



**HET
SAENREDAM**

MAVO - HAVO

PTA

Programma van toetsing en afsluiting
Schooljaar 2024 - 2025

S4M

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:

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

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Eindtermen die behoren tot de verplichte SE stof: K1, K2, K4, K5, K8, V1, V2, V3
- Eindtermen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K3, K6, K7

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S401	TW1	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	50 min	25	Ja	methode: Bruuttaal leerstof: onderdeel schrijven+ examenbundel type toets: schrijfpdracht toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands Eindtermen: voor SE: K2, V1, V2, V3 voor CE: K3, K6, K7
S402	TW2	Leesvaardigheid	Schriftelijk	50 min	25	Ja	methode: Bruuttaal leerstof: onderdeel leesvaardigheid+ examenbundel type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands Eindtermen: voor SE: K1, K2, V1 voor CE: K6
S403	TW3	Schrijven - betoog	Digitaal	100 min	20	Ja	leerstof: opdrachten in de les/ leerhulp in Teams type toets: schrijfpdracht op basis van bronnen + afname via examnet toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands Eindtermen: voor SE: K2, V1, V2, V3 voor CE: K3, K6, K7

Studie: S4M

Vak: Nederlands

P404	03-12-24	Luistervaardigheid	Schriftelijk	100 min	10	Nee	inhoud: luistertoets type toets: luistervaardigheid oefenen in lessen toegestane hulpmiddelen: geen Eindtermen: voor SE: K1, K2, K4, K5, V3 voor CE: geen
P405	Per. 3	Fictiepresentatie op basis van fictiedossier	Mondeling	15 min	20	Nee	inhoud: presentatie fictiedossier type toets: presentatie (gebaseerd op het fictiedossier gemaakt in Ij4.) moment van presentatie: een door de vakdocent vastgestelde datum in periode 3: 25 of 26 februari 2025 toegestane hulpmiddelen: PowerPoint / Prezi Belangrijk: Het dossier met fictieopdrachten wordt uiterlijk op maandag 3 februari 2025 digitaal en compleet ingeleverd bij de vakdocent. Eindtermen: voor SE: K1, K2, K5, K8, V1, V2, V3 voor CE: K3, K6, K7
Het eindcijfer van van het SE telt voor 50% mee in de bepaling van de examenuitslag Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024							

Inleiding:

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

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Eindtermen die behoren tot de verplichte SE stof: K1, K2, K5, K6, K7, V4
- Eindtermen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K3, K4, V1, V2, V5

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S401	TW1	Leesvaardigheid	Schriftelijk	100 min	25	Ja	inhoud: Cito Schoolexamen / Leesteksten uit methode of cito type toets: schriftelijke open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek Eindtermen: voor SE: K1 voor CE: K4, V1, V5
S402	TW2	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	50 min	25	Ja	methode: Grandes Lignes leerstof: H2 en eigen materiaal type toets: schriftelijke opgaven toegestane hulpmiddelen: woordenboek NI-Fa Eindtermen: voor SE: K2, K7 voor CE: V5, V3
P403	per.2	Kijk- en luistervaardigheid	Schriftelijk	90 min	25	Nee	inhoud: Cito Schoolexamen, Woots oefenen en eigen materiaal. type toets: meerkeuzevragen toegestane hulpmiddelen: geen Eindtermen: voor SE: K2, K5, V4 voor CE: K3

Studie: S4M

Vak: Frans

P404	per.3	Gespreksvaardigheid	Mondeling	10 min	25	Nee	inhoud: verschillende leervaardigheden type toets : mondeling gesprek A2 Grandes Lignes, Examentraining Parler H10 en eigen materiaal toegestane hulpmiddelen: geen Eindtermen: voor SE: K2, K6 voor CE: K3
Het eindcijfer van van het SE telt voor 50% mee in de bepaling van de examenuitslag							
Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024							

Inleiding:

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

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Eindtermen die behoren tot de verplichte SE stof: K1, K2, K6, V1, V4
- Eindtermen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K3, K4, K5, K7, V3, V5

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S401	TW1	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	50 min	20	Ja	methode: eigen materiaal in de les leerstof: onderdelen "Schreiben" type toets: Schreiben meine Zukunft toegestane hulpmiddelen: woordenboeken DU-NE en NE-DU Eindtermen: voor SE: K2 voor CE: K7, V5
P401	per.1	Spickzettel	Schriftelijk	50 min	20	Ja	Methode: eigen materiaal Leerstof: herhaling leerstof onderbouw grammatik en woorden Eindtermen: voor SE: K2 voor CE: K7, V5 toegestane hulpmiddelen: eigen Spickzettel inleveren bij toets

Studie: S4M
Vak: Duits

S402	TW2	Leesvaardigheid en idioom	Schriftelijk	100 min	20	Ja	<p>methode: Eigen materiaal leerstof: onderdelen "Lesen" + examenbundel + idioom aangegeven lijst</p> <p>type toets: open en gesloten vragen (20 minuten voor idioom en 80 minuten voor lezen)</p> <p>toegestane hulpmiddelen: alleen bij lezen woordenboeken DU-NE en NE-DU</p> <p>Eindtermen: voor SE: K1, V1 voor CE: K4, V5</p>
P402	Per. 2	Kijk- en luistervaardigheid CITO	Digitaal	90 min	20	Nee	<p>methode: Woots leerstof: onderdelen "Hören und Sehen" en andere bronnen / film- en luistermateriaal, Woots</p> <p>type toets: meerkeuzevragen Woots</p> <p>toegestane hulpmiddelen: geen</p> <p>Eindtermen: voor SE: K2 voor CE: K3, K5</p>
P403	Per. 3	Gespreksvaardigheid	Mondeling	10 min	20	Nee	<p>methode: eigen materiaal</p> <p>leerstof: onderdeel "Sprechen"</p> <p>type toets: gesprekken groepen max 5 personen totaal 15 min. 3 onderdelen: 1. Tekst voorlezen 2. 2 actuele onderwerpen (worden behandeld in de klas) 3.1 van de 3 video's</p> <p>toegestane hulpmiddelen: geen</p> <p>Eindtermen: voor SE: K2, K6, V4 voor CE: K3</p>
<p>Het eindcijfer van van het SE telt voor 50% mee in de bepaling van de examenuitslag</p> <p>Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024</p>							

Inleiding:

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

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Eindtermen die behoren tot de verplichte SE stof: K1, K2, K3, K5, K6, K7, V4, V5
- Eindtermen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K4, V1, V3

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S401	TW1	Literatuur	Digitaal	50 min	20	Ja	leerstof: Reader literature type toets: multiple choice vragen afname in Exam.net toegestane hulpmiddelen: woordenboeken EN-NE en NE-EN Eindtermen: voor SE: K2, K3, K7, V5 voor CE: K4, V1, V3
P401	Per.1	Career project + presentatie	Mondeling	n.v.t.	20	Nee	leerstof: Oriëntatie op loopbaan en het belang van de maatschappij type toets: spreekopdracht / project inleveren toegestane hulpmiddelen: n.v.t. Eindtermen: voor SE: K1, K2, K3, K6, K7, V4, V5 voor CE: V3

Studie: S4M
Vak: Engels

S402	TW2	Schrijfvaardigheid zakelijke e-mail	Digitaal	50 min	20	Ja	leerstof: schrijven zakelijke e-mail, oefenen in de les type toets: schrijftoets afname via Exam.net toegestane hulpmiddelen: woordenboeken EN-NE en NE-EN Eindtermen: voor SE: K2, K3, K7 voor CE: geen
P402	Per.2	Kijk- en luistervaardigheid CITO	Digitaal	50 min	20	Nee	leerstof: Kijk- en luistertoets CITO, Woots oefenen type toets: KLT, meerkeuzevragen toegestane hulpmiddelen: geen Eindtermen: voor SE: K3, K5 voor CE: V3
P403	Per.3	Mondeling in tweetal	Mondeling	10-15 min	20	Nee	leerstof: oefenen in de les type toets: gesprek toegestane hulpmiddelen: geen Eindtermen: voor SE: K2, K3, K6, V4, V5 voor CE: V3

Het eindcijfer van van het SE telt voor 50% mee in de bepaling van de examenuitslag

Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024

Inleiding:

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

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

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

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
EV3	Per.1	Gemiddelde PTA cijfer leerjaar 3	Schriftelijk	50 min	10	Ja	inhoud: Gemiddelde PTA-cijfer leerjaar 3 bestaande uit H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H9 Eindtermen: voor SE: K1, K2, K3, K5, K7, K9, V2, V4, V6, V7, V8 voor CE: geen Algemeen: Indien het gemiddelde eindcijfer van de 3 PTA-toetsen uit leerjaar 3 lager is dan een 6,0 is een herkansing mogelijk in periode 1 van leerjaar 4.
S401	TW1	Weer en Klimaat	Schriftelijk	50 min	30	Ja	methode: De Geo leerstof: Weer en Klimaat: H1, H2, H3 + casus type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek Eindtermen: voor SE: V1, V7, V8 voor CE: K1, K2, K3, K4, V3

Studie: S4M

Vak: aardrijkskunde

S402	TW2	Bevolking en Ruimte	Schriftelijk	50 min	30	Ja	methode: De Geo leerstof: Bevolking en ruimte: H4, H5, H6 + casus type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek Eindtermen: voor SE: K1, K2, K3, K8, V7, V8 voor CE: K8
S403	TW3	Water	Schriftelijk	50 min	30	Ja	methode: De Geo leerstof: Water: H7, H8, H9 + casus type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek Eindtermen: voor SE: V3, V7, V8 voor CE: K6, V3
Het eindcijfer van van het SE telt voor 50% mee in de bepaling van de examenuitslag Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024							

Inleiding:

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

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- 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
EV3	Per.1	Gemiddelde PTA cijfer leerjaar 3	Schriftelijk	50 min	25	Ja	<p>inhoud: Gemiddelde PTA-cijfer leerjaar 3 bestaande uit H5, H6, H7</p> <p>Eindtermen: voor SE: K1, K2, K8, K9, K11, V2, V4, V5, V6, V7 voor CE: K3, V8, V9</p> <p>Algemeen: Indien het gemiddelde eindcijfer van de 3 PTA-toetsen uit leerjaar 3 lager is dan een 6,0 is een herkansing mogelijk in periode 1 van leerjaar 4.</p>
S401	TW1	Staatsinrichting van NL en Historisch overzicht	Schriftelijk	50 min	25	Ja	<p>methode: Geschiedenis Werkplaats 3e editie 2022</p> <p>leerstof: H1 Nederland 1848-1914 (blz 8 t/m 43) H2 De Eerste Wereldoorlog (blz 44 t/m 73) aantekeningen en begrippenlijst</p> <p>type toets: open en gesloten vragen</p> <p>toegestane hulpmiddelen: woordenboek</p> <p>Eindtermen: voor SE: K1, K2, K6, K7, V2, V5, V7 voor CE: K3, K5, K10, V8, V9</p>

Studie: S4M
Vak: geschiedenis

S402	TW2	Historisch overzicht	Schriftelijk	50 min	25	Ja	methode: Geschiedenis Werkplaats 3e editie 2022 leerstof: H3 Het Interbellum (blz 74-109) H4 De Tweede Wereldoorlog (blz110-145) aantekeningen en begrippenlijst type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek Eindtermen: voor SE: K1, K2, K6, K7, K10, V2, V5, V7 voor CE: K3, K5, V8, V9
S403	TW3	Historisch overzicht va 1900 en Staatsinrichting	Schriftelijk	50 min	25	Ja	methode: Geschiedenis Werkplaats 3e editie 2022 leerstof: H5 Europa en de wereld 1945-1989 (blz 146-177) H6 De koude oorlog (blz 178-207) H7 De nieuwe wereldoorlog vanaf 1990 (blz 208-237) Aantekeningen en begrippenlijsten type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek Eindtermen: voor SE: K1, K2, K4, K7, K9, V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7 voor CE: K3, K5, K10, V8, V9

Het eindcijfer van van het SE telt voor 50% mee in de bepaling van de examenuitslag

Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024

Inleiding:

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

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Eindtermen die behoren tot de verplichte SE stof: K1, K2, K4b, K5b, K8, V2
- Eindtermen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K3, K4a, K5a, K6, K7, V1, V3,

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S401	TW1	Hoofdstuk 1, 2 en 3	Schriftelijk	100 min	35	Ja	methode: Pincode 4 VMBO GT 7e editie leerstof: H1 - Inkomen en welvaart Exameneenheid Consumptie en Verrijkingstof H2 - Geld genoeg? Exameneenheid Consumptie : geldzaken H3 - Ben jij ondernemend? Exameneenheid Arbeid en Productie Algemene rekenvaardigheden type toets: gesloten vragen en open vragen toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en woordenboek Eindtermen: voor SE: K1, K2, K4b, K5b, V2 voor CE: K3, K4a, K5a, V1, V3

Studie: S4M
 Vak: economie

S402	TW2	Hoofdstuk 4, 5 en 6	Schriftelijk	100 min	30	Ja	<p>methode: Pincode 4 VMBO GT 7e editie leerstof: H4 -Werk aan de winkel! Exameneenheid Arbeid en Productie H5 - Hoe werkt de overheid? Exameneenheid Overheid en Bestuur H6 - Iedereen betaalt belasting Exameneenheid Overheid en bestuur + verrijkingstof Algemene rekenvaardigheden</p> <p>type toets: gesloten vragen en open vragen</p> <p>toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en woordenboek</p> <p>Eindtermen: voor SE: K1, K2, K8, V2 voor CE: K3, K5a, K6, K7, V1, V3</p>
S403	TW3	Hoofdstuk 7 en 8, procenten	Schriftelijk	100 min	35	Ja	<p>methode: Pincode 4 VMBO GT 7e editie leerstof: H7 - Nederland en het buitenland Exameneenheid Internationale ontwikkelingen H8 - Ontwikkelingslanden Exameneenheid Internationale ontwikkelingen Algemene rekenvaardigheden en procentsommen</p> <p>type toets: gesloten vragen, open vragen en procentsommen.</p> <p>toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en woordenboek</p> <p>Eindtermen: voor SE: K1, K2, V2 voor CE: K3, K5a, K7, V1, V3</p>

Het eindcijfer van het SE telt voor 50% mee in de bepaling van de examenuitslag

Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024

Studie: S4M

Vak: natuur- en scheikunde I

Inleiding:

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

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Eindtermen die behoren tot de verplichte SE stof: K1, K2, K7, K10, K11, K12

- Eindtermen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K3, K4, K5, K6, K8, K9, V1, V2, V4

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
EV3	Per.1	Gemiddelde PTA cijfer leerjaar 3	Schriftelijk	50 min	10	Ja	inhoud: Gemiddelde PTA-cijfer leerjaar 3 bestaande uit H2, H5, H8 Eindtermen: voor SE: K2, K7, K10, K11, K12 voor CE: geen Algemeen: Indien het gemiddelde eincijfer van de 3 PTA-toetsen uit leerjaar 3 lager is dan een 6,0 is een herkansing mogelijk in periode 1 van leerjaar 4.

Studie: S4M

Vak: natuur- en scheikunde I

S401	TW1	Hoofdstuk 10, 14, 15 en 16	Schriftelijk	50 min	25	Ja	<p>methode: NOVA Nask 1 MAX</p> <p>leerstof: H10: Krachten H14: Werktuigen H15: Bewegingen H16: Kracht en beweging</p> <p>type toets: open en gesloten vragen</p> <p>toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, binas, woordenboek</p> <p>Eindtermen: voor SE: K1, K2 voor CE: K3, K9, V1, V2</p>
S402	TW2	Hoofdstuk 9 en 12	Schriftelijk	50 min	25	Ja	<p>methode: NOVA Nask1 MAX</p> <p>leerstof: H9: Schakelingen H12: Elektriciteit</p> <p>Type toets: open en gesloten vragen</p> <p>toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, binas, woordenboek</p> <p>Eindtermen: voor SE: K1, K2 voor CE: K3, K5</p>

Studie: S4M

Vak: natuur- en scheikunde I

S403	TW3	Hoofdstuk 6, 7.4, 11, 13 en 16.4	Schriftelijk	50 min	25	Ja	methode: NOVA Nask1 MAX leerstof: H6: Warmte H7.4: Dichtheid H11: Energie H13: Geluid H16.4: Kracht en arbeid type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, binas, woordenboek Eindtermen: voor SE: K1, K2 voor CE: K3, K4, K5, K6, K8, V1
P405	hele jaar	Practica	Schriftelijk	50 min	15	Nee	inhoud: doorlopend gemiddelde van diverse practica gedurende het gehele schooljaar. type toets: practicum en verslag toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, binas, internet Eindtermen: voor SE: K1, K2, V3 voor CE: K3, K5
Het eindcijfer van van het SE telt voor 50% mee in de bepaling van de examenuitslag Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024							

Studie: S4M

Vak: natuur- en scheikunde II

Inleiding:

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

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

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

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
EV3	Per.1	Gemiddelde PTA cijfer leerjaar 3	Schriftelijk	50 min	10	Ja	inhoud: Gemiddelde PTA-cijfer leerjaar 3 bestaande uit H4 en H5 type toets: open en gesloten vragen Eindtermen: voor SE: K10, K11 voor CE: geen Bovenstaande regels geldt, alleen is het mogelijk hoger dan een 6,0 te halen
S401	TW1	Hoofdstuk 3, 7 en 9	Schriftelijk	50 min	25	Ja	methode: NOVA Nask2 MAX leerstof: Boek 3A: H3 Mengsels scheiden Boek 4A: H7 Stoffen en deeltjes Boek 4A: H9 Zouten type toets: open en gesloten vragen hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, binas en woordenboek Eindtermen: voor SE: K1, K2, K3, K4, K6, K10, K11, V3 voor CE: K3, K5, V1, V2, V4

Studie: S4M

Vak: natuur- en scheikunde II

S402	TW2	Hoofdstuk 1, 2 en 10	Schriftelijk	50 min	25	Ja	methode: NOVA Nask2 MAX leerstof: Boek 3A: H1 Stoffen en mengsels Boek 3A: H2 Water Boek 4B: H10 Zuren en basen type toets: open en gesloten vragen hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, binas en woordenboek Eindtermen: voor SE: K1, K2, K3, K4, K8, K10, V3 voor CE: K3, K7, V1, V2, V4
S403	TW3	Hoofdstuk 6, 8 en 11	Schriftelijk	50 min	25	Ja	methode: NOVA Nask2 MAX leerstof: Boek 3B: H6 Metalen Boek 4A: H8 Verbrandingen Boek 4B: H11 Koolstofchemie type toets: open en gesloten vragen hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, binas en woordenboek Eindtermen: voor SE: K1, K2, K3, K4, K5, K6, K9, V3 voor CE: K3, K5, V1, V2, V4
P405	hele jaar	Practica	Schriftelijk	50-100 min	15	Nee	inhoud: Doorlopend gemiddelde van diverse practica gedurende het gehele schooljaar type toets: practicum en verslag en open en gesloten vragen hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en soms binas Eindtermen: voor SE: V3, K4, K6 voor CE: V1, V2, V4

Studie: S4M

Vak: natuur- en scheikunde II

Het eindcijfer van van het SE telt voor 50% mee in de bepaling van de examenuitslag

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: K1, K2, K5, K7, K10, V3
- Eindtermen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K3, K4, K6, K8, K9, K11, K12, V1, V2, V4

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
EV3	Per.1	Eindtoets leerjaar 3	Schriftelijk	50 min	15	Ja	<p>methode: Biologie voor jou Max</p> <p>inhoud: PTA-cijfer leerjaar 3 over boek 3A thema 1 t/m 4 1.organen en cellen 2.voortplanting & seksualiteit 3. erfelijkheid & evolutie 4. ordening</p> <p>type toets: open en gesloten vragen</p> <p>Eindtermen: voor SE: K2, K5, K7, K10 voor CE: K3, K4, K6, K11, K12, K13, V1</p> <p>Algemeen: Indien het cijfer van de Eindtoets leerjaar 3 lager is dan een 6,0 is een herkansing mogelijk in periode 1 van leerjaar 4.</p>
S401	TW1	Boek 3B thema 6, 7, 8 en Boek 4A thema 9	Schriftelijk	50 min	25	Ja	<p>methode: Biologie voor Jou MAXboek 3B + boek 4A</p> <p>leerstof: Boek 3B thema 6 ecologie, thema 7 duurzaam leven, thema 8 gedrag Boek 4A thema 9 planten</p> <p>type toets: open vragen en gesloten vragen</p> <p>toegestane hulpmiddelen: liniaal, potlood, passer, niet-grafische rekenmachine, woordenboek</p> <p>Eindtermen: voor SE: K2, K7 voor CE: K3, K4, K6, K9, K11, K12, V1, V2</p>

Studie: **S4M**
 Vak: **biologie**

S402	TW2	Boek 3B thema 5 en Boek 4A thema 10 en 11	Schriftelijk	50 min	25	Ja	<p>methode: Biologie voor Jou Max boek 3B+ boek 4A leerstof: Boek 3B thema 5 Stevigheid en beweging Boek 4A thema 10 Regeling, thema 11 zintuigen</p> <p>type toets: open vragen en gesloten vragen</p> <p>toegestane hulpmiddelen: liniaal, potlood, passer, niet-grafische rekenmachine, woordenboek</p> <p>Eindtermen: voor SE: K1, K2 voor CE: K3, K4, K8, K9, K11, K12</p>
S403	TW3	Boek 4B thema 12, 13, 14	Schriftelijk	50 min	25	Ja	<p>methode: Boek Biologie voor Jou Max boek 4B leerstof: thema 12 voeding en vertering thema 13 transport en afweer, thema 14 gaswisseling en uitscheiding</p> <p>type toets: open vragen en gesloten vragen</p> <p>toegestane hulpmiddelen: liniaal, potlood, passer, niet-grafische rekenmachine, woordenboek</p> <p>Eindtermen: voor SE: K5, K10 voor CE: K3, K4, K6, K9, K11, V1</p>
P405	hele jaar	Practica		n.v.t.	10	Nee	<p>inhoud: practicum opdrachten</p> <p>type toets: practicum</p> <p>algemeen: Het cijfer is het gemiddelde van gedurende het schooljaar af te nemen practicum opdrachten.</p> <p>Eindtermen: voor SE: K1, K2, V3 voor CE: K3, V4</p>

Het eindcijfer van van het SE telt voor 50% mee in de bepaling van de examenuitslag

Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024

Inleiding:

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

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Eindtermen die behoren tot de verplichte SE stof: K1, K2, K7, K8, V2, V3, V4
- Eindtermen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K3, K4, K5, K6, V1

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S401	TW1	Hoofdstuk 1 en 5	Schriftelijk	50 min	25	Ja	methode: Getal & Ruimte leerstof: H1 Statistiek en kans H5 Rekenen, meten en schatten type toets: open vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek, passer, niet-grafische rekenmachine, liniaal, geodriehoek, koershoekmeter Eindtermen: voor SE: K1, K2, K7, K8, V2, V3, V4 voor CE: K3, K5, V1

Studie: S4M
Vak: wiskunde

S402	TW2	Hoofdstuk 2, 4 en 7	Schriftelijk	100 min	35	Ja	methode: Getal & Ruimte leerstof: H2 Verbanden H4 Grafieken en vergelijkingen H7 Verbanden type toets: open vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek, passer, niet-grafische rekenmachine, liniaal, geodriehoek, koershoekmeter Eindtermen: voor SE: K1, K2, V2, V3, V4 voor CE: K3, K4, K5, V1
S403	TW3	Hoofdstuk 3, 6 en 8	Schriftelijk	100 min	40	Ja	methode: Getal & Ruimte leerstof: H3 Drie dimensies, afstanden en hoeken, H6 Vlakke figuren, H8 Ruimte meetkunde type toets: open vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek, passer, niet-grafische rekenmachine, liniaal, geodriehoek, koershoekmeter Eindtermen: voor SE: K1, K2, K8, V2, V3, V4 voor CE: K3, K6, V1

Het eindcijfer van van het SE telt voor 50% mee in de bepaling van de examenuitslag

Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024

Inleiding:

De examenstof voor het vak kunst II - tekenen is verdeeld in exameneenheden en bijbehorende codes.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Eindtermen die behoren tot de verplichte SE stof: K1, K2, K4, K5, K6, K7, V2
- Eindtermen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K3, K8, V1, V3

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S401	TW1	Hoofdstuk 5	Schriftelijk	50 min	15	Ja	methode: Beeldende begrippen leerstof: H5 Beeldaspecten kleur, licht, vorm, ruimte en compositie blz. 75 t/m 110 Kijkwijzer blz 147 type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek Eindtermen: voor SE: geen voor CE: K3
P401	Per.1	Praktisch werk	Schriftelijk	hele periode	15	Nee	inhoud: diverse praktijkopdrachten Eindtermen: voor SE: K4, K5 voor CE: geen

Studie: S4M

Vak: kunst II - tekenen

S402	TW2	Hoofdstuk 3, 4 en 6	Schriftelijk	50 min	20	Ja	<p>methode: Beeldende begrippen leerstof: H4 Voorstelling blz. 63 t/m 74 H6 Fotografie blz. 141 t/m 146 H3 Bouwkunst blz. 44 t/m 51 Begrippenlijst</p> <p>type toets: open en gesloten vragen</p> <p>toegestane hulpmiddelen: woordenboek</p> <p>Eindtermen: voor SE: K1 voor CE: K8</p>
P402	Per.2	Praktisch werk	Schriftelijk	hele periode	20	Nee	<p>inhoud: diverse praktijkopdrachten, uitgaand van een CPE van voorgaande jaren (bijv. 2019)</p> <p>Eindtermen: voor SE: K4, K5, K6 voor CE: geen</p>
S403	TW3	Hoofdstuk 2 + Magazine 24/25	Schriftelijk	50 min	15	Ja	<p>methode: Beeldende begrippen leerstof: H2 Verschijningsvormen blz. 26 t/m 43 Examenthema uit het magazine 2024/2025 Begrippenlijst</p> <p>type toets: open en gesloten vragen</p> <p>toegestane hulpmiddelen: woordenboek</p> <p>Eindtermen: voor SE: K2 voor CE: geen</p>

Studie: S4M

Vak: kunst II - tekenen

P403	Per.3	Praktisch werk	Schriftelijk	hele periode	15	Nee	inhoud: diverse praktijkopdrachten, behorend bij CPE voorgaande jaren (bijv. 2021) Eindtermen: voor SE: K7, V2 voor CE: K8, V1, V3
------	-------	----------------	--------------	--------------	----	-----	--

Het eindcijfer van van het SE telt voor 50% mee in de bepaling van de examenuitslag

Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024

Inleiding:

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

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Eindtermen die behoren tot de verplichte SE stof: K1, K2, K4, K5, K6, V1, V2
- Eindtermen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K3, K7, K8, K9, V3

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S401	TW1	Drama Reader: periode 1	Digitaal	50 min	5	Ja	methode: Drama Reader leerstof: Dramatheorie en begrippenlijst en stampijst type toets: open vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek eindtermen: voor SE: geen voor CE: K3, K7, K9
P401	Per.1	Praktische opdracht: speltechniek	Mondeling	hele periode	10	Nee	leerstof: Speltechniek periode 1 type toets: presentatie toegestane hulpmiddelen: n.v.t. eindtermen: voor SE: K2, K4, K5, K6 voor CE: geen
S402	TW2	Drama Reader: periode 2	Digitaal	50 min	10	Ja	methode: Drama Reader leerstof: Dramatheorie en begrippenlijst en stampijst type toets: open vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek eindtermen: voor SE: geen voor CE: K3, K7, K8

Studie: S4M
Vak: drama

P402a	Per.2	Praktische opdracht: speltechniek	Mondeling	hele periode	15	Nee	leerstof: Speltechniek periode 2 type toets: presentatie toegestane hulpmiddelen: n.v.t. eindtermen: voor SE: K2, K4, K5, K6 voor CE: geen
P402b	Per.2	Maakproces eindexamen toneelvoorstelling	Mondeling	hele periode	5	Nee	leerstof: Bij het maakproces van het eindexamen toneelstuk wordt gekeken naar de werkhouding, betrokkenheid en inbreng van de leerling. type toets: maakproces, ontwikkeling als acteur, eigen inbreng en regiekwaliteiten toegestane hulpmiddelen: n.v.t. eindtermen: voor SE: K1, K2 voor CE: V3
P403a	Per.3	Praktische opdracht: speltechniek	Mondeling	hele periode	25	Nee	leerstof: Eindexamen voorstelling Speltechniek type toets: presentatie toegestane hulpmiddelen: n.v.t. eindtermen: voor SE: K2, K4, K5, K6 voor CE: geen

Studie: S4M
Vak: drama

P403b	Per.3	Maakproces eindexamen toneelvoorstelling	Mondeling	hele periode	15	Nee	leerstof: Bij het maakproces van het eindexamen toneelstuk wordt gekeken naar ontwikkeling als acteur, eigen inbreng, betrokkenheid, verantwoordelijkheid en regiekwaliteiten type toets: maakproces toegestane hulpmiddelen: n.v.t. eindtermen: voor SE: K1, K2 voor CE: V3
P403c	Per.3	Product eindvoorstelling	Mondeling	hele periode	15	Nee	leerstof: Leerlingen maken onder begeleiding van de docent drama een voorstelling en voeren deze uit. Ze zijn mede verantwoordelijk voor de inhoud van het toneelstuk, kostuums, muziek, ontwerp licht en de algehele organisatie. type toets: eindvoorstelling toegestane hulpmiddelen: n.v.t. eindtermen: voor SE: V1, V2 voor CE: geen
Het eindcijfer van van het SE telt voor 50% mee in de bepaling van de examenuitslag							
Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024							

Studie: S4M

Vak: kunstvakken inclusief ckv

Inleiding:

Het vak CKV is reeds afgerond in leerjaar 3.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
EV3	Leerjaar 3	Eindcijfer leerjaar 3	Schriftelijk	n.v.t.	100	Nee	inhoud: Gemiddelde PTA cijfer leerjaar 3. Opmerking: Dit PTA-onderdeel is afgerond in leerjaar 3.
Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024							

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
EV3	leerjaar 3	Lesgeven leerjaar 3		n.v.t.	10	Nee	inhoud: Het cijfer van de PTA toets Lesgeven leerjaar 3 (P301) type toets: praktijkonderdeel Eindtermen: voor SE: K1, K2, K3 voor CE: geen
P401	Per.1	Loopnummer, atletiek		200 min	10	Nee	type toets: praktijkonderdeel Eindtermen: voor SE: K1, K2, K7 voor CE: geen
P402	Per.1	Werpnummer, atletiek		200 min	10	Nee	type toets: praktijkonderdeel Eindtermen: voor SE: K1, K2, K7 voor CE: geen
P403	Per.1	Kastiebal		200 min	10	Nee	type toets: praktijkonderdeel Eindtermen: voor SE: K1,K2,K4 voor CE: geen
P404	Per.2	Turnen		200 min	10	Nee	type toets: praktijkonderdeel Eindtermen: voor SE: K1, K2, K5 voor CE: geen

Studie: S4M

Vak: lichamelijke opvoeding

P405	Per.2	Basketbal		200 min	0	Nee	type toets: praktijkonderdeel Eindtermen: voor SE: K1, K2, K3, K4 voor CE: geen
P406	Per.2	Kickboksen		120 min	5	Nee	type toets: praktijkonderdeel Eindtermen: voor SE: K1, K2, K8 voor CE: geen
P407	Per.2	Squash / Padel		120 min	5	Nee	type toets: praktijkonderdeel Eindtermen: voor SE: K1, K2, K3, K4 voor CE: geen
P408	Per.3	Old School Games		100 min	5	Nee	type toets: praktijkonderdeel Eindtermen: voor SE: K1, K2, K3, K4 voor CE: geen
P409	Per.3	Badminton		100 min	5	Nee	type toets: praktijkonderdeel Eindtermen: voor SE: K1, K2, K3, K4 voor CE: geen
P410	Per.3	Spinning / boksen		60 min	5	Nee	type toets: praktijkonderdeel Eindtermen: voor SE: K1, K2, K3 voor CE: geen
P411	Per.3	Dansen		60 min	5	Nee	type toets: praktijkonderdeel Eindtermen: voor SE: K1, K2, K3, K4, K6 voor CE: geen
P412	Per.3	Keuzeonderdeel		120 min	10	Nee	type toets: praktijkonderdeel Eindtermen: voor SE: K1, K2, K4, K9 voor CE: geen

Studie: S4M

Vak: lichamelijke opvoeding

P413		Aanwezigheidsregel			0	Nee	<p>Aanwezigheidsregel voor leerjaar 4 (gewijzigd april 2024)</p> <p>In leerjaar 4 sluiten leerlingen tijdens de lessen LO een aantal PTA's af. Deze PTA's zijn niet herkansbaar. Het aantal PTA's dat wordt afgesloten, komt uit op 11 per schooljaar. Elke leerling wordt geacht minimaal 9 van de PTA's af te sluiten. Dit houdt in dat er 2 PTA's mogen worden gemist.</p> <p>Wanneer een leerling geoorloofd absent is tijdens het afsluiten van een PTA zijn er geen directe gevolgen. Echter wanneer een leerling vaker het afsluitmoment mist en de 9 stuks niet worden gehaald, dan zal de leerling vervangende opdrachten moeten doen ter vervanging van de gemiste onderdelen. Wanneer een leerling ongeoorloofd absent is tijdens het afsluiten van een PTA, dient een de leerling zich te verantwoorden bij de examencommissie. Ook hier geldt dat wanneer een leerling vaker het afsluitmoment mist en de aanwezigheidsregel van 9 stuks niet wordt gehaald, de leerling vervangende opdrachten moet doen ter vervanging van de gemiste onderdelen.</p>
SEVG		Eindcijfer LO				Nee	

Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024

Inleiding:

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

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Eindtermen die behoren tot de verplichte SE stof: K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7
- Eindtermen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: maatschappijleer kent geen CE

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S401	TW1	Thema's : Hoofdstuk 1 en 3	Schriftelijk	50 min	25	Ja	<p>methode: Thema's Maatschappijleer leerstof: H1: 1.1 t/m 1.4 Wat is maatschappijleer H3: 3.1 t/m 3.3 Cultuur en identiteit</p> <p>type toets: open en gesloten vragen</p> <p>toegestane hulpmiddelen: woordenboek</p> <p>Eindtermen: voor SE: K1, K3, K4, K5 voor CE: geen</p>
S402	TW2	Thema's: Hoofdstuk 2 en 7	Schriftelijk	50 min	25	Ja	<p>methode: Thema's Maatschappijleer leerstof: H2: 2.1 t/m 2.4 Media H7: 7.1, 7.3 en 7.4 Pluriforme samenleving</p> <p>type toets: open en gesloten vragen</p> <p>hulpmiddelen toegestaan: woordenboek</p> <p>Eindtermen: voor SE: K3, K4, K5, K7 voor CE: geen</p>

Studie: S4M

Vak: maatschappijleer

S403	TW3	Thema's: Hoofdstuk 4 en 5	Schriftelijk	50 min	25	Ja	methode: Thema's Maatschappijleer leerstof: H4: 4.1 t/m 4.5 Politiek H5: 5.4 t/m 5.6 Rechtstaat type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek Eindtermen: voor SE: K3, K5, K6, K7 voor CE: geen
P405	Per. 3	Verzamelkolom	Schriftelijk	100 min	25	Nee	inhoud: gemiddelde van diverse opdrachten gedurende het hele schooljaar Eindtermen: voor SE: K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7 voorCE: geen
S404	na Per. 3	Regel extra herkansing!	Schriftelijk	50 min	100	Nee	methode: thema's Maatschappijleer leerstof: H1 t/m 3, 5, 6 en 9 type toets: open en gesloten vragen toegestane hulpmiddelen: woordenboek Eindtermen: voor SE: K1, K3, K4, K5, K6, K7 voor CE: geen algemeen: Als een leerling lager dan een 6,0 als eindcijfer heeft, dan heeft de leerling recht op een extra herkansing. De extra herkansing bestaat uit een toets waarin alle leerstof wordt getoetst. Het gaat hierbij om de behandelde hoofdstukken uit het boek. Bij gebruik van de extra herkansing kan de leerling maximaal het cijfer 6,0 halen.
Het eindcijfer van van het SE is tevens het eindcijfer voor het eindexamen. Maatschappijleer kent geen CE. 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
EV3	Leerjaar 3	Gemiddelde PTA leerjaar 3	Schriftelijk	n.v.t.	30	Nee	inhoud: Gemiddelde PTA-cijfer leerjaar 3
P401	Per.1	Beroepenmarkt Het Saenredam 17-10-2024	Schriftelijk	n.v.t.	30	Nee	omschrijving: Bezoek de Beroepenmarkt Het Saenredam op 17 oktober 2024. netwerken/loopbaansturing/kwaliteitenreflectie inhoud: Verslag van 2 voorlichtingen en bezoek aan informatiemarkt toevoegen aan PWS. type toets: aanmelden voor 2 voorlichtingsronden, bezoek Beroepenmarkt. toegestane hulpmiddelen: n.v.t.
P402	feb/mrt	Profielwerkstuk	Schriftelijk	n.v.t.	40	Nee	omschrijving: Profielwerkstuk: voorbereiding, tijdig inleveren en presentatie. Belangrijk! Titel en beoordeling (v/g) van het Profielwerkstuk worden vermeld op de cijferlijst van het diploma. inhoud: Profielwerkstuk inleveren: 25 februari 2025 (zie document Profielwerkstuk voor specifieke eisen) Presentatie Profielwerkstuk: 6 maart 2025 type toets: Verslaglegging van alle opdrachten, zoals omschreven in het document Profielwerkstuk. Presentatie Profielwerkstuk: leerling verzorgt een presentatie over zijn Profielwerkstuk. Hierin komt aan de orde: wat heb ik gedaan, wat heb ik geleerd, kwaliteiten, werkervaring en opleidingskeuze. Tijdsduur: tijdens mentorlessen, minimale besteding 20 uur Powerpoint afdrukken en in map Profielwerkstuk toevoegen.
Vastgesteld door mentoren en decaan op 15 juli 2024							

Studie: S4M

Vak: Rekenniveau 2F

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
		Cijfer rekenen referentieniveau 2F			1	Nee	

Het reken PTA is alleen voor leerlingen die geen wiskunde in het pakket hebben.

Vastgesteld door vaksectie op 15 juli 2024

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
Titel		Titel Profielwerkstuk				Nee	
PW		Beoordeling profielwerkstuk		n.v.t.		Nee	

Vastgesteld door mentoren op 15 juli 2024