

Penta Rozenburg

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

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE2	K2,K4 en V1	SE	Hoofdstuk 1 (1.1 t/m 1.12) Weer en klimaat	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE3	K2, K8 en V5	SE	Hoofdstuk 2 (2.1 t/m 2.12) Bevolking en ruimte	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE4	K2, K6 en V3	SE	Hoofdstuk 3 (3.1 t/m 3.12) Water	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Rozenburg

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

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	P1	K1: Oriëntatie op leren en werken. K2: Basisvaardigheden. K3: Leervaardigheden in het vak biologie. K4: Cellen aan de basis. K6: Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend. K12: Van generatie op generatie.	CE en SE	Praktische opdracht over thema 9 (4mavo) en thema 1 (3 mavo)	90	1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel
1	SE1	K5: schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk. K6: Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend. K11: Reageren op prikkels K12: van generatie op generatie	CE en SE	Thema 9 en thema 10 (4 mavo boek) Thema 4 (basisstoffen 2, 3 en 6) (3 mavo boek)	90	3	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	P2	K1: Oriëntatie op leren en werken. K2: Basisvaardigheden. K3: Leervaardigheden in het vak biologie. K6: Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend. K7: Mensen beïnvloeden hun omgeving. V2: Gedrag bij mens en dier. V3: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie.	CE en SE	Ethologieopdracht Thema 6, 7 en 8 (3 mavo)	180	1	Nee	Cijfer	Praktisch	Groep
2	SE2	K8: Houding, beweging en conditie. K9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding. K11: Reageren op prikkels.	CE en SE	Thema 11 en thema 12 (4 mavo) en thema 2 en 5 (3mavo)	90	3	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Rozenburg

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

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
3	SE3	K9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding. K10: Bescherming. K13: Erfelijkheid en evolutie. V1: Bescherming en antistoffen.	CE en SE	Thema 13 en thema 14 (4 mavo)Thema 3 (3 mavo)	90	3	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Rozenburg

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

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	Taalvaardigheden K1, K2, K3, K4, K7, V1 Literatuur V1, V3, V4	SE	Woordenschat, grammatica, leesvaardigheid A2 uit Neue Kontakte ed. 7.1, examenidoom.Aanleg mediadossier: teksten, film, liedteksten volgens door docent gestelde criteria, inleveren P3	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE2	Schrijfvaardigheid en taalvaardigheden K1, K2, K3, K4. K7 Literatuur V1, V3, V4	SE	Schrijfvaardigheid: persoonlijke en zakelijke e-mail, examenidoom.Aanleg mediadossier: teksten, film, liedteksten volgens door docent gestelde criteria, inleveren P3	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE3	Kijk- en luistervaardigheid K5	SE	Kijk- en luistervaardigheid	60	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Individueel
3	SE4	Spreekvaardigheid K6	SE	Mondelinge gespreksvaardigheid en spreken, ERK-niveau A2	20	1	Ja	Cijfer	Mondeling	Centraal
3	SE5	Praktische opdracht mediadossier Literatuur V1, V3, V4	SE	Inleveren mediadossier: teksten, film, liedteksten volgens door docent gestelde criteria		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel

Penta Rozenburg

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

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	K1, K2, K3, K4A, K4B, V1, V2, V3, K5A	SE	H1, H2, H3	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE2	K1, K2, K3, K5A, K5B, K6, V1, V2,V3	SE	H4, H5	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE3	K6, K7, K8, V2,V3	SE	H6, H7, H8	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Rozenburg

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

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden	SE	Taaltoets Unit 1 All Right	45	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
1	SE2	K5 Luister- en kijkvaardigheid V4 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie	SE	Kijk- en Luistertoets	90	1	Nee	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE3	K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden	SE	Taaltoets Unit 2 All Right	45	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE4	K6 Gespreksvaardigheid	SE	Gesprek n.a.v. foto's, artikelen, boek	15	1	Nee	Cijfer	Mondeling	Centraal
3	SE5	K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden	SE	Taaltoets Unit 3 All Right	45	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE6	K7 Schrijfvaardigheid	SE	E-mail schrijven in word	90	1	Nee	Cijfer	Digitaal	Centraal
3	SE7	K4 Praktische opdracht V5 Vaardigheden in samenhang	SE	Media dossier: book, articles, film, short story		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel

Penta Rozenburg

PTA: geschiedenis en staatsinrichting			Leerjaar: 4 VMBO TL/GL		Cursusjaar: 2026/2027					
Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	K1 Oriëntatie op werken en leren K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting K5 Staatsinrichting van Nederland K6 De industriële samenleving in Nederland K7 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland K10 Historisch overzicht vanaf 1900 V7 Verwerven en verwerken en verstrekken van informatie V8 Vaardigheden in samenhang	SE	Historisch overzicht vanaf 1848 Hoofdstuk 1 Nederland vanaf 1848 - 1914 Hoofdstuk 2 De Eerste Wereldoorlog 1914 - 1918	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE2	K1 Oriëntatie op werken en leren K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting K4 De koloniale relatie Indonesië - Nederland K10 Historisch overzicht vanaf 1900 V1 GS/V/1 Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945 - 1949 V8 Vaardigheden in samenhang V9 Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900	SE	Historisch overzicht vanaf 1848 Hoofdstuk 1 Nederland vanaf 1848 - 1914 Hoofdstuk 2 De Eerste Wereldoorlog 1914 - 1918 Hoofdstuk 3 Het interbellum 1919 - 1939 Hoofdstuk 4 Tweede Wereldoorlog	120	2	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Rozenburg

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

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
3	SE3	K1 Oriëntatie op werken en leren K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting K8 Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945 K9 De Koude Oorlog K10 Historisch overzicht vanaf 1900 V2 Nederland en Europa V5 Verzuiling en ontzuiling in Nederland V3 Verhouding mens en milieu V4 ontwikkeling gezondheidszorg	SE	Gehele boek Historisch overzicht vanaf 1848 (H 1 tm 7)	120	3	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Rozenburg

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

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	LO1/K/6 en 7 Bewegen op muziek en Atletiek	SE	Duurhoudingsvermogen op muziek	45	1	Nee	O/V/G	Praktisch	Klassikaal
1	SE2	LO1/K/4 Spel	SE	Honk/softballessen + wedstrijdafsluiting	270	1	Nee	O/V/G	Praktisch	Klassikaal
2	SE3	LO1/K/2 Basisvaardigheden	SE	Turn en hulpverleningsvaardigheden	45	1	Nee	O/V/G	Praktisch	Klassikaal
2	SE4	LO1/K/5 Turnvaardigheden	SE	Turnonderdelen; springen, roteren en landen met behulp van een trampoline	45	1	Nee	O/V/G	Praktisch	Klassikaal
3	SE5	LO1/K/8 Trefspelen	SE	Diverse soorten trefspelen	90	1	Nee	O/V/G	Praktisch	Klassikaal
3	SE6	LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten	SE	Trendsporten	90	1	Nee	O/V/G	Praktisch	Klassikaal
3	SE7	LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak LO	SE	Gedurende een periode word je beoordeeld op IMAGO. Dit staat voor Inzet, Meedoen, Aanwezigheid, Gedrag en Ontwikkeling.		1	Nee	O/V/G	Praktisch	Klassikaal

Penta Rozenburg

PTA: lichamelijke opvoeding 2 Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE6	LO2/K/2 LO2/K/3 LO2/K/6	SE	Bewegen op muziek	90	1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel
1	SE7	LO2/K/8	SE	Zelfverdediging		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Klassikaal
2	SE8	LO2/K/2 LO2/K/3 LO2/K/5	SE	Turnen; acrogym	90	1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel
3	SE9	LO1/K/1 LO2/K/2 LO2/K/3 LO2/K/11 LO2/K/12	SE	Stage		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel

Penta Rozenburg

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

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheid in het vak maatschappijleer K4 Cultuur en socialisatie K5 Sociale verschillen K6 Macht en zeggenschap K7 Beeldvorming en stereotypering	SE	De Maatschappij en ik. Delen van hoofdstuk 1-3 en 7	45	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
2	SE2	K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheid in het vak maatschappijleer K4 Cultuur en socialisatie K5 Sociale verschillen K6 Macht en zeggenschap K7 Beeldvorming en stereotypering	SE	Media, politiek en ik Delen uit hoofdstuk 2 en 3	90	2	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
3	SE3	K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheid in het vak maatschappijleer K4 Cultuur en socialisatie K5 Sociale verschillen K6 Macht en zeggenschap K7 Beeldvorming en stereotypering	SE	de rechtsstaat, de wereld en ik. Delen van hoofdstuk 5 en 6	90	2	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Rozenburg

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

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE4	K5 elektrische energie V3 verwerven verwerken en verstrekken informatie V4 vaardigheden in samenhang K1 oriëntatie op leren en werken K2 basisvaardigheden K3 leervaardigheden in het vak natuurkunde	SE	hst 9 schakelingen, alleen 9.1 en 9.2 hst 11 energie hst 12 elektriciteit	100	4	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
1	SE5	K5 elektrische energie K8 geluid V3 verwerven verwerken en verstrekken informatie V4 vaardigheden in samenhang K1 oriëntatie op leren en werken K2 basisvaardigheden K3 leervaardigheden in het vak natuurkunde	SE	practicum	100	1	Nee	Cijfer	Praktisch	Centraal
2	SE6	V2 constructies V1 veiligheid in het verkeer (deels) K9 kracht en veiligheid V3 verwerven verwerken en verstrekken informatie V4 vaardigheden in samenhang K1 oriëntatie op leren en werken K2 basisvaardigheden K3 leervaardigheden in het vak natuurkunde	SE	hst 10 krachten hst 14 werktuigen hst 15 beweging	100	4	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE7	V2 constructies V1 veiligheid in het verkeer (deels) K9 kracht en veiligheid V3 verwerven verwerken en verstrekken informatie V4 vaardigheden in samenhang K1 oriëntatie op leren en werken K2 basisvaardigheden K3 leervaardigheden in het vak natuurkunde	SE	practicum	100	1	Nee	Cijfer	Praktisch	Centraal

Penta Rozenburg

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

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
3	SE8	K5 elektrische energie K8 geluid V1 veiligheid in het verkeer V3 verwerven verwerken en verstrekken informatie V4 vaardigheden in samenhang K1 oriëntatie op leren en werken K2 basisvaardigheden K3 leervaardigheden in het vak natuurkunde	SE	hst 9 schakelingen, alleen 9.3 en 9.4hst13 geluidhst 16 kracht en beweging	100	4	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE9	K5 elektrische energie V1 veiligheid in het verkeer V3 verwerven verwerken en verstrekken informatie V4 vaardigheden in samenhang K1 oriëntatie op leren en werken K2 basisvaardigheden K3 leervaardigheden in het vak natuurkunde	SE	practicum	100	1	Nee	Cijfer	Praktisch	Centraal

Penta Rozenburg

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

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak scheikunde K4 Mens en omgeving: gebruik van stoffen K5 Mens en omgeving: verbranding K6 Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties K11 Bouw van de materie V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	SE	hst 3 mengsels (klas 3 boek)hst 5 reacties (klas 3 boek)hst 7 deeltjeshst 8 verbrandingen	100	4	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
1	SE2	K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak scheikunde K4 Mens en omgeving: gebruik van stoffen K5 Mens en omgeving: verbranding K6 Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties K11 Bouw van de materie V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	SE	practicum	100	1	Nee	Cijfer	Praktisch	Centraal
2	SE3	K9 Chemie en industrie V2 Productieprocessen	SE	hst 9 zoutenhst 11 koolstofchemie	100	4	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE4	K9 Chemie en industrie V2 Productieprocessen	SE	practicum	100	1	Nee	Cijfer	Praktisch	Centraal
3	SE5	K7 Water, zuren en basen K8 Reinigingsmiddelen en cosmetica	SE	hst 10 zuren en basenhst 2 water (klas 3 boek)	100	4	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE6	K7 Water, zuren en basen K8 Reinigingsmiddelen en cosmetica	SE	practicum	100	1	Nee	Cijfer	Praktisch	Centraal

Penta Rozenburg

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

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	K4 Luister- en kijkvaardigheid K3 Leervaardigheden in het vak Nederlands V1 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie V3 Vaardigheden in samenhang	SE	Kijk- en luistertoets	45	1	Nee	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
1	SE2	K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak Nederlands K7 Schrijfvaardigheid V2 Schrijven op basis van documentatie	SE	Schrijfpodracht (brief)	90	1	Ja	Cijfer	Digitaal	Centraal
2	SE3	K3 Leervaardigheden in het vak Nederlands K6 Leesvaardigheid K7 Schrijfvaardigheid	SE	Schrijfpodracht (betogende recensie)	90	1	Ja	Cijfer	Digitaal	Centraal
3	PO	K1 Oriëntatie op leren en werken K3 Leervaardigheden in het vak Nederlands K5 Spreek- en gespreksvaardigheid K6 Leesvaardigheid K8 Fictie	SE	Literaire presentatie* (mondeling)	10	1	Nee	Cijfer	Mondeling	Individueel

Penta Rozenburg

PTA: pv dienstverlening en producten Leerjaar: 4 VMBO TL/GL Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE4	7: Digitale vaardigheden 9: Kritische denkvaardigheden 10: Creatieve denkvaardigheden 14: Maken van een mediaproduct	SE	Marketing & Communicatie		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel
2	SE5	1: Ontwikkelen van interesses 2: Ontwikkelen van kwaliteiten 8: Analystische denkvaardigheden 11: Onderzoeken	SE	Meesterproef		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel
3	SE6	6: Rekenvaardigheden 17: Organiseren van een activiteit	SE	Tijdloos Tafelen		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel

Penta Rozenburg

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

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak wiskunde K4 Algebraïsche verbanden K5 Rekenen, meten en schatten K6 Meetkunde V1 Aanvullende eisen V2 Verrijkingsopdrachten V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	SE	H2 VerbandenH3 Dimensies, afstanden en hoekenH5 Rekenen, meten en schatten	100	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE2	K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak wiskunde K4 Algebraïsche verbanden K5 Rekenen, meten en schatten K6 Meetkunde K7 Informatieverwerking, statistiek V1 Aanvullende eisen V2 Verrijkingsopdrachten V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	SE	H1 Statistiek en kansH4 Grafieken en vergelijkingenH6 Vlakke figuren	100	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Rozenburg

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

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
3	SE3	K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak wiskunde K4 Algebraïsche verbanden K5 Rekenen, meten en schatten K6 Meetkunde K8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten V1 Aanvullende eisen V2 Verrijkingsopdrachten V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie V4 Vaardigheden in samenhang	SE	Alle examenstof, met nadruk opH7 VervandenH8 Ruimte meetkunde	100	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal