



PTA VMBO-TL 4 2024 – 2025

Cohort – 2023-2025

Instemming deelraad: 23 september 2024

Lijst van Hulpmiddelen

Als het gebruik van een rekenmachine, woordenboek en/of andere hulpmiddelen bij een SE is toegestaan, is de kandidaat zelf verantwoordelijk voor het meebrengen ervan met uitzondering van het woordenboek Nederlands en Binas. Het lenen van hulpmiddelen tijdens een (school)examen van andere kandidaten is niet toegestaan.

Standaard hulpmiddelen bij schriftelijke toetsen:

- schrijfmateriaal (pennen, markeerstiften)
- tekenpotlood - blauw en rood kleurpotlood
- liniaal / geodriehoek
- vlakgum
- simpele rekenmachine (geen grafische)
- woordenboek Nederlands

In de PTA's kunnen uitzonderingen op deze lijst opgenomen zijn: er kunnen extra of juist minder hulpmiddelen toegestaan zijn. Staat er niets vermeld is bovenstaande het uitgangspunt.

Soorten toetsen en gebruikte afkortingen

Afktoring	Uitleg
per	Periode waarin het SE wordt afgenomen
type	Het type toets. Er zijn mondelinge toetsen (mt), schriftelijke toetsen (tt), luistertoetsen (lt), praktische opdrachten (po), en handelingsdelen (hd)
SOM	Code van de toets in SOMtoday
VGD	De weging die het onderdeel heeft voor het voortgangsdossier
se	De weging die dit SE heeft voor het schoolexamen
her	Herkansbaarheid
Toetsduur	De duur van de toets of mondeling
Toetsomschrijving	Geeft beknopt de onderwerpen (of hoofdstukken) weer die in het SE behandeld worden.
Soort examenstof	SE- Schoolexamenstof CE- Centraal examenstof O- Overige schooleigen elementen
Domeincode	(sub)domeinen (havo/vwo) of exameneenheden (mavo)
hulpmiddelen	Extra hulpmiddelen die bij <i>dit SE</i> gebruikt mogen worden, of juist niet.

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2023-2025 / aardrijkskunde

Leerjaar van	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging VGD	Weging deelttoet	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	TT	4tt1	Onderdeel Water	TW1	Hoogste, 1 herkansing	25	0	50		K/3, K/6, V/3		CE en SE
		PO	4po1	Onderdeel Bronnen van energie, Arm en rijk, Grenzen en identiteit		Geen	10	0			K/2, K/3, K/5, K/7, K/9, V/2, V/6, V/4		SE
	2	TT	4tt2	Onderdeel Bevolking en Ruimte	TW2	Hoogste, 1 herkansing	25	0	50		K/3, K/8, V/5		CE en SE
	3	TT	4tt3	Onderdeel Weer en Klimaat	TW3	Hoogste, 1 herkansing	25	0	50		K/3, K/4, V/1		CE en SE
	PO	4po2	Onderdeel Weerbericht		TW3	Geen	15	0			K/4, V/7, V/8		CE en SE

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2023-2025 / biologie

Leerjaar van	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging VGD	Weging deelttoet	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof	
Leerjaar4	1	TT	4tt1	Ordering <input type="checkbox"/> Ecologie <input type="checkbox"/> Duurzaamheid	TW1	Hoogste, 1 herkansing	15	0	50		BI/K/7		CE en SE	
		TT	4tt2	Gedrag <input type="checkbox"/> Regeling <input type="checkbox"/> Zintuigen	TW1	Hoogste, 1 herkansing	25	0	100		BI/K/8 BI/K/10		CE en SE	
	2	TT	4tt3	Je lichaam in stand houden <input type="checkbox"/> Voortplanting	TW2	Hoogste, 1 herkansing	25	0	100		BI/K/5 BI/K/8		CE en SE	
	3	HD	4hd1	Oriëntatie op studie en beroep		Geen	0	0				BI/K/1		
		TT	4tt4	Stevigheid en Beweging <input type="checkbox"/> Erfelijkheid en Evolutie <input type="checkbox"/> Organen en Cellen, Planten	TW3	Hoogste, 1 herkansing	25	0	100			BI/K/8 BI/V/3		CE en SE
		PO	4po1	Keuzeonderwerp		Geen	10	0				BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/V/3		SE en School

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2023-2025 / Duitse taal

Leerjaar van	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging VGD	Weging deelttoet	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof	
Leerjaar4	1	TT	4tt1	Idioom (woordjes, examenidioom, signaalwoorden)	TW1	Hoogste, 1 herkansing	20	0	100		MVT/K/2	MVT/K/3	SE	
	2	TT	4tt3	Schrijfvaardigheid. <input type="checkbox"/> tijdens ingepland toetsmoment		Hoogste, 1 herkansing	15	0	100		MVT/K/7	MVT// Woordenboek Nederlands- Duits + Duits- Nederlands is toegestaan.		SE
		TT	4tt2	Tekstverwerking + taalbegrip (leestoets) Meetmoment - startmoment leesvaardigheid richting CE	TW2	Hoogste, 1 herkansing	15	0	100		MVT/K/4	MVT// Woordenboek Duits-Nederlands is toegestaan.		CE, SE en School
	3	PO	4po1	Leesdossier		Geen	10	0			MVT//4	MVT// Woordenboek Duits-Nederlands is toegestaan.		School
		TT	4mt1	Spreekvaardigheid.	TW3	Geen	20	0	20		MVT/K/6	MVT^ Steekwoorden tijdens het MO zijn toegestaan.		SE
		TT	4tt1	Kijk- en luisteroets. <input type="checkbox"/> Toetsmoment nader de bepalen - <input type="checkbox"/> sectiebreed		Laatste, 1 herkansing	20	0	70		MVT/K/5	Geen Domeincode toegestaan.		SE

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2023-2025 / economie

Leerjaar van	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging VGD	Weging deelttoet	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	TT	4tt1	Consumptie.	TW1	Hoogste, 1 herkansing	28	0	100		K2, 4A, 4B		CE en SE
	2	TT	4tt2	Arbeid en Productie.	TW2	Hoogste, 1 herkansing	28	0	100		K1, K2, 5A, 5B		CE en SE
	3	TT	4tt3	Overheid en bestuur, verrijksstof en internationale ontwikkelingen.	TW3	Hoogste, 1 herkansing	28	0	100		K2, K6, K7, V1, V3		CE en SE
		PO	4po1	Opdracht: Kopen/huren/verzekeren.		Geen	16	0			K3, 4B, K8, V2		SE

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2023-2025 / Engelse taal

Leerjaar van	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging VGD	Weging deelttoet	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	TT	4tt1	Schrijfvaardigheid.	TW1	Hoogste, 1 herkansing	25	0	100		MVT/K/1, MVT/	Oriëntatie op leren en werken, □ Leervaardigheden in MVT □ Schrijfvaardigheid	SE
	2	TT	4mt1	Gespreksvaardigheid.	TW2	Geen	25	0	15		MVT/K/2, MVT/	Basisvaardigheden, leervaardigheden in de MVT, leesvaardigheid, gespreksvaardigheid	SE
	3	TT	4tt2	Luistervaardigheid.		Geen	25	0	70		MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	SE
		TT	4tt3	Leesvaardigheid.	TW3	Hoogste, 1 herkansing	25	0	100		MVT/K/4	Leesvaardigheid	SE

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2023-2025 / geschiedenis en st

Leerjaar van	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging VGD	Weging deelttoet	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	-	HD	LOB	Kijken in de ziel.		Geen	0	0			GS/K/1		
	1	TT	4tt1	Staatsinrichting. Historisch overzicht vanaf 1900 en Industriële samenleving in Nederland	TW1	Hoogste, 1 herkansing	30	0	100		GS/K/1, GS/K/2, GS/K/6, GS/K/7		CE en SE
	2	HD	4po1	onderzoeksopdracht bezoek Tweede Kamer		Geen	0	0			GS/V/7		SE
		TT	4tt2	Historisch overzicht vanaf 1900	TW2	Hoogste, 1 herkansing	35	0	100		GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K/10		CE en SE
	3	TT	4tt3	Historisch overzicht 1900. De Koude Oorlog. Cultureel-mentale ontwikkeling in Nederland vanaf 1945.	TW3	Hoogste, 1 herkansing	35	0	100		GS/K/8 en GS/K/9		CE en SE

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2023-2025 / kunstvakken II bee

Leerjaar van	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging VGD	Weging deelttoet	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	PO	4po1	Praktische opdracht rond thema		Geen	20	0			k4,k5,k6		SE
		TT	4tt1	expo 3.1 t/m 3.4 Voorstelling, compositie, kleur, vorm, textuur en structuur	TW1	Hoogste, 1 herkansing	10	0	50		k1,k2, k3		SE
	2	PO	4po2	Praktische opdracht rond thema		Geen	20	0			k4,k5,k6,k7		SE
		TT	4tt2	expo 3.5 t/m 3.8 Vormgeving, materialen, technieken en hanteringswijze	TW2	Hoogste, 1 herkansing	10	0	50		k2, k3		SE
	3	PO	4po3	Proefexamen		Geen	30	0			k4, k5, k6, k7, k8, v2		CE en SE
		TT	4tt3	expo 2.1 t/m 2.4 kunstbegrip + beeldanalyse		Hoogste, 1 herkansing	10	0	50		k2, k3		SE

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2023-2025 / kunstvakken II bee

Leerjaar van	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging VGD	Weging deelttoet	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	PO	4po1	Praktische opdracht rond thema		Geen	20	0			k4, k5, k6		SE
		TT	4tt1	Expo 3.1 t/m 3.4 Voorstelling, compositie, kleur, vorm, textuur en structuur	TW1	Hoogste, 1 herkansing	10	0	50		k1, k2, k3		SE
	2	PO	4po2	Praktische opdracht rond thema		Geen	20	0			k4, k5, k6, k7		SE
		TT	4tt2	Espo 3.5 t/m 3.8 Vormgeving, materialen, technieken en hanteringswijze	TW2	Hoogste, 1 herkansing	10	0	50		k2, k3		SE
	3	PO	4po3	Proefexamen		Geen	30	0			k4, k5, k6, k7, k8, v2		CE en SE
		TT	4tt3	Expo 2.1 t/m 2.4 Kunstbegrip + beeldanalyse		Hoogste, 1 herkansing	10	0	50		k2, k3		SE

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2023-2025 / lichamelijke opvoer

Leerjaar van	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging VGD	Weging deelttoet	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	HD	4hd1	Opbouw duurloop/vijverloop.		Geen	25	0			LO1/K1, LO1/K3, LO1/K7		SE
	2	HD	4hd2	Spel (samenwerken, deelnemen).		Geen	25	0			LO1/K2, LO1/K3,LO1/K4		SE
	3	HD	4hd3	Tumen: springen, zwaaien, draaien, rollen en/of balanceren.		Geen	25	0			LO1/K3, LO1/K5		SE
		HD	4hd4	Sport Oriëntatie Keuze (SOK).		Geen	25	0			LO1/K1, LO1/K6, LO1/K8, LO1/K9		SE

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2023-2025 / maatschappijleer

Leerjaar van	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging VGD	Weging deelttoet	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof	
Leerjaar4	1	TT	4tt1	Criminaliteit (H9)	TW1	Hoogste, 1 herkansing	15	15	50		ML1/K/4, ML1/I	Woordenboek Nederlands niet toegestaan.	SE	
			PO	4po1	Wat is maatschappijleer? (H1)		Geen	15	15		ML1/K/2, ML1/K/3		SE	
	2	TT	4tt2	Politiek (H3)	TW2	Hoogste, 1 herkansing	20	20	50		ML1/K/5, ML1/I	Woordenboek Nederlands niet toegestaan.	SE	
				PO	4po2	Nederland en de Wereld (H4) en Media (H5)		Geen	15	15		ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/7		SE
	3	TT	4tt3	Jongeren (H2) en Pluriforme samenleving (H6)	TW3	Hoogste, 1 herkansing	20	20	50		ML1/K/3, ML1/I	Woordenboek Nederlands niet toegestaan.	SE	
			PO	4po3	Werk (H8)		Geen	15	15		ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/5		SE	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2023-2025 / natuur- en scheikunde

Leerjaar van	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging VGD	Weging deelttoet	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof		
Leerjaar4	1	TT	4tt1	Licht, Straling en Het Weer☐ (Polaris Hst 3, 5 en 7 uit het boek van klas 3)		Hoogste, 1 herkansing	15	0	50		K/1, K/2, K/3, K BINAS vmbo-kgt 2e editie		SE		
			TT	4tt2	Stoffen en Materialen en Geluid (Hoofdstuk 1 en hoofdstuk 8).	TW1	Hoogste, 1 herkansing	20	0	100		K/1, K/2, K/3, K BINAS vmbo-kgt 2e editie		SE	
	2	TT	4tt3	Elektriciteit en Magnetisme (Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 9).		Hoogste, 1 herkansing	20	0	100		K/1, K/2, K/3, K BINAS vmbo-kgt 2e editie		SE		
				TT	4tt4	Snelheid en Energie (Hoofdstuk 4 en hoofdstuk 10).	TW2	Hoogste, 1 herkansing	20	0	100		K/1, K/2, K/3, K BINAS vmbo-kgt 2e editie		SE
	3	TT	4tt5	Krachten gebruiken en construeren (Hoofdstuk 6, 11 en 12).	TW3	Hoogste, 1 herkansing	25	0	100			K/1, K/2, K/3, K BINAS vmbo-kgt 2e editie		SE	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2023-2025 / natuur- en scheikunde

Leerjaar van	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging VGD	Weging deelttoet	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof	
Leerjaar4	1	TT	4tt1	Chemische reacties (hoofdstuk 4, 5 en 8).	TW1	Hoogste, 1 herkansing	30	0	100		NASK2/K/3, N/ BiNaS vmbo-kt 2e editie		CE en SE	
	2	TT	4tt2	Bouw van stoffen, mengsels en scheidingsmethoden (H1, 3, 7 en TW2 9).	TW2	Hoogste, 1 herkansing	25	0	100		NASK2/K/3, N/ BiNaS vmbo-kt 2e editie		CE en SE	
	3	TT	4tt3	Water, zuren/basen, metalen en koolstofchemie (H2, 6, 10 en 11).	TW3	Hoogste, 1 herkansing	25	0	100		NASK2/K/3, N/ BiNaS vmbo-kt 2e editie		CE en SE	
				HD	LOB	Lesbezoek beroepsprofessional		Geen	0	0		NaSk2/k/1		
				PO	4po1	(Onderzoeks)vaardigheden in de scheikunde.		Geen	20	0		NASK2/K/1, -/K BiNaS vmbo-kt 2e editie		CE, SE en School

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2023-2025 / Nederlandse taal

Leerjaar van	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging VGD	Weging deelttoet	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	TT	4tt1	Fictie		Hoogste, 1 herkansing	12	0	50		NE/K/1, NE/K/2	Woordenboek Nederlands niet toegestaan.	SE
	2	TT	4tt2	Leesvaardigheid.		Hoogste, 1 herkansing	25	0	50		NE/K/6		CE en SE
	3	TT	4tt3	Schrijfvaardigheid.		Hoogste, 1 herkansing	25	0	50		NE/K/1, NE/K/3, NE/K/7, NE/V/2, NE/V/3		CE en SE
		TT	4mt1	Spreekvaardigheid.	TW3	Hoogste, 1 herkansing	13	0	15		NE/K/1, NE/K/3, NE/K/7, NE/V/2, NE/V/3		SE
		TT	4tt1	Kijk- en luistervaardigheid.		Hoogste, 1 herkansing	25	0	100		NE/K/4		CE en SE

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2023-2025 / rekenen 2F

Leerjaar van	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging VGD	Weging deelttoet	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	TT	RKT	Getallen. Verhoudingen. Verbanden. Meten en meetkunde.		Hoogste, 1 herkansing	0	0	100		2F		SE

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2023-2025 / wiskunde

Leerjaar van	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Datum toets	Her-kansing	Weg ED	Weging VGD	Weging deelttoet	Toetsduur	Domeincode	Hulpmiddelen	Soort examenstof
Leerjaar4	1	TT	4tt1	Hoofdstuk 1: Grafieken en vergelijkingen. Hoofdstuk 2: Vlakke meetkunde.	TW1	Hoogste, 1 herkansing	30	0	100		WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3/4, WI/K/8, WI/V/1, WI/V/2		CE en SE
		TT	4tt2	Hoofdstuk 3: Informatieverwerking.		Hoogste, 1 herkansing	20	0	50		WI/K/1, WI/K/2, WI/K/7, WI/K/8, WI/V/3		SE
	2	TT	4tt3	Hoofdstuk 4: Machtsverbanden. Hoofdstuk 5: Rekenen. Hoofdstuk 6: Goniometrie.	TW2	Hoogste, 1 herkansing	30	0	100		WI/K/1/2/3/4/5/6, WI/K/8, WI/V/1/2, Rekenen		CE en SE
	3	HD	LOB	Les opdrachten maken behorend bij profielkeuze		Geen	0	0	50		WI/K/1		SE
		TT	4tt4	Hoofdstuk 7: Exponentiële formules. Hoofdstuk 8: Ruimte meetkunde.	TW3	Hoogste, 1 herkansing	20	0	100		WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/6/8, WI/V/1/2		CE en SE