

Penta Bahûrim

PTA: aardrijkskunde Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	HD	K1, K2, K3, V2, V4, V6, V7, V8	dit zijn de gemiste domeinen voor leerlingen die niet het programma voor 3m hebben gevolgd.	SE	Alleen voor zij-instroom is een handelingsdeel waarvoor een cijfer wordt gegeven. Behaalde cijfer is SE1/ SE2/SE3.	60	3	Nee	Cijfer	Schriftelijk	Individueel
1	SE6	K2, K4, V1,V8	Basisvaardigheden Weer en Klimaat Casus weer en klimaat: extreme weersomstandigheden. Vaardigheden in samenhang	CE en SE	Hoofdstuk 1 + 2, Weer en klimaat, Contrasterende regio's: Spanje en VS, Extreem weer: tornado's en orkanen in de VS	100	6	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE7	K2, K8, V5,V8	Basisvaardigheden Bevolking en Ruimte Casus bevolking en ruimte: bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden. Vaardigheden in samenhang	CE en SE	Hoofdstuk 3 + 4, Bevolking en ruimte, Contrasterende regio's: Duitsland en China. Grootstedelijke gebieden: megasteden in China	100	6	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE8	K2, K6, V3,V8	Basisvaardigheden Water Casus water: watermanagement Vaardigheden in samenhang	CE en SE	Hoofdstuk 5 + 6, Water, Contrasterende regio's: China en Midden-Oosten. Watermanagement: grote waterbouwprojecten	100	6	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Bahûrim

PTA: biologie Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	HD1	V2	Erfelijkheid en Gedrag	CE en SE	Voor 3havo -4vmbo: thema 3 en 8 uit 3vmbo als handelingsdeel moet voldoende worden afgerond		0	Nee	O/V/G		
1	PO	K3 K6 V4	Praktische opdracht biologie/ plantkunde en veldwerk biologie.		PO biologie/plantkunde en veldwerk biologie		1	Nee	Cijfer		
1	SE1	K1 K2 K4 K5 K6 K11 V3	K1/ oriëntatie op leren en werken K2/ basisvaardigheden K3/ leervaardigheden in het vak biologie K4/ cellen staan aan de basis K5/ schimmels en bacteriën K6/ planten en dieren en hun samenhang K11/ reageren op prikkels: regeling V3/verwerven/verwerken/verstrekken van info	CE en SE	cellen staan aan de basis H1/schimmels en bacteriën H4/Planten H9/reageren op prikkels: regeling H10/ verwerven,verwerken en verstrekken van info.opmerking: rekenmachine toegestaan	60	4	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE2	K8 K9 K11	K8/ houding, beweging en conditie K9/het lichaam in stand houden: voeding en energie K11/ reageren op prikkel: zintuigen	CE en SE	houding, beweging en conditie H5/het lichaam in stand houden: voeding en energie H12/reageren op prikkels: zintuigen H11/opmerking: rekenmachine toegestaan	60	5	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE3	K7 K9 K10 V1 V4	K7/ mensen beïnvloeden hun omgeving K9/het lichaam in stand houden: transport en uitscheiding K10/bescherming V1/bescherming en antistoffen V4/Samenhang in vaardigheden	CE en SE	mensen beïnvloeden hun omgeving H7/ het lichaam in stand houden: transport en uitscheiding H13 en H14// bescherming en antistoffen H13/ Samenhang in vaardigheden/ opmerking: rekenmachine toegestaan	60	5	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Bahûrim

PTA: Duitse taal Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	K1, K2, K3, K7, V2	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden voor moderne vreemde talen Schrijfvaardigheid	CE en SE	Schrijfvaardigheid ERK niveau A2	100	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	PO	K2, K3, V1, V3, V4	Basisvaardigheden leervaardigheden in de MVT Leesvaardigheid Kennis van land en samenleving Verwerven, verwerken, verstrekken van informatie	SE	Literatuur, Film, Landeskunde		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel
2	SE2	K2, K3, V1, K4	Basisvaardigheden Leervaardigheden in de moderne vreemde talen Leesvaardigheid	CE en SE	Leestoets examenteksten ERK niveau A2/B1 + toets examenidoom	60	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE3	K5	Luister- en kijkvaardigheid	SE	Kijk- en Luistertoets ERK niveau A2/B1	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
3	SE4	K6,V5	Gespreksvaardigheid	CE en SE	Gespreksvaardigheid ERK niveau A2	15	1	Ja	Cijfer	Mondeling	Individueel

Penta Bahûrim

PTA: economie Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	K1, K2, K3, K4A, K4B, V1, V2	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden voor het vak economie Consumptie Consumptie en consumentenorganisaties Verrijkinsstof Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	CE en SE	Hoofdstuk 1,2,3 uit Pincode	100	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE2	K5A, K5B, V1, V3	Arbeid en productie Arbeid en bedrijfsleven Verrijkingsstof (voor K5a en K5b) Vaardigheden in samenhang (voor k5a en k5b)	CE en SE	Hoofdstuk 4 en 5 uit Pincode	100	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE3	K7, K8, K6, V1, V3	Hoofdstuk 6,7,8 uit Pincode V1, V3, stof en vaardigheden die nodig zijn voor K6, K7 en K8 (hoofdstuk 6,7,8).	CE en SE	Hoofdstuk 6,7,8 uit Pincode	100	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Bahûrim

PTA: Engelse taal Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	K2, K3, K6, V4	K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in MVT K6 Gespreksvaardigheid V4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	SE	Mondeling:- beschrijven van een actuele gebeurtenis op een foto. - een gesprek voeren met een klasgenoot.- vragen beantwoorden a.d.h.v. een vragenlijst.	15	1	Ja	Cijfer	Mondeling	Individueel
2	SE2	K3, K5	K3 Leervaardigheden in MVT K5 Luister- en kijkvaardigheid	SE	Luistertoets	45	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
3	SE3	K2, K3, K7	K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in MVT K7 Schrijfvaardigheid	SE	Schrijfvaardigheid, mail schrijven m.b.v. verstrekte informatie.	60	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE4	K4	K4 Leesvaardigheid	SE	Boek lezen+ toets in de les	60	1	Nee	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal

Penta Bahûrim

PTA: Franse taal Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	K1, K2, K3, K4, V1, V4	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in de moderne vreemde talen Leesvaardigheid Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	CE en SE	Taaltoets A, de inhoud van deze taaltoets beschreven op SOMtoday.	60	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
1	SE2	K1, K2, K3, K4, V1, V4	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in de moderne vreemde talen Leesvaardigheid Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	CE en SE	Taaltoets B, de inhoud van deze taaltoets beschreven op SOMtoday	60	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
1	SE3	K6	Gespreksvaardigheid	SE	Mondeling, voorgestructureerde gesprekken. 15 minuten gesprek.	15	4	Ja	Cijfer	Mondeling	Individueel
2	SE4	K1, K2, K3, K4, V1, V4	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in de moderne vreemde talen Leesvaardigheid Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	CE en SE	Taaltoets C, de inhoud van deze taaltoets beschreven op SOMtoday	60	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
2	SE5	K1, K2, K3, K4, V1, V4	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in de moderne vreemde talen Leesvaardigheid Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	CE en SE	Taaltoets D, de inhoud van deze taaltoets beschreven op SOMtoday	60	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
2	SE6	K7	Schrijfvaardigheid	SE	Brief schrijven. 1 formele en 1 informele brief.	60	4	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE7	K5	Luister- en kijkvaardigheid	SE	Kijk- en luistertoets afname in 2x45 minuten (kijkdeel en luisterdeel).	90	2	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal

Penta Bahûrim

PTA: geschiedenis en staatsinrichting Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Exameneenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE2	K1, K2, K3, K5, K7, K10, V7	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland Historisch overzicht vanaf 1900 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie.	CE en SE	Hoofdstuk 1 en 2Nederland van 1948 tot 1914De eerste wereldoorlog	60	2	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
1	SE2	K1, K2, K3, K7, K10, V7	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland Historisch overzicht vanaf 1900 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie.	CE en SE	Hoofdstuk 1 en 2Nederland van 1948 tot 1914De eerste wereldoorlog	60	2	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE3	K1, K2, K3, K10, V7	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Historisch overzicht vanaf 1900 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	CE en SE	Hoofdstuk 3 en 4Het interbellumDe tweede wereldoorlog	60	2	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	HD				handelingsdeel zij instroom		0	Nee	O/V/G		
3	SE4	K1, K2, K3, K10, V7	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden voor het vak geschiedenis en staatsinrichting Historisch overzicht vanaf 1900 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	CE en SE	Hoofdstuk 5 en 61945-1989Naar een nieuwe eeuw	15	2	Ja	Cijfer	Mondeling	Individueel

Penta Bahûrim

PTA: geschiedenis en staatsinrichting

Leerjaar: 4 VMBO TL/GL

Cursusjaar: 2026/2027

Penta Bahûrim

PTA: informatietechnologie Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	IT/1.1, 2.1 , 2.3, 2.4, 2.9, 3.1, 3.2, 3.4	IT/1 Oriëntatie op leren en werken IT/2 Professionele vaardigheden IT/3 ICT-vaardigheden vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op examenblad.nl	SE	Onderdeel A: Informatie opzoeken.		1	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
1	SE2	IT/1.1, 2.1, 2.3, 2.4, 2.14, 3.1, 3.2, 3.4, 4.3, 6.1, 6.2	IT/1 Oriëntatie op leren en werken IT/2 Professionele vaardigheden IT/3 ICT-vaardigheden IT/4 Maatschappij en innovatie IT/6 Media ontwerpen vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op examenblad.nl.	SE	Onderdeel B: Huisstijl		1	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
1	SE3	IT/1.1, 2.2, 2.4, 2.5, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13, 3.4, 6.3	IT/1 Oriëntatie op leren en werken IT/2 Professionele vaardigheden IT/3 ICT-vaardigheden IT/6 Media ontwerpen vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op examenblad.nl.	SE	Onderdeel C: Wijkontwerp		2	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel

Penta Bahûrim

PTA: informatietechnologie Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE4	IT/1.1, 2.2, 2.4, 2.5, 2.9, 2.12, 3.4, 6.3	IT/1 Oriëntatie op leren en werken IT/2 Professionele vaardigheden IT/3 ICT-vaardigheden IT/6 Media ontwerpen vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op examenblad.nl.	SE	Onderdeel D: Woningontwerp		2	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
1	SE5	IT/1.1, 2.2, 2.4, 3.4, 6.4	IT/1 Oriëntatie op leren en werken IT/2 Professionele vaardigheden IT/3 ICT-vaardigheden IT/6 Media ontwerpen vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op examenblad.nl.		Onderdeel E: Binnenhuisarchitect		2	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
2	SE10	IT/1.1, 2.2, 2.4, 3.4, 4.1, 4.3, 5.2, 7.3	IT/1 Oriëntatie op leren en werken IT/2 Professionele vaardigheden IT/3 ICT-vaardigheden IT/4 Maatschappij en innovatie IT/5 Hardware IT/7 IT ontwerpen vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op examenblad.nl.		Onderdeel J: parkeerapp		2	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel

Penta Bahûrim

PTA: informatietechnologie Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
2	SE11	IT/1.1, 2.1, 2.3, 2.4, 2.11, 3.3, 3.4, 4.2, 6.1	IT/1 Oriëntatie op leren en werken IT/2 Professionele vaardigheden IT/3 ICT-vaardigheden IT/4 Maatschappij en innovatie IT/6 Media ontwerpen vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op examenblad.nl.		Onderdeel K: bewonersbrochure		2	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
2	SE6	IT/1.1, 2.1, 2.3, 2.4, 3.4, 6.1	IT/1 Oriëntatie op leren en werken IT/2 Professionele vaardigheden IT/3 ICT-vaardigheden IT/6 Media ontwerpen vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op examenblad.nl.	SE	Onderdeel F: Infographic		2	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
2	SE7	IT/1.1, 2.2, 2.4, 2.7, 3.1, 3.4	IT/1 Oriëntatie op leren en werken IT/2 Professionele vaardigheden IT/3 ICT-vaardigheden vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op SOMtoday.	SE	Onderdeel G: Kosten berekenen		2	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
2	SE8	IT/1.1, 2.1, 2.3, 2.4, 3.4, 4.1, 4.2, 4.3, 5.2, 5.3 en 6.2	IT/1 Oriëntatie op leren en werken IT/2 Professionele vaardigheden IT/3 ICT-vaardigheden IT/4 Maatschappij en innovatie IT/5 Hardware IT/6 Media ontwerpen vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op examenblad.nl.	SE	Onderdeel H: website		2	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel

Penta Bahûrim

PTA: informatietechnologie Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
2	SE9	IT/1.1, 2.1, 2.3, 2.4, 3.4, 4.1, 4.2, 7.1, 7.2	IT/1 Oriëntatie op leren en werken IT/2 Professionele vaardigheden IT/3 ICT-vaardigheden IT/4 Maatschappij en innovatie IT/7 IT Ontwerpen vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op examenblad.nl.	SE	Onderdeel I: bewonersregistratie		2	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
3	SE12	IT/1.1, 2.4, 2.6, 2.7, 2.8, 2.14, 3.4, 6.3	IT/1 Oriëntatie op leren en werken IT/2 Professionele vaardigheden IT/3 ICT-vaardigheden IT/6 Media ontwerpen vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op examenblad.nl.		Onderdeel L: Maquette		2	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
3	SE13	IT/1.1, 2.4, 2.6, 2.7, 3.4, 5.1, 6.3	IT/1 Oriëntatie op leren en werken IT/2 Professionele vaardigheden IT/3 ICT-vaardigheden IT/5 Hardware IT/6 Media ontwerpen vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op examenblad.nl.		Onderdeel M: 3D kaart		2	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
3	SE14	IT/1.1, 1.2, 2.1, 2.3, 2.4, 2.14, 3.1, 3.2, 3.4	IT/1 Oriëntatie op leren en werken IT/2 Professionele vaardigheden IT/3 ICT-vaardigheden vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op examenblad.nl.		Onderdeel N: Presentatie		2	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel

Penta Bahûrim

PTA: kunstvakken II beeldende vakken - tekenen Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027											
Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	P1	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, V1, V2, V3	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in de beeldende vakken Beeldend werk, productief Werkproces, productief Middelen, productief Beschouwen – eigen werk, reflectief Beschouwen – werk van anderen, reflectief X Eindopdracht, productief en reflectief Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Vaardigheden in samenhang	CE en SE	Portfolio periode 1 inleveren, nadere informatie over de inhoud van het portfolio staat op SOMtoday.		3	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel
1	SE1	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, V1, V2, V3	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in de beeldende vakken Beeldend werk, productief Werkproces, productief Middelen, productief Beschouwen – eigen werk, reflectief Beschouwen – werk van anderen, reflectief X Eindopdracht, productief en reflectief Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Vaardigheden in samenhang	CE en SE	Tentamen, afbeeldingen bekijken en naar inzicht vragen beantwoorden. De kunstbeschouwing wordt behandeld tijdens de lessen.		1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Bahûrim

PTA: kunstvakken II beeldende vakken - tekenen **Leerjaar: 4 VMBO TL/GL** **Cursusjaar: 2026/2027**

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
2	P2	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, V1, V2, V3	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in de beeldende vakken Beeldend werk, productief Werkproces, productief Middelen, productief Beschouwen – eigen werk, reflectief Beschouwen – werk van anderen, reflectief X Eindopdracht, productief en reflectief Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Vaardigheden in samenhang	CE en SE	Portfolio periode 2 inleveren, nadere informatie over de inhoud van het portfolio staat op SOMtoday.		3	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel
2	SE2	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, V1, V2, V3	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in de beeldende vakken Beeldend werk, productief Werkproces, productief Middelen, productief Beschouwen – eigen werk, reflectief Beschouwen – werk van anderen, reflectief X Eindopdracht, productief en reflectief Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Vaardigheden in samenhang	CE en SE	Tentamen, afbeeldingen bekijken en naar inzicht vragen beantwoorden. De kunstbeschouwing wordt behandeld tijdens de lessen.	60	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Bahûrim

PTA: kunstvakken II beeldende vakken - tekenen			Leerjaar: 4 VMBO TL/GL		Cursusjaar: 2026/2027						
Per.	Code	Exameneenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
3	P3	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, V1, V2, V3	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in de beeldende vakken Beeldend werk, productief Werkproces, productief Middelen, productief Beschouwen – eigen werk, reflectief Beschouwen – werk van anderen, reflectief X Eindopdracht, productief en reflectief Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Vaardigheden in samenhang	CE en SE	Werkstuk over een op dat moment actueel onderwerp. De docent verstrekt deze informatie aan het begin van periode 3 mondeling en schriftelijk. Het werkstuk bevat onderdelen n.a.v. een museumbezoek.		3	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel

Penta Bahûrim

PTA: lichamelijke opvoeding Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	P1	K4	De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen de volgende spelen uitvoeren: – Een slag- en loopspel, drie doelspelen, twee terugslagspelen en daarbij: – Zich houden aan afgesproken regels, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren.	SE	Voetbal, hockey, kinball, handbal, basketbal, korfbal, volleybal, badmintontafeltennis, tennis, softbal, handbaltrefbalspelenOpmerking: De kandidaat werkt op alle onderdelen op zijn eigen niveau en etaleert de verbetering van zijn/haar/ begin niveau		1	Nee	O/V/G	Praktisch	Groep
2	P2	K5	Turnen De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen één of meer van de volgende turnactiviteiten uitvoeren: – Steun- en vrij springen, herhaald springen, zwaaien, balanceren en acrobatiek – Adequaet omgaan met risico's en meehelpen bij egelende taken, waaronder hulpverlening.	SE	Trampoline springen op: - normaal landingsvlak- verhoogd landingsvlak-schuin landingsvlakRekstok: duikelvormenBrug: zwaai en rol vormenLange mat: acrobatiek, freerunnenhinderniscircuit met balanceer vormenOpmerking: De kandidaat werkt op alle onderdelen op zijn eigen niveau en etaleert de verbetering van zijn/haar/ begin niveau		1	Nee	O/V/G	Praktisch	Groep
2	P3	K6	Bewegen op muziek De kandidaat kan alleen of samen met anderen één an de volgende vormen van bewegen op muziek uitvoeren: – Ritme en bewegen, streetdance, jazzdans of conditionele vormen op muziek en daarbij regelende taken uitvoeren, waaronder een eenvoudige variatie ontwerpen en uitvoeren.	SE	De kandidaat krijgt een patroon van 4x8 tellen aangeleerd in de les. Vervolgens gaat de kandidaat in groepjes deze met 4x8 tellen uitbreiden. Dit met behulp van eigen creatie of gebruik van externe bronnen.		1	Nee	O/V/G	Praktisch	Groep

Penta Bahûrim

PTA: lichamelijke opvoeding Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
2	P4		Atletiek: De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen vormen van de volgende atletiekactiviteiten uitvoeren: – Hardlopen, ver- en hoogspringen en één vorm van werpen, stoten en daarbij: – Basissenmerken van training aangeven, conditieaspecten meten, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren	SE	Shuttleruntest, 30 meter sprint, kogelstoten, speerwerpen, hoogspringen, 5 stappen verspringen		1	Nee	O/V/G	Praktisch	Groep
3	P5	K8	Zelfverdediging: De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen één van de volgende vormen zelfverdediging uitvoeren: - Stoeispelen, trefspelen. en daarbij – Veiligheidsregels en (etiquette) regels bij zelfverdediging in acht nemen en regelende taken uitvoeren.	SE	Boksenstoeispelen zoals judo of worstelen.		1	Nee	O/V/G	Praktisch	Groep

Penta Bahûrim

PTA: lichamelijke opvoeding Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
3	P6	K9	Actuele bewegingsactiviteiten De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren die hij kan kiezen uit een aanbod dat bij voorkeur niet behoort tot één van de hierboven genoemde activiteitengebieden	SE	De kandidaat kan deelnemen aan betaalde activiteiten die de school aanbied, zoals Bezoek snowword, bezoek schaatsbaan, deelname aan de AD mini marathon. De kandidaat kan deelnemen aan onbetaalde activiteiten die worden aangeboden op school- Boogschieten, hardlooptraining, activiteiten op het multicourt en indien deze wederom wordt georganiseerd een workshopmiddag met verschillende activiteiten.		1	Nee	O/V/G	Praktisch	Groep
3	P7	K1, K2, K3	De kandidaat kan het belang van bewegen en sport binnen de eigen loopbaan en in de maatschappij verwoorden. De kandidaat kan in bewegingssituaties basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, zelfstandig (samen)werken en informatie verwerven en verwerken. De kandidaat ontwikkelt zich ten aanzien van een aantal vaardigheden in bewegen en sport die bijdragen tot de ontwikkeling van de eigen leerkanen.	SE	Door 90% van alle lessen te volgen komt dit thema aanbod in het onderwijsprogrammaTijdens de lessen komt het belang van kracht en conditie training aan bod en het nut van sport in relatie tot verschillende soorten banen.Leerlingen maken een en conditie en krachttraining en presenteren deze.		1	Nee	O/V/G	Praktisch	Groep

Penta Bahûrim

PTA: loopbaanoriëntatie en –begeleiding Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	HD	C1.2; C2	C1. 2. motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?) C.2. De leerling maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'.		LOB-gesprek (decaan-leerling)		0	Nee	O/V/G	Mondeling	Individueel
2	ps	C2	C.2. De leerling maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'.		Presentatie profielwerkstuk tijdens mondeling Nederlands terugblikken en vooruitkijken		0	Nee	O/V/G	Mondeling	Individueel
2	TT	C1.1; C1.2 ; C1.3; C1.4; C1.5	C1.1. kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?) C1.2. motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?) C1.3. werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?) C1.4. loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?) C1.5. netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?)		Profielwerkstuk over opleiding / beroep Meelopen bedrijf Open dag MBO bezoeken(Verslagen in PWS)		0	Nee	O/V/G	Schriftelijk	Individueel

Penta Bahûrim

PTA: loopbaanoriëntatie en –begeleiding Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
2	TT	C1.1; C1.2 ; C1.4; C1.5	C1.1. kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?) C1.2. motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?) C1.4. loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?) C1.5. netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?)		Meelopen MBO-opleiding(Verslag in PWS en aanmelding op MBO)		0	Nee	O/V/G	Schriftelijk	Individueel
3	TT	C1.1; C1.2 ; C1.3; C1.4; C1.5	C1.1. kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?) C1.2. motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?) C1.3. werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?) C1.4. loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?) C1.5. netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?)		Inschrijving en intake MBO voorbereiden		0	Nee	O/V/G	Schriftelijk	Individueel

Penta Bahûrim

PTA: maatschappijleer Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	K1, K2, K3, K6	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak maatschappijleer Macht en zeggenschap	SE	Politiek	60	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE2	K1, K2, K3, K4, K5	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak maatschappijleer Sociale verschillen	SE	Mediawijsheid	60	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE3	K1, K2, K3, K7	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak maatschappijleer Beeldvorming en stereotypering	SE	Criminaliteit	60	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Bahûrim

PTA: natuur- en scheikunde I Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	HD	K6, K7, K10, K11, K12,	Verbranden en verwarmen Licht en beeld Bouw van de materie Straling en stralingsbescherming Het weer	CE en SE	Nova Natuurkunde h/v klas 3: H3 H4 H7Nova Natuurkunde klas 3m: H2 (het weer) en hst6 (warmte) Alleen voor leerlingen die niet in 3m het (hele) programma hebben gevolgd.		0	Ja	O/V/G	Schriftelijk	Individueel
1	SE7	k5	Elektriciteit	CE en SE	NOVA NaSk1 boek klas 4 H9 par 1 en 2H11 energie H12 elektriciteit	100	6	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE8	V1, V2	Constructies Veiligheid in het verkeer	CE en SE	Nova NaSk1 boek klas 4 H14 werktuigen H15 beweging	100	6	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	HD1	V3, V4, K1, K2, K3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Vaardigheden in samenhang Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak natuurkunde	CE en SE	praktische opdracht in de vorm van handelingsdeel		0	Nee	O/V/G		
3	SE9	K5, K8, V1	Elektrische energie Veiligheid in het verkeer geluid	CE en SE	Nova NaSk1 boek klas 4 H9 schakelingen par 3 en 4; H13 geluid;H16: kracht en beweging.	100	6	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Bahûrim

PTA: natuur- en scheikunde II Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	K1, K2, K3, K4, K5, K6,	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak scheikunde Mens en omgeving: gebruik van stoffen Mens en omgeving: verbranding Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties	CE en SE	NoVa 4NaSk boekH3: Mengels (klas 3 boek)H5 reacties (klas 3 boek)H7 deeltjesH8 verbrandingen	100	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE2	K1, K2, K3, K4, K6, K9,	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak scheikunde Mens en omgeving: gebruik van stoffen Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties Chemie en industrie	CE en SE	NoVa 4NaSk2 boekH9: zoutenH11: Koolstofchemie	100	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	HD	V1, V2, V3, V4, K3	Productieprocessen Productonderzoek Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Vaardigheden in samenhang	CE en SE	handelingsdeel practicum		0	Nee	O/V/G	Praktisch	Individueel
3	SE3	K1, K2, K3, K4, K6, K7, K8,	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak scheikunde Mens en omgeving: gebruik van stoffen Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties Water, zuren en basen Reinigingsmiddelen en cosmetica	CE en SE	NoVa 4NaSk2 boekH2: water (klas 3 boek)H10: zuren bases	100	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Bahûrim

PTA: Nederlandse taal Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE2	K2, K3, K6,	Basisvaardigheden Leervaardigheden voor het vak Nederlands Leesvaardigheid	CE en SE	Nieuw Nederlands 6e editie klas 4 VMBO-GT leesvaardigheid hoofdstuk 1 en 2 woordenschat hoofdstuk 1 t/m 4 taalverzorging hoofdstuk 1 en 2	100	2	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE3	K2, K6, K7, V3	Basisvaardigheden Leesvaardigheden Schrijfvaardigheden Vaardigheden in samenhang	CE en SE	Nieuw Nederlands 6e editie klas 4 VMBO-GT leesvaardigheid hoofdstuk 3 en 4 schrijven hoofdstuk 1 en 4	100	2	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE4	K1, K5, V1, V3	Oriëntatie op leren en werken Spreek- en gespreksvaardigheid Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie. Vaardigheden in samenhang.	SE	Sollicitatiegesprek	15	1	Ja	Cijfer	Mondeling	Individueel
3	SE5	K7, K8, V1, V2	Schrijfvaardigheid Fictie Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie. Schrijven op basis van documentatie	SE	Nieuw Nederlands 6e editie klas 4 VMBO-GT Schrijven hoofdstuk 2 (artikel)+fictiedossier (boeken, verhalen, film) en de literaire begrippen. Kandidaten lezen drie fictionele teksten (boeken en korte verhalen) en kijken een film. Bij ieder boek of verhaal maken de leerlingen ter voorbereiding op de toets een formatieve schriftelijke opdracht.	100	2	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Bahûrim

PTA: pv zorg en welzijn Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	TT	A1, B7, B10, C16	A1: ontwikkelen van interesses B7:digitale vaardigheden B10: creatieve vaardigheden C16: verzorgen van het uiterlijk	SE	Verzorgen van het uiterlijk/ Startopdrachten periode 4 + verdiepende opdrachten. De inhoud is terug te vinden op SOMtoday.		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel
2	TT	A1, B7, B8, B11, C13	A1: ontwikkelen van interesses B7: digitale vaardigheden B8: analytische denkvaardigheden B11: onderzoeken C13: adviseren over leefstijl	SE	adviseren over leefstijl/startopdrachten periode 5 en presentatie De inhoud is terug te vinden op SOMtoday.		1	Nee	Cijfer	Schriftelijk	Individueel
3	TT	A2, B3, B4, B10, B11, C12	A2:ontwikkelen van kwaliteiten B3:sociaal handelen B4: samenwerken B10: creatieve vaardigheden B11: onderzoeken C12: ontwerpen van een product	SE	ontwerpen van een product		1	Nee	Cijfer	Schriftelijk	Individueel

Penta Bahûrim

PTA: rekenen 2F Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	TT			SE	Getallen; Verhoudingen; Meten & meetkunde; Verbanden	90	0	Ja	Cijfer	Digitaal	Centraal

Penta Bahûrim

PTA: wiskunde Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	K1, K2, K3, K4, K5, K6, V1, V2, V3	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak wiskunde Algebraïsche verbanden Rekenen, meten en schatten Meetkunde Aanvullende eisen Verrijkingsopdrachten Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	CE en SE	deel 1: H2 verbanden deel 1: H3 drie dimensies, afstanden en hoogten.deel 2: H5 rekenen, meten en schattenBekijk de powerpoints nogmaals en maak de diagnostische toetsen examensommen van H2, H3, H5	100	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE2	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V1, V2, V3	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak wiskunde Algebraïsche verbanden Rekenen, meten en schatten Meetkunde Informatieverwerking, statistiek Aanvullende eisen Verrijkingsopdrachten Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	CE en SE	deel 1: H1 Statistiek en kans deel 1: H4 Grafieken en vergelijkingendeel 2: H6 Vlakke figurenTer voorbereiding tentamen:Bekijk de powerpoints nog eens terug. Voor het tentamen nogmaals maken diagnostische toetsen examensommen van H1, H4 en H6.	100	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE3	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8, V1, V2, V3, V4	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak wiskunde Algebraïsche verbanden Rekenen, meten en schatten Meetkunde Geïntegreerde wiskundige activiteiten Aanvullende eisen Verrijkingsopdrachten Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Vaardigheden in samenhang	CE en SE	Alle examenstof, met nadruk opdeel 2: H7 Verbandendeel 2: H8 RuimtemeetkundeTer voorbereiding tentamen:Voor het tentamen nogmaals maken examensommen van H7 en H8. examens oefenen recente jaren, 2e tijdvak	100	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Bahûrim