

Penta Rozenburg

PTA: aardrijkskunde Leerjaar: 4 HAVO Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	A1 Geografische benadering E1 Nationale en regionale vraagstukken E2 Regionale en lokale vraagstukken	SE	Hoofdstuk 4 (par. 4.1 t/m 4.6) Stedelijke gebieden	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE2	A1 Geografische benadering E1 Nationale en regionale vraagstukken E2 Regionale en lokale vraagstukken	SE	Hoofdstuk 1 (par. 1.1 t/m 1.6) wateroverlast	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE3	A1 Geografische benadering B1 Gebieden op de grens van arm en rijk B2 Samenhangen en verschillen op de wereld B3 Mondiale processen en lokale effecten	SE	Hoofdstuk 2 (par. 2.1 t/m 2.9) wereldbeeld grensregio Mexico - VS	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
4	SE4	A1 Geografische benadering C1 Samenhangen en verschillen op regionaal niveau C2 Samenhangen en verschillen op aarde C3 De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten	SE	Hoofdstuk 3 (par. 3.1 t/m 3.10) Middellandse Zeegebied	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
4	SE5	A1 Geografische benadering A2 Geografisch onderzoek	SE	Hoofdstuk 4 (4.7 + 4.8) OnderzoekVoorstel schrijven en onderzoek		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel

Penta Rozenburg

PTA: biologie Leerjaar: 4 HAVO Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	M3, M2, O8, M6, O9, M8	SE	Thema 1: Inleiding in de biologie Thema 2: voortplanting	90	3	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
1	SE2	A1, A2, A6, A8, A11, A16	SE	PO gerelateerd aan thema 1 en 2		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel
2	SE3	M5, O9, M8	SE	Thema 3: geneticaThema 4: evolutie	90	3	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE4	P4, P5, A9, A10, A13, A14	SE	PO gerelateerd aan thema 3 en 4		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel
3	SE5	O2, O4, A3, O5	SE	Thema 5: regeling Thema 6: waarneming en gedrag	90	3	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE6	O7	SE	PO gerelateerd aan thema 5 en 6		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel
4	SE7	M1, P1, O6, P2, M4, P3, P5	SE	Thema 7: ecologie	90	3	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
4	SE8	A5, A6, A7, A8, A12, A15	SE	praktische opdracht gerelateerd aan thema 7.		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel

Penta Rozenburg

PTA: bsm Leerjaar: 4 HAVO Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	HD1	B6: bewegen	SE	Additioneel keuzeonderdeel		1	Nee	O/V/G		
1	SE1	Domein B1, B2, B4, B5: spelen, atletiek, turnen en trefspelen	SE	Motorische bewegingsactiviteiten	135	2	Nee	Cijfer	Praktisch	Centraal
2	SE2	Domein E: Bewegen en Samenleving: Bewegingscultuur	SE	Toets Samenleving en Bewegingscultuur	90	3	Ja	Cijfer	Praktisch	Centraal
3	HD2	D1, D2: bewegen en gezondheid; fitheidstesten	SE	Eurofittest		1	Nee	O/V/G		
3	SE3	Domein D3: Bewegen en Gezondheid; Blessurepreventie	SE	Toets EHBO	90	2	Nee	Cijfer	Praktisch	Klassikaal
4	SE4	Domein A: Vaardigheden Domein C1: Bewegen en Regelen: Beweger Domein C2: Bewegen en Regelen: Begeleider Domein C3: Bewegen en Regelen: Organistor Domein E1, E2, E3: Bewegen en Samenleving: Organisatie	SE	Sportdag organiseren klas 1	135	2	Nee	Cijfer	Praktisch	Klassikaal

Penta Rozenburg

PTA: ckv Leerjaar: 4 HAVO Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	A: verkennen	SE	De leerling kan de eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van en opvattingen over kunst beschrijven, daarop reflecteren en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen: cultureel zelfportret		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Klassikaal
2	SE2	B: verbreden	SE	De leerling kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen. De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in ten minste drie kunstdisciplines		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Klassikaal
3	SE3	C: verdiepen	SE	De leerling kan, individueel en/of in een klein team van medeleerlingen, een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken.		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Klassikaal
3	SE4	C: verdiepen	SE	Groot onderzoek: De leerling kan aangeven wat daarvan de betekenis is voor zijn (verdere) kunstzinnige en culturele ontwikkeling.		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Klassikaal
4	SE5	D: verbinden	SE	De leerling kan deze reflectie toelichten in een daartoe geëigende vorm; te denken valt aan een gesprek, een film, een presentatie, een (digitaal) dossier of een combinatie van deze vormen.		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Klassikaal

Penta Rozenburg

PTA: Duits Leerjaar: 4 HAVO Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	Leesvaardigheid MVT domein A, F	SE	Toets leesvaardigheid met mc e/o open vragen	45	1	Nee	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
1	SE2	Kijk- en Luistervaardigheid MVT domein B	SE	Toets KLV met mc e/o open vragen	45	1	Nee	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
1	SE3	Taalvaardigheden MVT domein D	SE	Toets idioom en gram Kap 1 NK 7e ed.	45	3	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE4	Leesvaardigheid MVT domein A, F	SE	Toets leesvaardigheid met mc e/o open vragen	45	1	Nee	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
2	SE5	Luistervaardigheid MVT domein B	SE	Toets KLV met mc e/o open vragen	45	1	Nee	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
2	SE6	Taalvaardigheden MVT domein D	SE	Toets idioom en gram Kap 2 NK 7e ed.	45	3	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE7	Leesvaardigheid MVT domein A, F	SE	Toets leesvaardigheid met mc e/o open vragen	45	1	Nee	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
3	SE8	Luistervaardigheid MVT domein B	SE	Toets KLV met mc e/o open vragen	45	1	Nee	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
3	SE9	Taalvaardigheden MVT domein D	SE	Toets idioom en gram Kap 3 NK 7e ed.	45	3	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
4	SE10	Spreekvaardigheid MVT domein C	SE	Mondelinge toets over vooraf bespr. thema's	20	3	Nee	Cijfer	Mondeling	Individueel
4	SE11	Taalvaardigheden MVT domein D	SE	Toets idioom en gram Kap 4 NK 7e ed.	45	3	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
4	SE12	Literatuur domein E	SE	Aanleggen mediadossier		3	Nee	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal

Penta Rozenburg

PTA: economie Leerjaar: 4 HAVO Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	Domein: A 1 t/m 5, D1, D2, D3, D5, D6, D7	SE	H2: consumentengedrag H3: producentengedrag	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE2	Domein: A 1 t/m 5, D2, D3, D4, D8, D9	SE	H4: volledige mededinging H5: economische macht H6: overheidsingrijpen	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE3	Domein: A 1 t/m 5, F, G1, G2, J	SE	H7: samenwerken H8: onderhandelen H9: risico en verzekeren Klassenexperiment gevangenendilemma	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
4	SE4	Domein: A 1 t/m 5, B, C, E, K	SE	H1: schaarste en welvaart H10: intertemporele ruil gezinnen H11: intertemporele ruil overheid Keuzeonderwerpen: verslag over 2 economische onderwerpen	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Rozenburg

PTA: Engels Leerjaar: 4 HAVO Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	D1 taalvaardigheden	SE	Taaltoets Of Course Max 1	60	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
1	SE2	A Leesvaardigheid	SE	Leesvaardigheid	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE3	D1 taalvaardigheden	SE	Taaltoets Of Course Max 2	60	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE4	C2 Spreken	SE	Spreekvaardigheid	15	1	Ja	Cijfer	Mondeling	Centraal
3	SE5	D1 taalvaardigheden	SE	Taaltoets Of Course Max 3	60	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE6	A leesvaardigheid m.b.t. literatuur	SE	PO media:diverse opdrachten & toetsvormen	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
4	SE7	D1 taalvaardigheden	SE	Taaltoets Of Course Max 4	60	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
4	SE8	D2 Strategische vaardigheden	SE	E-mail (formeel)	90	1	Ja	Cijfer	Digitaal	Centraal

Penta Rozenburg

PTA: geschiedenis Leerjaar: 4 HAVO Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein E: Oriëntatie op studie en beroep	SE	Tijdvak 1: Tijd van jagers en boeren Tijdvak 2: tijd van Grieken en Romeinen Tijdvak 3: tijd van monniken en ridders	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE2	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein E: Oriëntatie op studie en beroep	SE	Tijdvak 4: tijd van steden en staten Tijdvak 5: tijd van hervormers en ontdekkers Tijdvak 6: tijd van regenten en vorsten	120	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE3	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein C: Thema's Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	SE	Tijdvak 7: tijd van pruiken en revoluties Tijdvak 8: tijd van burgers en stoommachines Geschiedenis van de rechtsstaat H1 en H2	135	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
4	SE4	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein C: Thema's Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	SE	Tijdvak 9: tijd van wereldoorlogen Tijdvak 10 :tijd van televisie en computers.	180	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Rozenburg

PTA: maatschappijleer Leerjaar: 4 HAVO Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	A1 Informatievaardigheden A2 Benaderingswijzen E1 Geschiedenis van de pluriforme samenleving E2 Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving E3 De praktijk van de pluriforme samenleving E4 Internationale vergelijkingen en internationale organisaties	SE	De Maatschappij en ik H1) Wat is maatschappijleer? H4) Pluriforme samenleving	45	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
1	SE2	A1: Informatievaardigheden A2: Benaderingswijzen	SE	PO: Wie ben ik?		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel
2	SE3	A1 Informatievaardigheden A2 Benaderingswijzen B1: Vrijheidsrechten en plichten; het beginsel rechtsstaat B2: De praktijk van de rechtsstaat B3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	SE	De Rechtsstaat en ik H2	90	2	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE4	A1 Informatievaardigheden A2 Benaderingswijzen C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie C2: De praktijk van de parlementaire democratie C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	SE	De democratie en ik H3	90	2	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
3	SE5	A2: Benaderingswijzen C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie C2: De praktijk van de parlementaire democratie	School	Het politieke debatspel		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel

Penta Rozenburg

PTA: maatschappijleer Leerjaar: 4 HAVO Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
4	SE6	A1 Informatievaardigheden A2 Benaderingswijzen B3: Internationale vergelijking en internationale organisaties Internationale vergelijking en internationale organisaties D1 Geschiedenis van de verzorgingsstaat D2 Sociale rechten en plichten; kenmerken van een verzorgingsstaat D3 De praktijk van de verzorgingsstaat D4 Internationale vergelijkingen en internationale organisaties E2: Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving Internationale vergelijking en internationale organisaties	SE	Uitdaging voor de maatschappij Delen van H3, 4 en 5		2	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel

Penta Rozenburg

PTA: scheikunde Leerjaar: 4 HAVO Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	Domeinen A,B,C chemisch rekenen: M1-4 chemische bindingen: R1-2, R en A 1 en 3	SE	Hoofdstuk 1: chemische rekenen/ Hoofdstuk 2: chemische bindingen	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE2	Domeinen: A,B,C,E organische chemie: M1-7, R en A3 zouten: T2-3	SE	Hoofdstuk 3: organische chemie/ Hoofdstuk 4: zouten	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE3	Domeinen: A,B,C,F reacties in beweging: M1-2, R3 en 5, R en A1	SE	Hoofdstuk 5: reacties in beweging	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
4	SE4	Domeinen: A,B,C,F M1-4, R1, R en A1	SE	Hoofdstuk 6: evenwichten en zuur-base	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
4	SE5	Domeinen A en D A1-15 D1-5	SE	diverse kleine practica gedurende het jaar die een afspiegeling geven van de lesstof van die periode.		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Klassikaal

Penta Rozenburg

PTA: wiskunde A Leerjaar: 4 HAVO Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	Domein: A, B1, B2, C1, C2, C4	SE	Hoofdstuk 1 & 3	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE2	Domein: B1, B2, C2, C3, C5, D, E2 (en voorgaande)	SE	Hoofdstuk 5, 6 H1, H3 herhalen	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE3	A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, D, E1, E2, E3, E4	SE	Hoofdstuk 2 & 7H3, H5, H6 herhalen	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
4	HD	Domein E		Handelingsdeel: Excel H4, H8H1, H2, H3, H5, H6, H7 herhalen		0	Nee	O/V/G		
4	SE4	Domein: B3, E5 (en voorgaande)	SE	Hoofdstuk 7 & 4H1, H2, H3, H5, H6, H7 herhalen	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

Penta Rozenburg

PTA: wiskunde B Leerjaar: 4 HAVO Cursusjaar: 2026/2027

Per.	Code	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	Domein: A, B1, B2, D1, D2, D3	SE	Hoofdstuk 1 & 2	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE2	Domein: B1, B2, C1 (en voorgaande)	SE	Hoofdstuk 3 & 4H1, H2 herhalen	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE3	Domein: B1, B2, C2, D3, D4 (en voorgaande)	SE	Hoofdstuk 5 & 6H1 t/m 4 herhalen	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
4	SE4	Domein: C2 (en voorgaande)	SE	Hoofdstuk 7H1 t/m 6 herhalen	90	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal