

PTA Aardrijkskunde mavo eindexamenjaar 2025

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden: water; bevolking en ruimte en weer en klimaat.
Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden arm en rijk; bronnen van energie en grenzen en identiteit.

Domeinen	M3	M4
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	Bronnen van energie (SE) K 5.7 + K 5.8 + K 5.9 + V 2.23	
Exameneenheid 3	Grenzen en identiteit (SE) K 9.19 + K 9.20 + K 9.21 + V 6.27	
Exameneenheid 4		Water (SE) K 6.10 Water (CE) K 6.11 + K 6.12 + V 3.24
Exameneenheid 5		Bevolking en ruimte (SE) K 8.16 Bevolking en ruimte (CE) K 8.17 + K 8.18 + V 5.26
Exameneenheid 6		Weer en klimaat (SE) K 4.4 Weer en klimaat (CE) K 4.5 + K 4.6 + V 1.22

PTA Aardrijkskunde mavo eindexamenjaar 2025

<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	Arm en rijk (SE) K 1.1 + K 7.13 + K7.14 + 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	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?	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) en fysische gericht op energieverbruik (SE bronnen van energie).	SE3, PO	Nee	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.	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. Stroomstelsels, waterproblemen in China en het Midden-Oosten.	SE5, S, 50	Ja	20
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 eenkindpolitiek in China, migrate en de toekomst van China.	SE6, S, 50	Ja	30
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.	SE7, S, 50	Ja	30

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((SE1 \times 5) + (SE2 \times 5) + (SE3 \times 5) + (SE4 \times 5) + (SE5 \times 20)) + (SE6 \times 30) + (SE7 \times 30) / 100 = \text{cijfer SE}$$

PTA biologie mavo eindexamenjaar 2025

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	M3	M4
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 2025					
Afname periode	Exameneenheden/Eindtermen	Leerinhoud	Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3	K4 Cellen staan aan de basis K8 Houding, beweging en conditie K5 Schimmels en Bacteriën (nuttig/schadelijk)	Thema 1; Vier rijken en Thema 2; Bewegen	SE1, S, 50	Ja	5
Leerjaar 3	V3 Een onderzoeksvraag bedenken bij een biologisch probleem. K3,9 alle stappen natuurwetenschappelijk onderzoek	PO mini-ecosysteem	SE2, PO	Nee	5
Leerjaar 3	V3 verwerken informatie Een werkplan onderzoek schrijven. Conclusies trekken uit resultaten. Onderzoek evalueren. Maken tabellen en grafieken op basis van waarnemingen.	PO beschrijvend onderzoek	SE3, PO	Nee	3
Leerjaar 3	V2 Gedrag bij mens en dier K7 Mensen beïnvloeden hun omgeving	Thema 5; Gedrag en Thema 6; Mens en milieu	SE4, S, 50	Nee	5
Leerjaar 4	K9 Het lichaam in stand houding	Thema 7; Ademen en eten, Thema 8; Bloed	SE5, S, 100	Ja	18
Leerjaar 4	V4 Samenhang in de context gezondheid tussen alle thema's	PO Gezondheid	SE6, PO	Nee	5
Leerjaar 4	V1 Bescherming en antistoffen K10 Bescherming K11 Reageren op prikkels	Thema 9; Afweer en bescherming en Thema 4; Waarnemen en reageren	SE7, S, 100	Ja	18
Leerjaar 4	K3; Leervaardigheden in het vak biologie	PO Bloed en transfusie	SE8, PO	Nee	5
Leerjaar 4	K12 Van generatie op generatie K13 Erfelijkheid	Thema 10; Voortplanting, Thema 11; Erfelijkheid	SE9, S, 100	Ja	18
Leerjaar 4	K13 Evolutie K6 Planten dieren en samenhang	Thema 12; Evolutie en Thema 3; Organismen leven samen	SE10, S, 100	Nee	18
Berekening cijfer schoolexamen: $((SE1 \times 5) + (SE2 \times 5) + (SE3 \times 3) + (SE4 \times 5) + (SE5 \times 18) + (SE6 \times 5) + (SE7 \times 18) + (SE8 \times 5) + (SE9 \times 18) + (SE10 \times 18)) / 100 = \text{cijfer SE}$					

PTA Beeldende Vorming mavo eindexamenjaar 2025

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden:

BV/K/1 Oriëntatie op leren en werken

1. De kandidaat oriënteert zich op het belang van beeldende kunst en vormgeving in de maatschappij.

BV/K/2 Basisvaardigheden

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

BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken CE

3. De kandidaat beheerst een aantal strategische beeldende vaardigheden die bijdragen tot de ontwikkeling van zijn leervermogen.

BV/K/4 Beeldend werk, productief

4. De kandidaat kan naar aanleiding van een probleemstelling - autonoom en toegepast - beeldend werk maken.

BV/K/5 Werkproces, productief

5. De kandidaat kan een beeldende probleemstelling verkennen, analyseren, oplossen en uitvoeren.

6. De kandidaat kan een werkplan opstellen, bewaken en uitvoeren, zijn werkproces vastleggen, ordenen en presenteren en erop reflecteren.

BV/K/6 Middelen, productief

7. De kandidaat kan aspecten van de voorstelling en vormgeving zó gebruiken dat ze een bijdrage leveren aan de zeggingskracht van het eigen beeldend werk.

BV/K/7 Beschouwen - eigen werk, reflectief

8. De kandidaat kan in eigen beeldend werk de aspecten van de voorstelling en van de vormgeving benoemen en toelichten.

9. De kandidaat kan een relatie leggen tussen eigen beeldend werk en beeldend werk van anderen aan de hand van de aspecten van de voorstelling en van de vormgeving.

BV/K/8 Beschouwen - werk van anderen, reflectief CE

10. De kandidaat kan in beeldend werk van anderen de functionaliteit, de aspecten van de voorstelling, de vormgeving en de culturele en/of kunsthistorische context benoemen en toelichten.

BV/V/1 Eindopdracht, productief en reflectief CE

11. De kandidaat kan naar aanleiding van een eigen probleemstelling - autonoom en toegepast - beeldend werk maken.

12. De kandidaat kan deze probleemstelling verkennen, analyseren, oplossen en uitvoeren.

13. De kandidaat kan een werkplan opstellen, bewaken en uitvoeren, zijn werkproces vastleggen, ordenen en presenteren en erop reflecteren.

- 14. De kandidaat kan aspecten van de voorstelling en vormgeving zó gebruiken dat ze een bijdrage leveren aan de zeggingskracht van het eigen beeldend werk.
- 15. De kandidaat kan in eigen beeldend werk de aspecten van de voorstelling en van de vormgeving benoemen en toelichten.
- 16. De kandidaat kan een relatie leggen tussen eigen beeldend werk en beeldend werk van anderen aan de hand van de aspecten van de voorstelling en van de vormgeving.
- 17. De kandidaat kan een relatie leggen tussen eigen beeldend werk en beeldend werk van anderen aan de hand van defunctionaliteit, de aspecten van de voorstelling en van vormgeving en de culturele en/of kunsthistorische context.

BV/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

- 18. De kandidaat kan zelfstandig informatie verwerven, verwerken en verstrekken.

BV/V/3 Vaardigheden in samenhang CE

- 19. De kandidaat kan de vaardigheden uit de eindtermen van het kerndeel in samenhang toepassen.

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden

Exameneenheden	M3	M4
Exameneenheid 1: BV/K/1		X
Exameneenheid 2: BV/K/2		X
Exameneenheid 3: BV/K/4		X
Exameneenheid 4: BV/K/5		X
Exameneenheid 5: BV/K/6		X
Exameneenheid 6: BV/K/7		X
Exameneenheid 7: BV/V/2		X

PTA Beeldende Vorming mavo eindexamenjaar 2025

<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	Basisvaardigheden Beeldend werk, productief Werkproces, productief	Themaopdracht	SE1, PO	Nee	20
Leerjaar 4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Theorietoets	Kunstbeschouwing – Herhalingstoets Kleur, Vorm, Licht, Compositie, Ruimte en lijn.	SE2, S, 50	Ja	20
Leerjaar 4	Oriëntatie op leren en werken Verbinding tussen professionele kunstwereld en leerling	Museumbezoek/schrijf/praktische opdracht	SE3, PO	Nee	10
Leerjaar 4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Theorietoets	Kunstbeschouwing – Volledige theorie	SE4, S, 50	Ja	20
Leerjaar 4	Beeldend werk, productief Werkproces, productief Beschouwen - eigen werk, reflectief	Thema eindexamen opdracht	SE5, PO	Nee	30

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((SE1 \times 20) + (SE2 \times 20) + (SE3 \times 10) + (SE4 \times 20) + (SE5 \times 30)) / 100 = \text{cijfer SE}$$

- Indien IIn in willen stromen vanaf leerjaar 4, dan dient er een toelatingstoets te worden gemaakt om het niveau te waarborgen.

PTA CKV mavo eindexamenjaar 2025

CKV kent geen centraal examen, alleen en 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.

Exameneenheden	M3	M4
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 2025

Afname periode	Exameneenheden/Eindtermen	Leerinhoud	Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 4	KV/K 2 en 4	1-Creatief denken -Dilemma opdracht -Filosofie verbeelden -Klassikale presentatie actueel	SE1, PO	Nee	50
Leerjaar 4	KV/K 1 t/m 4	2-Ruimtekoers/ documentaire maken -Techniek -Inhoud -Reflectieverslag	SE2, PO	Nee	50

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((SE1 \times 50) + (SE2 \times 50)) / 100 = \text{cijfer SE}$

PTA dans mavo eindexamenjaar 2025

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden

DA/K/3 Leervaardigheden in het vak dans CE

DA/K/7 Beschouwen CE

DA/K/8 Dans en maatschappij CE

DA/K/9 Dans en andere kunsten CE

DA/V/3 Vaardigheden in samenhang CE

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden

DA/K/1 Oriëntatie op leren en werken

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

DA/K/2 Basisvaardigheden

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

DA/K/3 Leervaardigheden in het vak dans

3. De kandidaat kan een aantal vaardigheden toepassen die bijdragen tot de ontwikkeling van het eigen leervermogen, zoals:

- Vak begrippen herkennen, benoemen en toepassen
 - Door middel van exploreren, improviseren en structureren een dansontwerp maken
 - de creatieve en de expressieve mogelijkheden van het lichaam.
- Functioneel gebruikmaken van theatrale middelen.

DA/K/4 Dansen

4. De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen:

- gevoelens, ervaringen, ideeën, situaties en gebeurtenissen
- bewegingsideeën

– een fysiek, muzikaal, dramatisch of beeldend thema in dans vertalen, met gebruikmaking van de danselementen ruimte, tijd en kracht, met toepassing van lichaamsbesef en vormbewustzijn en met een persoonlijke lading.

DA/K/5 Vormgeven

5. De kandidaat kan:

- Exploreren en improviseren vanuit een gegeven bewegings- en/of thematisch gerichte opdracht
- Door middel van improviseren, exploreren en structureren een dans ontwerpen en uitvoeren waarin een inhoudelijke ontwikkelingslijn zichtbaar wordt, en gebruik gemaakt wordt van de danselementen, structuur en theatrale middelen.

DA/K/6 Presenteren

6. De kandidaat kan alleen of samen met anderen een zelfgemaakte en/of bestaande dans presenteren.

DA/K/7 Beschouwen

7. De kandidaat kan:

- danssoorten onderkennen, hiervan kenmerken noemen en deze omschrijven
- van een dans de volgende elementen benoemen:
 - Danser
 - Dans (danselementen, lichaam, structuur)
 - Geluid
 - Ruimte/locatie
 - Theatrale middelen
 - Dansinhoud/betekenis en de samenhang ervan beargumenteren.

DA/K/8 Dans en maatschappij

8. De kandidaat kan:

- Functies van dans herkennen en benoemen
- Herkennen en beargumenteren dat dans het product is van een bepaalde cultuur/samenleving in een bepaalde tijdsperiode en leefomgeving
- Verslag doen van een culturele activiteit, waarvan dans een expliciet onderdeel is.

DA/K/9 Dans en andere kunsten

9. De kandidaat kan:

- binnen een dansproductie andere kunstvormen dan dans herkennen en de functies ervan benoemen
- zich praktisch en theoretisch voorbereiden op een bezoek aan een voorstelling waarin meer kunstvormen aan de orde komen, en verslag doen van de functies van de diverse kunstvormen in de voorstelling.

DA/V/1 Eindopdracht

10. De kandidaat kan een zelfgemaakte en een bestaande dans presenteren aan een ander publiek dan de eigen klas, waarbij:
- de betekenis/dansinhoud en de zeggingskracht naar voren komen
 - rekening gehouden wordt met de aanwezigheid van het publiek.

DA/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

11. De kandidaat kan zelfstandig informatie verwerven, verwerken en verstrekken, bijvoorbeeld in het kader van het sectorwerkstuk.

DA/V/3 Vaardigheden in samenhang

12. De kandidaat kan de vaardigheden uit de eindtermen van X het kerndeel in samenhang toepassen.

Exameneenheden	M3	M4
Exameneenheid 1		Oriëntatie op werken en leren
Exameneenheid 2		Basisvaardigheden
Exameneenheid 3		Leervaardigheden in het vak dans
Exameneenheid 4		Dansen
Exameneenheid 5		Vormgeven
Exameneenheid 6		Presenteren
Exameneenheid 7		Beschouwen
Exameneenheid 8		Dans en maatschappij
Exameneenheid 9		Dans en andere kunsten
Exameneenheid 10		Eindopdracht
Exameneenheid 11		Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Exameneenheid 12		Vaardigheden in samenhang

PTA Dans mavo eindexamenjaar 2025					
Afname periode	Exameneenheden/Eindtermen	Leerinhoud	Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 4	DA/K/1 en DA/K/2	Werkplan examenvoorstelling	SE1, PO	Nee	5
Leerjaar 4	DA/K/1, 2 en 11	Dansdossier	SE2, PO	Nee	5
Leerjaar 4	DA/K/2, 4, 5, 6 en 10	Examendans voorstelling	SE3, PO	Nee	45
Leerjaar 4	DA/K/3,7, DA/V/2	Theorietoets dans	SE4, S, 50	Ja	10
Leerjaar 4	DA/K/ 1, 2 en 11	Proces/reflectie-gesprek	SE5, M	Nee	25
Leerjaar 4	DA/K/3,7, DA/V/2	Theorietoets dans	SE6, S, 50	Ja	10
Berekening cijfer schoolexamen: $((SE1 \times 5) + (SE2 \times 5) + (SE3 \times 45) + (SE4 \times 10) + (SE5 \times 25) + (SE6 \times 10)) / 100 = \text{cijfer SE}$					

PTA Deutsch Mavo eindexamenjaar 2025

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen
 Het schoolexamen heeft betrekking op de (sub)domeinen

Domeinen	M3	M4
Exameneenheid K1	K1	K1
Exameneenheid K2		K2
Exameneenheid K3	K3	K3
Exameneenheid K4	K4	K4
Exameneenheid K5		K5
Exameneenheid K6		K6
Exameneenheid K7	K7	K7
Exameneenheid V1		V1
Exameneenheid V3		V3
Exameneenheid V5		V5

PTA Deutsch mavo eindexamenjaar 2025

<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	(K1, K3, K4, K7)	Gram. Werkw. e/i wechsel, 3de en 4de naamval, schrijfvaardigheid, leesvaardigheid, idioom.	SE1, S, 50	Nee	10
Leerjaar 4	(K1, K3, V3)	Gram. e/i/ä wechsel 3de en 4de naamval, pers.vrnwoord. Idioom	SE2, S, 50	Ja	15
Leerjaar 4	(K4, V1)	Leesvaardigheid	SE3, S, 100	Nee	15
Leerjaar 4	(K1, K3, K7, V1, V3)	Gram. ww. tt. Landeskunde, 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)	Gram.ww. vt. Geslacht zelfst. Nmwrđ. Schrijfvaardigheid, idioom	SE7, S, 50	Ja	15

Berekening cijfer schoolexamen:
 $(SE1 \times 10 + SE2 \times 15 + SE3 \times 15 + SE4 \times 15 + SE5 \times 15 + SE6 \times 15 + SE7 \times 15) / 100 = \text{cijfer SE}$

PTA Economie mavo eindexamenjaar 2025

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden, op basis van examenprogramma vmbo economie, versie 2021:

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden: K3, K4A, K5A, K6, K7, KV1, KV3

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

Exameneenheden	M3	M4
Exameneenheid K1/K2/K3	<p>K1 Domein Oriëntatie op leren en werken. De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van economie in de maatschappij.</p> <p>K2 Domein Basisvaardigheden De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.</p> <p>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.</p>	<p>K1 Domein Oriëntatie op leren en werken. De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van economie in de maatschappij.</p> <p>K2 Domein Basisvaardigheden De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.</p> <p>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.</p>
Exameneenheid K4A	<p>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.</p>	
Exameneenheid K4B	<p>Domein Consumptie en consumentenorganisaties De kandidaat heeft inzicht in het bankwezen, zoals verkrijgen van vreemd geld, spaarvormen en</p>	

	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	<p>V3 Vaardigheden in samenhang De kandidaat kan de vaardigheden uit het kerndeel in samenhang toepassen.</p>	<p>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.</p> <p>V2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie De kandidaat kan zelfstandig informatie verwerven, verwerken en verstrekken in het kader van het sectorwerkstuk.</p> <p>V3 Vaardigheden in samenhang De kandidaat kan de vaardigheden uit het kerndeel in samenhang toepassen.</p>

PTA Economie mavo eindexamenjaar 2025					
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 (KV3) Vaardigheden in samenhang (K4A) Consumptie (K4B) Consumptie en consumentenorganisaties	Boek 3A: Domein Consumptie: Hoofdstuk 1: Keuzes maken als consument Hoofdstuk 2: Sparen en lenen Hoofdstuk 3: Bronnen van inkomen Hoofdstuk 4: Wonen en verzekeren	SE1, S, 100	Ja	20
Leerjaar 3	(K1) Oriëntatie op leren en werken (K2) Basisvaardigheden (K3) Leervaardigheden in het vak economie (KV3) Vaardigheden in samenhang (K6) Overheid en bestuur (K8) Natuur en milieu	Boek 3B: Domein Overheid en bestuur: Hoofdstuk 5: De zorgstaat Boek 3B: Domein Natuur en milieu: Hoofdstuk 6: Economische groei en milieu	SE2, S, 50	Ja	10
Leerjaar 3	(K1) Oriëntatie op leren en werken (K2) Basisvaardigheden (K3) Leervaardigheden in het vak economie (KV3) Vaardigheden in samenhang (K5A/B) Arbeid en productie, Producteren en het Bedrijfsleven (K6) Overheid en bestuur (KV3) Vaardigheden in samenhang	Boek 3B: Domein Arbeid en productie, produceren en bedrijfsleven: Hoofdstuk 7: Werken en bedrijf Hoofdstuk 8: Productie en technologie	SE3, S, 50	Nee	10
Leerjaar 4	(K1) Oriëntatie op leren en werken (K2) Basisvaardigheden (K3) Leervaardigheden in het vak economie (KV3) Vaardigheden in samenhang (K5A) Arbeid en productie (K6) Overheid en bestuur	Boek 4A: Domein Arbeid en productie: Hoofdstuk 1: Werken voor de winst Boek 4A: Domein Overheid en bestuur: Hoofdstuk 2: Het sociale verzekeringsstelsel	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 (K6) Overheid en bestuur (K7) Internationale ontwikkelingen	Boek 4A: Domein Overheid en bestuur: Hoofdstuk 3: Belastingen Hoofdstuk 4: Prijsmechanisme in relatie tot koopkracht	SE5, S, 100	Ja	15
Leerjaar 4	(K1) Oriëntatie op leren en werken (K2) Basisvaardigheden (K3) Leervaardigheden in het vak economie (KV3) Vaardigheden in samenhang	PO Koop je droomhuis	SE6, PO	NVT	10
Leerjaar 4	(K1) Oriëntatie op leren en werken (K2) Basisvaardigheden (K3) Leervaardigheden in het vak economie (KV3) Vaardigheden in samenhang (K5A) Arbeid en productie (K6) Overheid en bestuur (K/7 Internationale ontwikkelingen KV2/KV3 Examenvaardigheden	Boek 4B: Domein Internationale ontwikkelingen Hoofdstuk 5: Nederland en de wereld Hoofdstuk 6: Nederland en de armoede wereldwijd	SE7, S, 100	Ja	15
Berekening cijfer schoolexamen: $((SE1 \times 20) + (SE2 \times 10) + (SE3 \times 10) + (SE4 \times 20) + (SE5 \times 15) + (SE6 \times 20) + (SE7 \times 15)) / 100 = \text{cijfer SE}$					

PTA EN mavo eindexamenjaar 2025

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden: K1 t/m K7, V, V1, V4, V5:

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden K2, K3, V1, V4, V5
 Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K1, K2, K3, K5, K6, K7

Exameneenheden	M3	M4
Exameneenheid 2		2
Exameneenheid 3		3
Exameneenheid 5		5
Exameneenheid 6		6
Exameneenheid 7		7

PTA EN mavo eindexamenjaar 2025

<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 4	K2, K3	Methodetoets	SE1, S, 50	nee	20
Leerjaar 4	K1, K2, K3, K7, V5	Schrijfvaardigheid	SE2, S, 50	ja	15
Leerjaar 4	K1, K2, K6	Spreekvaardigheid presentatie	SE3, M, 10	nee	15
Leerjaar 4	K5	Kijk- en luistervaardigheid	SE4, L, 75	nee	15
Leerjaar 4	K1, K2, K6	Mondeling, individueel gesprek	SE5, M, 15	nee	15
Leerjaar 4	K2, K3	Methodetoets	SE6, S, 50	ja	20
Berekening cijfer schoolexamen: $((SE1 \times 20) + (SE2 \times 15) + (SE3 \times 15) + (SE4 \times 15) + (SE5 \times 15) + (SE6 \times 20)) / 100 = \text{cijfer SE}$					

PTA Geschiedenis mavo eindexamenjaar 2025

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 schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden

Exameneenheden	M3	M4
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: Verrijksdeel bij historisch overzicht vanaf 1900		V9

PTA GESCHIEDENIS mavo eindexamenjaar 2025

<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	K1 t/m K11 V1 t/m V9	"De grote lijn" H1 Democratisering van Nederland 1848-1919	SE1, S, 50	Nee	15
Leerjaar 4	K1 t/m K11 V1 t/m 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 K11 V1 t/m V9	"De grote lijn" H3 Het Interbellum 1918-1939 (zonder SU)	SE3, S, 50	Nee	15
Leerjaar 4	K1 t/m K11 V1 t/m 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 t/m K11 V1 t/m 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

Berekening cijfer schoolexamen:

$((SE1 \times 15) + (SE2 \times 20) + (SE3 \times 15) + (SE4 \times 20) + (SE5 \times 10) + (SE6 \times 20)) / 100 = \text{cijfer SE}$

PTA Lichamelijke Opvoeding mavo eindexamenjaar 2025

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		LO1/ K/9 Actuele bewegingsactiviteiten

PTA Lichamelijke Opvoeding mavo eindexamenjaar 2025

<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
	Spel (actuele bew. activiteiten)	Softbal,	SE2, PO	Nee	14
		Volleybal, Basketbal vrije keuze	SE3, PO	Nee	14
		Sport & gezondheid	SRT/Circuit/KLUCS/ yoga	SE4, PO	Nee
	Turnen/ bewegen en muziek	Tramp. Hoog/ tipsalto/ arabier	SE5, PO	Nee	14
	Zelfverdediging	Gemengde vormen Martial Arts	SE6, PO	Nee	14
	Leer en basisvaardigheden	Attitude/ sport-houding	SE7, PO	Nee	16

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((SE1 \times 14) + (SE2 \times 14) + (SE3 \times 14) + (SE4 \times 14) + (SE5 \times 14) + (SE6 \times 14) + (SE7 \times 16)) / 100 = \text{cijfer SE}$

Omrekening van cijfer SE naar beoordeling:

1 – 5,4 = onvoldoende

5,5 – 7,4 = voldoende

7,5 – 10 = goed

PTA Lichamelijke opvoeding 2 mavo eindexamenjaar 2025

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

Examen eenheid 10	LO2/K/10 Bewegen en regelen	LO2/K/10 Bewegen en regelen
Examen eenheid 11		LO2/K/11 Bewegen en samenleving en gezondheid
Examen eenheid 12		LO2/K/12 Beroepspraktijkvorming

PTA lichamelijke opvoeding 2 mavo eindexamenjaar 2025

<i>Afname periode</i>	<i>Examen eenheden/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	Basketbal	SE1, PO	Nee	4
	LO2/K/7; Atletiek– LO2/K/2: basisvaardigheden - LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	Start en 60 m sprint	SE2, 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	Volleybal	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	Trampoline en ringen	SE4, PO	Nee	4
		Squash	SE5, PO	Nee	4

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

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

Berekening cijfer schoolexamen:

$((SE1 \times 4) + (SE2 \times 4) + (SE3 \times 4) + (SE4 \times 4) + (SE5 \times 4) + (SE6 \times 4) + (SE7 \times 6) + (SE8 \times 8) + (SE9 \times 8) + (SE10 \times 4) + (SE11 \times 3) + (SE12 \times 3) + (SE13 \times 3) + (SE14 \times 5) + (SE15 \times 7) + (SE16 \times 10) + (SE17 \times 3) + (SE18 \times 3) + (SE19 \times 7) + (SE20 \times 6)) / 100 = \text{cijfer SE}$

Loopbaan oriëntatie en –begeleiding (LOB) wordt steeds belangrijker in het voortgezet onderwijs. Een goede invulling van LOB draagt bij aan het voorkomen van schooluitval en onnodig switchen van een opleiding. LOB heeft tot doel dat je je oriënteert op de wereld van arbeid en beroep en dat je in staat bent een keuze te maken voor een vervolgopleiding. Dat doe je op basis van zgn. loopbaancompetenties. Deze ontwikkel je tijdens LOB lessen en tijdens zgn. loopbaanreflectiegesprekken praat je met je mentor of decaan over je voortgang, over wat je gedaan hebt in het kader van LOB en welke stappen je gaat zetten. De opdrachten worden in de les uitgevoerd of digitaal vastgelegd.

PTA Loopbaan oriëntatie en begeleiding mavo eindexamenjaar 2025					
Afname periode	Exameneenheden/Eindtermen	Leerinhoud	Bewijs	Herkansing ja/nee?	Weging
	<p>Je bent in staat je eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met de loopbaancompetenties:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kwaliteitenreflectie 2. Motievenreflectie 3. Werkexploratie 4. Loopbaansturing 5. Netwerken <p>Je maakt je eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk en voor anderen in de vorm van een loopbaandossier. Hierin is opgenomen welke activiteiten jij hebt uitgevoerd die hebben bijgedragen tot het ontwikkelen van loopbaancompetenties.</p>	<p>Je ontwikkelt je loopbaandossier waarin je vastlegt welke ervaringen je hebt opgedaan binnen en buiten de school. Naar aanleiding van deze ervaringen voer je met je docent een loopbaanreflectiegesprek..</p>			
Leerjaar 3	<p>Kwaliteitenreflectie. Motievenreflectie. Loopbaansturing.</p>	Qompas mavo 3	Digitaal invullen		

Leerjaar 3	Kwaliteitenreflectie. Motievenreflectie. Loopbaansturing Werkexploratie Netwerken	Verwerken LOB opdrachten mavo 3 (LOB boekje, oa workshop volgen en vlog maken over een MBO studie)	Verslaglegging in boekje		
Leerjaar 3	Kwaliteitenreflectie. Motievenreflectie. Loopbaansturing Werkexploratie Netwerken	Bezoek MBO Scholenmarkt (optioneel)	Kort verslag digitaal		
Leerjaar 3	Kwaliteitenreflectie. Motievenreflectie. Loopbaansturing Werkexploratie Netwerken	Deelname orientatiedag MBO	Kort verslag digitaal		
Leerjaar 3	Kwaliteitenreflectie. Motievenreflectie. Loopbaansturing Werkexploratie Netwerken	De leerling voert een loopbaanreflectiegesprek	Gesprek		
Leerjaar 3	Werkexploratie Netwerken	Bedrijfsbezoek/gastlessen (optioneel)	Kort verslag digitaal		
Leerjaar 3	Loopbaansturing	Invullen profielkeuze	(Digitaal) invullen		
Leerjaar 4	Kwaliteitenreflectie. Motievenreflectie. Loopbaansturing.	Qompas mavo 4	Digitaal invullen		

Leerjaar 4	Kwaliteitenreflectie. Motievenreflectie. Loopbaansturing Werkexploratie Netwerken	Verwerken LOB ervaringen in een eindproduct	Product of werkstuk		
Leerjaar 4	Kwaliteitenreflectie. Motievenreflectie. Loopbaansturing Werkexploratie Netwerken	Bezoek MBO Scholenmarkt (optioneel)	Kort verslag digitaal		
Leerjaar 4	Kwaliteitenreflectie. Motievenreflectie. Loopbaansturing Werkexploratie Netwerken	Deelname orientatiedag MBO	Kort verslag digitaal		
Leerjaar 3	Werkexploratie Netwerken	Bedrijfsbezoek/gastlessen (optioneel)	Kort verslag digitaal		
Leerjaar 4	Kwaliteitenreflectie. Motievenreflectie. Loopbaansturing Werkexploratie Netwerken	Bezoek open dag	Kort verslag digitaal		
Leerjaar 4	Kwaliteitenreflectie. Motievenreflectie. Loopbaansturing Werkexploratie Netwerken	Digitaal Doorstroom Dossier MBO of havo	Digitaal invullen		

PTA Maatschappijleer mavo eindexamenjaar 2025

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	M3	M4
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 2025

<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	Exameneenheden: 2 + 3 + 5 + 6	Hoofdstuk politiek	SE1, S, 50	Ja	20
Leerjaar 3	Exameneenheden: 1 + 2 + 3 + 5 + 6	Hoofdstuk politiek	SE2, PO	Nee	20
Leerjaar 3	Exameneenheden: 2 + 3 + 4 + 5 + 7	Hoofdstuk pluriforme samenleving + Hoofdstuk Media	SE3, S, 50	Ja	20
Leerjaar 3	Exameneenheden: 1+ 2 + 3 + 4 + 5 + 7	Hoofdstuk pluriforme samenleving	SE4, PO	Nee	10
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 criminaliteit	SE6, S, 50	Nee	25

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((SE1 \times 20) + (SE2 \times 20) + (SE3 \times 20) + (SE4 \times 10) + (SE5 \times 5) + (SE6 \times 25)) / 100 = \text{cijfer SE}$

PTA Maatschappijkunde mavo eindexamenjaar 2025

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden:

ML2/K/1 Oriëntatie op leren en werken

ML2/K/2 Basisvaardigheden

ML2/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijkunde

ML2/K/4 Politiek en beleid

ML2/K/5 Mens en werk

ML2/K/6 De multiculturele samenleving

ML2/K/7 Massamedia

ML2/K/8 Criminaliteit en rechtsstaat

ML2/V/1 Analyse maatschappelijk vraagstuk

ML2/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

ML2/V/3 Vaardigheden in samenhang

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden ML2/K/3, ML2/K/4, ML2/K/8, ML2/V/1, ML/V/3

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden ML2/K/1, ML2/K/2, ML2/K/3, ML2/K/4, ML2/K/5, ML2/K/6, ML2/K/7, ML2/K/8, ML2/V/1, ML/V/2, ML/V/3

Exameneenheden	M3	M4
Exameneenheid 1 ML2/K/1		ML2/K/1
Exameneenheid 2 ML2/K/2		ML2/K/2
Exameneenheid 3 ML2/K/3		ML2/K/3

Exameneenheid 4 ML2/K/4		ML2/K/4
Exameneenheid 5 ML2/K/5		ML2/K/5
Exameneenheid 6 ML2/K/6		ML2/K/6
Exameneenheid 7 ML2/K/7		ML2/K/7
Exameneenheid 8 ML2/K/8		ML2/K/8
Exameneenheid 9 ML2/V/1		ML2/V/1
Exameneenheid 10 ML2/V/2		ML2/V/2
Exameneenheid 11 ML2/V/3		ML2/V/3

PTA Maatschappijkunde mavo eindexamenjaar 2025

<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	Exameneenheden: 1, 2, 3, 6, 7, 10	Pluriforme samenleving en massamedia	SE1, S, 50	Ja	25
Leerjaar 4	Exameneenheden: 3, 4, 10	Politiek en beleid	SE2, S, 25	Nee	5
Leerjaar 4	Exameneenheden: 1, 2, 3, 4, 9, 10, 11	Politiek en beleid	SE3, S, 100	Ja	30
Leerjaar 4	Exameneenheden: 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11	Analyse maatschappelijk vraagstuk PO	SE4, PO	Nee	10
Leerjaar 4	Exameneenheden: 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 11	Criminaliteit en rechtsstaat + mens en werk	SE5, S, 100	Ja	30

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((SE1 \times 25) + (SE2 \times 5) + (SE3 \times 30) + (SE4 \times 10) + (SE5 \times 30)) / 100 = \text{cijfer SE}$

PTA NASK1 mavo eindexamenjaar 2025

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	M3	M4
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	X
NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang		X

PTA NASK 1 mavo eindexamenjaar 2025

<i>Afname periode</i>	<i>Exameneenheden</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/1 Oriëntatie op leren en werken	Hoofdstuk 2: Het weer	SE1, S, 50	Ja	5
Leerjaar 3	NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken	Hoofdstuk 8: Atomen en straling	SE2, S, 50	Ja	5
Leerjaar 3	NASK1/K/7 Licht en beeld. NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken	Hoofdstuk 5: Licht	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 Hoofdstuk 14 Hoofdstuk 6	SE4, S, 100	Ja	25
Leerjaar 4	NASK1/K/5 Elektrische energie	Hoofdstuk 11 Hoofdstuk 9 Hoofdstuk 12	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 Hoofdstuk 15 Hoofdstuk 16	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

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((SE1 \times 5) + (SE2 \times 5) + (SE3 \times 5) + (SE4 \times 25) + (SE5 \times 25) + (SE6 \times 25) + (SE7 \times 10)) / 100 = \text{cijfer SE}$$

PTA Nederlands mavo eindexamenjaar 2025

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden:
 Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden K6 en K7
 Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K1 t/m K8; V1 t/m 3

Domeinen	mavo 3	mavo 4
Exameneenheid K1: oriëntatie op leren en werken	-	decaaat
Exameneenheid K2: basisvaardigheden	-	betoog/artikel; tekstinzicht; taalverzorging
Exameneenheid K3: leervaardigheid	-	tekstinzicht; mondeling examen fictie; taalverzorging
Exameneenheid K4: luister- en kijkvaardigheid	-	kijk- en luistertoets
Exameneenheid K5: spreek- en gespreksvaardigheid		mondeling examen fictie
Exameneenheid K6: leesvaardigheid	-	tekstinzicht
Exameneenheid K7: schrijfvaardigheid		betoog/artikel
Exameneenheid K8: fictie	-	mondeling examen fictie
Exameneenheid V1: verwerven, verwerken verstrekken informatie		Sectorwerkstuk
Exameneenheid V2 schrijven op basis van documentatie	-	Betoog/artikel
Exameneenheid V3: vaardigheden in samenhang		Betoog/ artikel

PTA Nederlands mavo eindexamenjaar 2025

<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	K7, K8, V1	De leerling weet de termen die bij fictie horen te verwerken in een overzichtelijk verslag van het gelezen boek	SE1, PO	Nee	5
Leerjaar 4	K2, K7; V3	De leerling kan op de juiste wijze betoog of artikel schrijven	SE2, S, 100	Nee	20
Leerjaar 4	K2, K3 en K6	Aan de hand van een tekst worden vragen gesteld met betrekking tot tekstsoort, hoofdgedachte, structuur, tekstdoel, verbanden, signaal- en functiewoorden	SE3, S, 100	Ja	20
Leerjaar 4	K5, K8; V3	De leerling kan een monoloog en een presentatie houden over de gelezen boeken. Hierbij past de leerling de geleerde termen toe.	SE4, M, 15	Nee	15
Leerjaar 4	K4	De leerling kan aan de hand van een videofragment of radiofragment vragen beantwoorden.	SE5, S, 100	Nee	20
Leerjaar 4	K2, K3	De leerling kan helder en foutloos formuleren aan de hand van de geleerde spelling- en formuleerregels van de Nederlandse taal	SE6, S, 50	Ja	20

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((SE1 \times 5) + (SE2 \times 20) + (SE3 \times 20) + (SE4 \times 15) + (SE5 \times 20) + (SE6 \times 20)) / 100 = \text{cijfer SE}$$

PTA NS2 mavo eindexamenjaar 2025

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

PTA NS2 mavo eindexamenjaar 2025

<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/3, K/10, K/11	Nieuwe stoffen maken Hfdstk. 4 Atoomsorten, fasen en reactievergelijkingen	SE1, S, 50	Ja	10
Leerjaar 3	K/1, K/2, V/1, V/3, V/4	Praktische Opdracht Chemie en werk	SE2, PO	Nee	4
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

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((SE1 \times 10) + (SE2 \times 4) + (SE3 \times 6) + (SE4 \times 30) + (SE5 \times 30) + (SE6 \times 20)) / 100 = \text{cijfer SE}$$

PTA Wiskunde mavo eindexamenjaar 2025

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden: WI/ K3, K4, K5, K6, WI/ V1, V4

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden: K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, V1, V2, V3, V4

De domeinen K1 (Oriëntatie op leren en werken), K2 (Basisvaardigheden), K3 (Leervaardigheden in het vak Wiskunde) en K8 (Geïntegreerde Wiskundeactiviteit) komen in elk thema aan bod in de methode.

Exameneenheden	M3	M4
Exameneenheid 1: Oriëntatie op leren en werken		K1
Exameneenheid 2: Basisvaardigheden		K2
Exameneenheid 3: Leervaardigheden in het vak wiskunde		K3
Exameneenheid 4: Algebraïsche verbanden		K4
Exameneenheid 5: Rekenen, meten en schatten		K5
Exameneenheid 6: Meetkunde		K6
Exameneenheid 7: Informatieverwerking, statistiek		K7
Exameneenheid 8: Geïntegreerde wiskundeactiviteit		K8
Aanvullende eisen		V1
Verrijksopdrachten		V2
Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		V3
Vaardigheden in samenhang		V4

PTA Wiskunde mavo eindexamenjaar 2025

<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	K7, V3	Hfd 3: Informatieverwerking	SE1, S, 50	Nee	10
Leerjaar 4	K4, K5, K8 V1	Hfd 1: Grafieken en vergelijkingen Hfd 2: Vlakke meetkunde Hfd 4: Machtsverbanden	SE2, S, 100	Ja	20
Leerjaar 4	K3, K5	Hfd 5: Rekenen	SE3, S, 50	Nee	10
Leerjaar 4	K5, K6, V1, V3	Hfd 2: Vlakke meetkunde Hfd 5: Rekenen Hfd 6: Goniometrie	SE4, S, 100	Ja	20
Leerjaar 4	K4, K5, K8, V1	Hfd 1: Grafieken en vergelijkingen Hfd 4: Machtsverbanden Hfd 7: Exponentiele functies	SE5, S, 50	Nee	15
Leerjaar4	K3, K4, K5, K6, K8, V1, V4	Hfd 1 t/m hfd 8 (hfd 3 niet)	SE6, S, 100	Ja	25

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((SE1 \times 10) + (SE2 \times 20) + (SE3 \times 10) + (SE4 \times 20) + (SE5 \times 15) + (SE6 \times 25)) / 100 = \text{cijfer SE}$$

PTA Aardrijkskunde mavo eindexamenjaar 2026

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden: water; bevolking en ruimte en weer en klimaat.
Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden arm en rijk; bronnen van energie en grenzen en identiteit.

Domeinen	M3	M4
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	Bronnen van energie (SE) K 5.7 + K 5.8 + K 5.9 + V 2.23	
Exameneenheid 3	Grenzen en identiteit (SE) K 9.19 + K 9.20 + K 9.21 + V 6.27	
Exameneenheid 4		Water (SE) K 6.10 Water (CE) K 6.11 + K 6.12 + V 3.24
Exameneenheid 5		Bevolking en ruimte (SE) K 8.16 Bevolking en ruimte (CE) K 8.17 + K 8.18 + V 5.26
Exameneenheid 6		Weer en klimaat (SE) K 4.4 Weer en klimaat (CE) K 4.5 + K 4.6 + V 1.22

PTA Aardrijkskunde mavo eindexamenjaar 2026

Afname periode	Exameneenheden/Eindtermen	Leerinhoud	Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3	Arm en rijk (SE) K 1.1 + K 7.13 + K7.14 + 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	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?	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) en fysische gericht op energieverbruik (SE bronnen van energie).	SE3, PO	Nee	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.	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. Stroomstelsels, waterproblemen in China en het Midden-Oosten.	SE5, S, 50	Ja	20
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 eenkindpolitiek in China, migrate en de toekomst van China.	SE6, S, 50	Ja	30

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.	SE7, S, 50	Ja	30
------------	--	--	------------	----	----

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((SE1 \times 5) + (SE2 \times 5) + (SE3 \times 5) + (SE4 \times 5) + (SE5 \times 20)) + (SE6 \times 30) + (SE7 \times 30) / 100 = \text{cijfer SE}$$

PTA biologie mavo eindexamenjaar 2026

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	M3	M4
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 2026					
Afname periode	Exameneenheden/Eindtermen	Leerinhoud	Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3	K4 Cellen staan aan de basis K8 Houding, beweging en conditie K5 Schimmels en Bacteriën (nuttig/schadelijk)	Thema 1; Vier rijken en Thema 2; Bewegen	SE1, S, 50	Ja	5
Leerjaar 3	V3 Een onderzoeksvraag bedenken bij een biologisch probleem. K3,9 alle stappen natuurwetenschappelijk onderzoek	PO mini-ecosysteem	SE2, PO	Nee	5
Leerjaar 3	V3 verwerken informatie Een werkplan onderzoek schrijven. Conclusies trekken uit resultaten. Onderzoek evalueren. Maken tabellen en grafieken op basis van waarnemingen.	PO beschrijvend onderzoek	SE3, PO	Nee	3
Leerjaar 3	V2 Gedrag bij mens en dier K7 Mensen beïnvloeden hun omgeving	Thema 5; Gedrag en Thema 6; Mens en milieu	SE4, S, 50	Nee	5
Leerjaar 4	K9 Het lichaam in stand houding	Thema 7; Ademen en eten, Thema 8; Bloed	SE5, S, 100	Ja	18
Leerjaar 4	V4 Samenhang in de context gezondheid tussen alle thema's	PO Gezondheid	SE6, PO	Nee	5
Leerjaar 4	V1 Bescherming en antistoffen K10 Bescherming K11 Reageren op prikkels	Thema 9; Afweer en bescherming en Thema 4; Waarnemen en reageren	SE7, S, 100	Ja	18
Leerjaar 4	K3; Leervaardigheden in het vak biologie	PO Bloed en transfusie	SE8, PO	Nee	5
Leerjaar 4	K12 Van generatie op generatie K13 Erfelijkheid	Thema 10; Voortplanting, Thema 11; Erfelijkheid	SE9, S, 100	Ja	18
Leerjaar 4	K13 Evolutie K6 Planten dieren en samenhang	Thema 12; Evolutie en Thema 3; Organismen leven samen	SE10, S, 100	Nee	18
Berekening cijfer schoolexamen: $((SE1 \times 5) + (SE2 \times 5) + (SE3 \times 3) + (SE4 \times 5) + (SE5 \times 18) + (SE6 \times 5) + (SE7 \times 18) + (SE8 \times 5) + (SE9 \times 18) + (SE10 \times 18)) / 100 = \text{cijfer SE}$					

PTA CKV mavo eindexamenjaar 2026

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.

Exameneenheden	M3	M4
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 2026

<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	KV/K 2 en 4	1-Creatief denken -Dilemma opdracht -Filosofie verbeelden -Klassikale presentatie actueel	SE1, PO	Nee	50
Leerjaar 3	KV/K 1 t/m 4	2-Ruimtekoers/ documentaire maken -Techniek -Inhoud -Reflectieverslag	SE2, PO	Nee	50

Berekening cijfer schoolexamen:
 $((SE1 \times 50) + (SE2 \times 50)) / 100 = \text{cijfer SE}$

PTA Deutsch mavo eindexamenjaar 2026

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
Exameneenheid 2		K2
Exameneenheid 3	K3	K3
Exameneenheid 4	K4	K4
Exameneenheid 5		K5
Exameneenheid 6		K6
Exameneenheid 7	K7	K7
Exameneenheid V1		V1
Exameneenheid V3		V3
Exameneenheid V5		V5

PTA Deutsch mavo eindexamenjaar 2026

<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	(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 2026

Het examenprogramma bestaat uit de volgende exameneenheden op basis van het examenprogramma VMBO economie GT, versie 2 juli 2022.

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	M3	M4
Exameneenheid K1/K2/K3	<p>K1 Domein Oriëntatie op leren en werken. De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van economie in de maatschappij.</p> <p>K2 Domein Basisvaardigheden De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.</p> <p>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.</p>	<p>K1 Domein Oriëntatie op leren en werken. De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van economie in de maatschappij.</p> <p>K2 Domein Basisvaardigheden De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.</p> <p>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.</p>
Exameneenheid K4A	<p>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.</p>	

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 2026

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 (KV3) Vaardigheden in samenhang (K4A) Consumptie (K4B) Consumptie en consumentenorganisaties	Domein Consumptie: Hoofdstuk 1: Keuzes maken als consument Hoofdstuk 2: Sparen en lenen Hoofdstuk 3: Bronnen van inkomen Hoofdstuk 4: Wonen en verzekeren	SE1, S, 100	Ja	10
Leerjaar 3	(K1) Oriëntatie op leren en werken (K2) Basisvaardigheden (K3) Leervaardigheden in het vak economie (KV3) Vaardigheden in samenhang (K6) Overheid en bestuur (K8) Natuur en milieu	Domein Overheid en bestuur: Hoofdstuk 5: De zorgstaat Domein Natuur en milieu: Hoofdstuk 6: Economische groei en milieu	SE2, S, 50	Ja	10
Leerjaar 3	(K1) Oriëntatie op leren en werken (K2) Basisvaardigheden (K3) Leervaardigheden in het vak economie (KV3) Vaardigheden in samenhang (K5A/B) Arbeid en productie, Producteren en het Bedrijfsleven (K6) Overheid en bestuur (KV3) Vaardigheden in samenhang	Domein Arbeid en productie, produceren en bedrijfsleven: Hoofdstuk 7: Werken en bedrijf Hoofdstuk 8: Productie en technologie	SE3, S, 50	Nee	10
Leerjaar 4	(K1) Oriëntatie op leren en werken (K2) Basisvaardigheden (K3) Leervaardigheden in het vak economie	Het kopen van een huis met de bijbehorende lasten.	SE4, PO	Nee	10

Leerjaar 4	(KV3) Vaardigheden in samenhang (K4A) Consumptie (K1) Oriëntatie op leren en werken (K2) Basisvaardigheden (K3) Leervaardigheden in het vak economie (KV3) Vaardigheden in samenhang (K5A) Arbeid en productie (K6) Overheid en bestuur	Domein Arbeid en productie: Hoofdstuk 1: Werken voor de winst Domein Overheid en bestuur: Hoofdstuk 2: Het sociale verzekeringsstelsel Hoofdstuk 3: Belastingen	SE5, S, 100	Ja	20
Leerjaar 4	K1) Oriëntatie op leren en werken (K2) Basisvaardigheden (K3) Leervaardigheden in het vak economie (KV3) Vaardigheden in samenhang (K6) Overheid en bestuur (K7) Internationale ontwikkelingen	Domein Overheid en bestuur: Hoofdstuk 4: Prijsmechanisme in relatie tot koopkracht Domein Internationale ontwikkelingen: Hoofdstuk 5: Nederland en de wereld Hoofdstuk 6: Nederland en de armoede wereldwijd	SE6, S, 100	Ja	20
Leerjaar 4	(K1) Oriëntatie op leren en werken (K2) Basisvaardigheden (K3) Leervaardigheden in het vak economie (KV3) Vaardigheden in samenhang (K5A) Arbeid en productie (K6) Overheid en bestuur (K7) Internationale ontwikkelingen KV2/KV3 Examenvaardigheden	Domein Arbeid en Productie Domein Overheid en Bestuur Domein Internationale ontwikkelingen: Hoofdstuk 5 en 6	SE7, S, 100	Ja	20

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((SE1 \times 10) + (SE2 \times 10) + (SE3 \times 10) + (SE4 \times 10) + (SE5 \times 20) + (SE6 \times 20) + (SE7 \times 20)) / 100 = \text{cijfer SE}$$

PTA Lichamelijke opvoeding 2 mavo eindexamenjaar 2026

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 2026

<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	SE 13 , PO	Nee	3
	LO2/K/11: Bewegen en samenleving en gezondheid– LO2/K/2: basisvaardigheden LO2/K/3	EHBSO praktijk	SE14, PO	Nee	5

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

Berekening cijfer schoolexamen:

$((SE1 \times 4) + (SE2 \times 4) + (SE3 \times 4) + (SE4 \times 4) + (SE5 \times 4) + (SE6 \times 4) + (SE7 \times 6) + (SE8 \times 8) + (SE9 \times 8) + (SE10 \times 4) + (SE11 \times 3) + (SE12 \times 3) + (SE13 \times 3) + (SE14 \times 5) + (SE15 \times 7) + (SE16 \times 10) + (SE17 \times 3) + (SE18 \times 3) + (SE19 \times 7) + (SE20 \times 6)) / 100 = \text{cijfer SE}$

PTA maatschappijleer mavo eindexamenjaar 2026

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	M3	M4
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 2026					
Afname periode	(Sub)domeinen / eindtermen	Beschrijving leerinhoud	Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 3	Exameneenheden: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 7	Hoofdstuk politiek	SE1, S, 50	Ja	20
Leerjaar 3	Exameneenheden: 1 + 2 + 3 + 5 + 6	Hoofdstuk pluriforme samenleving en hoofdstuk media	SE2, PO	Nee	10
Leerjaar 3	Exameneenheden: 2 + 3 + 4 + 5	Hoofdstuk pluriforme samenleving en hoofdstuk media	SE3, S, 50	Ja	20
Leerjaar 3	Exameneenheden: 2 + 3 + 5 + 6 + 7	Hoofdstuk politiek	SE4, PO	Nee	20
Leerjaar 3	Exameneenheden: 2 + 3 + 5 + 6	Debat (samen met het vak Nederlands)	SE5, M	Nee	5
Leerjaar 3	Exameneenheden: 2 + 3 + 6	Hoofdstuk criminaliteit	SE6, S, 50	Nee	25
Berekening cijfer schoolexamen: $((SE1 \times 20) + (SE2 \times 10) + (SE3 \times 20) + (SE4 \times 20) + (SE5 \times 5) + (SE6 \times 25)) / 100 = \text{cijfer SE}$					

PTA NASK1 mavo eindexamenjaar 2026

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	M3	M4
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	X
NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang		X

PTA NASK 1 mavo eindexamenjaar 2026

<i>Afname periode</i>	<i>Exameneenheden</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 NAASK1/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/11 Straling en stralingsbescherming NASK1/K.10 bouw van de materie NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken	Hoofdstuk 8: Atomen en straling	SE2, S, 50	Ja	5
Leerjaar 3	NASK1/K/7 Licht en beeld. NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken	Hoofdstuk 5: Licht	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 Hoofdstuk 14 Hoofdstuk 6	SE4, S, 100	Ja	25
Leerjaar 4	NASK1/K/5 Elektrische energie	Hoofdstuk 11 Hoofdstuk 9 Hoofdstuk 12	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 Hoofdstuk 15 Hoofdstuk 16	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

Berekening cijfer schoolexamen:

$$((SE1 \times 5) + (SE2 \times 5) + (SE3 \times 5) + (SE4 \times 25) + (SE5 \times 25) + (SE6 \times 25) + (SE7 \times 10)) / 100 = \text{cijfer SE}$$

PTA NS2 mavo eindexamenjaar 2026

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

PTA NS2 mavo eindexamenjaar 2026					
Afname periode	Exameneenheden/Eindtermen	Leerinhoud	Toetsnaam, toetsvorm en toetsduur	Herkansing ja/nee?	Weging
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
Berekening cijfer schoolexamen: $((SE1 \times 4) + (SE2 \times 10) + (SE3 \times 6) + (SE4 \times 30) + (SE5 \times 30) + (SE6 \times 20)) / 100 = \text{cijfer SE}$					