



Programma van toetsing en afsluiting
Schooljaar 2024 - 2025

S MA4

Inleiding

Voor je ligt het PTA, programma van toetsing en afsluiting examenjaar 2024 – 2025.

Examenkandidaten en hun ouders hebben rechten en plichten. Deze vind je in het examenreglement. Wij veronderstellen dat de inhoud van het PTA en het examenreglement na uitreiking van deze documenten bekend zijn.

Ofschoon een aantal bladzijden "droog" lijkt, verwachten we van je dat je ALLES leest, omdat het in je eigen belang is zo goed mogelijk voorbereid te zijn.

Wanneer er vragen zijn, dan kun je die stellen aan je mentor, teamleider, examencommissie of een directielid.

Laat dit PTA én het reglement ook thuis doorlezen.

De in dit boekje opgenomen data zijn bindend en je moet hier dus rekening mee houden in je persoonlijke planning.

Omdat we graag zeker willen weten dat je ouders ook op de hoogte zijn van dit reglement, ontvangen we graag bijgaande verklaring getekend retour.

Wij wensen je veel succes toe in het komende jaar!

A.J. van Rhijn
Directeur ISW Sweelincklaan

De examencommissie:

Secretaris: M. van der Beek

Plv. secretaris: A.C. Boom

Lid: G. Verweij

Lid: K. Wijnakker

Lid: P. Faase

Programma van Toetsing en Afsluiting

Voor de algemene bepalingen verwijzen wij u naar het examenreglement.

Schoolexamenperiodes (SE)

| Periode | | SE-week | Herkansing |
|---------|-------------------------------------|------------------------|-----------------|
| 1 | 26 augustus t/m 25 oktober 2024 | 16 t/m 25 oktober 2024 | 8 november 2024 |
| 2 | 4 november 2024 t/m 15 januari 2025 | 7 t/m 15 januari 2025 | 24 januari 2025 |
| 3 | 16 januari t/m 28 maart 2025 | 19 t/m 28 maart 2025 | 9 april 2025 |
| CPE | Vanaf 10 maart 2025 | | |

CPE=Centraal Praktijk Examen beeldende vakken

Exameneenheden: (K.. V..)

Deze duiden op rubrieken in het examenbesluit, waarin per vak precies vermeld wordt welke onderdelen er behandeld moeten worden.

EXAMEN EERSTE TIJDVAK 2025

| DAG | TIJD | VAK |
|---------------------------------------|--|-------------------|
| vrijdag 9 mei | 13.30 – 15.30 uur | Engels |
| maandag 12 mei | 13.30 – 15.30 uur | Nederlands |
| dinsdag 13 mei | 13.30 – 15.30 uur | nask 2 |
| woensdag 14 mei | 09.00 – 11.00 uur | maatschappijkunde |
| donderdag 15 mei | 09.00 – 11.00 uur 13.30 – 15.30 uur | Duits wiskunde |
| vrijdag 16 mei | 13.30 – 15.30 uur | aardrijkskunde |
| maandag 19 mei | 13.30 – 15.30 uur | geschiedenis |
| dinsdag 20 mei | 13.30 – 15.30 uur | nask 1 |
| woensdag 21 mei | 13.30 – 15.30 uur | biologie |
| donderdag 22 mei | 13.30 – 15.30 uur | economie |
| vrijdag 23 mei | 13.30 – 15.30 uur | beeldende vakken |
| Donderdag 12 juni onder voorbehoud | uitslag examen 1 ^e tijdvak 15.00 uur uitreiking voorlopige cijferlijst (onder voorbehoud) | |
| Vrijdag 13 juni | inleveren aanvraag herkansing vóór 10.00 uur | |

EXAMEN TWEEDE TIJDVAK**(welke vakken wordt in maart 2025 vastgesteld)**

| |
|----------------------------------|
| maandag 16 juni t/m 20 juni 2025 |
|----------------------------------|

| | |
|---------------------|--|
| vrijdag 1 juli 2025 | uitslag 2 ^e tijdvak (onder voorbehoud) |
|---------------------|--|

DIPLOMA UITREIKING

| | |
|-------------------------|--|
| woensdag 2 juli 2025 | 19.30 uur diploma-uitreiking (onder voorbehoud) |
|-------------------------|--|

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Nederlands

Inleiding

Bij Nederlands maken we gebruik van de methode Nieuw Nederlands, 6e editie van Noordhoff.

Toetsen

SET A Tentamen Woordenschat

Moment: SE1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 50 Leerstof: Woordenschat hoofdstuk 1 t/m 4 + Theorieboekje woordenschat
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K1/K2/K3/V1/V3
 wordt ook getoetst in CE K3
 bepaald door bevoegd gezag

SET B Kijk- en luistertoets Cito

Moment: nov-24 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 100 Leerstof: Kijken en Luisteren hoofdstuk 1 t/m 4. We maken in de les de Cito Kijk- en luistertoets. Je hebt oortjes nodig met een draadje of oortjes die goed verbinden met de laptops op school.
Wijze van toetsing: computer
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K3/K4
 wordt ook getoetst in CE K3
 bepaald door bevoegd gezag

SET C Mondeling Fictie

Moment: SE2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 15 Leerstof: 2 boeken lezen (niveau 1xD + 1xV of 2xV) Fictie blz. 122-153, Theorieboekje fictie
Wijze van toetsing: Mondeling
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K5/K8/V1/V2
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

SET D Tentamen Schrijfvaardigheid

Moment: SE2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 50 Leerstof: Schrijven H1 t/m H4, Schrijven van een zakelijke e-mail
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K6/K7/V2/V3
 wordt ook getoetst in CE K6/K7
 bepaald door bevoegd gezag

SET E Tentamen Taalverzorging

Moment: SE3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 50 Leerstof: Taalverzorging H1 t/m H4
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K2/K7/V3
 wordt ook getoetst in CE K7
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Duits

Inleiding

Bij Duits maken we gebruik van de methode Trabitour Flex.

Toetsen

SET A Examenidoom en signaalwoorden

Moment: Voor SE1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 50 min Leerstof: H2 + woordenlijst. Deze toets wordt tijdens de les voor SE1 afgenomen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K1/K2/K3
 wordt ook getoetst in CE K3
 bepaald door bevoegd gezag

SET B Schrijfvaardigheid

Moment: SE1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 100 min Leerstof: H3 briefconventies, toegestaan hulpmiddel: woordenboek NL-DU
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K1/K2/K7/V4
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

SET C Leesvaardigheid

Moment: SE2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 100 min Leerstof: H2 tekstverklaring, toegestane hulpmiddelen: woordenboek NL-DU en DU-NL
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K3/K4/V1/V3/V5
 wordt ook getoetst in CE K3/K4/V1/V3/V5
 bepaald door bevoegd gezag

SET D Cito - Kijk- en Luistertoets

Moment: Vanaf 24 jan Weegfactor: 30
Tijdsduur: 100 min Leerstof: De kijk- en luistertoets wordt tijdens de les afgenomen tussen week 5 en 11. Meenemen: Geluidsoortjes (geen bluetooth!)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K5
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

SET E Gesprekvaardigheid

Moment: SE3 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 30 min Leerstof: Boek en aangeleverde teksten lezen. Dit SE wordt afgenomen in duo's.
Wijze van toetsing: Mondeling
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K6
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Engels

Inleiding

Bij Engels maken we gebruik van de methode All right MAX vmbo gt 4.

Toetsen

SET A Land en volk en leesvaardigheid

Moment: SE1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 50 min Leerstof: Boekje: Kennis van land en volk. Oud examen kader
Wijze van toetsing: Schriftelijk aangepast. Toegestane hulpmiddelen: NL-EN & EN-
Herkansing: Ja NL woordenboek

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K2/K4/V3/V4
 wordt ook getoetst in CE K4/V3/V4
 bepaald door bevoegd gezag

SET B Schrijfvaardigheid

Moment: SE2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 50 min Leerstof: E-mail schrijven. Toegestaan hulpmiddel: NL-EN
Wijze van toetsing: Schriftelijk woordenboek.
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K2/K7
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

SET C Kijk- en luistertoets volgens Woots, landelijk

Moment: Vanaf 27 jan Weegfactor: 20
Tijdsduur: 100 min Leerstof: De kijk- en luistertoets wordt tijdens de les
Wijze van toetsing: Digitaal afgenomen tussen week 5 en 11. Meenemen:
Herkansing: Nee Geluidsoortjes (geen bluetooth)

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K2/K5
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

SET D Leesvaardigheid

Moment: SE3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 50 min Leerstof: Oud examen kader/gt aangepast.Toegestane
Wijze van toetsing: Schriftelijk hulpmiddelen: NL-EN & EN-NL woordenboek
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K2/K4/V4
 wordt ook getoetst in CE K4
 bepaald door bevoegd gezag

SET E Gespreksvaardigheid

Moment: SE3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 15 min Leerstof: In tweetallen. Zes thema's uitwerken waarvan twee
Wijze van toetsing: Mondeling tijdens het mondeling leidraad zijn voor het gesprek.
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K2/K3/K6/V4/V5/K1
 wordt ook getoetst in CE K3V5
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Geschiedenis

Inleiding

Bij geschiedenis maken we gebruik van de methode MEMO.

Toetsen

| | | |
|---------------------|--|---|
| SET A | Democratisering van Nederland 1848-1919 | |
| Moment: | SE1 | Weegfactor: 25 |
| Tijdsduur: | 100 min | Leerstof: Leren H1. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | Toegestaan hulpmiddel: woordenboek Nederlands |
| Herkansing: | Ja | |

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE K5
- wordt ook getoetst in CE K5
- bepaald door bevoegd gezag

| | | |
|---------------------|---|--|
| SET B | De Eerste Wereldoorlog, Het Interbellum, 50% De koloniale relatie Nederland- Indonesië | |
| Moment: | SE2 | Weegfactor: 25 |
| Tijdsduur: | 100 min | Leerstof: Leren H2, H3 en De koloniale relatie Nederland-Indonesi. Toegestaan hulpmiddel: woordenboek Nederlands |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE K2/K3/K4/K10/V1/V7/V8/V9
- wordt ook getoetst in CE K3/K10/V8/V9
- bepaald door bevoegd gezag

| | | |
|---------------------|---|--|
| SET C | De Tweede Wereldoorlog, De Wereld na 1945, Midden-Oosten, 50 % de Koude Oorlog | |
| Moment: | SE3 | Weegfactor: 25 |
| Tijdsduur: | 100 min | Leerstof: Leren H4, H5 en de Koude Oorlog. Toegestaan hulpmiddel: woordenboek Nederlands |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE K2/K7/K8/K9/K10/K11/V5/V6
- wordt ook getoetst in CE K10/V9
- bepaald door bevoegd gezag

| | | |
|---------------------|----------------------------|--|
| SET D | Historisch drieluik | |
| Moment: | SE3 | Weegfactor: 25 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Historisch onderzoek 3 generaties over hoogte- en dieptepunten. Voortbordurend op het historisch onderzoek uit klas 3 door middel van nieuwsverzameling. |
| Wijze van toetsing: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE K1/V7/V8
- wordt ook getoetst in CE V8
- bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Aardrijkskunde

Inleiding

Bij aardrijkskunde maken we gebruik van de methode De Geo.

Toetsen

SET A Gemiddelde cijfer van SE klas 3

Moment: KLAS 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof: Leerlingen die instromen krijgen een vervangende opdracht. Deze bestaat voor aardrijkskunde uit een mondelinge toets over Arm&rijk, Bronnen van energie en Grenzen&identiteit. Deze moet uiterlijk voor de kerstvakantie afgenomen zijn.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K3/K7/V4
- wordt ook getoetst in CE K3
- bepaald door bevoegd gezag

SET B Kaartvaardigheden

Moment: voor 25-10-2024 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 50 min Leerstof: Atlastoets kaartvaardigheden
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K3
- wordt ook getoetst in CE K3
- bepaald door bevoegd gezag

SET C Weer en klimaat

Moment: SE1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 100 min Leerstof: H1 t/m H3
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K1/K2/K3/K4/V1
- wordt ook getoetst in CE K3/K4/V1
- bepaald door bevoegd gezag

SET D Praktische Opdracht Bevolking en ruimte: demografisch onderzoek

Moment: Week 50 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 6 - 8 uren Leerstof: De uiterlijke inleverdatum is 13-12-2024 om 12:00 uur. Werkstuk demografie. Informatie is t.z.t. te vinden in Magister.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K8/V5/V7/V8
- wordt ook getoetst in CE K8/V5
- bepaald door bevoegd gezag

SET E Bevolking en ruimte

Moment: SE2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 100 min Leerstof: H4 t/m H6
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K1/K2/K3/K8/V5
- wordt ook getoetst in CE K3/K8/V5
- bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Aardrijkskunde

SET F

Water

Moment: SE3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 100 min Leerstof: H7 t/m H9
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE K1/K2/K3/K6/V3
 wordt ook getoetst in CE K3/K6/V3
 bepaald door bevoegd gezag

SET G

Praktische Opdracht Water: excursie Gorinchem

Moment: Week 14 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 6 - 8 uren Leerstof: Het uiterlijke inlevermoment is 04-04-2025 om 12:00
Wijze van toetsing: Praktische opdracht uur. Digitale presentatie Water. Informatie is t.z.t. te
Herkansing: Nee vinden in Magister.

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE K6/V3/V7/V8
 wordt ook getoetst in CE K6/V3
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Wiskunde

Inleiding

Bij wiskunde maken we gebruik van de methode Moderne Wiskunde gt4 editie 12, Noordhoff.

Toetsen

SET A Statistiek

Moment: KLAS 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Leerlingen die instromen krijgen een vervangende opdracht. Deze bestaat voor wiskunde uit een opdracht over H3 Statistiek en H12 Grafen jaar 3 en H3 Informatieverwerking jaar 4. Deze moet uiterlijk voor de kerstvakantie afgenomen zijn.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K1/K2/K3/K4/K7/V3
 wordt ook getoetst in CE K3/K4
 bepaald door bevoegd gezag

SET B Meetkunde

Moment: SE1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 100 min Leerstof: H2 Vlakke meetkunde, H6 Goniometrie
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K3/K5/K6
 wordt ook getoetst in CE K3/K5/K6
 bepaald door bevoegd gezag

SET C Formules en Verbanden

Moment: SE2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 100 min Leerstof: H1 Grafieken en vergelijkingen, H4 Machtsverbanden, H7 Exponentiele formules
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K3/K4/V1
 wordt ook getoetst in CE K3/K4/V1
 bepaald door bevoegd gezag

SET D Rekenen en Ruimte meetkunde

Moment: SE3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 100 min Leerstof: H5 Rekenen, H8 Ruimte meetkunde
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K1/K2/K3/K5/K6/V1
 wordt ook getoetst in CE K3/K5/K6/V1
 bepaald door bevoegd gezag

SET E Puzzelen en Wiskundige Denkactiviteiten (WDA)

Moment: SE3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Ter voorbereiding oefenen we met de Kangoeroewedstrijd. De opdracht wordt gemaakt in twee- of drietallen.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K1/K2/K3/K8/V2/V4
 wordt ook getoetst in CE K3/V4
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Natuur- en scheikunde I

Inleiding

Bij Nask1 maken we gebruik van de methode NOVA Natuurkunde van Malmberg.

Toetsen

SET A Gemiddelde cijfer van SE klas 3

Moment: KLAS 3 Weegfactor: 6
Tijdsduur: Leerstof: Leerlingen die instromen krijgen een vervangende opdracht. Deze bestaat voor Nask1 uit een opdracht over Weer en atomen. Deze moet uiterlijk voor de kerstvakantie afgenomen zijn.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K1/K2/K3/K4/K7/K11/K12
 wordt ook getoetst in CE K4
 bepaald door bevoegd gezag

SET B Geluid en constructies

Moment: Week 39 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 50 min Leerstof: H10 en H13
Wijze van toetsing: Praktische opdracht/schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K1/K2/K3/K8/V2
 wordt ook getoetst in CE K3/K8/V2
 bepaald door bevoegd gezag

SET C Krachten&constructies, stoffen, materialen en geluid

Moment: SE1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 100 min Leerstof: H13, H4, H7 en H10
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K1/K2/K3/K4/K7/K8/K10/V2/
 wordt ook getoetst in CE K3/K4/K8/V2/V4
 bepaald door bevoegd gezag

SET D Warmte en elektriciteit

Moment: Week 49 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 50 min Leerstof: H6 en H12
Wijze van toetsing: Praktische opdracht/schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K1/K2/K3/K5/K6/V4
 wordt ook getoetst in CE K3/K5/K6/V4
 bepaald door bevoegd gezag

SET E Warmte, schakelingen, energie en elektriciteit

Moment: SE2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 100 min Leerstof: H6, H9, H11 en H12
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K1/K2/K3/K5/K6/V4
 wordt ook getoetst in CE K3/K5/K6/V4
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Natuur- en scheikunde I

SET F **Werktuigen, bewegingen en kracht en beweging**
Moment: SE3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 100 min Leerstof: H6, H10 en H11
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K1/K2/K3/K9/K10/K11/K12
 wordt ook getoetst in CE K3/K9/K10
 bepaald door bevoegd gezag

SET G **Materialen, schakelingen, energie, werktuigen en bewegingen systeembord**
Moment: SE3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 100 min Leerstof: H7, H9, H11, H14 en H15
Wijze van toetsing: Practicum
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE V1/V2/V3/V4
 wordt ook getoetst in CE V1/V2/V4
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Natuur- en scheikunde II

Inleiding

Bij nask2 maken we gebruik van de methode NOVA Scheikunde van Malmberg.

Toetsen

SET A H4.1, H4.4 Stoffen, H5.2, H5.3 Reacties + rekenen, H7 Stoffen en deeltjes, H8 Verbrandingen

Moment: SE1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Nova Max 3 + 4: H4.1 H4.4, H5.2, H5.3, H7 en H8.
Wijze van toetsing: Schriftelijk Toegestaan hulpmiddel: BINAS
Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K1/K2/K3/K4/K5/K6/K10/K1:

K3/K5/K10/K11/V1

SET B H1.2, H1.4 Fasen mengsels, H3 Mengen en scheiden, H9 Zouten, H11 Koolstofchemie

Moment: SE2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Nova Max 3 + 4: H1.2, H1.4, H3, H9 en H11.
Wijze van toetsing: Schriftelijk Toegestaan hulpmiddel: BINAS
Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K1/K2/K3/K4/K6/K9/K10/K1:

K3/K10/K11/V1/V2

SET C H2 Water reinigingsmiddelen, H6 Metalen, H9.5 Water winnenen H10 Zuren en Basen

Moment: SE3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 100 min Leerstof: NovaMax 3 + 4: H2, H6, H9.5 en H10. Toegestaan
Wijze van toetsing: Schriftelijk hulpmiddel: BINAS
Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K1/K2/K3/K4/K6/K7/K8/K9/k

K3/K7/K10/V1

SET D Selectie van proeven over H1 t/m H11

Moment: SE3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Nova Max 3 + 4: H1-H11. Toegestaan hulpmiddel:
Wijze van toetsing: Practicum BINAS
Herkansing: Nee

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/K9/k

K3/K5/K7/K10/K11/V1/V2/V4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Biologie

Inleiding

Bij biologie maken we gebruik van de methode Biologie voor jou MAX van Malmberg.

Toetsen

SET A Practicum microscopiegebruik

Moment: Week 37 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 50 min Leerstof: Thema cellen boek 3a
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K1/K4/V3/V4
 wordt ook getoetst in CE K4/V4
 bepaald door bevoegd gezag

SET B Practicum planten

Moment: Week 39 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 50 min Leerstof: Thema planten boek 4a
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K2/K6/V3/V4
 wordt ook getoetst in CE K6/V4
 bepaald door bevoegd gezag

SET C Thema's Organen en Cellen, Planten, Ecologie

Moment: SE 1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Thema's Organen en Cellen (thema 1.3A), Planten (thema 9.4A), Ecologie (thema 6.3B). Woordenboek NE toegestaan
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K3/K4/K6/K9
 wordt ook getoetst in CE K3/K4/K6/K9
 bepaald door bevoegd gezag

SET D Werkstuk Blijdorp

Moment: Week 49 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 8 - 10 uren Leerstof: Het uiterlijke inlevermoment is 6-12-2024 om 12:30 uur. Opdracht wordt opgegeven via Magister.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K3/K7/K8/V4
 wordt ook getoetst in CE K3/V4
 bepaald door bevoegd gezag

SET E Gesprek over het werkstuk Blijdorp

Moment: SE 2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 15 min Leerstof: Gesprek over het werkstuk en de modellen die erbij horen.
Wijze van toetsing: Mondeling
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K3/K7/K8/V4
 wordt ook getoetst in CE K3/V4
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Biologie

| | | |
|---------------------|---|--|
| SET F | Thema's Voeding en vertering, Transport en afweer, Gaswisseling en uitscheiding. | |
| Moment: | SE 2 | Weegfactor: 15 |
| Tijdsduur: | 100 min | Leerstof: Thema's Voeding en vertering (thema 12,4B), Transport en Afweer (thema 13,4B), Gaswisseling en uitscheiding (thema 14,4B). Woordenboek NE toegestaan |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |

| | |
|--|--------------------|
| Examenstof: | Eindtermen: |
| <input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE | K9/K10/V1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE | K9/V1 |
| <input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag | |

| | | |
|---------------------|-----------------------------------|--|
| SET G | Opdracht Blijdorp excursie | |
| Moment: | Week 5 | Weegfactor: 5 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: Het uiterlijk inlevermoment is 27-01-2025 om 12:30 uur. Opdracht wordt opgegeven via Magister. |
| Wijze van toetsing: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |

| | |
|--|--------------------|
| Examenstof: | Eindtermen: |
| <input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE | K1/K2/V3/V4 |
| <input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE | V4 |
| <input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag | |

| | | |
|---------------------|-------------------------------|---|
| SET H | Practicum vaardigheden | |
| Moment: | Week 7 | Weegfactor: 5 |
| Tijdsduur: | 50 min | Leerstof: Tijdens dit practicum worden grafieken, reken- en leesvaardigheden getoetst. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geo en potloden |
| Wijze van toetsing: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |

| | |
|--|--------------------|
| Examenstof: | Eindtermen: |
| <input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE | K2/K9/V3/V4 |
| <input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE | K9/V4 |
| <input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag | |

| | | |
|---------------------|---|--|
| SET I | Thema's Voortplanting, Erfelijkheid en evolutie, Ordening, Regeling. | |
| Moment: | SE 3 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 100 min | Leerstof: Thema's Voortplanting (thema 2,3A), Erfelijkheid en evolutie (thema 3,3A), Ordening (thema 4,3A), Regeling (thema 10,4A). Woordenboek toegestaan |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |

| | |
|--|----------------------|
| Examenstof: | Eindtermen: |
| <input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE | K4/K5/K6/K11/K12/K13 |
| <input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE | K4/K6/K11/K12/K13 |
| <input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Economie

Inleiding

Bij economie maken we gebruik van de methode Pincode van Noordhoff.

Toetsen

SET A Gemiddelde cijfer van SE klas 3

Moment: KLAS 3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 200 minuten Leerstof: Leerlingen die instromen krijgen een vervangende opdracht. Deze bestaat voor economie uit het maken van een nieuwsmap. Deze moet uiterlijk voor de kerstvakantie ingeleverd zijn bij de betreffende docent.
Wijze van toetsing:
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K4B/K5A/K5B/K8
 wordt ook getoetst in CE K5A
 bepaald door bevoegd gezag

SET B Internationale ontwikkelingen

Moment: SE1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 100 min Leerstof: H1 Inkomen en welvaart (paragraaf 1+2),
Wijze van toetsing: Schriftelijk H7: Nederland en het buitenland,
Herkansing: Ja H8: Ontwikkelingslanden en
algemene rekenvaardigheden

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K7/K4A/K1/K2/K3
 wordt ook getoetst in CE K7/K4A
 bepaald door bevoegd gezag

SET C Consumptie en arbeid & productie

Moment: SE2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 100 min Leerstof: H2 Geld genoeg,
Wijze van toetsing: Schriftelijk H3 Ben jij ondernemend en
Herkansing: Ja H4 Werk aan de winkel

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K5A/V1/K4A/5B/K1/K2/K3
 wordt ook getoetst in CE K5A/V1
 bepaald door bevoegd gezag

SET D Overheid en bestuur

Moment: SE3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 100 min Leerstof: H1 Inkomen en welvaart (paragraaf 3+4),
Wijze van toetsing: Schriftelijk H5 Hoe werkt de overheid? en
Herkansing: Ja H6 Iedereen betaalt belasting

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K5A/K6/V1/V3/K1/K2/K3
 wordt ook getoetst in CE K5A/K6/V1
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Kunstvakken II beeldende vakken

Inleiding

Bij kunstvakken II maken we gebruik van de methode Basis beeldende begrippen.

Toetsen

SET A Eindwerkstuk periode 1- Thema Natuur

Moment: SE1 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 8 lesuren Leerstof: Theorieboek volgens planning.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K1 tm K8/V1/V3
 wordt ook getoetst in CE K3/K8/V1/V3
 bepaald door bevoegd gezag

SET B Eindwerkstuk periode 2- In Actie!

Moment: SE2 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 8 lesuren Leerstof: Theorieboek volgens planning en oefenen
Wijze van toetsing: Praktische opdracht examenvragen.
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K1 tm K8/V1/V3
 wordt ook getoetst in CE K8,V1/V3
 bepaald door bevoegd gezag

SET C Toets Examenvragen

Moment: SE3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Theorieboek volgens planning en oefenen
Wijze van toetsing: Schriftelijk examenvragen.
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K8/V2
 wordt ook getoetst in CE K8
 bepaald door bevoegd gezag

SET D Eindpresentatie

Moment: Voor 11-04-2025 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 50 min Leerstof: Leerlingen hebben een eindgesprek over het
Wijze van toetsing: Praktische opdracht gemaakte werk.
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE K5/K7
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Maatschappijkunde

Inleiding

Bij maatschappijkunde maken we gebruik van de methode Essener THEMA'S.

Toetsen

SET A Pluriforme samenleving, werk en media

Moment: SE1 Weegfactor: 33,33
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Alle hoofdstukken uit de boeken pluriforme samenleving, werk en media.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE K3
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K1/K2/K3/K5/K6/K7

SET B Analyse maatschappelijk vraagstuk

Moment: SE2 Weegfactor: 33,33
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Een toets over het onderdeel Analyse maatschappelijk vraagstuk, achterin alle boekjes staat dit omschreven.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE V1/V3
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

V1/V2/V3

SET C Politiek en criminaliteit

Moment: SE3 Weegfactor: 33,33
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Alle hoofdstukken uit de boeken politiek en criminaliteit.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE K1/K2/K3/K4/K8
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K1/K2/K3/K4/K8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Maatschappijleer

Inleiding

Maatschappijleer is een verplicht onderdeel van het examen en wordt afgerond in klas 3. Het behaalde cijfer telt, indien een 6,5 of hoger, mee als compensatiepunt in de slaag-/zakregeling.

Toetsen

| SET A | Gemiddelde cijfer van SE klas 3 | |
|---------------------|---------------------------------|--|
| Moment: | KLAS 3 | Weegfactor: 100 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | Leerlingen die instromen krijgen een vervangende opdracht. Deze bestaat voor maatschappijleer uit een toets over alle stof van jaar 3, te weten: |
| Herkansing: | Nee | pluriforme samenleving, media, politiek, criminaliteit en jongeren. Deze moet uiterlijk voor de kerstvakantie afgenomen zijn. |

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Lichamelijke opvoeding

Inleiding

Wat moet je doen om een 'voldaan' te scoren voor een opdracht. Je neemt actief deel aan de lessen LO, waarbij je uitdagingen aangaat. Hierbij neem je verantwoordelijkheid, toon je respect en reflecteer je op je eigen vaardigheden en het gedrag van jezelf en anderen.

Toetsen

SET A Bewegen & Muziek

Moment: KLAS 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: De opdracht komt t.z.t. in Magister.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K6
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

SET B Bewegen & Regelen

Moment: KLAS 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 3 lesuren Leerstof: Koningspelen
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K1/K2/K3
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

SET C Turnen

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 4 lesuren Leerstof: De opdracht komt t.z.t. in Magister.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K5
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

SET D Volleybal

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 4 lesuren Leerstof: De opdracht komt t.z.t. in Magister.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K4
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

SET E Sportorientatie & Keuze

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 8 lesuren Leerstof: De opdracht komt t.z.t. in Magister.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K9
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Lichamelijke opvoeding

SET F Meerkamp atletiek

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 6 - 8 lesuren Leerstof: De opdracht komt t.z.t. in Magister.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K7
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

SET G Zelfverdediging

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 3 lesuren Leerstof: De opdracht komt t.z.t. in Magister.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K8
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:kunstvakkens inclusief ckv

Inleiding

In klas 3 werken de leerlingen aan een CKV-dossier. Dit onderdeel dient in klas 3 met een voldoende te zijn afgesloten om deel te mogen nemen aan het examen.

Toetsen

| SET A | Gemiddelde cijfer van SE klas 3 | |
|---------------------|---------------------------------|--|
| Moment: | KLAS 3 | Weegfactor: 100 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Leerlingen die instromen krijgen een vervangende opdracht. Deze bestaat voor kunstvakken incl. CKV uit een werkstuk over beroemde kunstenaars. Deze moet uiterlijk voor de kerstvakantie afgenomen zijn. |
| Wijze van toetsing: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |

| Examenstof: | Eindtermen: |
|---|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE | K1/K2/K3/K4 |
| <input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE | |
| <input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Rekenen 2F

Inleiding

Alle leerlingen maken in klas 3 mavo de rekentoets 2F.

Toetsen

| SET A | Gemiddelde cijfer van SE klas 3 | |
|---------------------|---------------------------------|--|
| Moment: | KLAS 3 | Weegfactor: 100 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Leerlingen die instromen moeten de rekentoets nog maken. Deze wordt voor de kerstvakantie afgenomen. Ze krijgen van de vakdocent oefenmateriaal. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE
 - wordt ook getoetst in CE
 - bepaald door bevoegd gezag
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Profielwerkstuk

Inleiding

Het profielwerkstuk is een verplicht onderdeel van het examen. Het dient met een voldoende te zijn afgesloten.Het profielwerkstuk bestaat uit een onderzoek binnen het gekozen profiel op een gekozen stageplek en wordt afgesloten met een presentatie.

Toetsen

| P6 | Beoordeling Profielwerkstuk | |
|---------------------|------------------------------------|--|
| Moment: | KLAS 3 | Weegfactor: 100 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Dit jaar afronden indien dit in klas 3 niet gedaan is. |
| Wijze van toetsing: | | |
| Herkansing: | Nee | |

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE
 - wordt ook getoetst in CE
 - bepaald door bevoegd gezag
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4

Vak:Loopbaanoriëntatie

Inleiding

Bij LOB maken we onder andere gebruik van de methode Qompas. Daarnaast zal er een keuze-/beroepentest gedaan worden. Ook hoort het bezoeken van een opleidingsmarkt tot een onderdeel van LOB.

Toetsen

SET A

Qompas opdrachten afronden

| | | | |
|---------------------|-----------|-------------|-----------------------------------|
| Moment: | Periode 1 | Weegfactor: | 0 |
| Tijdsduur: | 1 lesuur | Leerstof: | Afronden van het loopbaandossier. |
| Wijze van toetsing: | computer | | |
| Herkansing: | Ja | | |

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE
 - wordt ook getoetst in CE
 - bepaald door bevoegd gezag
-