



HUIZERMAAT

MAVO / HAVO / VWO / GYMNASIUM

Programma van toetsing en afsluiting

4 MAVO

**Cohort
2026 - 2027**

Inhoudsopgave

Inleiding	3
2627-4M-PTA-Nederlands.....	4
2627-4M-PTA-Engels	5
2627-4M-PTA-Duits.....	6
2627-4M-PTA-Frans.....	7
2627-4M-PTA-Aardrijkskunde	8
2627-4M-PTA-Economie.....	9
2627-4M-PTA-Geschiedenis.....	10
2627-4M-PTA-Biologie	11
2627-4M-PTA-NASK1.....	12
2627-4M-PTA-NASK2.....	14
2627-4M-PTA-Wiskunde.....	16
2627-4M-PTA-Beeldende Vorming	17
2627-4M-PTA-Maatschappijleer	19
2627-4M-PTA-Lichamelijke Opvoeding	20
2627-4M-PTA-(K)CKV	22
2627-4M-PTA-LOB.....	23
2627-4M-PTA-Rekenen.....	24

Inleiding

De inleiding komt in de definitieve versie van dit PTA boekje.

CONCEPT

2627-4M-PTA-Nederlands

TOETSEN

Toets 1

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Toets kijk- en luistervaardigheid		
Bron	Cito		
Tijdsduur	90 min	Periode	PWS-week
Weging	20		ED401
Eindtermen	NE/K/2, NE/K/4, NE/V/3		
Opmerking	Deze toets kan niet worden herkanst.		

Toets 2

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Gedocumenteerd schrijven (lees-en schrijfvaardigheid + taalverzorging)		
Bron	lesboek + eigen materiaal		
Tijdsduur	120 min	Periode	SE week 1
Weging	25		ED403
Eindtermen	NE/K/2, NE/K/7, NE/V/1, NE/V/2, NE/V/3		

Toets 3

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Lees- en schrijfvaardigheid: tekstanalyse en artikel, zakelijke brief of e-mail		
Bron	lesboek + sjabloon		
Tijdsduur	90 min	Periode	SE week 3
Weging	30		ED404
Eindtermen	NE/K/2, NE/K/6, NE/K/7, NE/V/1, NE/V/2, NE/V/3		

PRAKTISCHE OPDRACHT

Opdracht	Spreekvaardigheid & fictie Een mondeling over twee gelezen fictiewerken, mede in relatie tot de schoolloopbaan van de leerling.		
Tijdsduur	5 – 10 min	Periode	SE week 2
Weging	25		ED402
Eindtermen	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/5, NE/K/8		
Opmerking	Dit PTA is herkansbaar. Indien het PTA herkanst wordt, dient de leerling een nieuw boek te lezen van de leeslijst van 4 mavo.		

2627-4M-PTA-Engels

TOETSEN

Toets 1

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Literatuur/Lezen		
Bron	Leesboek, 3 short stories, EN/NL woordenboek		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 1
Weging	20		ED401
Eindtermen	MVT/K/4, MVT/K/1		

Toets 2

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Kijk- en luistervaardigheid		
Bron	Cito		
Tijdsduur	60 min	Periode	1 februari 2027
Weging	20		ED403
Eindtermen	MVT/K/5		

Toets 3

Soort toets	Mondeling		
Onderwerp	Gespreksvaardigheid		
Bron	portfolio/short stories/PWS/LOB "my future"		
Tijdsduur	30 min	Periode	SE week 2
Weging	20		ED404
Eindtermen	MVT/K/1, MVT/K/6		

Toets 4

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Schrijfvaardigheid - formele brief/e-mail schrijven		
Bron	Writing notebook (portfolio), EN/NL woordenboek		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 3
Weging	20		ED405
Eindtermen	MVT/K/7, MVT/V/3, MVT/V/4		

PRAKTISCHE OPDRACHTEN

Opdracht 1	Powerpoint presentatie in het Engels - The sound of music		
Onderwerp	In tweetallen gaan jullie een presentatie maken in het Engels over muziek. De informatie wordt gepresenteerd aan de klas in het Engels.		
Tijdsduur	Ongeveer 4 lesuren	Periode	Week 49/50 tijdens Engelse les
Weging	20		ED402
Eindtermen	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6, MVT/V/4		
Opmerking	Deze praktische opdracht kan <i>niet</i> worden herkanst.		

2627-4M-PTA-Duits

TOETSEN

Toets 1

Soort toets	Mondeling		
Onderwerp	Spreek- en gespreksvaardigheid		
Bron	Divers door de docent aangeleverd materiaal: Examenidoom hoofdstuk 3, 9, 10 en 20 (deel 1); Onderwerpen behorend tot niveau A2 en B1 van het ERK + Münster middels video-opdrachten en in een gesprek met de docent		
Tijdsduur	15 min	Periode	Week 43 + 44 (op afspraak)
Weging	20		ED401
Eindtermen	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/ 6, MVT/V/4		

Toets 2

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Examenidoom hoofdstuk 4 t/m 6, 8 en 11		
Bron	Examenidoom (aangeleverd door docent)		
Tijdsduur	45 min	Periode	SE week 1
Weging	20		ED402
Eindtermen	MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/4		

Toets 3

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Kijk- en luistervaardigheid		
Bron	Cito Neue Kontakte + Examenidoom (aangeleverd door docent) hfdst. 15 en 16		
Tijdsduur	60 min	Periode	25 januari 2027
Weging	20		ED403
Eindtermen	MVT/K/1, MVT/K/5		

Toets 4

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Schrijfvaardigheid en Examenidoom hoofdstuk 12, 13, 14 en 20 deel 2		
Bron	Neue Kontakte + Examenidoom (aangeleverd door docent): Onderwerpen behorend tot niveau A2 en B1 van het ERK		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 2
Weging	20		ED404
Eindtermen	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/7, MVT/V/4		

Toets 5

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Leesvaardigheid en examenidoom hoofdstuk 17, 18 en 19: Onderwerpen behorend tot niveau A2 en B1 van het ERK		
Bron	Cito + Examenidoom (aangeleverd door docent)		
Tijdsduur	90 min	Periode	SE week 3
Weging	20		ED405
Eindtermen	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/4		

2627-4M-PTA-Frans

TOETSEN

Toets 1

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Schrijfvaardigheid: formele brief		
Bron	Grandes Lignes + door de docent aangeleverd materiaal		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 1
Weging	25		ED402
Eindtermen	MVT/K/1, MVT/K/3, MVT/K/7		

Toets 2

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Kijk- en luistervaardigheid		
Bron	Cito		
Tijdsduur	60 min	Periode	29 januari 2027
Weging	25		ED403
Eindtermen	MVT/K/3, MVT/K/5, MVT/V/3		

Toets 3

Soort toets	Mondeling		
Onderwerp	Gespreksvaardigheid		
Bron	Grandes Lignes + door de docent aangeleverd materiaal		
Tijdsduur	15 min	Periode	SE week 2
Weging	10		ED404
Eindtermen	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/ 6, MVT/V/4		

Toets 4

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Examenvocabulaire		
Bron	Grandes Lignes + door de docent aangeleverd materiaal		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 3
Weging	25		ED405
Eindtermen	MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/4		

PRAKTISCHE OPDRACHT

Opdracht 1	Franse taal en cultuur		
Onderwerp	"Un voyage à Paris": 1. Ontwerp van een reis naar Parijs 2. Eigen onderzoek culturele bezienswaardigheid in Parijs 3. Uitvoering presentatie met aansluitend enkele vragen. Voertaal : Frans.		
Tijdsduur	10 min.	Periode	Week 41
Weging	10		ED401
Eindtermen	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7, MVT/V/3, MVT/V/4, MVT/V/5		

2627-4M-PTA-Aardrijkskunde

TOETSEN

Toets 1

Soort toets	Basiskennis AK, Atlas vaardigheid, Arm en Rijk (§1 t/m §3), Grenzen en Identiteit (§1 t/m §3) en Bronnen van energie (§1 t/m §3). Klimaten en luchtdruk		
Onderwerp	schriftelijk		
Bron	buiteNLand		
Tijdsduur	60 min	Periode	PWS-week
Weging	15		ED401
Eindtermen	K3-K4-K5-K7-K9-V2-V4 -V6-V7-V8		

Toets 2

Soort toets	Weer en Klimaat		
Onderwerp	schriftelijk		
Bron	buiteNLand		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 1
Weging	25		ED402
Eindtermen	K3-K4-V1-V7-V8		

Toets 3

Soort toets	Water		
Onderwerp	schriftelijk		
Bron	buiteNLand		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 2
Weging	25		ED403
Eindtermen	K3-K6-V3-V7-V8		

Toets 4

Soort toets	Bevolking en ruimte		
Onderwerp	schriftelijk		
Bron	buiteNLand		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 3
Weging	25		ED404
Eindtermen	K3-K8-V5-V7-V8		

PRAKTISCHE OPDRACHTEN

Opdracht 1	Arm & Rijk en Bevolking & Ruimte		
Soort opdracht	Leerlingen maken in twee- of drietallen een verslag en houden interviews over de verschillen tussen de bevolking en de ruimte binnen 't Gooi. Het benodigde materiaal hiervoor wordt gemaakt en verzameld tijdens een rondleiding door verschillende wijken in 't Gooi.		
Tijdsduur	5 SLU	Periode	Week 11
Weging	10		ED405
Opmerking	Deze praktische opdracht kan niet worden herkanst.		
Eindtermen	K1-K2-K3-K8-V7-V8		

2627-4M-PTA-Economie

TOETSEN

Toets 1

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Examendomein Consumptie en consumentenorganisaties		
Bron	Pincode 4VMBO-GT hoofdstuk 1 en 2 plus aantekeningen		
Tijdsduur	60 min	Periode	PWS-week
Weging	25	1	ED401
Eindtermen	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4A, EC/K/4B, EC/V/2		

Toets 2

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Examendomeinen Arbeid & Productie		
Bron	Pincode 4VMBO-GT hoofdstuk 3 en 4 plus aantekeningen		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 1
Weging	25	2	ED402
Eindtermen	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/5A, EC/K/5B, EC/K/8, EC/V/1, EC/V/2		

Toets 3

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Examendomeinen Overheid en Bestuur		
Bron	Pincode 4VMBO-GT hoofdstuk 5 en 6 plus aantekeningen PO Natuur en Milieu		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 2
Weging	25	2	ED403
Eindtermen	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/6, EC/V/1, EC/V/2		

Toets 4

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Examendomeinen Internationale handel L		
Bron	Pincode 4VMBO-GT hoofdstuk 7 en 8 plus aantekeningen PO Internationale handel		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 3
Weging	25	3	ED404
Eindtermen	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/7, EC/K/8, EC/V/1, EC/V/2		

2627-4M-PTA-Geschiedenis

TOETSEN

Toets 1

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	“Nederland en Indonesië” en “Geschiedenis is overal”		
Bron	Geschiedenis Werkplaats 3-4 VMBO-KGT hoofdstuk 3 + werkboek + aantekeningen		
Tijdsduur	60 min	Periode	PWS-week
Weging	15		ED401
Domein	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K/4, GS/V/1		

Toets 2

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	“De koude oorlog” en “Cultuur in Nederland na 1945”.		
Bron	Geschiedenis Werkplaats 3-4 VMBO-KGT hoofdstuk 5 & 6 + werkboek + aantekeningen		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 1
Weging	25		ED402
Domein	GS/K/2, GS/K/3, GS/K/8, GS/K/9, GS/V/5		

Toets 3

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	“Nederland (1848-1914)”, “De Eerste Wereldoorlog (1914–1918)” en “Het interbellum (1918–1939)”		
Bron	Geschiedenis Werkplaats 4 VMBO-KGT Hfst 1, 2 en 3 + aantekeningen		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 2
Weging	25		ED403
Eindtermen	GS/K/2, GS/K/3, GS/K/5, GS/K/10, GS/V/9		

Toets 4

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	“De Tweede Wereldoorlog (1939-1945)”, “Europa en de Wereld (1945-1989)”, “De Koude Oorlog (1945-1989)” en “De nieuwe wereldorde (vanaf 1990)”		
Bron	Geschiedenis Werkplaats 4 VMBO-KGT Hfst 4, 5, 6 en 7 + aantekeningen		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 3
Weging	25		ED404
Eindtermen	GS/K/2, GS/K/3, GS/K/5, GS/K/10, GS/V/9		

PRAKTISCHE OPDRACHTEN

Opdracht 1	Werkstuk		
Onderwerp	De leerlingen maken een werkstuk over vijandbeelden door middel van spotprenten tijdens de Koude Oorlog in relatie tot het heden.		
Tijdsduur	3 lessen	Periode	Week 43
Weging	10		ED405
Domein	GS/K/2, GS/K/3, GS/K/9, GS/V/7		
Opmerking	Deze praktische opdracht kan niet worden herkanst.		

2627-4M-PTA-Biologie

TOETSEN

Toets 1

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Organismen uit de vier rijken, Organismen leven samen, Mens en milieu		
Bron	Nectar boek 3 Thema 1, 3 en 6		
Tijdsduur	60 min	Periode	PWS-week
Weging	20		ED401
Domein	BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7		

Toets 2

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Bewegen, Gedrag, Ademen en eten		
Bron	Nectar boek 3 Thema 2 en 5; Nectar boek 4 Thema 7		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 1
Weging	20		ED402
Eindtermen	BI/K/2, BI/K/3, BI/K/8, BI/V/2, BI/K/9		

Toets 3

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Voortplanting, Erfelijkheid, Evolutie		
Bron	Nectar boek 4 Thema 10, 11 en 12		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 2
Weging	25		ED403
Eindtermen	BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/12, BI/K/13		

Toets 4

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Waarnemen en reageren, Bloed, Afweer en bescherming		
Bron	Nectar boek 3 Thema 4; Nectar boek 4 Thema 8 en 9		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 3
Weging	20		ED404
Eindtermen	BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/9, BI/K/10, BI/K/11		

PRAKTISCHE OPDRACHTEN

Opdracht 1	Practicumtoets		
Tijdsduur	120 min.	Periode	Tussen SE week 1 en SE week 2
Weging	15		ED405
Domein	BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/V/3		
Opmerking	Deze praktische opdracht kan niet worden herkanst.		

2627-4M-PTA-NASK1

TOETSEN

Toets 1

Soort toets	schriftelijk		
Onderwerp	Het weer + Basisnatuurkunde 7.1 Stoffen en 7.2 Licht en kleur		
Bron	Pulsar Nask1 hoofdstukken 6 en 7 plus dictaten.		
Tijdsduur	60 min	Periode	Rond PWS-week
Weging	15		ED401
Eindtermen	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/4, NASK1/K/6, NASK1/K/7, NASK1/K/10, NASK1/K/12, NASK1/V/3, NASK1/V/4		

Toets 2

Soort toets	schriftelijk		
Onderwerp	Straling, werken met elektriciteit, geluid		
Bron	Pulsar nask1 hoofdstuk 8, 9, 10 plus dictaten.		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 1
Weging	15		ED402
Eindtermen	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/5, NASK1/K/8, NASK1/K/11, NASK1/V/3, NASK1/V/4		

Toets 3

Soort toets	schriftelijk		
Onderwerp	Kracht en beweging, Constructies		
Bron	Pulsar Nask1 hoofdstuk 4, 12 plus dictaten		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 2
Weging	15		ED403
Eindtermen	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/9, NASK1/V/1, NASK1/V/2, NASK1/V/3, NASK1/V/4		

Toets 4

Soort toets	schriftelijk		
Onderwerp	Veilig bewegen en beweging en energie		
Bron	Pulsar Nask1 hoofdstuk 11 en 13 plus dictaten.		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 3
Weging	15		ED404
Eindtermen	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/6, NASK1/K/9		

PRAKTISCHE OPDRACHTEN

Opmerking	Deze praktische opdrachten kunnen niet worden herkanst.		
Soort opdracht	Het maken van drie practicumverslagen		
Opdracht 1	Hoofdstuk 5 Rendement		
		Periode	Het hele jaar
Weging	15		ED405
Eindtermen	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/9, NASK1/K/12, NASK1/V/3, NASK1/V/4		
Opdracht 2	Hoofdstuk 3 + 9 Elektriciteit		
		Periode	Het hele jaar
Weging	10		ED406

Eindtermen	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/5, NASK1/V/3, NASK1/V/4		
Opdracht 3	Hoofdstuk 11 en 13 (Energie)		
		Periode	Het hele jaar
Weging	15		ED407
Eindtermen	NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/V/1, NASK1/V/2, NASK1/V/3 , NASK1/V/4		

CONCEPT

2627-4M-PTA-NASK2

TOETSEN

Toets 1

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Chemie in het klein, verbranding, reacties en reactievergelijkingen		
Bron	Pulsar NASK2 3 ^e editie deel 3 hoofdstukken 3, 4, 5 + dictaten		
Tijdsduur	60 min	Periode	Rond PWS week
Weging	15		ED401
Eindtermen	NASK2/K/1, NASK2/K/2, NASK2/K/3, NASK2/K/4, NASK2/K/5, NASK2/K/6, NASK2/K/10, NASK2/K/11, NASK2/V/3, NASK2/V/4		

Toets 2

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Chemisch rekenen aan reacties, stoffen uit de aarde		
Bron	Pulsar NASK2 3 ^e editie deel 3,4 hoofdstukken 3,6,9 + dictaten		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 1
Weging	15		ED402
Eindtermen	NASK2/K/1, NASK2/K/2, NASK2/K/3, NASK2/K/4, NASK2/K/5, NASK2/K/9, NASK2/K/10,, NASK2/V/3, NASK2/V/4		

Toets 3

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Zouten & reacties met zoutoplossingen		
Bron	Pulsar NASK2 3 ^e editie deel 4 hoofdstukken 10, 12 + dictaten		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 2
Weging	15		ED403
Eindtermen	NASK2/K/1, NASK2/K/2, NASK2/K/3, NASK2/K/6, NASK2/K/11, NASK2/V/3, NASK2/V/4		

Toets 4

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Schoonmaken, Zuren en Basen		
Bron	Pulsar NASK2 3 ^e editie deel 4 hoofdstukken 8, 11 + dictaten		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 3
Weging	15		ED404
Eindtermen	NASK2/K/1, NASK2/K/2, NASK2/K/3 NASK2/K/6, NASK2/K/7, NASK2/K/8., NASK2/V/3, NASK2/V/4		

PRAKTISCHE OPDRACHTEN

Opmerking	Deze praktische opdrachten kunnen niet worden herkanst.		
Opdracht 1	Practicum + verslag	Periode	Het hele jaar
Weging	15		ED405
Eindtermen	NASK2/K/1, NASK2/K/2, NASK2/K/3, NASK2/V/3, NASK2/V/4		
Opdracht 2	Practicum + verslag		
Onderwerp	Titratie + berekeningen		
Tijdsduur	totaal P1, P2, P3 10 slu	Periode	Het hele jaar
Weging	15		ED406

Eindtermen	NASK2/K/1, NASK2/K/2, NASK2/K/3, NASK2/V/2, NASK2/V/3, NASK2/V/4		
Opdracht 3	Practicum + verslag		
Onderwerp	Rekenen aan reacties		
Tijdsduur	totaal P1, P2, P3 10 slu	Periode	Het hele jaar
Weging	10		ED407
Eindtermen	NASK2/K/1 NASK2/K/2, NASK2/K/3, NASK2/K/10, NASK2/V/1 NASK2/V/3, NASK2/V/4		

CONCEPT

2627-4M-PTA-Wiskunde

TOETSEN

Toets 1

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Hoofdstuk 4: 'Informatieverwerking': Statistiek en telproblemen, mediaan, kwartielen, boxplot, boomdiagrammen, steelbladdiagram en combinaties. Wiskunde vaardigheden in beroepspraktijk. Oriëntatie op leren en werken binnen je eigen profiel.		
Bron	Moderne Wiskunde deel 4 vmbo GT 13e editie		
Tijdsduur	60 min	Periode	PWS-week
Weging	15		ED401
Eindtermen	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/5, WI/K/7, WI/K/8, WI/V/3		

Toets 2

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	De hoofdstukken 1, 2, en 3: 'Grafieken en vergelijkingen', 'Machtsverbanden' en 'Exponentiële formules' Allerlei verbanden, vergelijkingen, groter of kleiner, grafieken, formules - inklemmen, grafieken tekenen, groeifactor, verdubbelingstijd.		
Bron	Moderne Wiskunde deel 4 vmbo GT 13e editie		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 1
Weging	25		ED402
Eindtermen	WI/K/2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/6, WI/K/8, WI/V/1, WI/V/2		

Toets 3

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Hoofdstukken 5, 6 en 7: 'Rekenen', 'Vlakke meetkunde' en 'Goniometrie' Rekenen (tijd, snelheid, grote en kleine getallen, oppervlakte en inhoud en gewicht) Rekenen met hoeken, tekenen van drie- en vierhoeken, gelijkvormigheid, hoeken en afstanden. Sinus, cosinus, tangens, zijde berekenen en hoogtelijn-methode - Oppervlakte en inhoud, koersen, aanzichten, uitslagen, oppervlakte en inhoud ruimtefiguren, oppervlakte samengestelde figuren, inhoud samengestelde figuren.		
Bron	Moderne Wiskunde deel 4 vmbo GT 13e editie		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 2
Weging	30		ED403
Eindtermen	WI/K/2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/6, WI/K/8 WI/V/1, WI/V/2		

Toets 4

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	De gehele examenstof, daarbij inbegrepen hoofdstuk 8: 'Ruimte meetkunde'. Plaatsbepalen, aanzichten, uitslagen, oppervlakte inhoud samengestelde figuren.		
Bron	Moderne Wiskunde deel 4 vmbo GT 13e editie		
Tijdsduur	120 min	Periode	SE week 3
Weging	30		ED404
Eindtermen	WI/K/2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/6, WI/K/8 WI/V/1, WI/V/2, WI/V/4		

2627-4M-PTA-Beeldende Vorming

TOETSEN

Toets 1

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Het beschouwen van beeldend werk, thema De stad. Alle begrippen uit de syllabus. Magazine & Thema Reizen & bezoek Kröller Müller.		
Bron	Boek Kunst Actief & aantekeningen & stencils van classroom		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 1
Weging	10		ED-401
Eindtermen	BV/K/1, BV/K/2, BK/K/3, BV/V/2		

Toets 2

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	het beschouwen van beeldend werk magazine 'Macht'		
Bron	Stencils uit de lessen (ook op Classroom) & boek Kunst Actief & de examensyllabus		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 2
Weging	15		ED402
Eindtermen	BV/K/1, BV/K/2, BK/K/3, BV/V/2		

Toets 3

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	het analyseren & beschouwen van beeldend werk, magazine 'Dromen'		
Bron	Stencils uit de lessen (ook op Classroom) & boek Kunst Actief & de examensyllabus		
Tijdsduur	60 min	Periode	week 10 In de vakles
Weging	15		ED403
Eindtermen	BV/K/1, BV/K/2, BK/K/3, BV/V/2		

PRAKTISCHE OPDRACHTEN

Opdracht 1	werken aan de collectie		
Onderwerp	Themaopdracht 1 thema: De stad		
Tijdsduur	ongeveer 12 lessen	Periode	wk 36 t/m 42
Weging	20		ED404
Eindtermen	BV/K/1, BV/K/2, BV/K/3, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/K/8, BV/V/2		
Opmerking	Deze praktische opdracht kan niet worden herkanst.		
Opdracht 2	werken aan de collectie		
Onderwerp	Themaopdracht 2 Thema: Macht		
Tijdsduur	ongeveer 12 lessen	Periode	wk 44 t/m 49
Weging	20		ED405
Eindtermen	BV/K/1, BV/K/2, BV/K/3, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/K/8, BV/V/2		
Opmerking	Deze praktische opdracht kan niet worden herkanst.		
Opdracht 3	werken aan de collectie		
Onderwerp	Themaopdracht 3 Thema: reizen		

Tijdsduur	ongeveer 12 lessen	Periode	wk 2 t/m wk 10.
Weging	20		ED406
Eindtermen	BV/K/1, BV/K/2, BV/K/3, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/K/8, BV/V/2		
Opmerking	Deze praktische opdracht kan niet worden herkanst.		

CONCEPT

2627-4M-PTA-Maatschappijleer

TOETSEN

Toets 1

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	H1 "Wat is maatschappijleer", H3 "Cultuur en Identiteit" H6 "Nederland en de wereld" H7 "Pluriforme samenleving" / Actualiteit		
Bron	Thema's Maatschappijleer 1, Hoofdstuk: 1, 3, 6 en 7 en aantekeningen		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 1
Weging	35		ED401
Domein	K1, K2, K3, K4, K5 ,K6, K7		

Toets 2

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	H4: "Politiek", H6 "Nederland en de wereld"		
Bron	Thema's Maatschappijleer 1, Hoofdstuk: 4 en 6 en aantekeningen		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 2
Weging	30		ED402
Eindtermen	K/1, K/2, K/3, K/5, K/6,		

Toets 3

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	H5 "Rechtsstaat", H8 "Werk", Actualiteit		
Bron	Thema's Maatschappijleer 1, Hoofdstuk: 5, 6 en aantekeningen		
Tijdsduur	60 min	Periode	SE week 3
Weging	35		ED403
Eindtermen	K/1, K/2, K/3, K/5, K/6		

BELANGRIJKE OPMERKING

Naast de stof uit het boek worden er ook vragen gesteld over de **actualiteit**. Om je hierop voor te bereiden is het noodzakelijk dat je regelmatig het nieuws volgt, via tv, krant, internet of radio.

2627-4M-PTA-Lichamelijke Opvoeding

HANDELINGSDEEL

Lichamelijke Opvoeding kent opdrachten met een grote praktische component die beoordeeld worden in een handelingsdeel. Het schoolexamen bestaat uit de lessen LO en de verplichte sportdag.

Opdracht 1	Deelname sportoriëntatie*		
Onderwerp	Leerlingen volgen een sportoriëntatieprogramma met een aantal workshops van 2 lessen. Gemiste lessen moeten worden ingehaald tijdens de inhaalmomenten. Het programma bestaat uit onderdelen als Crossfit, dans, padel, spinning, kickboksen, fitness, etc. Het doel is oriënteren op verschillende sporten en kijken waar de interesse ligt voor een eventuele latere sportkeuze. Na het volgen van de sportoriëntatie lessen zullen de leerlingen een verslag moeten inleveren, waarin ze uitleggen wat het belang van bewegen en sport binnen de eigen loopbaan en de maatschappij is. Domein A, B, D, E		
Tijdsduur		Periode	Week 37 t/m 3
Weging	100		
Eindtermen	LO/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/4, LO1/K/5, LO1/K/6, LO1/K/7, LO1/K/8, LO1/K/9		
Opmerking	Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgerond.		

EINDBEOORDELING

*In SOM wordt per les voor elke leerling de aanwezigheid bijgehouden. Bij aanwezigheid en actief deelnemen komt er een V (voldoende) te staan.

Bij afwezigheid of onvoldoende participatie komt er een O (onvoldoende) te staan. Wanneer een les is ingehaald, wordt de O in een V gewijzigd.

Dit PTA is gericht op participatie en vaardigheden van de leerling.

Hoe komt de beoordeling tot stand? De leerling heeft naar vermogen deelgenomen aan de lessen LO Criteria hierbij zijn: inzet, werkhouding, omgang met klasgenoten en docent, houden aan afspraken. Bij voldoende aanwezigheid en participatie is het eindoordeel altijd voldoende. Leerlingen krijgen ook een beoordeling voor hun bewegings- en regelvaardigheden. Als ze daarvoor goede beoordelingen scoren, kunnen ze het eindoordeel "goed" krijgen.

Vlak voor de kerstvakantie moet een enquête over de sportoriëntatie ingevuld worden. Daarbij komt ook een verslag van je toekomstige sportieve leven. Dit moet met een voldoende afgerond zijn.

De beoordeling voor het SE komt tot stand door de PTA-opdrachten in het voorexamenjaar en het afronden van het programma in het examenjaar. Dit alles moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Blessure in het examenjaar

Wanneer een leerling een blessure heeft, komt hij/zij niet naar de les. Immers, aan de les kan niet op een actieve manier deelgenomen worden. Wanneer de blessure meer dan 1 les duurt, neemt de leerling contact op met zijn of haar docent LO (zoals in het rooster staat) om de situatie te bespreken en om nadere afspraken te maken.

Bij een kortdurende blessure (een blessure waarbij een of enkele lessen niet actief deelgenomen kan worden) wordt van de leerling verwacht dat hij/zij met de docent LO afspraken maakt wanneer de les(sen) wordt ingehaald.

Bij een langdurige (of chronische) blessure (een blessure waarvan verwacht wordt tot aan de kerstvakantie last te hebben) is een dokters/specialisten-verklaring nodig om vrijstelling te krijgen voor LO. Deze verklaring moet bij de examencommissie worden ingediend. De leerling brengt de docent LO op de hoogte wanneer de verklaring bij de examencommissie is ingediend.

CONCEPT

2627-4M-PTA-(K)CKV

Het vak CKV wordt in leerjaar 3 (2025/2026) gevolgd. Afronding op de SE lijst vindt (in principe) aan het eind van leerjaar 3 plaats.

In leerjaar 3 worden excursies, reflecties hierop en opdrachten in de les gemaakt en een eindtoets afgenomen. Het eindcijfer van het vak CKV is gebaseerd op de behaalde resultaten van dat jaar.

Het eindcijfer wordt in 4 Mavo omgezet naar een letterbeoordeling, deze letterbeoordeling (O/V/G) zal onder code ED401 in het examendossier ingevoerd worden.

Voor leerlingen die instromen in 4 Mavo of leerlingen die het vak CKV in 3 Mavo niet voldoende afgerond hebben geldt een ander traject. Zij krijgen onderstaande opdrachten en werken daar gedeeltelijk zelfstandig aan in weken 40 tot en met 51.

NB. bij een O (onvoldoende) moet een leerling het vak alsnog (in aangepaste vorm) volgen. Een handelingsdeel moet immers voldoende afgerond worden.

TOETSEN			
Theoretische toets			
Onderwerp	Alle behandelde stof uit de lessen en excursies		
Tijdsduur		3 Mavo	Het hele jaar
Weging	35		
Eindtermen	KV/K/2, KV/K/3, KV/K4		
Opmerking	Dit onderdeel wordt afgerond in 3 Mavo met een cijfer		

HANDELINGSDEEL			
Dossier			
Onderwerp	Dossier gevuld met opdrachten uit de CKV lessen en excursies en reflecties hierop.		
Tijdsduur		3 Mavo	Het hele jaar
Weging	65		
Eindtermen	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3, KV/K4		
Opmerking	Dit onderdeel wordt afgerond in 3 Mavo met een cijfer.		

2627-4M-PTA-LOB

OPDRACHTEN

Opdracht 1

Onderwerp	Interesstetest
	Uitvoeren van een online test en schriftelijk op de uitslag reflecteren.

Opdracht 2

Onderwerp	Bezoek MBO-open dag/meeloopdag
	Bezoeken van minimaal één open dag of meeloopdag op het mbo. Inclusief een voorbereidings- en evaluatieformulier.

Opdracht 3

Onderwerp	LOB gesprekken met de mentor
	Minimaal 2 LOB gesprekken met de mentor over studiekeuze en voortgang

Opdracht 4

Onderwerp	Motivatie
	De leerling schrijft een motivatiebrief voor zijn/haar vervolgopleiding.

Opdracht 5

Onderwerp	LOB dossier
	Samenvatting van de opdrachten uit de methode Tumult en de resultaten van de gemaakte LOB opdrachten uit klas 3 en 4.

Inleverdatum

Het gehele dossier moet zijn afgerond voor 1 april.

EINDBEOORDELING

Pas wanneer het gehele LOB-dossier door de mentor met minimaal een 'Voldoende' is beoordeeld, is voldaan aan de wettelijke exameneisen voor LOB.

2627-4M-PTA-Rekenen

TOETSEN

Toets 1

Soort toets	Schriftelijk		
Onderwerp	Getallen, verhoudingen, meten/meetkunde, verbanden.		
Bron	Materiaal docent		
Tijdsduur	90 min	SE Periode 1	nvt
Weging	1		ED401
Domein	Domein Getallen, Domein Verhoudingen, Domein Meten/Meetkunde, Domein Verbanden + Domeinoverstijgende vaardigheden		

OPMERKING

Het PTA rekenen is verplicht voor leerlingen die geen wiskunde hebben in het vakkenpakket. Leerlingen mogen de toets twee keer maken.

Let op: Bij de onderdelen hoofdrekenen op de toets mag geen rekenmachine worden gebruikt.