



**HET  
SAENREDAM**

MAVO - HAVO

# PTA

Programma van toetsing en afsluiting  
Schooljaar 2024 - 2025

S3M

Dit PTA vormt een geheel met het schoolexamenreglement van Het Saenredam en het eindexamenreglement vmbo 2024-2025 van OVO Zaanstad.

De examencommissie bevestigt dat alle PTA's zijn gecontroleerd en voldoen aan de wettelijke eisen.

De MR heeft op 15 juli 2024 ingestemd met het PTA.

De directeur

E. Nieuwenhuis

De voorzitter van de examencommissie

T. van der Meulen

De secretaris van het eindexamen

D.J. Klaver

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S301	TW1	PTO: Leesvaardigheid	Schriftelijk	50 min	10	Ja	methode: Leerhulp leesvaardigheid leerstof: het toepassen van de theorie van de leesvaardigheid type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek
P302	Per.1/2	PTO: Fictie en schrijfvaardigheid	Digitaal	n.v.t.	10	Nee	methode: leerhulp fictie en schrijfvaardigheid leerstof: het maken van een opdracht (schrijfvaardigheid) gekoppeld aan een boek (zie leerhulp) type toets: schrijfproduct toegestane hulpmiddelen: woordenboek
S302	TW2	PTO: Formuleren	Schriftelijk	50 min	10	Ja	methode: Leerhulp formuleren leerstof: het toepassen van verschillende aspecten van formuleren type toets: open (en gesloten) vragen toegestane hulpmiddelen: n.v.t.
P303	Per. 3	PTO: Fictie en schrijfvaardigheid	Digitaal	n.v.t.	10	Nee	methode: leerhulp fictie en schrijfvaardigheid leerstof: het maken van een opdracht (schrijfvaardigheid) gekoppeld aan een boek (zie leerhulp) type toets: schrijfproduct toegestane hulpmiddelen: woordenboek

**Studie: S3M**  
**Vak: Nederlands**

S303	TW3	PTO: Leesvaardigheid	Schriftelijk	50 min	20	Ja	methode: leerhulp leesvaardigheid leerstof: het toepassen van de theorie van leesvaardigheid type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek
P304	Per. 3/4	PTO: Schrijfvaardigheid	Digitaal	n.v.t.	20	Nee	methode: leerhulp schrijfvaardigheid leerstof: het schrijven van een tekst (zie leerhulp) type toets: schrijfproduct toegestane hulpmiddelen: woordenboek
S304	TW4	PTO: Leesvaardigheid	Schriftelijk	50 min	20	Ja	methode: leerhulp leesvaardigheid leerstof: het toepassen van de theorie van leesvaardigheid type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S301	TW1	PTO: Chapitre 1	Schriftelijk	50 min	15	Ja	methode: Grandes Lignes leerstof: Grammatica+ vocabulaire + phrases-clés + leesteksten type toets: open en gesloten vragen, contextzinnen toegestane hulpmiddelen: geen
P301	Per. 1	PTO: Chapitre 1	Schriftelijk	30 min	10	Nee	methode: Grandes Lignes leerstof: Dossier met 3 kleine onderdelen: luisteropdracht, woordenschat met phrases-clés en grammatica type toets: open en gesloten vragen, contextzinnen toegestane hulpmiddelen: geen
S302	TW2	PTO: Chapitre 2 + Chapitre 3 deel 1	Schriftelijk	50 min	15	Ja	methode: Grandes Lignes leerstof: Grammatica+ vocabulaire + phrases-clés + leesteksten type toets: open en gesloten vragen, contextzinnen toegestane hulpmiddelen: geen
P302	Per. 2	PTO: Chapitre 2 + Chapitre 3 deel 1	Schriftelijk	30 min	10	Nee	methode: Grandes Lignes leerstof: Dossier met 3 kleine onderdelen: luisteropdracht, woordenschat met phrases-clés en grammatica type toets: open en gesloten vragen, contextzinnen toegestane hulpmiddelen: geen

Studie: S3M  
Vak: Frans

S303	TW3	PTO: Chapitre 3 deel 2 + Chapitre 5	Schriftelijk	50 min	15	Ja	methode: Grandes Lignes leerstof: Grammatica+ vocabulaire + phrases-clés + leesteksten type toets: open en gesloten vragen, contextzinnen toegestane hulpmiddelen: geen
P303	Per. 3	PTO: Chapitre 3 deel 2 + Chapitre 5	Schriftelijk	30 min	10	Nee	methode: Grandes Lignes leerstof: Dossier met 3 kleine onderdelen: luisteropdracht, woordenschat met phrases-clés en grammatica type toets: open en gesloten vragen, contextzinnen toegestane hulpmiddelen: geen
S304	TW4	PTO: Chapitre 6	Schriftelijk	50 min	15	Ja	methode: Grandes Lignes leerstof: Grammatica+ vocabulaire + phrases-clés + leesteksten type toets: open en gesloten vragen, contextzinnen toegestane hulpmiddelen: geen
P304	Per. 4	PTO: Tâche parler et écrit: Chap. 1,2,3,5 & 6	Mondeling	15 min	10	Nee	methode: Grandes Lignes leerstof: Praktische opdracht met 2 onderdelen: Thema-gesprekken met phrases-clés type toets: spreekvaardigheid (vragen en antwoorden) toegestane hulpmiddelen: spiekbriefje met steekwoorden

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S301	TW1	PTO: Herhaling leerstof	Schriftelijk	50 min	10	Ja	methode: Trabitour boek en digitaal plus eigen materiaal leerstof: Herhaling Grammatik basis, eigen materiaal in de les type toets: toegestane hulpmiddelen: geen
P301	Per. 1	PTO: Praktische opdracht	Digitaal	n.v.t.	10	Nee	methode: leerstof: Handelingsopdracht Alltag Wer bin ich type toets: toegestane hulpmiddelen:
S302	TW2	PTO: Horverstehen Duits kijk- en luistertoets	Schriftelijk	50 min	15	Ja	methode: Cito, Woots in de les leerstof: tijdens de lessen wordt er oefenmateriaal aangeboden type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: geen
P302	Per. 2	PTO: Praktische opdracht	Digitaal	n.v.t.	10	Nee	methode: leerstof: Handelingsopdracht koken, Duits recept, opschrijven in Duits uitvoeren type toets: vastlegging volgens opdracht toegestane hulpmiddelen:

**Studie: S3M**  
**Vak: Duits**

S303	TW3	PTO: Lezen en idioom	Schriftelijk	50 min	15	Ja	<p>methode: eigen materiaal + idioom</p> <p>leerstof: leesmaterialen om te oefenen met teksten en Trabitour H1, 2 en 3</p> <p>type toets: open en gesloten vragen, gesplijste toets 15 minuten idioom en 30 minuten lezen.</p> <p>toegestane hulpmiddelen: woordenboek bij lezen Du-Ne en Ne-Du.</p>
S304	TW4	PTO: Kennistoets	Schriftelijk	50 min	20	Ja	<p>methode: Hoofdstuk 1 t/m 7 Trabitour</p> <p>leerstof: kennistoets over alle hoofdstukken</p> <p>type toets: open en gesloten vragen</p> <p>toegestane hulpmiddelen: spickzettel, gemaakt op school en ingeleverd voor de toets, geaccordeerd door docent</p>
P304	Per. 4	PTO: Landeskunde	Schriftelijk	n.v.t.	20	Nee	<p>methode: eigen materiaal</p> <p>leerstof: aan de hand van praktische opdrachten achtergronden van 1 Duits Bundesland of Duitse stad in PowerPoint verwerken van minimaal 6 sheets en presenteren tijdens een vooraf afgesproken tijdstip in de les</p> <p>type toets: presentatie en powerPoint</p> <p>toegestane hulpmiddelen: internet en aangeleverde lesmateriaal</p>

**Inleiding:**

<b>Toetscode</b>	<b>Periode</b>	<b>Inhoud/stofomschrijving</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Toetsduur of werktijd</b>	<b>Weging</b>	<b>Herkansbaar</b>	<b>Leerstof</b>
S301	TW1	PTO: Unit 1	Digitaal	50 min	10	Ja	methode: New Interface LRN Line leerstof: Unit 1: Vocabulary, grammar + phrases type toets: open en gesloten vragen via Exam.net toegestane hulpmiddelen: geen
P301	Per. 1	PTO: Schrijfvaardigheid	Digitaal	n.v.t.	15	Nee	methode: New Interface LRN Line leerstof: Schrijfvaardigheid wordt geoefend in de lessen type toets: schrijfpdracht via Exam.net Feedbackronde vooraf toegestane hulpmiddelen: woordenboek Ne-En
S302	TW2	PTO: Unit 2	Digitaal	50 min	10	Ja	methode: New Interface LRN Line leerstof: Unit 2: Vocabulary, grammar + phrases type toets: open en gesloten vragen via Exam.net toegestane hulpmiddelen: geen
P302	Per. 2	PTO: Luistervaardigheid	Digitaal	50 min	15	Nee	methode: New Interface LRN Line leerstof: luistervaardigheid wordt geoefend in de les type toets: open en gesloten vragen via Exam.net toegestane hulpmiddelen: geen



**Studie: S3M**  
**Vak: Engels**

S303	TW3	PTO: Unit 3	Digitaal	50 min	10	Ja	methode: New Interface LRN Line leerstof: Unit 3: Vocabulary, grammar + phrases type toets: open en gesloten vragen via Exam.net toegestane hulpmiddelen: geen
P303	Per. 3	PTO: Literatuur- en filmproject	Digitaal	n.v.t.	15	Nee	methode: New Interface LRN Line leerstof: Unit 1 &2: Vocabulary, grammar en projectlessen type toets: open en gesloten vragen via Exam.net plus projectboekje toegestane hulpmiddelen: woordenboek En-Ne en Ne-En
S304	TW4	PTO: Leesvaardigheid	Digitaal	50 min	15	Ja	methode: New Interface LRN Line leerstof: leesvaardigheid wordt goefend in de les type toets: open en gesloten vragen via Exam.net toegestane hulpmiddelen: woordenboek En-Ne
P304	Per. 4	PTO: Spreekvaardigheid	Mondeling	3-5 min	10	Nee	methode: New Interface LRN Line leerstof: spreekvaardigheid wordt geoeffend in de les + Input vocabulary en grammar van Unit 4 uit methode. type toets: product presenteren in de klas- groepsopdracht toegestane hulpmiddelen: PowerPoint

**Inleiding:**

De examenstof voor het vak aardrijkskunde is verdeeld in exameneenheden en bijbehorende codes.

- Eindtermen die behoren tot de verplichte SE stof: K1, K2, K3, K5, K7, K9, V2, V4, V6, V7, V8

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S301	TW1	PTO: Hoofdstuk 4 en 5	Schriftelijk	50 min	10	Ja	methode: Geo leerstof: Bronnen van energie  type toets: open en gesloten vragen  toegestane hulpmiddelen: woordenboek
S302a	TW2	PTO: Hoofdstuk 7 en 8	Schriftelijk	50 min	10	Ja	methode: Geo leerstof: Grenzen en identiteit  type toets: open en gesloten vragen  toegestane hulpmiddelen: woordenboek
S302b	Per.2	PTA/PTO: Hoofdstuk 4,5,6 + casus	Schriftelijk	50 min	25	Nee	methode: Geo leerstof: Bronnen van Energie: H4, H5, H6 + casus  type toets: open en gesloten vragen  toegestane hulpmiddelen: woordenboek  Eindtermen: voor SE: K1, K2, K3, K5, V2, V7, V8 voor CE: geen

**Studie: S3M**  
**Vak: aardrijkskunde**

S303	Per.3	PTA/PTO: Hoofdstuk 7,8,9 + casus	Schriftelijk	50 min	25	Nee	<p>methode: Geo  leerstof: Grenzen en identiteit: H7, H8, H9 + casus</p> <p>type toets: open en gesloten vragen</p> <p>toegestane hulpmiddelen: woordenboek</p> <p>Eindtermen:  voor SE: K1, K2, K3, K9, V6, V7, V8  voor CE: geen</p>
S304	TW4	PTA/PTO: hoofdstuk 1,2,3, + casus	Schriftelijk	50 min	25	Ja	<p>methode: Geo  leerstof: Arm en rijk: H1, H2, H3 + casus</p> <p>type toets: open en gesloten vragen</p> <p>toegestane hulpmiddelen: woordenboek</p> <p>Eindtermen:  voor SE: K1, K2, K3, K7, V4, V7, V8  voor CE: geen</p>
P304	Per. 4	PTO: werkvormen maken en presenteren	Schriftelijk	n.v.t.	5	Nee	<p>methode: Geo  leerstof: Het hele boek/ alle onderwerpen</p> <p>type toets: werkvormen</p> <p>toegestane hulpmiddelen: geen</p>
S300		Gemiddelde PTA/PTO cijfer leerjaar 3				Nee	<p>inhoud:  Gemiddelde PTA cijfer van de toetsen leerjaar 3</p> <p>Eindtermen:  voor SE: K5, K7, K9, V2, V4, V6  voor CE: geen</p>
<p>Het eindcijfer van 3 mavo telt voor 10% mee in 4 mavo</p> <p>Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024</p>							

**Inleiding:**

De examenstof voor het vak geschiedenis is verdeeld in exameneenheden en bijbehorende codes.

- Eindtermen die behoren tot de verplichte SE stof: K1, K2, K4, K6, K7, K8, K9, K11, V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7
- Eindtermen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K3, K5, K10, V8, V9

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S301	TW1	PTO: Hoofdstuk 1 en 2	Schriftelijk	50 min	10	Ja	methode: Geschiedeniswerkplaats  leerstof: H1: Industriële samenleving NL H2: Sociale zekerheid in NL  type toets: open en gesloten vragen  toegestane hulpmiddelen:
S302	TW2	PTO: Hoofdstuk 3 en 4	Schriftelijk	50 min	10	Ja	methode: Geschiedeniswerkplaats  leerstof: H3: Indonesië H4: Tweede wereldoorlog  type toets: open en gesloten vragen  toegestane hulpmiddelen: woordenboek  Eindtermen: voor SE: K1, K2, K9, V6, V7 voor CE: K3, V8, V9

**Studie: S3M**  
**Vak: geschiedenis**

S303	TW3	PTA/PTO: Hoofdstuk 5	Schriftelijk	50 min	20	Ja	<p>methode: Geschiedeniswerkplaats</p> <p>leerstof: H5: Koude oorlog</p> <p>type toets: open en gesloten vragen</p> <p>toegestane hulpmiddelen: woordenboek</p> <p>Eindtermen: voor SE: K1, K2, K9, V6, V7 voor CE: K3, V8, V9</p>
P303	Per.3	PTA/PTO: PO Hoofdstuk 6	Schriftelijk	n.v.t.	20	Nee	<p>methode: Geschiedeniswerkplaats</p> <p>leerstof: H6: Nederland na 1945</p> <p>type toets: presentatie inleveren</p> <p>toegestane hulpmiddelen: woordenboek</p> <p>Eindtermen: voor SE: K1, K2, K8, V6, V7 voor CE: K3, V8, V9</p>
S304	TW4	PTA/PTO: Hoofdstuk 7	Schriftelijk	50 min	20	Ja	<p>methode: Geschiedeniswerkplaats</p> <p>leerstof: H7: Midden-oosten</p> <p>type toets: open en gesloten vragen</p> <p>toegestane hulpmiddelen: woordenboek</p> <p>Eindtermen: voor SE: K1, K2, K11, V6, V7, V8 voor CE: K3, V8, V9</p>
P305	hele jaar	PTO: Dossieropdrachten	schriftelijk,	n.v.t.	20	Nee	<p>methode: Geschiedeniswerkplaats</p> <p>leerstof: diverse hoofdstukken en eigen materialen</p> <p>type toets: diverse opdrachten en SO</p> <p>toegestane hulpmiddelen:</p>

**Studie: S3M**

**Vak: geschiedenis**

S300		Gemiddelde PTA cijfer leerjaar 3				Nee	inhoud: Gemiddelde PTA-cijfer van de PTA-toetsen leerjaar 3.  Eindtermen: voor SE: K1, K2, K8, K9, K11, V6, V7 voor CE: K3, V8, V9
Het eindcijfer van 3 mavo telt voor 25% mee in 4 mavo							
Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024							

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S301	TW1	PTO: Hoofdstuk 1 en 2	Schriftelijk	50 min	20	Ja	methode: Pincode  leerstof: H1 H2  type toets: open en gesloten vragen ( hard copy en via Exam.net)  toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine
P301	Per. 1	PTO: Rekenomie	Schriftelijk	n.v.t.	5	Ja	methode: Pincode  leerstof: Economische rekenvaardigheden  type toets: schriftelijk, te herkansen tot leerling een 6 heeft gehaald  toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine
S302	TW2	PTO: hoofdstuk 7 en 8	Schriftelijk	50 min	20	Ja	methode: Pincode  leerstof: H7 H8  type toets: open en gesloten vragen ( hard copy en via Exam.net)  toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine

**Studie: S3M**  
**Vak: economie**

S303	TW3	PTO: Hoofdstuk 3 en 4	Schriftelijk	50 min	20	Ja	<p>methode: Pincode</p> <p>leerstof: H3 H4</p> <p>type toets: open en gesloten vragen ( hard copy en via Exam.net)</p> <p>toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine</p>
P303	Per. 3	PTO: Prakt. opdr. verzekeren en sparen	Schriftelijk	n.v.t.	5	Nee	<p>methode: Pincode</p> <p>leerstof: toepassen begrippen H4 en H5</p> <p>type toets: praktische opdracht</p> <p>toegestane hulpmiddelen: maken in de les-internet zoeken geoorloofd</p>
S304	TW4	PTO: Toets H1 t/m H6	Schriftelijk	100 min	20	Ja	<p>methode: Pincode</p> <p>leerstof: H1 t/m H6</p> <p>type toets: open en gesloten vragen ( hard copy en via Exam.net)</p> <p>toegestane hulpmiddelen: handgeschreven spiekbrief formaat A4 dubbelzijdig en niet-grafische rekenmachine</p>
P304a	Per. 4	PTO: Schrijfopdracht arbeidsmarkt	Digitaal	50 min	5	Nee	<p>methode: Pincode</p> <p>leerstof: begrippen H5</p> <p>type toets: schrijfopdracht</p> <p>toegestane hulpmiddelen: op laptop maken in de les</p>



**Studie: S3M**  
**Vak: economie**

P304b	Per. 4	PTO: SO H6	Schriftelijk	n.v.t.	5	Nee	methode: Pincode leerstof: H6 type toets: open en gesloten vragen ( hard copy en via Exam.net) toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine
-------	--------	------------	--------------	--------	---	-----	---

**Studie: S3M**

**Vak: natuur- en scheikunde I**

**Inleiding:**

De examenstof voor het vak Nask 1 is verdeeld in exameneenheden en bijbehorende codes.

- Eindtermen die behoren tot de verplichte SE stof: K2, K7, K10, K11, K12

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S301	TW1	PTA/PTO: Hoofdstuk 1 en 2	Schriftelijk	50 min	20	Ja	methode: Nova max VMBO GT deel 3A leerstof: H1: Elektriciteit H2: Het weer (PTA) type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: Binas KGT, niet-grafische rekenmachine en kladpapier
P301	Per. 1	PTA/PTO: Hoofdstuk 1 en 2	Praktisch	n.v.t.	5	Nee	methode: Nova max VMBO GT deel 3A leerstof: H1: Elektriciteit H2: Het Weer (PTA) type toets: open en gesloten vragen en praktische vaardigheden toegestane hulpmiddelen: Binas KGT, niet-grafische rekenmachine en kladpapier
S302	TW2	PTA/PTO: Hoofdstuk 3 en 4	Schriftelijk	50 min	20	Ja	methode: Nova Max VMBO GT deel 3A leerstof: H3; Krachten H4: Stoffen type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: Binas KGT, niet-grafische rekenmachine en kladpapier

Studie: S3M

Vak: natuur- en scheikunde I

P302	Per. 2	PTA/PTO: Hoofdstuk 3 en 4	Praktisch	n.v.t.	5	Nee	methode: Nova Max VMBO GT deel 3A leerstof: H3: Krachten H4: Stoffen type toets: open en gesloten vragen en praktische vaardigheden toegestane hulpmiddelen: Binas KGT, niet-grafische rekenmachine en kladpapier
S303	TW3	PTA/PTO: Hoofdstuk 6 en 7	Schriftelijk	50 min	15	Ja	methode: Nova Max VMBO GT deel 3B leerstof: H6: Warmte H7: Materialen type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: Binas KGT, niet-grafische rekenmachine en kladpapier
P303	Per. 3	PTA/PTO: Hoofdstuk 6 en 7	Praktisch	n.v.t.	5	Nee	methode: Nova Max VMBO GT deel 3B leerstof: H6: Warmte H7: Materialen type toets: open en gesloten vragen en praktische vaardigheden toegestane hulpmiddelen: Binas KGT, niet-grafische rekenmachine en kladpapier

Studie: S3M

Vak: natuur- en scheikunde I

S304	TW4	PTA/PTO: Hoofdstuk 5 en 8	Schriftelijk	50 min	25	Ja	methode: Nova Max VMBO GT deel 3B leerstof: H5: Licht (PTA) H8: Atomen en Straling (PTA) type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: Binas KGT, niet-grafische rekenmachine en kladpapier
P304	Per. 4	PTA/PTO: Hoofdstuk 5	Praktisch	n.v.t.	5	Nee	methode: Nova Max VMBO GT deel 3B leerstof: H5: Licht (PTA) type toets: open en gesloten vragen en praktische vaardigheden toegestane hulpmiddelen: Binas KGT, niet-grafische rekenmachine en kladpapier
S300		Gemiddelde PTO cijfer leerjaar 3 is het PTA				Nee	inhoud: Gemiddelde PTO cijfer van de toetsen leerjaar 3 is het PTA eindcijfer leerjaar 3. Eindtermen: voor SE: K2, K7, K10, K11, K12 voor CE: K4, K5, K6, K9
Het eindcijfer van 3 mavo telt voor 10% mee in 4 mavo Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024							

**Inleiding:**

De examenstof voor het vak Nask 2 is verdeeld in exameneenheden en bijbehorende codes.

- Eindtermen die behoren tot de verplichte SE stof: K10, K11

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S301	TW1	PTO: Hoofdstuk 1	Schriftelijk	50 min	15	Ja	methode: Nova Max 3 VMBO-GT A  leerstof: H1: Stoffen en mengsles  type toets: open en gesloten vragen  toegestane hulpmiddelen: Basispakket, niet-grafische rekenmachine, kladpapier en binas vmbo-kgt
P301	Per. 1	PTO: Hoofdstuk 2	Praktisch	50-100 min	10	Nee	methode: Nova Max 3 VMBO-GT A  leerstof: H2: water  type toets: open en gesloten vragen en praktische vaardigheden  toegestane hulpmiddelen: Basispakket, niet-grafische rekenmachine, kladpapier en binas vmbo-kgt
S302	TW2	PTO: Hoofdstuk 3	Schriftelijk	50 min	15	Ja	methode: Nova Max 3 VMBO-GT A  leerstof: H3: Mengsels scheiden  type toets: open en gesloten vragen  toegestane hulpmiddelen: Basispakket, niet-grafische rekenmachine, kladpapier en binas vmbo-kgt

Studie: S3M

Vak: natuur- en scheikunde II

S303	TW3	PTA/PTO: Nieuwe stoffen maken	Schriftelijk	50 min	15	Ja	methode: Nova MAX 3 vmbo-gt 3B leerstof: H4 Nieuwe stoffen maken  type toets: open en gesloten vragen  hulpmiddelen: woordenboek, niet-grafische rekenmachine, geodriehoek en binas  Eindtermen: voor SE: K10 voor CE: geen
S304	TW4	PTA/PTO: Chemische reactie	Schriftelijk	50 min.	15	Ja	methode: Nova MAX 3 vmbo-gt 3B leerstof: H5 Chemische reacties  type toets: open en gesloten vragen  hulpmiddelen: woordenboek, niet-grafische rekenmachine, geodriehoek en binas  Eindtermen: voor SE: K11 voor CE: geen
P304	Per. 4	PTO: Hoofdstuk 6	Praktisch	50-100 min	10	Nee	methode: Nova Max 3 VMBO-GT B  leerstof: H6: Metalen  type toets: open en gesloten vragen en praktische vaardigheden  toegestane hulpmiddelen: Basispakket, niet-grafische rekenmachine, kladpapier en binas vmbo-kg

Studie: S3M

Vak: natuur- en scheikunde II

P305	hele jaar	PTO: Diverse practica	Praktisch	n.v.t.	20	Nee	methode: Nova Max 3 VMBO-GT B  leerstof: H1: Nieuwe stoffen maken H2: water H3: Mengsels scheiden H4: Nieuwe stoffen maken H5: Chemische reacties H6; metalen  type toets: open en gesloten vragen en praktische vaardigheden  toegestane hulpmiddelen: Basispakket, niet-grafische rekenmachine, kladpapier en binas vmbo-kgt
S300		Gemiddelde PTA cijfer van leerjaar 3				Nee	inhoud: Gemiddelde PTA cijfer van de toetsen van leerjaar 3  Eindtermen: voor SE: geen voor CE: K10, K11
Het eindcijfer van 3 mavo telt voor 10% mee in 4 mavo  Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024							

**Inleiding:**

De examenstof voor het vak biologie is verdeeld in exameneenheden en bijbehorende codes.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Eindtermen die behoren tot de verplichte SE stof: K2, K5, K7, K10

- Eindtermen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K3, K4, K6, K9, K11, K12, K13, V1

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S301	TW1	PTO: Thema 1 (3A boek) + thema 2 (3A boek)	Schriftelijk	50 min	20	Ja	methode: BvJ leerstof: Thema 1 organen en cellen + thema 2 Voortplanting en seksualiteit  type toets: open en gesloten vragen  toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
P301	Per.1	PTO: Dossiercijfer per. 1	Praktisch	50 min	5	Nee	methode: BvJ leerstof: diverse praktische opdrachten  type toets:  toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
S302	TW2	PTO: Thema 3 (3A boek)	Schriftelijk	50 min	20	Ja	methode: BvJ leerstof: Thema 3 Erfelijkheid en evolutie  type toets: open en gesloten vragen  toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
P302	Per.2	PTO: Dossiercijfer per. 2	Praktisch	50 min	5	Nee	methode: BvJ leerstof: diverse praktische opdrachten  type toets:  toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine



**Studie: S3M**  
**Vak: biologie**

S303	Per.3	PTA/PTO: Boek 3A thema 1 t/m 4	Schriftelijk	50 min	20	Nee	<p>methode: Biologie voor Jou MAX Boek 3A  leerstof: Thema 1 t/m 4  1.Organen en cellen  2.Voortplanting en seksualiteit  3.Erfelijkheid en evolutie  4.Ordening</p> <p>type toets: open en gesloten vragen Eindtoets periode 3</p> <p>toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, pen, potlood, gum, woordenboek</p> <p>Eindtermen:  voor SE: K2, K5, K7, K10  voor CE: K3, K4, K6, K11, K12, K13, V1</p>
P303	Per.3	PTO: Dossiercijfer per. 3	Praktisch	50 min	5	Nee	<p>methode: BvJ  leerstof: diverse praktische opdrachten</p> <p>type toets:</p> <p>toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine</p>
S304	TW4	PTO: Thema 6 (3B boek) + thema 7 (3B boek)	Schriftelijk	50 min	20	Ja	<p>methode: BvJ  leerstof: Thema 6 Ecologie + thema 7 Duurzaam leven</p> <p>type toets: open en gesloten vragen</p> <p>toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine</p>
P304	Per. 4	PTO: Dossiercijfer per. 4	Praktisch	50 min	5	Nee	<p>methode: BvJ  leerstof: diverse praktische opdrachten</p> <p>type toets:</p> <p>toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine</p>
S300		PTA cijfer leerjaar 3 Eindtoets periode 3				Nee	<p>inhoud: PTA cijfer leerjaar 3 Eindtoets periode 3.</p> <p>Eindtermen:  voor SE: K5, K7  voor CE: K4, K6, K9, K11, K12, K13</p>

**Studie: S3M**

**Vak: biologie**

Het eindcijfer van 3 mavo telt voor 15% mee in 4 mavo

Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S301	TW1	PTO: Hoofdstuk 1, 4 en 8	Schriftelijk	50 min	20	Ja	methode: Getal en ruimte leerstof: H1: Procenten H4: Statistiek H8: Getallen type toets: open vragen toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer, woordenboek, liniaal
S302	TW2	PTO: Hoofdstuk 2 en 7	Schriftelijk	50 min	25	Ja	methode: Getal en ruimte leerstof: H2: Meetkunde H7: Oppervlakte & inhoud type toets: open vragen toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer, woordenboek, liniaal
S303	TW3	PTO: Hoofdstuk 5 en 10	Schriftelijk	50 min	25	Ja	methode: Getal en ruimte leerstof: H5: Goniometrie H10: Goniometrie type toets: open vragen toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer, woordenboek, liniaal

**Studie: S3M**  
**Vak: wiskunde**

S304	TW4	PTO: Hoofdstuk 3, 6 en 9	Schriftelijk	50 min	30	Ja	methode: Getal en ruimte leerstof: H3: Formules en grafieken H6: Verschillende verbanden H9: Grafieken en vergelijkingen  type toets: open vragen  toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer, woordenboek, liniaal
------	-----	--------------------------	--------------	--------	----	----	--

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
P301	Per. 1	PTO: Toneelspel	Mondeling	n.v.t.	10	Nee	methode: n.v.t. leerstof: Spelcijfer Emoties  type toets: praktische opdracht  toegestane hulpmiddelen: geen
P302	Per. 1	PTO: Toneelspel	Mondeling	n.v.t.	10	Nee	methode: n.v.t. leerstof: Spelcijfer Realistisch spel  type toets: praktische opdracht  toegestane hulpmiddelen: geen
S302	Per. 2	PTO: Tekstanalyse	Schriftelijk	100 min	10	Nee	methode: n.v.t. leerstof: Tekstanalyse  type toets: open vragen  toegestane hulpmiddelen: geen
P303	Per. 2	PTO: Toneelspel	Mondeling	n.v.t.	15	Nee	methode: n.v.t. leerstof: Spelcijfer Tekstoneel  type toets: praktische opdracht  toegestane hulpmiddelen: geen
P304	Per. 3	PTO: Toneelspel	Mondeling	n.v.t.	10	Nee	methode: n.v.t. leerstof: Spelcijfer Typetjes  type toets: praktische opdracht  toegestane hulpmiddelen: geen

**Studie: S3M**  
**Vak: drama**

P305	Per. 3	PTO: Toneelspel	Mondeling	n.v.t.	15	Nee	methode: n.v.t. leerstof: Spelcijfer Sketch  type toets: praktische opdracht  toegestane hulpmiddelen: geen
P306	Per. 4	PTO: Toneelspel	Mondeling	n.v.t.	10	Nee	methode: n.v.t. leerstof: eindvoorstelling groeps cijfer  type toets: praktische opdracht  toegestane hulpmiddelen: geen
P307	Per. 4	PTO: Toneelspel	Mondeling	n.v.t.	20	Nee	methode: n.v.t. leerstof: eindvoorstelling individueel spel  type toets: praktische opdracht  toegestane hulpmiddelen: geen

**Studie: S3M**

**Vak: kunstvakken inclusief ckv**

**Inleiding:**

Het vak CKV kent de volgende exameneenheden: K1, K2, K3, K4.  
Het vak CKV heeft geen onderscheid in SE en CE exameneenheden.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
P302	5 dagen	Kunstvakken inclusief CKV	Schriftelijk	40 uur	100	Nee	inhoud: 1. Cultureel zelfportret 2. Diverse Culturele activiteiten + verslagen 3. Kunstdossier  type toets: opdrachten  toegestane hulpmiddelen: n.v.t.  Eindtermen: voor SE: K1, K2, K3, K4 voor CE: geen
Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024							

**Studie: S3M**

**Vak: lichamelijke opvoeding**

**Inleiding:**

De examenstof voor het vak LO is verdeeld in exameneenheden en bijbehorende codes.

- Eindtermen die behoren tot de verplichte SE stof: K1, K2, K3

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
P301	leerjaar 3	PTA/PTO: Lesgeven	Mondeling	50 min	20	Nee	inhoud: Lesgeven  type toets: praktijkonderdeel  toegestane hulpmiddelen: geen  Eindtermen: voor SE: K1, K2, K3 voor CE: geen
P302	hele jaar	PTO: Spel1	Praktisch	n.v.t.	10	Nee	methode:  leerstof: De leerling sluit een onderdeel van het domein Spel 1 af  type toets: praktijk  toegestane hulpmiddelen: Materialen die tijdens de lessen gebruikt worden om de doelen te behalen.
P303	hele jaar	PTO: Turnen	Praktisch	n.v.t.	10	Nee	methode:  leerstof: De leerling sluit een onderdeel van het domein Turnen af  type toets: praktijk  toegestane hulpmiddelen: Materialen die tijdens de lessen gebruikt worden om de doelen te behalen.



Studie: S3M

Vak: lichamelijke opvoeding

P304	hele jaar	PTO: Zelfverdediging	Praktisch	n.v.t.	10	Nee	methode: leerstof: De leerling sluit een onderdeel van het domein Zelfverdediging af type toets: praktijk toegestane hulpmiddelen: Materialen die tijdens de lessen gebruikt worden om de doelen te behalen.
P305	hele jaar	PTO: Atletiek 1	Praktisch	n.v.t.	10	Nee	methode: leerstof: De leerling sluit een onderdeel van het domein Atletiek 1 af type toets: praktijk toegestane hulpmiddelen: Materialen die tijdens de lessen gebruikt worden om de doelen te behalen.
P306	hele jaar	PTO: Spel 2	Praktisch	n.v.t.	10	Nee	methode: leerstof: De leerling sluit een onderdeel van het domein Spel 2 af type toets: praktijk toegestane hulpmiddelen: Materialen die tijdens de lessen gebruikt worden om de doelen te behalen.
P307	hele jaar	PTO: Atletiek 2	Praktisch	n.v.t.	10	Nee	methode: leerstof: De leerling sluit een onderdeel van het domein Atletiek 2 af type toets: praktijk toegestane hulpmiddelen: Materialen die tijdens de lessen gebruikt worden om de doelen te behalen.

Studie: S3M

Vak: lichamelijke opvoeding

P308	hele jaar	PTO: Bewegen op muziek	Praktisch	n.v.t.	10	Nee	methode: leerstof: De leerling sluit een onderdeel van het domein Bewegen op muziek af type toets: praktijk toegestane hulpmiddelen: Materialen die tijdens de lessen gebruikt worden om de doelen te behalen.
P309	hele jaar	PTO: Atletiek 3	Praktisch	n.v.t.	10	Nee	methode: leerstof: De leerling sluit een onderdeel van het domein Atletiek 3 af type toets: praktijk toegestane hulpmiddelen: Materialen die tijdens de lessen gebruikt worden om de doelen te behalen.

Het PTA cijfer van leerjaar 3 telt voor 10% mee in 4 mavo  
Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024

**Inleiding:**

Het vak LOB kent geen exameneenheden.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
P301	Per.2/3	PTA/PTO: Loopbaangesprek,	Schriftelijk	n.v.t.	30	Nee	inhoud: Voeren loopbaangesprek en vakkenpakketkeuze met de mentor. Verslag door leerling gemaakt en opgenomen in Qompas.  Loopbaangesprek, vakkenpakketkeuze. Kwaliteitsreflectie, motievenreflectie, werkexploratie, loopbaansturing.  toegestane hulpmiddelen: n.v.t.
P302	Per.2	PTA/PTO: Werken met loopbaandossier	Schriftelijk	n.v.t.	40	Nee	inhoud: Werken met loopbaandossier in Qompas. Dat doe je tijdens de mentorlessen.  omschrijving: De leerling maakt de opdrachten volgens een stappenplan.  toetsvorm: De antwoorden die je geeft in Qompas worden automatisch opgeslagen in je loopbaandossier.  toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

**Studie: S3M**

**Vak: loopbaanoriëntatie**

P304	Per.4	PTA/PTO: Scholen- en Beroepenmarkt	Schriftelijk	n.v.t.	30	Nee	inhoud: Scholen- en beroepenmarkt op 22 mei 2025 bij het TRIAS vmbo  omschrijving: zelf inschrijven, voorlichtingen voorbereiden, bijwonen en verslag maken. Uploaden in Qompas.  toetsvorm: Het volgen en maken van een verslag n.a.v. 2 voorlichtingsronden en 't bezoek informatiemarkt.  toegestane hulpmiddelen: n.v.t.
------	-------	------------------------------------	--------------	--------	----	-----	---

Vastgesteld door mentoren en decaan op 15 juli 2024

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
P301	Per. 1	PTO: 'Texture'	Praktisch	halve periode	10	Nee	methode: eigen materiaal leerstof: tekenen techniek, lijnen en texturen  type toets: praktische opdracht 2d  toegestane hulpmiddelen: leermiddelen docent, online en toolbox, beeldende begrippen
P302	Per. 1	PTO: 'Krachtportret'	Praktisch	halve periode	10	Nee	methode: eigen materiaal leerstof: tekenen balpen techniek, arceren  type toets: praktische opdracht 2d  toegestane hulpmiddelen: leermiddelen docent, online en toolbox, beeldende begrippen
P303	Per. 2	PTO: 'Room'	Praktisch	halve periode	10	Nee	methode: eigen materiaal leerstof: tekenen gemengde techniek, ruimte, standpunt, perspectief  type toets: praktische opdracht 2d  toegestane hulpmiddelen: leermiddelen docent, online en toolbox, beeldende begrippen

Studie: S3M

Vak: beeldend werken

P304	Per. 2	PTO: 'Borstbeeld'	Praktisch	halve periode	15	Nee	methode: eigen materiaal leerstof: boetseren buste  type toets: praktische opdracht 2d  toegestane hulpmiddelen: leermiddelen docent, online en toolbox, beeldende begrippen
P305	Per. 3	PTO: 'Cover'	Praktisch	halve periode	15	Nee	methode: eigen materiaal leerstof: ontwerpen/grafisch vormgeven, vinyl cover muziek  type toets: praktische opdracht 2d  toegestane hulpmiddelen: leermiddelen docent, online en toolbox, beeldende begrippen
P306	Per. 3	PTO: 'Zwart-wit'	Praktisch	halve periode	10	Nee	methode: eigen materiaal leerstof: druktechniek, linoleum  type toets: praktische opdracht 2d  toegestane hulpmiddelen: leermiddelen docent, online en toolbox, beeldende begrippen
P307	per. 4	PTO: 'Peel off'	Praktisch	halve periode	10	Nee	methode: eigen materiaal leerstof: tekenen en reliëfcollage techniek golfkarton  type toets: praktische opdracht 2d-3d  toegestane hulpmiddelen: leermiddelen docent, online en toolbox, beeldende begrippen

**Studie: S3M**

**Vak: beeldend werken**

P308	Per. 4	PTO: 'Close up'	Praktisch	halve periode	15	Nee	methode: eigen materiaal leerstof: tekenen, gemengde techniek, structuur/huid  type toets: praktische opdracht 2d  toegestane hulpmiddelen: leermiddelen docent, online en toolbox, beeldende begrippen
P309		PTO: eigen- en extra werk	Praktisch	gehele jaar	5	Nee	methode: leerstof: op vrijwillige basis