

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

ATH 5

Regionale Scholengemeenschap Noordoost - Veluwe

Het schooljaar is verdeeld in 4 perioden. Elke periode wordt afgesloten met een toetsweek.
Het Schoolexamen wordt na periode 3 afgesloten, in periode 4 vindt het Centraal Examen plaats.

Voor schooljaar 2023 - 2024 is de indeling als volgt:

Periode 1: 21 augustus t/m 13 oktober 2023
Periode 2: 23 oktober t/m 22 december 2023
Periode 3: 8 januari t/m 15 maart 2024
Periode 4: 18 maart t/m 26 juni 2024

Toetsweek 1: 5 oktober t/m 13 oktober 2023
Toetsweek 2: 13 december t/m 20 december 2023
Toetsweek 3: 7 maart t/m 14 maart 2024
Toetsweek 3: 19 juni t/m 26 juni 2024

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:wiskunde A

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden
Domein B Algebra en tellen
Domein C Verbanden
Domein D Verandering
Domein E Statistiek en kansrekening
Domein F Keuzeonderwerpen

Schoolexamens

Het examen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE). Het CE wordt aan het einde van het laatste jaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren. SE en CE tellen beide voor 50% mee in het examencijfer.

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen tot en met dit jaar die meetellen voor het SE-cijfer.

Handelingsdelen

Toetsen

Kansverdelingen (H9), Exponenten en logaritmen (H10)

Moment: LJ5-TW2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE C1, C2, E5
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Statistiek met de computer (H7)

Moment: LJ5-PER3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: computer met excel
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE E1, E2, E3, E4, E6, E7
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Lineair Programmeren (K)

Moment: LJ5-PER4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE F
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:wiskunde A

Het toetsen van hypothesen (H11)

Moment: LJ5-TW4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

E1, E3, E4, E5, E6

Herkansing

Na elke toetsperiode mag één dossiertoets worden herkanst. De kandidaat kiest voor welk vak van deze mogelijkheid gebruik gemaakt wordt en is zelf verantwoordelijk voor het tijdig inschrijven voor de herkansing.

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen
- Domein C Differentiaal- en integraalrekening
- Domein D Goniometrische functies
- Domein E Meetkunde met coördinaten
- Domein F Keuzeonderwerpen

Schoolexamens

Het examen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE). Het CE wordt aan het einde van het laatste jaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren. SE en CE tellen beide voor 50% mee in het examencijfer.

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen tot en met dit jaar die meetellen voor het SE-cijfer.

Handelingsdelen

Toetsen

Integraal rekening (H11) en Voortgezette integraalrekening (K)

Moment: LJ5-TW4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, C, F
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Na elke toetsperiode mag één dossiertoets worden herkanst. De kandidaat kiest voor welk vak van deze mogelijkheid gebruik gemaakt wordt en is zelf verantwoordelijk voor het tijdig inschrijven voor de herkansing.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:natuurkunde

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden
Domein B Golven
Domein C Beweging en wisselwerking
Domein D Lading en veld
Domein E Straling en materie
Domein F Quantumwereld en relativiteit
Domein G Leven en aarde
Domein H Natuurwetten en modellen
Domein I Onderzoek en ontwerp

Schoolexamens

Het examen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE). Het CE wordt aan het einde van het laatste jaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren. SE en CE tellen beide voor 50% mee in het examencijfer.

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen tot en met dit jaar die meetellen voor het SE-cijfer.

Handelingsdelen

Toetsen

Soortelijke warmte (onderzoeksverslag)	
Moment:	LJ5-PER4 Weegfactor: 2
Tijdsduur:	nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing:	S
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A, E1, I1, I2, I3
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

Geofysica en Modelleren	
Moment:	LJ5-PER4 Weegfactor: 8
Tijdsduur:	90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing:	S
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A7, G2, H
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:natuurkunde

Na elke toetsperiode mag één dossiertoets worden herkanst. De kandidaat kiest voor welk vak van deze mogelijkheid gebruik gemaakt wordt en is zelf verantwoordelijk voor het tijdig inschrijven voor de herkansing.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:biologie

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden
Domein B Zelfregulatie
Domein C Zelforganisatie
Domein D Interactie
Domein E Reproductie
Domein F Evolutie

Schoolexamens

Het examen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE). Het CE wordt aan het einde van het laatste jaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren. SE en CE tellen beide voor 50% mee in het examencijfer.

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen tot en met dit jaar die meetellen voor het SE-cijfer.

Handelingsdelen

Toetsen

Inleiding biologie (T1), Voortplanting (T2)

Moment: LJ4-TW1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, C2, E1,2,3, F3,4
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

PO Osmose

Moment: LJ4-TW1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, B4
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

PO Microscopievaardigheden en schematisch tekenen

Moment: LJ4-TW1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, A8
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:biologie

Homeostase (T5H) en Gedrag (T6H)

Moment: LJ4-TW3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B, C, D
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

PO gedragsonderzoek + NW verslag

Moment: Lj4-PER3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: nvt Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, D3
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Ecologie en Milieu (T6)

Moment: LJ4-TW4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B, C, D4, F3
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Regeling (T1) en Waarneming en beweging (T2)

Moment: LJ5-TW1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B6, B7, C2, D
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

PO spieren en beweging

Moment: LJ5-PER1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, D3
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:biologie

DNA (T4)

Moment: LJ5-TW3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

P-Ed PO bio-informatica of biochemie enzymwerking + verslag

Moment: LJ5-PER2/3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 135 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS
Wijze van toetsing: P
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, D, E
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Planten (T5)

Moment: LJ5-TW4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B, C2, F3, F5
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Na elke toetsperiode mag één dossiertoets worden herkanst. De kandidaat kiest voor welk vak van deze mogelijkheid gebruik gemaakt wordt en is zelf verantwoordelijk voor het tijdig inschrijven voor de herkansing.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:aardrijkskunde

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden
Domein B Wereld
Domein C Aarde
Domein D Gebieden
Domein E Leefomgeving
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Schoolexamens

Het examen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE). Het CE wordt aan het einde van het laatste jaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren. SE en CE tellen beide voor 50% mee in het examencijfer.

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen tot en met dit jaar die meetellen voor het SE-cijfer.

Handelingsdelen

Toetsen

PO Transitie van 19e eeuwse stadswijken in Nederland

Moment: LJ5-PER3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 40 uur Leerstof: Hulpmiddelen: Atlas
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A1, A2
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Na elke toetsperiode mag één dossiertoets worden herkanst. De kandidaat kiest voor welk vak van deze mogelijkheid gebruik gemaakt wordt en is zelf verantwoordelijk voor het tijdig inschrijven voor de herkansing.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:geschiedenis

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Historisch besef
- Domein B Oriëntatiekennis
- Domein C Thema's (55 voor CM, 4 voor overige profielen)
- Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie
- Domein E Oriëntatie op studie en beroep

Schoolexamens

Het examen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE). Het CE wordt aan het einde van het laatste jaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren. SE en CE tellen beide voor 50% mee in het examencijfer.

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen tot en met dit jaar die meetellen voor het SE-cijfer.

Handelingsdelen

Toetsen

Thema: Latijns Amerika

Moment: LJ4-PER3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

C

Thema: Oorlog en vrede

Moment: LJ4-PER4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

C

Historische context: Verlichting (1650-1900)

Moment: LJ5-TW1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

A, B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH

5

Vak:geschiedenis

Thema: Geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland

Moment: LJ5-TW4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

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

D

Thema: Japan (ALLEEN VOOR CM-LEERLINGEN en CM/EM LEERLINGEN)

Moment: LJ5-PER4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

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

C

Thema: Protestsongs en Tijdvak 10

Moment: LJ5-TW4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 20 min Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: M
Type toets: Praktische opdracht + Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

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

A, B, C

Herkansing

Na elke toetsperiode mag één dossiertoets worden herkanst. De kandidaat kiest voor welk vak van deze mogelijkheid gebruik gemaakt wordt en is zelf verantwoordelijk voor het tijdig inschrijven voor de herkansing.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak: economie

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden
Domein B Concept Schaarste
Domein C Concept Ruil
Domein D Concept Markt
Domein E Concept Ruilen over de tijd
Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen
Domein G Concept Risico en informatie
Domein H Concept Welvaart en groei
Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden
Domein J Onderzoek en experiment
Domein K Keuzeonderwerpen

Schoolexamens

Het examen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE). Het CE wordt aan het einde van het laatste jaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren. SE en CE tellen beide voor 50% mee in het examencijfer.

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen tot en met dit jaar die meetellen voor het SE-cijfer.

Handelingsdelen

Toetsen

Katern schaarste en ruil (herstel 4AT 22-23)

Moment: LJ4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, B, C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Keuzeonderwerp

Moment: LJ5-PER2,4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE K
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak: economie

Onderzoek en experiment

Moment: LJ5-PER2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: Rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Experiment + verslag
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

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

Herkansing

Na elke toetsperiode mag één dossiertoets worden herkanst. De kandidaat kiest voor welk vak van deze mogelijkheid gebruik gemaakt wordt en is zelf verantwoordelijk voor het tijdig inschrijven voor de herkansing.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:bedrijfseconomie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

De eenmanszaak

Moment:	LJ5-TW4	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Inkopen en verkopen, Kosten en uitgaven, De eindbalans
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

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

B2, F1

Herkansing

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Exacte wetenschappen en technologie
- Domein C Aarde, natuur en heelal
- Domein D Gezondheid en veiligheid
- Domein E Technologische ontwikkeling
- Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A, B en minimaal één subdomein uit ieder van de domeinen C t/m F en tenminste 5 subdomeinen in totaal.

Schoolexamens

Het examen bestaat uit alleen het Schoolexamen (SE).

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen tot en met dit jaar die meetellen voor het SE-cijfer.

Handelingsdelen

Toetsen

Forensisch onderzoek theorie

Moment: LJ4-TW1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNas, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

B1-2, B2-1, E2-2, F2-1

Forensisch onderzoek onderzoeksverslagen

Moment: LJ4-TW1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

B1-2, B2-1, E2-2, F2-1

Ruimte voor de rivier theorie

Moment: LJ4-TW2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNas, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

B1-2, B2-1, C2-2, C1-1, DO-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:natuur,leven & technologie

Ruimte voor de rivier opdracht

Moment: LJ4-TW2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

B1-2, B2-1, C2-2, C1-1, DO-

Waterstof uit Wind en Woestijn theorie

Moment: LJ4-TW3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNas, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

DO-1, B1-2, B2-1, C2-2, C1-

Waterstof uit Wind en Woestijn opdrachten

Moment: LJ4-PER3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

DO-1, B1-2, B2-1, C2-2, C1-

Modelleren vwo theorie

Moment: LJ4-TW4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

F2-2, B1-2, B2-1, D1-1, DT-1

Modelleren vwo opdrachten

Moment: LJ4-PER4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

F2-2, B1-2, B2-1, D1-1, DT-1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:natuur,leven & technologie

Bio-informatica theorie

Moment: LJ5-TW1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE B1-2, B2-1, D1-1, E1-2, DT-2
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Bio-informatica opdrachten

Moment: LJ5-PER1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE B1-2, B2-1, D1-1, E1-2, DT-2
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Logistiek theorie

Moment: LJ5-TW2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE B1-2, B2-3, E1-1, E2-2, DT-1
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Logistiek opdrachten

Moment: LJ5-PER2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE B1-2, B2-3, E1-1, E2-2, DT-1
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Satellieten en aardobservatie

Moment: LJ5-TW3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE F2-1, B1-2, B2-1, C1-1, E1-1
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:natuur,leven & technologie

Satellieten en aardobservatie

Moment: LJ5-PER3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

F2-1, B1-2, B2-1, C1-1, E1-1

Meten en interpreteren theorie

Moment: LJ4-TW4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

F2-2, D0-1, B1-2, C1-1

Meten en interpreteren opdrachten

Moment: LJ4-PER4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

F2-2, D0-1, B1-2, C1-1

Herkansing

Na periode drie kan er één dossiertoets van toetsweek 1, 2 of 3 herkanst worden. De leerling mag zelf bepalen welke toets hij/zij herkanst.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:maatschappijleer

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Rechtsstaat
- Domein C Parlementaire democratie
- Domein D Verzorgingsstaat
- Domein E Pluriforme samenleving

Schoolexamens

Het examen bestaat uit alleen het Schoolexamen (SE).

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen die meetellen voor het SE-cijfer. Het vak maatschappijleer wordt in klas 5 afgesloten.

Handelingsdelen

Toetsen

Thema Wat is maatschappijleer

Moment: LJ5-PER1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, B
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Thema Rechtsstaat

Moment: LJ5-TW1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, B
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Thema Politiek

Moment: LJ5-TW2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE A, C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:maatschappijleer

Filmopdracht over een Europees maatschappelijk probleem

Moment: LJ5-PER3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

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

Thema Pluriforme samenleving

Moment: LJ5-TW3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

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

Politiek dossier

Moment: LJ5-PER234 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 10 min Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: M
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

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

Thema Verzorgingsstaat

Moment: LJ5-TW4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

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

Herkansing

Na periode drie kan er één dossiertoets van toetsweek 1, 2 of 3 herkanst worden. De leerling mag zelf bepalen welke toets hij/zij herkanst.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:culturele kunstzin. vorming

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Verkennen
Domein B Verbreden
Domein C Verdiepen
Domein D Verbinden

Schoolexamens

Het examen bestaat uit alleen het Schoolexamen (SE).

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen die meetellen voor het SE-cijfer. Het vak CKV wordt in klas 5 afgesloten.

Handelingsdelen

Er zijn voor CKV geen handelingsdelen.

Toetsen

Cultureel zelfportret 1

Moment: LJ4-PER1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Module mixed media

Moment: LJ4-PER123 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Module beeldende kunst

Moment: LJ4-PER123 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:culturele kunstzin. vorming

Module blog

Moment: LJ4-PER123 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Onderzoeksofdracht

Moment: LJ4-PER4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Cultureel zelfportret 2

Moment: LJ4-PER4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Architectuur: orientatie, onderzoek, tijdlijn

Moment: LJ5-PER1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, B, C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Architectuur: theorie en uitwerking praktijk

Moment: LJ5-PER1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, B, C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:ATH 5

Vak:culturele kunstzin. vorming

Drama

Moment: LJ5-PER2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE A, B, C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Project n.a.v. een actueel thema

Moment: LJ5-PER2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE A, B, C
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Kunstdossier/Cultureel zelfportret

Moment: LJ5-PER4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing: S
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE B, C, D
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Er zijn voor het vak CKV geen toetsen, de opdrachten kunnen niet worden herkanst.