

PTA Aardrijkskunde mavo eindexamenjaar 2028

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden: water; weer en klimaat en bevolking en ruimte

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden arm en rijk; bronnen van energie en grenzen en identiteit

Domeinen	mavo 3	mavo 4
Exameneenheid 1	Arm en rijk (SE) K 1.1 + K 2.2 + K 3.3 + K 7.13 + K 7.14 + K 7.15 + V 4.25 + V 7.28 + V 8.29	
Exameneenheid 2	Grenzen en identiteit (SE) K 9.19 + K 9.20 + K 9.21 + V 6.27	
Exameneenheid 3	Bronnen van energie (SE) K 5.7 + K 5.8 + K 5.9 + V 2.23	
Exameneenheid 4		Water (SE) K 6.10 Water (CE) K 6.11 + K 6.12 + V 3.24
Exameneenheid 5		Weer en klimaat (SE) K 4.4 Weer en klimaat (CE) K 4.5 + K 4.6 + V 1.22
Exameneenheid 6		Bevolking en ruimte (SE) K 8.16 Bevolking en ruimte (CE) K 8.17 + K 8.18 + V 5.26

PTA Aardrijkskunde mavo eindexamenjaar 2028					
Afname periode	Examen eenheden/Eindtermen	Beschrijving leerinhoud	Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3	Arm en rijk (SE) K 1.1 + K 7.13 + K 7.14 + K 7.15 + V 4.25	Arme en rijke Nederlanders, vergelijking welvaart Nederland met Europese landen en een wereldvergelijking van Amerika met Nigeria.	SE1, S, 50	Ja	5
Leerjaar 3	Grenzen en identiteit (SE) K 9.19 + K 9.20 + K 9.21 + 6.27	Identiteiten in Nederland, vergelijking met België en de veranderende identiteiten in Rusland	SE2, S, 50	Ja	5
Leerjaar 3	Onderzoek (SE) K 2.2 + K 3.3 + V 7.28 + V 8.29	Onderzoek economische geografische (SE arm en rijk)	SE3, PO	Nee	5
Leerjaar 3	Bronnen van energie (SE) K 5.7 + K 5.8 + K 5.9 + V 2.23	Energiebronnen, duurzame energie. Welke keuzes maken andere landen voor energiewekking?	SE4, S, 50	Nee	5
Leerjaar 4	Water (SE) K 6.10 (S/CE) K 6.11 + K 6.12 + V 3.24	Water in eigen omgeving; oorsprong, bron, strijd tegen het water. Stroomstelsel, waterproblemen in China en het Midden-Oosten. Mondiaal: klimaatverandering.	SE5, S, 50	Ja	20
Leerjaar 4	Weer en klimaat (SE) K 4.4 (S/CE) K 4.5 + K 4.6 + V 1.22	Nederlands weer en klimaatverschillen. Nederlands weer en klimaat vergeleken met Spanje. Invloed van weer op vegetatie en landbouw. Oorzaken en klimaatverschillen in Amerika. Klimaatveranderingen.	SE6, S, 50	Ja	30
Leerjaar 4	Bevolking en ruimte (SE) K 8.16 (S/CE) K 8.17 + K 8.18 + V 5.26	Bevolkingsontwikkeling in landelijk- en stedelijke gebieden. Bevolking en ruimte in Nederland vergeleken met Duitsland. De een-kindpolitiek in China, migratie en de toekomst van China.	SE7, S, 50	Ja	30

PTA Biologie mavo eindexamenjaar 2028

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden:

BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken

BI/K/2 Basisvaardigheden

BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie

BI/K/4 Cellen staan aan de basis

BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk

BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend

BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving

BI/K/8 Houding, beweging en conditie

BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding

BI/K/10 Bescherming

BI/K/11 Reageren op prikkels

BI/K/12 Van generatie op generatie

BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie

BI/V/1 Bescherming en antistoffen

BI/V/2 Gedrag bij mens en dier

BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

BI/V/4 Vaardigheden in samenhang

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden: BI/K/3, K4, K6, K9, K11, K12, K13, V1, V2 en V4

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden BI K1, K2, K3, K5, K7, K8, K10 en V3

De domeinen K1 (Oriëntatie op leren en werken), K2 (Basisvaardigheden) en K3 (Leervaardigheden in het vak biologie) komen in elk thema aan bod in de methode.

Domeinen	mavo 3	mavo 4
BI/K/1	K1	K1
BI/K/2	K2	K2
BI/K/3	K3	K3
BI/K/4	K4	
BI/K/5	K5	

BI/K/6	K6	
BI/K/7	K7	
BI/K/8	K8	
BI/K/9		K9
BI/K/10		K10
BI/K/11		K11
BI/K/12	K12	
BI/K/13	K13	
BI/V/1		V1
BI/V/2	V2	
BI/V/3	V3	
BI/V/4		V4

PTA Biologie mavo eindexamenjaar 2028					
Afname periode	Exameneenheden / eindtermen	Beschrijving leerinhoud	Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3	K12 Van generatie op generatie K13 Erfelijkheid en evolutie	Thema 2; Voortplanting en seksualiteit Thema 3; Erfelijkheid en evolutie	SE1, S, 50	Nee	10
Leerjaar 3	K3,9; Stappen natuurwetenschappelijk onderzoek V3; Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie; Een werkplan voor onderzoek schrijven. Conclusies trekken uit resultaten. Onderzoek evalueren Tabellen en grafieken maken op basis van waarnemingen.	PO beschrijvend onderzoek	SE2, PO	Nee	5
Leerjaar 3	K8; Houding, beweging en conditie K7; Mensen beïnvloeden hun omgeving	Thema 5; Stevigheid en beweging Thema 7; Duurzaamheid	SE3, S, 50	Nee	10
Leerjaar 4	K4; Cellen staan aan de basis K5; Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk K6; Planten, dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	Thema 1; Organen en cellen Thema 6; Ecologie Thema 9; Planten	SE4, S, 100	Nee	20
Leerjaar 4	K11; Reageren op prikkels V2; Gedrag bij mens en dier	Thema 8; Gedrag Thema 10; Regeling Thema 11; Zintuigen	SE5, S, 100	Nee	20
Leerjaar 4	K9; Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding K10; Bescherming V1; Bescherming en antistoffen	Thema 12; Voeding en vertering Thema 13; Transport en afweer Thema 14; Gaswisseling en uitscheiding	SE6, S, 100	Ja	25
Leerjaar 4	V4; Vaardigheden in samenhang	PO gezondheid	SE7, PO	Nee	10

PTA CKV mavo eindexamenjaar 2028

CKV kent geen centraal examen, alleen een schoolexamen.

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden

KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken

De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij.

KV/K/2 Basisvaardigheden

De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerking en informatie verwerven en verwerken.

KV/K/3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping

De kandidaat kan zich een beeld vormen van het culturele en kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan tenminste 4 culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (zoals bijvoorbeeld beeldende vorming, muziek, dans en drama).

Ten minste één kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk.

KV/K/4 Reflectie en kunstdossier

De kandidaat kan zijn culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier, waarvan de vorm door de school en de leerling tezamen bepaald wordt. Hij kan daarmee verslag doen van alle activiteiten die zijn ondernomen en hierop reflecteren.

Domeinen	mavo 3	mavo 4
Exameneenheid 1	KV/K/1: Oriëntatie op leren en werken	
Exameneenheid 2	KV/K/2: Basisvaardigheden	
Exameneenheid 3	KV/K/3: Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	
Exameneenheid 4	KV/K/4: Reflectie en kunstdossier	

PTA CKV mavo eindexamenjaar 2028

<i>Afname periode</i>	<i>Exameneenheden / eindtermen</i>	<i>Beschrijving leerinhoud</i>	<i>Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur</i>	<i>Herkansing ja/nee?</i>	<i>Weging</i>
Leerjaar 3	KV/K 2 en 4	1-Cultureel Zelfportret -Kunstautobiografie -Zelfportret -Vormgeving	SE1, PO	Nee	50
Leerjaar 3	KV/K 1 t/m 4	2-Wij zijn de Stad -Techniek -Inhoud -Reflectie	SE2, PO	Nee	50

PTA Deutsch mavo eindexamenjaar 2028

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden:
Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden

Domeinen	mavo 3	mavo 4
Exameneenheid 1	K1	K1- Oriëntatie op leren en werken
Exameneenheid 2		K2- Basisvaardigheden
Exameneenheid 3	K3	K3- Leervaardigheden in de moderne vreemde taal
Exameneenheid 4	K4	K4- Leesvaardigheid
Exameneenheid 5		K5- Luister- en kijkvaardigheid
Exameneenheid 6		K6- Gespreksvaardigheid
Exameneenheid 7	K7	K7- Schrijfvaardigheid
Exameneenheid V1		V1- Leesvaardigheid
Exameneenheid V3		V3- kennis van land en samenleving
Exameneenheid V5		V5- vaardigheden in samenhang

PTA Deutsch mavo eindexamenjaar 2028

Afname periode	Exameneenheden / eindtermen	Beschrijving leerinhoud	Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3	(K1, K3, K4, K7)	Gramm. Werkw. e/i wechsel, ein/der Gruppen in 3de en 4de naamval, schrijfv., leesvaardigh., idioom.	SE1, S, 50	Nee	10
Leerjaar 4	(K1, K3, V3)	Gramm. e/i/ä wechsel, werkw. Haben en sein tt. En vt., idioom	SE2, S, 50	Ja	15
Leerjaar 4	(K4, V1)	Leesvaardigheid	SE3, S, 50	Nee	15
Leerjaar 4	(K1, K3, K7, V1, V3)	Gramm. Werkw. tt en voltooid deelwoord, idioom	SE4, S, 50	Ja	15
Leerjaar 4	(K1, K2, K5)	Kijk- en Luistervaardigheid	SE5, L, 100	Nee	15
Leerjaar 4	(K1, K2, K6, V5)	Spreekvaardigheid	SE6, M, 15	Nee	15
Leerjaar 4	(K1, K3, K7, V1)	Gramm. Werkw. vt. , volt. Deelwoord, geslacht zelfst. Nmwrđ, schrijfvaardigheid, idioom.	SE7, S, 50	Ja	15

PTA Economie mavo eindexamenjaar 2028

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden op basis van het examenprogramma VMBO economie GT, versie 2 juli 2025.

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden: K3, K4A, K5A, K6, K, KV1, KV3

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden: K1, K2, K3, K4A, K4B, K5A, K5B, K6, K7, K8, KV1, KV2 en KV3

Exameneenheden	mavo 3	mavo 4
Exameneenheid K1/K2/K3	K1 Domein Oriëntatie op leren en werken. De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van economie in de maatschappij. K2 Domein Basisvaardigheden De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken. K3 Domein Leervaardigheden in het vak economie De kandidaat kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot de ontwikkeling van het eigen leervermogen en het vermogen met economische vaktaal te communiceren en onderzoek te doen.	K1 Domein Oriëntatie op leren en werken. De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van economie in de maatschappij. K2 Domein Basisvaardigheden De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken. K3 Domein Leervaardigheden in het vak economie De kandidaat kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot de ontwikkeling van het eigen leervermogen en het vermogen met economische vaktaal te communiceren en onderzoek te doen.
Exameneenheid K4A	Domein Consumptie De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het consumentengedrag, zoals keuzes, behoeften, inkomen en in de functies van het geld, lenen en sparen en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	

Exameneenheid K4B	Domein Consumptie en consumentenorganisaties De kandidaat heeft inzicht in het bankwezen, zoals verkrijgen van vreemd geld, spaarvormen en leningsvormen, en in motieven en kenmerken van verzekeringen en kan hierbij informatie van consumentenorganisaties gebruiken.	
Exameneenheid K5A	Domein Arbeid en productie De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het producentengedrag zoals kosten, opbrengsten, winst, toegevoegde waarde, arbeid, arbeidsverdeling, arbeidsproductiviteit, werkgelegenheid, werkloosheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	Domein Arbeid en productie De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het producentengedrag zoals kosten, opbrengsten, winst, toegevoegde waarde, arbeid, arbeidsverdeling, arbeidsproductiviteit, werkgelegenheid, werkloosheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus
Exameneenheid K5B	Domein Arbeid en bedrijfsleven De kandidaat heeft inzicht in de productie van goederen en diensten en in de fasen die een product doorloopt vanaf de producent van grondstoffen tot en met de detaillist/ winkelier, en kan voorbeelden geven van beroepen/ werkzaamheden die typerend zijn voor verschillende economische sectoren.	
Exameneenheid K6	Domein Overheid en bestuur De kandidaat heeft inzicht in de sociale, economische en financiële functies van de overheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	Domein Overheid en bestuur De kandidaat heeft inzicht in de sociale, economische en financiële functies van de overheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.
Exameneenheid K7		Domein Internationale ontwikkelingen De kandidaat heeft inzicht in internationale economische betrekkingen zoals Nederland als open economie, de Europese Unie, ontwikkelingsproblematiek en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus

Exameneenheid K8	Domein Natuur en Milieu De kandidaat heeft inzicht in de samenhang tussen consumptie, productie en het milieu, en kan aan de hand van voorbeelden op het gebied van milieuschade de rol van overheid, maatschappelijke organisaties en individuele personen beschrijven.	
Exameneenheid V1/V2/V3	V3 Vaardigheden in samenhang De kandidaat kan de vaardigheden uit het kerndeel in samenhang toepassen.	V1 Verrijkingstof De kandidaat heeft inzicht in de achtergronden van de problematiek betreffende: – de ontwikkeling van het begrotingstekort en de staatsschuld – de systematiek en uitgangspunten van loon- en inkomstenbelasting – de oorzaken en gevolgen van de waardeverandering van geld – de prijscompensatie als middel om koopkrachtverlies tegen te gaan en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus. V2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie De kandidaat kan zelfstandig informatie verwerven, verwerken en verstrekken in het kader van het sectorwerkstuk. V3 Vaardigheden in samenhang De kandidaat kan de vaardigheden uit het kerndeel in samenhang toepassen.

PTA Economie mavo eindexamenjaar 2028

Afname periode	Exameneenheden/Eindtermen	Leerinhoud	Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3	(K1) Oriëntatie op leren en werken (K2) Basisvaardigheden (K3) Leervaardigheden in het vak economie (KV2) Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie (KV3) Vaardigheden in samenhang (K5A) Arbeid en productie	Ondernemingsplan	SE1, PO	Nee	10
Leerjaar 3	(K1) Oriëntatie op leren en werken (K6) Overheid en bestuur (K7) Internationale ontwikkelingen	<i>Domein Overheid en bestuur:</i> Hoofdstuk 7: Wie heeft het voor het zeggen? <i>Domein Internationale ontwikkelingen:</i> Hoofdstuk 8: Over de grens	SE2, S, 50	Ja	10
Leerjaar 4	(K1) Oriëntatie op leren en werken (K4A) Consumptie (K4B) Consumptie en consumentenorganisaties (K5A) Arbeid en productie (K5B) Arbeid en bedrijfsleven	<i>Domein Consumptie:</i> Hoofdstuk 1: Inkomen en welvaart Hoofdstuk 2: Geld genoeg? <i>Domein Arbeid en productie:</i> Hoofdstuk 3: Ben jij ondernemend?	SE3, S, 100	Ja	20
Leerjaar 4	(K1) Oriëntatie op leren en werken (KV1) Verrijksstof (K5A) Arbeid en productie (K6) Overheid en bestuur	<i>Domein Arbeid en productie:</i> Hoofdstuk 4: Werk aan de winkel! <i>Domein Overheid en bestuur:</i> Hoofdstuk 5: Hoe werkt de overheid? Hoofdstuk 6: Iedereen betaalt belasting	SE4, S, 100	Ja	20

Leerjaar 4	(K1) Oriëntatie op leren en werken (K2) Basisvaardigheden (K3) Leervaardigheden in het vak economie (KV3) Vaardigheden in samenhang (K4A) Consumptie	Het kopen van een huis met de bijhorende lasten	SE5, PO	Nee	20
Leerjaar 4	(K1) Oriëntatie op leren en werken (KV1) Verrijksstof (KV3) Vaardigheden in samenhang (K5A) Arbeid en productie (K6) Overheid en bestuur (K/7 Internationale ontwikkelingen KV2/KV3 Examenvaardigheden	<i>Domein Consumptie:</i> Hoofdstuk 1: Inkomen en welvaart Hoofdstuk 2: Geld genoeg? <i>Domein Arbeid en productie:</i> Hoofdstuk 3: Ben jij ondernemend? Hoofdstuk 4: Werk aan de winkel! <i>Domein Overheid en bestuur:</i> Hoofdstuk 5: Hoe werkt de overheid? Hoofdstuk 6: Iedereen betaalt belasting <i>Domein internationale ontwikkelingen:</i> Hoofdstuk 7: Nederland en het buitenland Hoofdstuk 8: Ontwikkelingslanden	SE6, S, 100	Ja	20

PTA Geschiedenis mavo eindexamenjaar 2028

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden:

- Oriëntatie op leren en werken
- Basisvaardigheden
- Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting
- De koloniale relatie Indonesië - Nederland
- Staatsinrichting van Nederland
- De industriële samenleving in Nederland
- Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland
- Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945
- De Koude Oorlog
- Historisch overzicht vanaf 1900
- Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld
- Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945 - 1949
- Nederland en Europa
- De verhouding mens - milieu
- Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland
- Verzuiling en ontzuiling in Nederland
- Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog
- Verwerven en verwerken en verstrekken van informatie - Vaardigheden in samenhang
- Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden:
Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden

Exameneenheden	mavo 3	mavo 4
Exameneenheid K/1: Oriëntatie op leren en werken		K1
Exameneenheid K/2: Basisvaardigheden		K2
Exameneenheid K/3: Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting		K3
Exameneenheid K/4: De koloniale relatie Indonesië- Nederland		K4
Exameneenheid K/5: Staatsinrichting van Nederland		K5
Exameneenheid K/6: De Industriële samenleving van Nederland.		K6
Exameneenheid K/7: Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland		K7
Exameneenheid K/8: Cultureel – Mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945		K8
Exameneenheid K/9: De koude Oorlog		K9

Exameneenheid K/10: Historisch overzicht vanaf 1900		K10
Exameneenheid K/11: Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld.		K11
Exameneenheid V/1: Het Indonesisch – Nederlands conflict		V1
Exameneenheid V/2: Nederland en Europa		V2
Exameneenheid V/3: De verhouding mens en milieu		V3
Exameneenheid V/4: Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland		V4
Exameneenheid V/5: Verzuiling en ontzuiling in Nederland		V5
Exameneenheid V/6: Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog		V6
Exameneenheid V/7: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		V7
Exameneenheid V/8: Vaardigheden in Samenhang		V8
Exameneenheid V/9: Verrijkingsdeel bij historisch overzicht vanaf 1900		V9

PTA Geschiedenis mavo eindexamenjaar 2028

Afname periode	Examineenheden/Eindtermen	Leerinhoud	Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 4	K1 / K2 / K3 / K4 / K5 / K6 / K7 / K8 / K10 V1 / V2 / V3 / V4 / V5 / V7 / V8 / V9	“De grote lijn” H1 Democratisering van Nederland 1848-1919	SE1, S, 50	Nee	15
Leerjaar 4	K1 / K2 / K3 / K4 / K5 / K6 / K7 / K8 / K10 V1 / V2 / V3 / V4 / V5 / V7 / V8 / V9	“De grote lijn” H1 Democratisering van Nederland 1848-1919 H2 De Eerste Wereldoorlog 1914-1918	SE2, S, 50	Ja	20
Leerjaar 4	K1 t/m K10 V1 / V2 / V3 / V4 / V5 / V7 / V8 / V9	“De grote lijn” H3 Het Interbellum 1918-1939 (zonder SU)	SE3, S, 50	Nee	15
Leerjaar 4	K1 t/m K10 V1 / V2 / V3 / V4 / V5 / V7 / V8 / V9	“De grote lijn” + H3 “Het interbellum 1918-1939 inclusief de SU. H4 de Tweede Wereldoorlog 1939-1945	SE4, S, 50	Ja	20
Leerjaar 4	K1 / K2 / K3 / K4 / K10 V1 / V2 / V3 / V4 / V7 / V8 / V9	Inleveren PO slag om Arnhem	SE5, PO	Nee	10
Leerjaar 4	K1 t/m K11 V1 t/m V9	‘De grote lijn’ + H5: De wereld na 1945	SE6, S, 50	Ja	20

PTA LO mavo eindexamenjaar 2028

LO kent geen centraal examen maar een schoolexamen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen: K/1 Oriëntatie op leren en werken, K/2 Basisvaardigheden, K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding, K/4 Spel, K/5 Turnen, K/7 Atletiek, K/6 Bewegen op muziek, K/8 Zelfverdediging

Domeinen	M3	M4
Exameneenheid 1		LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
Exameneenheid 2		LO1/K/2 Basisvaardigheden
Exameneenheid 3		LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding
Exameneenheid 4		LO1/K/4 Spel
Exameneenheid 5		LO1/K/5 Turnen
Exameneenheid 6		LO1/K/6 Bewegen op muziek
Exameneenheid 7		LO1/K/7 Atletiek
Exameneenheid 8		LO1/K/8 Zelfverdediging
Exameneenheid 9		O1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten

PTA LO mavo eindexamenjaar 2028					
<i>Afname periode</i>	<i>Exameneenheden/Eindtermen</i>	<i>Leerinhoud</i>	<i>Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur</i>	<i>Herkansing ja/nee?</i>	<i>Weging</i>
Leerjaar 4	Atletiek	Hoefijzerloop	SE1, PO	Nee	14
Leerjaar 4	Spel (actuele bew. Activiteiten)	Softbal	SE2, PO	Nee	14
Leerjaar 4	Spel (actuele bew. Activiteiten)	Volleybal, Basketbal vrije keuze	SE3, PO	Nee	14
Leerjaar 4	Sport & gezondheid	SRT/Circuit/KLUCS/ yoga	SE4, PO	Nee	14
Leerjaar 4	Turnen/ bewegen en muziek	Tramp. Hoog/ tipsalto/ arabier	SE5, PO	Nee	14
Leerjaar 4	Zelfverdediging	Gemengde vormen Martial Arts	SE6, PO	Nee	14
Leerjaar 4	Leer en basisvaardigheden	Attitude/ sport-houding	SE7, PO	Nee	16

PTA Lichamelijke opvoeding 2 mavo eindexamenjaar 2028

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden:

LO2/K/1= Oriëntatie op leren en werken/

LO2/K/2= Basisvaardigheden/

LO2/K/3=Leervaardigheden in het vak Lichamelijke opvoeding/

LO2/K/4= Spel/

LO2/5/=Turnen/

LO2/K/6=Bewegen op muziek/

LO2/7/= Atletiek/

LO2/ 8/=Zelfverdediging/

LO2/K/9= Actuele bewegingsactiviteiten/

LO2/K/10 =Bewegen en regelen/

LO2/K/11=Bewegen en samenleving en gezondheid/

LO2/K/12 = Beroepspraktijkvorming.

LO2 kent geen centraal examen, maar een schoolexamen.

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden:

Exameneenheden	M3	M4
Exameneenheid 1		LO2/K/1 Oriëntatie op leren en werken
Exameneenheid 2	LO2/K/2 Basisvaardigheden	LO2/K/2 Basisvaardigheden
Exameneenheid 3	LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding
Exameneenheid 4	LO2/K/4 Spel	LO2/K/4 Spel
Exameneenheid 5	LO2/K/5 Turnen	LO2/K/5 Turnen
Exameneenheid 6	LO2/K/6 Bewegen op muziek	

Exameneenheid 7	LO2/K/7 Atletiek	LO2/K/7 Atletiek
Exameneenheid 8	LO2/K/8 Zelfverdediging	
Exameneenheid 9	LO2/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten	LO2/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten
Exameneenheid 10	LO2/K/10 Bewegen en regelen	LO2/K/10 Bewegen en regelen
Exameneenheid 11		LO2/K/11 Bewegen en samenleving en gezondheid
Exameneenheid 12		LO2/K/12 Beroepspraktijkvorming

PTA lichamelijke opvoeding 2 mavo eindexamenjaar 2028

<i>Afname periode</i>	<i>Exameneenheden/Eindtermen</i>	<i>Leerinhoud</i>	<i>Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur</i>	<i>Herkansing ja/nee?</i>	<i>Weging</i>
Leerjaar 3	LO2/K/4: Spel – LO2/K/2: basisvaardigheden- LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding LO2/K/10: Bewegen en regelen	Doelspel	SE1, PO	Nee	4
	LO2/K/7; Atletiek– LO2/K/2: basisvaardigheden - LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	Atletiek 1	SE2, PO	Nee	4
		Atletiek 2	SE3, PO	Nee	4
	LO2/K/5; Turnen– LO2/K/2: basisvaardigheden- LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding LO2/K/6: Bewegen op muziek	Turnen	SE4, PO	Nee	4

	LO2/K/4: Spel – LO2/K/2: basisvaardigheden- LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding LO2/K/10: Bewegen en regelen	Squash	SE5, PO	Nee	4
	LO2/K/8: Zelfverdediging– LO2/K/2: basisvaardigheden- LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding- LO2/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten	Kickboksen	SE6, PO	Nee	4
	LO2/K/2: basisvaardigheden- LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	Toernooi en draaiboek eigen klas	SE7, PO	Nee	6
	LO2/K/10: Bewegen en regelen– LO2/K/2: basisvaardigheden	Toets Organiseren /draaiboek H4- Sportitude	SE8, S, 100	Ja	8
	LO2/K/4:Spel– LO2/K/2: basisvaardigheden- LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	Toets Algemene vaardigheden H1-Sportitude	SE9, S, 50	Nee	8
		Softbal start vaardigheden/ spelregel toetsje	SE10, PO	Nee	4
Leerjaar 4	LO2/K/4: Spel– LO2/K/2: basisvaardigheden LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	Softbal eind vaardigheden/spelregel eindtoets	SE11, PO	Nee	3
	LO2/K/7: Atletiek– LO2/K/2: basisvaardigheden LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	Atletiek 1	SE12, PO	Nee	3
		Atletiek 2	SE13, PO	Nee	3
	LO2/K/11: Bewegen en samenleving en gezondheid– LO2/K/2: basisvaardigheden LO2/K/3	EHBSO praktijk	SE14, PO	Nee	5

	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding LO2/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten	EHBSO theorietoets	SE15, S, 100	Ja	7
		Trainingsleer krachtraining- PO	SE16, PO	Nee	10
	LO2/K/4: Spel– LO2/K/2: basisvaardigheden– LO2/K/2: basisvaardigheden LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	Tennis	SE17, PO	Nee	3
	LO2/K/5: Turnen– LO2/K/2: basisvaardigheden LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	Turnen	SE18, PO	Nee	3
	LO2/K/11 Bewegen en samenleving en gezondheid LO2/K/1 Oriëntatie op leren en werken-LO2/K/12 Beroepspraktijkvorming	Theorietoets Bewegen en Samenleving	SE19, S, 50	Nee	7
	LO2/K/10 Bewegen en regelen– LO2/K/2: basisvaardigheden LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	Toernooiopdracht onderbouwgroep /draaiboek	SE20, PO	Nee	6

PTA Maatschappijleer mavo eindexamenjaar 2028

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden:

Exameneenheid 1 Oriëntatie op leren en werken

Exameneenheid 2 Basisvaardigheden

Exameneenheid 3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer

Exameneenheid 4 Cultuur en socialisatie

Exameneenheid 5 Sociale verschillen

Exameneenheid 6 Macht en zeggenschap

Exameneenheid 7 Beeldvorming en stereotypering

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden 1 tot en met 7, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Maatschappijleer kent geen centraal examen.

Exameneenheden	mavo 3	mavo 4
Exameneenheid 1 ML1/K/1	ML1/K/1 punt 1 Oriëntatie op leren en werken	
Exameneenheid 2 ML1/K/2	ML1/K/2 punt 2 Basisvaardigheden	
Exameneenheid 3 ML1/K/3	ML1/K/3 punt 3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer	
Exameneenheid 4 ML1/K/4	ML1/K/4 punt 5 Cultuur en socialisatie	
Exameneenheid 5 ML1/K/5	ML1/K/5 punt 7 Sociale verschillen	
Exameneenheid 6 ML1/K/6	ML1/K/6 punt 9 Macht en zeggenschap	
Exameneenheid 7 ML1/K/7	ML1/K/7 punt 11 Beeldvorming en stereotypering	

PTA Maatschappijleer mavo eindexamenjaar 2028					
<i>Afname periode</i>	<i>Exameneenheden/Eindtermen</i>	<i>Beschrijving leerinhoud</i>	<i>Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur</i>	<i>Herkansing ja/nee?</i>	<i>Weging</i>
Leerjaar 3	Exameneenheden: 1 + 2 + 3 + 5 + 6	Hoofdstuk politiek. De leerlingen gaan een PO maken over het maken van hun eigen.	SE1, PO	Nee	20
Leerjaar 3	Exameneenheden: 2 + 3 + 5 + 6	Hoofdstuk politieke. Dit hoofdstuk gaat over democratie, dictatuur, de trias politica en het parlement.	SE2, S, 50	Ja	20
Leerjaar 3	Exameneenheden: 1+ 2 + 3 + 4 + 5 + 7	Hoofdstuk pluriforme samenleving. De leerlingen gaan een po maken die gaat over een van de thema's van de pluriforme samenleving.	SE3, PO	Nee	10
Leerjaar 3	Exameneenheden: 2 + 3 + 4 + 5 + 7	Hoofdstuk pluriforme samenleving + Hoofdstuk Media Dit thema gaat over identiteit, de samenleving, cultuur, racisme, discriminatie en migratie en over de media; censuur, objectiviteit en subjectiviteit, nieuwsbronnen etc.	SE4, S, 50	Ja	20
Leerjaar 3	Exameneenheden: 2 + 3 + 5 + 6	Debat in combinatie met het vak Nederlands	SE5, M	Nee	5
Leerjaar 3	Exameneenheden: 2 + 3 + 6	Hoofdstuk Rechtsstaat. Dit thema gaat over de wat onze rechten en plichten zijn in Nederland en hoe wij beschermd worden tegen de overheid. Ook wordt de leerlingen geleerd hoe het rechtssysteem werkt en waar crimineel gedrag vandaan kan komen.	SE6, S, 50	Nee	25

PTA NASK1 mavo eindexamenjaar 2028

Het examenprogramma bestaat uit de volgende examendelen:

Het centraal examen heeft betrekking op exameneenheden NASK1/K/3 t/m 6, NASK1/K/7 en 8, NASK1/V/1 en 2 en NASK1/V/4.

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden:

Exameneenheden	mavo 3	mavo 4
NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken	X	
NASK1/K/2 Basisvaardigheden		X
NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde	X	X
NASK1/K/4 Stoffen en materialen		X
NASK1/K/5 Elektrische energie		X
NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen		X
NASK1/K/7 Licht en beeld	X	
NASK1/K/8 Geluid		X
NASK1/K/9 Kracht en veiligheid		X
NASK1/K/10 Bouw van de materie	X	
NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming	X	
NASK1/K/12 Het weer	X	
NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer		X
NASK1/V/2 Constructies		X
NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		X
NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang		X

PTA NASK 1 mavo eindexamenjaar 2028					
<i>Afname periode</i>	<i>Examineenheden</i>	<i>Leerinhoud</i>	<i>Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur</i>	<i>Herkansing ja/nee?</i>	<i>Weging</i>
Leerjaar 3	NASK1/K/12 Het weer NASK1/K/10 bouw van de materie NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken	Hoofdstuk 2: Het weer	SE1, S, 50	Ja	5
Leerjaar 3	NASK1/K/7 Licht en beeld. NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken	Hoofdstuk 5: Licht	SE2, S, 50	Ja	5
Leerjaar 3	NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming NASK1/K/10 bouw van de materie NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken	Hoofdstuk 8: Atomen en straling	SE3, S, 50	Ja	5
Leerjaar 4	NASK1/K/9 Kracht en veiligheid en NASK1/V/2 Constructies. NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen	Hoofdstuk 10 Krachten Hoofdstuk 14 Werktuigen Hoofdstuk 6 Warmte	SE4, S, 100	Ja	25
Leerjaar 4	NASK1/K/5 Elektrische energie	Hoofdstuk 11 Energie Hoofdstuk 9 Schakelingen Hoofdstuk 12 Elektriciteit	SE5, S, 100	Ja	25
Leerjaar 4	NASK1/K/8 Geluid NASK1/K/9 Kracht en veiligheid en NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer	Hoofdstuk 13 Geluid Hoofdstuk 15 Bewegingen Hoofdstuk 16 Kracht en beweging	SE6, S, 100	Ja	25
Leerjaar 4	NASK1/K/2 Basisvaardigheden NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Alle opgedane kennis in de theorie kunnen toepassen in verschillen praktische experimenten en proeven.	SE7, PO	Nee	10

PTA NS2 mavo eindexamenjaar 2028

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden K/3,K/5,K/7,K/10,K/11,V/1,V/2,V/4

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden: K/1 t/m K/11, V/1 t/m V/4

Domeinen	M3	M4
Examineenheid k1: Oriëntatie op leren en werken		K/1
Examineenheid k2: Basisvaardigheden		K/2
Examineenheid k3: Leervaardigheden in het vak natuur- en scheikunde	K/3	K/3
Examineenheid k4: Mens en omgeving: gebruik van stoffen		K/4
Examineenheid k5: Mens en omgeving: verbranding		K/5
Examineenheid k6: Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties		K/6
Examineenheid k7: Water, zuren en basen		K/7
Examineenheid k8: Reinigingsmiddelen en cosmetica		K/8
Examineenheid k9: Chemie en industrie		K/9
Examineenheid k10: Basischemie voor vervolgonpleiding en beroep	K/10	K/10
Examineenheid k11: Bouw van materie	K/11	K/11
Examineenheid v1: Productieprocessen		V/1
Examineenheid v2: Productonderzoek	V/2	
Examineenheid v3: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	V/3	V/3
Examineenheid v4: Vaardigheden in samenhang		V/4

PTA NS2 mavo eindexamenjaar 2028

<i>Afname periode</i>	<i>Exameneenheden/Eindtermen</i>	<i>Leerinhoud</i>	<i>Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur</i>	<i>Herkansing ja/nee?</i>	<i>Weging</i>
Leerjaar 3	K/1, K/2, V/1, V/3, V/4	Praktische Opdracht Chemie en werk	SE1, PO	Nee	4
Leerjaar 3	K/3, K/10, K/11	Nieuwe stoffen maken Hfdstk. 4 Atoomsoorten, fasen en reactievergelijkingen	SE2, S, 50	Ja	10
Leerjaar 3	K/3, K/4, K/6, K/8, V/2, V/3, V/4	Praktische Opdracht Idee voor Onderzoek	SE3, PO	Nee	6
Leerjaar 4	K/3, K/4, K/5, K/9, K/10, K/11, V/1	Stoffen en deeltjes Hfdstk 7 Verbranding Hfdstk 8	SE4, S, 100	Ja	30
Leerjaar 4	K/3, K/4, K/7, K/9, K/10, V/1, V/2	Zouten Hfdstk 9 Zuren en basen Hfdstk 10	SE5, S, 100	Ja	30
Leerjaar 4	K/3, K/4, K/5, K/9, K/11	Koolstofchemie Hfdstk 11	SE6, S, 50	Ja	20