	P	100	Practicum <i>Domeinen: V3</i> <i>Hulpm.: Wb NE, RM (Géén GRM), BINAS; Opm.: Vier deelopdrachten van 25 minuten die achter elkaar uitgevoerd worden.</i>	1111		2(15,4 %)		
Tw1	T	100	Hoofdstuk 5: elektriciteit / Hoofdstuk 9: schakelingen / Hoofdstuk 11: automatische systemen <i>Domeinen: K05</i> <i>Hulpm.: Wb NE, RM (Géén GRM), BINAS; Opm.: Hoofdstuk 5 betreft lesstof uit 3M die in de les opnieuw behandeld wordt.</i>	1112		3(23,1 %)		

Periode 2

GTW	T	100	Hoofdstuk 2: stoffen en materialen / Hoofdstuk 3: warmte en energie / Hoofdstuk 8: geluid <i>Domeinen: K04; K06; K08</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS, Wb NE; Opm.: Hoofdstuk 2 en 3 omvat lesstof uit 3M die in de les opnieuw behandeld wordt.</i>	1210		3(23,1 %)		
Tw2	T	100	Hoofdstuk 7: krachten en bewegen / Hoofdstuk 10: krachten en constructies / Hoofdstuk 12: verkeer en veiligheid <i>Domeinen: K05; K06; K08; K09; K10; K12; V1; V2</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS, Wb NE; Opm.: hoofdstuk 7 omvat lesstof uit 3M die in de les behandeld wordt.</i>	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	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	M	15	Spreken: A. Debat B. Pitch (Deel A en B worden gemiddeld tot 1 eindcijfer) <i>Domeinen: K1; K2; K4; K5; V1; V3</i> <i>Opm.: Alleen de pitch is herkansbaar</i>	1110			3(30 %)		
Tw1	T	50	Toets Leesvaardigheid <i>Domeinen: K2; K3; K6; V3</i> <i>Hulpm.: Wb NE; Opm.: In 50 min. worden alle vraagsoorten van het CSE getoetst.</i>	1111			1(10 %)		
Periode 2									
11	T	60	Fictie/Poëzie <i>Domeinen: K8; V3</i> <i>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.</i>	1210			2(20 %)		
GTW	T	50	Schrijfo opdracht <i>Domeinen: K7; V2; V3</i> <i>Opm.: De leerlingen schrijven in de GTW een Artikel of een E-mail (conform het CSE). Dit is een geleide schrijfo opdracht, ook conform het CSE. De coördinator van de sectie NE kiest voor alle 4M-leerlingen dezelfde opdracht.</i>	1211			1(10 %)		
Tw2	T	50	Toets Taalverzorging <i>Domeinen: K2; K3; K7</i>	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

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode Profielwerkstuk

pws
3M; 4M

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

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
Cohort: M2025
Methode Rekenmethode G&R

Erratum: ☐

re
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 3									
Tw3	T	50	Rekenexamen 2F		1310	1	1(100 %)		
<i>Domeinen:</i> - 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	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
41	T	60	Hoofdstuk 7: Stoffen en deeltjes. Hoofdstuk 8: par. 1 en 2: Verbrandingsreacties, brand blussen. <i>Domeinen: K01; K02; K03; K05; K09; K10; K11</i> <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>		1110		1(20 %)	☐	☐
Tw1	T	100	Hoofdstuk 8: par. 3 t/m 6: Rekenen aan verbrandingsreacties, volledige en onvolledige verbranding, milieuvervuiling en reactiesnelheid. Hoofdstuk 9: par. 1 en 2: Zouten oplossen en indampen, zoutoplossingen bij elkaar. <i>Domeinen: K03; K04; K05; K10; V2</i> <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>		1111		1(20 %)	☐	☐
Periode 2									
GTW	T	100	Hoofdstuk 9: par.3 t/m 6: 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. <i>Domeinen: K03; K04; K07; K08; K10; V1; V2</i> <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>		1210		1(20 %)	☐	☐
Tw2	T	100	Hoofdstuk 10: par. 4 en 5: De zuur-basereacties, titraties. Hoofdstuk 11: Koolstofchemie. <i>Domeinen: K03; K04; K05; K07; K09; K10; K11; V2</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>		1211		1(20 %)	☐	☐
Periode 3									
12	P	150	Practicum. <i>Domeinen: K03; K04; K06; V</i> <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>		1310		1(20 %)	☐	

Opmerking Het vak scheikunde wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Techniek en innovatief vakmanschap

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode TIV

tiv

3M; 4M

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

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	PTD	weging 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 <i>Domeinen: K1; K2; K3; K5; K7; K8; V2; V3</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>	1311	1	1(25 %)		
-----	---	----	--	------	---	---------	----------------------	----------------------

Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging 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 <i>Domeinen: K1; K2; K3; K5; K6</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>	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 <i>Domeinen: K1; K2; K3; K4; K6</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>	1210		1(25 %)		
Tw2	T	100	Hoofdstuk 2: Verbanden: wortelverband, machtsverband, exponentieel verband, periodiek verband, verschil-/somgrafiek, verschil-/somtabel, verschil-/somformule Hoofdstuk 8: Ruimtemeetkunde: uitslagen, figuren, doorsneden, oppervlakte-inhoud, vergrotingsfactor <i>Domeinen: K1; K2; K3; K4; K6</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>	1211		1(25 %)		

Opmerking Het vak wiskunde wordt afgesloten met een Centraal Examen.



*				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.



*				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.						



*				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	☒	☐	☒
V		K7	Internationale ontwikkelingen	☒	☐	☒
		K8	Natuur en milieu	☐	☒	☐
	3			☐	☐	☐
		V1	Verrijkingstof	☒	☐	☒
		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
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	Kennnis 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.						



*				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.



*				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.						



*				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	☐	☒	☐
V	2	K8	Beschouwen - werk van anderen, reflectief	☒	☐	☒
				☐	☐	☐
		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 <i>Ontwikkelen van interesses</i>	☐	☒	☐
		A.2 <i>Ontwikkelen van kwaliteiten</i>	☐	☒	☐
B	1	Programmaoverstijgende vaardigheden	☐	☒	☐
	1	B.03 <i>Sociaal handelen</i>	☐	☒	☐
	1	B.04 <i>Samenwerken</i>	☐	☒	☐
		B.05 <i>Taalvaardigheden</i>	☐	☒	☐
	1	B.06 <i>Rekenvaardigheden</i>	☐	☒	☐
	1	B.07 <i>Digitale vaardigheden</i>	☐	☒	☐
	1	B.08 <i>Analytische denkvaardigheden</i>	☐	☒	☐
	1	B.09 <i>Kritische denkvaardigheden</i>	☐	☒	☐
	1	B.10 <i>Creatieve denkvaardigheden</i>	☐	☒	☐
	1	B.11 <i>Onderzoeken</i>	☐	☒	☐
C	1	Programmaspecifieke vaardigheden	☐	☒	☐
	1	C.12 <i>Ontwerpen van een product</i>	☐	☒	☐
	1	C.13 <i>Adviseren over leefstijl</i>	☐	☒	☐
	1	C.14 <i>Organiseren van een activiteit</i>	☐	☒	☐
	1	C.15 <i>Ondersteunen van een klant</i>	☐	☒	☐
	1	C.16 <i>Verzorgen van het uiterlijk</i>	☐	☒	☐
	1	C.17 <i>Bereiden van een maaltijd</i>	☐	☒	☐
* 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 <i>Ontwikkelen van interesses</i>	☐	☒	☐
		A.2 <i>Ontwikkelen van kwaliteiten</i>	☐	☒	☐
B	2	Programmaoverstijgende vaardigheden	☐	☒	☐
		B.03 <i>Sociaal handelen</i>	☐	☒	☐
		B.04 <i>Samenwerken</i>	☐	☒	☐
		B.05 <i>Taalvaardigheden</i>	☐	☒	☐
		B.06 <i>Rekenvaardigheden</i>	☐	☒	☐
		B.07 <i>Digitale vaardigheden</i>	☐	☒	☐
		B.08 <i>Analytische denkvaardigheden</i>	☐	☒	☐
		B.09 <i>Kritische denkvaardigheden</i>	☐	☒	☐
		B.10 <i>Creatieve denkvaardigheden</i>	☐	☒	☐
		B.11 <i>Onderzoeken</i>	☐	☒	☐
C	2	Programmaspecifieke vaardigheden	☐	☒	☐
		C.12 <i>Ontwerpen van een product</i>	☐	☒	☐
		C.13 <i>Maken van een product</i>	☐	☒	☐
		C.14 <i>Adviseren over activiteiten</i>	☐	☒	☐
		C.15 <i>Adviseren over een strategie</i>	☐	☒	☐
		C.16 <i>Adviseren over een proces</i>	☐	☒	☐
		C.17 <i>Organiseren van een activiteit</i>	☐	☒	☐

* 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				☐	☒	☐
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.						



*				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.



*			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.					



*				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.



*				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.						



*				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	V1	Productieprocessen		☒	☐	☒
3	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.



*			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.					



*				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.

