

# Penta Bahûrim

**PTA: aardrijkskunde      Leerjaar: 4 VMBO TL/GL      Cursusjaar: 2024/2025**

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	SE4	K2, K4, V1	Basisvaardigheden Weer en Klimaat Casus weer en klimaat: extreme weersomstandigheden.	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	3	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE5	K2, K8, V5	Basisvaardigheden Bevolking en Ruimte Casus bevolking en ruimte: bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden.	CE en SE	Hoofdstuk 3 + 4, Bevolking en ruimte, Contrasterende regio's: Duitsland en China. Grootstedelijke gebieden: megasteden in China	100	3	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE6	K2, K6, V3	Basisvaardigheden Water Casus water: watermanagement	CE en SE	Hoofdstuk 5 + 6, Water, Contrasterende regio's: China en Midden-Oosten. Watermanagement: grote waterbouwprojecten	100	3	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

# Penta Bahûrim

**PTA: biologie      Leerjaar: 4 VMBO TL/GL      Cursusjaar: 2024/2025**

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	HD1	V2	Gedrag	CE en SE	Voor 3havo -4vmbo: thema 8 uit 3vmbo als handelingsdeel moet voldoende worden afgerond		0	Nee	O/V/G		
1	SE9	K2 K3 K4 K6 K11 V4	basisvaardigheden leervaardigheden in het vak biologie cellen staan aan de basis planten en dieren en hun samenhang reageren op prikkels Samenhang in vaardigheden	CE en SE	Thema 9 en 10: planten en regeling	60	8	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE10	K9 K11 V4 V3	voeding en vertering, transport en uitscheiding reageren op prikkels Samenhang in vaardigheden Ververwen, verwerken en verstrekken van informatie	CE en SE	Thema 11 en 12: zintuigen en voeding en vertering	60	8	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE11	K9 K10 V1 V4	voeding en vertering, transport en uitscheiding bescherming bescherming en antistoffen Samenhang in vaardigheden	CE en SE	Thema 13 en 14: transport en afweer: gaswisseling en uitscheiding	60	8	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

# Penta Bahûrim

**PTA: Duitse taal      Leerjaar: 4 VMBO TL/GL      Cursusjaar: 2024/2025**

Per.	Code	Exameneenheid	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	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,V3	Luister- en kijkvaardigheid Kennis van land en samenleving	SE	Kijk- en Luistertoets ERK niveau A2/B1	90	1	Nee	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: 2024/2025**

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 Verrijksstof 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 Verrijksstof (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: 2024/2025**

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	K1, K2, K3 V3, V4	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in de moderne vreemde talen Kennis van land en samenleving Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	CE en SE	Taaltoets Unit 1 en Unit 2 New Interface	50	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
1	SE2	K6, V4	Gespreksvaardigheid Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	SE	Mondeling, omschrijven van een voorwerp en gesprek voeren a.d.h.v. de vragenlijst.	15	1	Ja	Cijfer	Mondeling	Individueel
2	SE3	K1, K2, K3, V3, V4	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in de moderne vreemde talen Kennis van land en samenleving Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	CE en SE	Taaltoets Unit 3 en Unit 4 New Interface	50	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
2	SE4	K5	Luister- en kijkvaardigheid	SE	Luistertoets	45	1	Nee	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal
3	SE5	K1, K2, K3, V3, V4	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in de moderne vreemde talen Kennis van land en samenleving Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	CE en SE	Taaltoets Unit 5 en Unit 6 New Interface	50	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE6	K7	Schrijfvaardigheid	SE	Schrijfvaardigheid, mail schrijven	50	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE7	K4	Leesvaardigheid	SE	Boek lezen+ toets in de les	50	1	Nee	Cijfer	Schriftelijk	Klassikaal

# Penta Bahûrim

**PTA: Franse taal      Leerjaar: 4 VMBO TL/GL      Cursusjaar: 2024/2025**

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 luisteroets 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: 2024/2025**

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	HD	K1,K2,K3,K7, K8,K9,V7	Alleen voor zij-instroom is een handelingsdeel waarvoor een O/V/G		handelingsdeel zij instroom		0	Nee	O/V/G		
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 2 Nederland van 1948 tot 1914 De 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 4 Het interbellum De tweede wereldoorlog	60	2	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
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 6 1945-1989 Naar een nieuwe eeuw	15	2	Ja	Cijfer	Mondeling	Individueel

# Penta Bahûrim

**PTA: informatietechnologie      Leerjaar: 4 VMBO TL/GL      Cursusjaar: 2024/2025**

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1	INFT/ 2,3,5e2,7	vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op SOMtoday.	SE	Onderdeel A: informatie opzoeken.		1	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
1	SE2	INFT/ 2,3,5e2,7	vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op SOMtoday.	SE	Onderdeel B: jij als architect		3	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
2	SE3	INFT?2,4a, 4b,5a,5c,6	vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op SOMtoday.	SE	Onderdeel C: Demowoning inrichten		1	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
2	SE4	INFT?2,4a, 4b,5a,5c,6	vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op SOMtoday.	SE	Onderdeel D: brochure		1	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
2	SE5	INFT?2,4a, 4b,5a,5c,6	vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op SOMtoday.		Onderdeel E: advertentie		1	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
2	SE6	INFT/2,4a, 4b,5a,5c,6	vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op SOMtoday.	SE	Onderdeel F: materialen en kosten		1	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
3	SE7	INFT/2,4a, 4b,5a,5c,6	vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op SOMtoday.	SE	Onderdeel G: maquette		1	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
3	SE8	INFT/2,4a, 4b,5a,5c,6	vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op SOMtoday.	SE	Onderdeel H: website		1	Ja	Cijfer	Praktisch	Individueel
3	SE9	INFT/2,4a, 4b,5a,5c,6	vaardigheden van een periode zijn ook in andere periodes nodig. Beschrijving van de domeinen staan op SOMtoday.	SE	Onderdeel I: presenteren		1	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel

# Penta Bahûrim

**PTA: kunstvakken II beeldende vakken - tekenen      Leerjaar: 4 VMBO TL/GL      Cursusjaar: 2024/2025**

Per.	Code	Exameneenheid	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: 2024/2025**

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: 2024/2025**

Per.	Code	Examineenheid	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.		3	Nee	Cijfer	Praktisch	Individueel

# Penta Bahûrim

PTA: lichamelijke opvoeding      Leerjaar: 4 VMBO TL/GL      Cursusjaar: 2024/2025

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, badminton tafeltennis, tennis, softbal, handbal trefbalspelen  Opmerking: 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 meehelpt bij regelende taken, waaronder hulpverlening.	SE	Trampoline springen op: - normaal landingsvlak - verhoogd landingsvlak - schuin landingsvlak Rekstok: duikvormen Brug: zwaai en rol vormen Lange mat: acrobatiek, freerunnen hinderniscircuit met balanceer vormen  Opmerking: 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 van de volgende vormen van bewegen op muziek uitvoeren: – Ritme en bewegen, streetdance, jazzdans of conditionele vormen op muziek en daarbij regelende taken uitvoeren, waaronder 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: 2024/2025

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
2	P4		<p>Atletiek: De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen vormen van de volgende atletiekactiviteiten uitvoeren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hardlopen, ver- en hoogspringen en één vorm van werpen, stoten of slingeren en daarbij:</li> <li>- Basissenmerken van training aangeven, conditieaspecten meten, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren</li> </ul>	SE	Shuttleruntest, 30 meter sprint, kogelstoten speerwerpen, hoogspringen, 5 stappen verspringen		1	Nee	O/V/G	Praktisch	Groep
3	P5	K8	<p>Zelfverdediging: De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen één van de volgende vormen zelfverdediging uitvoeren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stoeispelen, trefspelen.</li> </ul> <p>en daarbij</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Veiligheidsregels en (etiquette) regels bij zelfverdediging in acht nemen en regelende taken uitvoeren.</li> </ul>	SE	Boksen stoeispelen zoals judo of worstelen.		1	Nee	O/V/G	Praktisch	Groep

# Penta Bahûrim

PTA: lichamelijke opvoeding      Leerjaar: 4 VMBO TL/GL      Cursusjaar: 2024/2025

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 snowboard, 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 leeransen.	SE	Door 90% van alle lessen te volgen komt dit thema aanbod in het onderwijsprogramma Tijdens 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: 2024/2025**

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
3	HD	C1.1 tm C1.5 + C2	Kwaliteiten, motieven, werkexploratie, loopbaansturing, netwerken, loopbaanontwikkeling	School	LOB-gesprek (mentor-ouder-leerling) Invullen DDD Presentatie profielwerkstuk Terugblikken en vooruitkijken Bezoek opleidingsmarkt (vrijwillig)		0	Nee	O/V/G		

# Penta Bahûrim

**PTA: maatschappijleer      Leerjaar: 4 VMBO TL/GL      Cursusjaar: 2024/2025**

Per.	Code	Exameneenheid	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	Media	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: 2024/2025**

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, K8	Geluid Elektriciteit	CE en SE	NOVA NaSk1 boek klas 4 H11 energie H12 elektriciteit H13 geluid	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, V1	Elektrische energie Veiligheid in het verkeer	CE en SE	Nova NaSk1 boek klas 4 H9: schakelingen H16: kracht en beweging	100	6	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

# Penta Bahûrim

PTA: natuur- en scheikunde II      Leerjaar: 4 VMBO TL/GL      Cursusjaar: 2024/2025

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 boek H3: Mengels (klas 3 boek) H5 reacties (klas 3 boek) H7 deeltjes H8 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 boek  H9: zouten H11: 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	Cijfer	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 boek H2: water (klas 3 boek) H10: zuren bases	100	1	Ja	Cijfer	Schriftelijk	Centraal

# Penta Bahûrim

**PTA: Nederlandse taal      Leerjaar: 4 VMBO TL/GL      Cursusjaar: 2024/2025**

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
3	SE4	V1, V2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie. Schrijven op basis van documentatie	SE	Nieuw Nederlands 6e editie klas 4 VMBO-GT Schrijven hoofdstuk 2 (artikel)	60	1	Nee	Cijfer	Schriftelijk	Centraal
3	SE5	K1, K5, K8,	Oriëntatie op leren en werken Spreek en gespreksvaardigheid Fictie	SE	Gesprek over/ presentatie van het fictiedossier en de literaire begrippen. Kandidaten lezen zes fictionele teksten (boeken en korte verhalen). De leeslijst wordt vastgesteld in overleg met de docent. Voorwaarde voor deelname aan het mondeling is een complete en goedgekeurde leeslijst. Bij ieder verhaal maken de leerlingen een schriftelijke opdracht. Kennis en spreek- en luistervaardigheid worden beoordeeld.	20	1	Ja	Cijfer	Mondeling	Individueel

# Penta Bahûrim

**PTA: rekenen 2F      Leerjaar: 4 VMBO TL/GL      Cursusjaar: 2024/2025**

Per.	Code	Examineenheid	Eindterm	Soort examenstof	Toetsomschrijving	Duur	Weg.	Herk.	Soort	Afnamevorm	Toetsvorm
1	SE1		Getallen ca. 30% Verhoudingen: ca. 30% Meten en meetkunde: ca. 20% Verbanden: ca. 20%	SE	Rekentoets voor leerlingen zonder wi: Rekenmachine: niet beschikbaar 40% Contextloze vragen: ongeveer 1/3 deel	90	0	Nee	Cijfer	Digitaal	Individueel
2	SE2		Getallen ca. 30% Verhoudingen: ca. 30% Meten en meetkunde: ca. 20% Verbanden: ca. 20%	SE	Rekentoets voor leerlingen zonder wi: Rekenmachine: niet beschikbaar 40% Contextloze vragen: ongeveer 1/3 deel	90	0	Nee	Cijfer	Digitaal	Individueel
3	SE3		Getallen ca. 30% Verhoudingen: ca. 30% Meten en meetkunde: ca. 20% Verbanden: ca. 20%	SE	Rekentoets voor leerlingen zonder wi: Rekenmachine: niet beschikbaar 40% Contextloze vragen: ongeveer 1/3 deel	90	0	Nee	Cijfer	Digitaal	Individueel

# Penta Bahûrim

**PTA: wiskunde      Leerjaar: 4 VMBO TL/GL      Cursusjaar: 2024/2025**

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 Verrijkingsoopdrachten 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 Verrijkingsoopdrachten 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 Verrijkingsoopdrachten Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Vaardigheden in samenhang	CE en SE	Alle examenstof, met nadruk opdeel 2: H7 Verbandendeel 2: H8 Ruimte meetkundeTer 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