

PTA

4 havo TTO

cohort: 2021-2023



Inhoud van het PTA

In dit document vindt u het Programma van Toetsing en afsluiting voor leerlingen die examen havo doen in 2023. Hierin vindt u een overzicht van welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen getoetst worden, de inhoud en weging van de toetsen, welke hulpmiddelen zijn toegestaan en welke toetsen herkanst kunnen worden.

De domeincode verwijzen naar de examensyllabus van het betreffende vak op examenblad.nl. Hierin is te vinden welke domeinen verplicht in het schoolexamen aan bod komen en welke domeinen bij het centraal examen getoetst worden. De school kan ervoor kiezen bij het schoolexamen naast de verplichte eindtermen ook schooleigen eindtermen te toetsen.

Herkansingen

In het voorexamenjaar mogen leerlingen twee schoolexamens herkansen. In februari mogen leerlingen één SE uit de periode t/m december herkansen. In juli mogen leerlingen één SE uit de periode januari t/m juni herkansen.

In het examenjaar mogen leerlingen drie schoolexamens uit dat jaar herkansen. De herkansingen vinden plaats in april van het examenjaar.

Examenreglement

Voor de gedragsregels tijdens de examens en regels omtrent verzuim, zie het examenreglement, dat samen met dit PTA op de website van de school gepubliceerd wordt.

Gebruikte afkortingen

| | |
|-----|---|
| CKV | Het vak culturele en kunstzinnige vorming |
| HD | Handelingsdeel; een deel van het schoolexamen dat niet met een cijfer wordt beoordeeld. Om deel te mogen nemen aan het examen, moeten alle handelingsdelen met “voldoende” of “goed” zijn afgesloten. |
| KUA | Kunst algemeen, het gemeenschappelijke deel van de vakken kunst beeldend en kunst drama |
| PO | Praktische opdracht |
| PTA | Programma van Toetsing en Afsluiting |
| SE | Schoolexamen; dit kan een schriftelijke of mondelinge toets zijn, een kijk- en luistertoets, een praktische opdracht, verslag of handelingsdeel |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: Nederlands

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

| | | |
|---------------------|--|---|
| ts | SE 1 - Betoog of beschouwing (600w - 750w) | |
| Moment: | T/P week 1 H5 | Weegfactor: 30 |
| Tijdsduur: | 180 min | Leerstof: Leerstof: betoog of beschouwing (600w - 750w) |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | Toegepaste hulpmiddelen: Verklarend woordenboek Nederlands |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | C en D | |

| | | |
|---------------------|---------------------------|--|
| tm | SE 2 - Parlementair debat | |
| Moment: | 5 havo | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 45 min | Leerstof: Leerstof: parlementair debat |
| Wijze van toetsing: | Mondeling | |
| Type toets: | Toets | Toegepaste hulpmiddelen: n.v.t. |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | B en D | |

| | | |
|---------------------|-------------------------|---|
| ts | SE 3 - Proefindexexamen | |
| Moment: | T/P week 2 H5 | Weegfactor: 10 |
| Tijdsduur: | 180 min | Leerstof: Leerstof: oefeneindexamens |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | Toegepaste hulpmiddelen: Verklarend woordenboek Nederlands |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | A en D | |

| | | |
|---------------------|---|--|
| tm | SE 4 - Lezen van 7 literaire werken + gedichtenbundel | |
| Moment: | T/P week 3 H5 | Weegfactor: 40 |
| Tijdsduur: | 20 min | Leerstof: Leerstof: 7 boeken + gedichtenbundel + literatuurtheorie |
| Wijze van toetsing: | Mondeling | |
| Type toets: | Toets | Toegepaste hulpmiddelen: n.v.t. |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | B en E | |

| | | |
|---------------------|---|---|
| ha | Handelingsdeel - literatuur - inleveropdracht 1 | |
| Moment: | H4 | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Wijze van toetsing: inleveropdracht |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | E1 | |

| | | |
|---------------------|---|---|
| ha | Handelingsdeel - literatuur - inleveropdracht 2 | |
| Moment: | H4 | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Wijze van toetsing: inleveropdracht |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | E1 | |

| | | |
|---------------------|---|---|
| ha | Handelingsdeel - literatuur - inleveropdracht 3 | |
| Moment: | H4 | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Wijze van toetsing: inleveropdracht |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | E1 | |

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: Nederlands - NT2

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - Betoog (500w - 600w)

Moment: T/P week 1 H5 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 180 min Leerstof: Leerstof: betoog

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen:

Herkansing: Ja Verklarend woordenboek Nederlands

Eindtermen: C en D

tm SE 2 - Parlementair debat

Moment: 5 havo Weegfactor: 25

Tijdsduur: 45 min Leerstof: Leerstof: parlementair debat

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Herkansing: Ja

Eindtermen: B en D

ts SE 3 - Proefindexexamen

Moment: T/P week 2 H5 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 180 min Leerstof: Leerstof: oefeneindexamens

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen:

Herkansing: Ja Verklarend woordenboek Nederlands

Eindtermen: A en D

tm SE 4 - Lezen van 7 literaire werken + gedichtenbundel

Moment: T/P week 3 H5 Weegfactor: 35

Tijdsduur: 20 min Leerstof: Leerstof: 7 boeken + gedichtenbundel + literatuurtheorie

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Herkansing: Ja

Eindtermen: B en E

ha Handelingsdeel - literatuur - inleveropdracht 1

Moment: H4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: Wijze van toetsing: inleveropdracht

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen: E1

ha Handelingsdeel - literatuur - inleveropdracht 2

Moment: H4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: Wijze van toetsing: inleveropdracht

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen: E1

ha Handelingsdeel - literatuur - inleveropdracht 3

Moment: H4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: Wijze van toetsing: inleveropdracht

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen: E1

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: English International Baccalaureate

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - Literature "All My Sons"

Moment: T/P week 3 H4 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Leerstof: All My Sons, (characters, plot, themes, setting, symbols)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Ja

Eindtermen: E1

ts SE 2 - Literature "Handmaid's Tale"

Moment: week 44 H5 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Leerstof: Handmaid 's Tale (characters, plot, themes, setting, symbols, deeper meaning)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Ja

Eindtermen: E

mo SE 3 - Speaking (presentation and conversation)

Moment: T/P week 2 H5 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 15 min

Leerstof: Leerstof: All My Sons and Handmaid 's tale, IB themes that have been covered

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Nee

Eindtermen: C

ts SE 4 - Audio visual

Moment: januari H5 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Leerstof: documentaries in class, practise listening test

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

ts SE 5 - Writing text types

Moment: T/P week 3 H5 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Leerstof: Practise Text types, writing prompt according tot Paper 1.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Toegestane hulpmiddelen: geen

Herkansing: Ja

Eindtermen: D

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: Frans

Inleiding

Inhoudelijk verschil tussen toetsen BDC/ZR mogelijk in verband met Delf Scolaire dat wel op de BDC, maar niet op de ZR gevolgd wordt.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

| | | | |
|---------------------|-----------------------------|--------------------------|---|
| tm | SE 1 - Monologue / VLOG | | |
| Moment: | oktober H5 | Weefactor: | 10 |
| Tijdsduur: | 5-7 min | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Mondeling | | DEL F B1: Monologue suivi |
| Type toets: | Praktische opdracht | | Tu montrer tes compétences langagières acquises pendant les années au HLML en enregistrant un VLOG sur un sujet familier niveau B1 |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | C2 | | |
| | | Toegepaste hulpmiddelen: | En préparant ta vidéo tu utilises plusieurs sources comme le dictionnaire et l'internet. Par contre, il faut que tu personnalises le texte à ton niveau pour que tu puisses parler naturellement. |
| tm | SE 2 - Spreekvaardigheid | | |
| Moment: | T/P week 2 H5 | Weefactor: | 25 |
| Tijdsduur: | 20 + 20 min | Leerstof: | Pendant la préparation: |
| Wijze van toetsing: | Mondeling | | Dictionnaire F-N |
| Type toets: | Toets | | Leerstof - DEL F B1 Oral individuel: |
| Herkansing: | Nee | | 1. Entretien dirigé: tu sais parler de toi. |
| Eindtermen: | C1 | | 2. Exercice en interaction: tu sais faire face à des situations inhabituelles . |
| | | | 3. Expression d'un point de vue: tu sais présenter un sujet et en donner ton opinion personnelle de façon structurée |
| | | Toegepaste hulpmiddelen: | Pendant la préparation: Dictionnaire F-N |
| tlui | SE 3 - Kijk en luistertoets | | |
| Moment: | januari H5 | Weefactor: | 20 |
| Tijdsduur: | 90 min | Leerstof: | Leerstof: luistertoetsen voorgaande jaren |
| Wijze van toetsing: | Luisteren | | |
| Type toets: | Toets | | Toegepaste hulpmiddelen: - |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | B | | |
| ts | SE 4 - Schrijfvaardigheid | | |
| Moment: | T/P week 3 H5 | Weefactor: | 25 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof - DEL F B1 Objectifs : |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | Savoir rédiger (écrire) en français un texte (essai) structuré d'environ 180 – 200 mots en respectant les règles grammaticales de base. Tu sais présenter des faits et exprimer ta pensée en utilisant des exemples et des arguments pertinents |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | D | | |
| | | Toegepaste hulpmiddelen: | Dictionnaire F-N |
| ts lit | SE 5 - Littérature | | |
| Moment: | T/P week 3 H5 | Weefactor: | 20 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | Tu vas répondre en français à des questions françaises sur 2 livres lus pendant l'année scolaire. |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | E1, E2, E3 | Toegepaste hulpmiddelen: | Dictionnaire F-N + N-F + les livres lus |

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: Duits

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts lit SE 1 - Literatuur

Moment: T/P week 2 H4

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 60 min

Leerstof:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Gelezen boeken/verhalen, (literaire begrippen)

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen:

Eindtermen: E

- Gelezen boeken/ verhalen

- Woordenboeken

tlui SE 2 - Kijk- en luistervaardigheid

Moment: T/P week 4 H4

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 90 min

Leerstof:

Toegestane hulpmiddelen: geen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B

ts SE 3 - Schrijfvaardigheid

Moment: T/P week 1 H5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 90 min

Leerstof:

Leerstof: schrijfvaardigheid, grammatica

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen:

Type toets: Toets

woordenboeken, grammatica stencil

Herkansing: Ja

Eindtermen: D

ts SE 4 - Leesvaardigheid + idioom

Moment: T/P week 2 H5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min

Leerstof:

Leerstof: Cito leestoetsen, Leidenlijst

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Toegestane hulpmiddelen:

Type toets: Toets

- Leesvaardigheid: woordenboek

Herkansing: Ja

- Idioom: geen

Eindtermen: A

Moment van herkansing: april

tlui SE 5 - Kijk - en luistervaardigheid

Moment: januari H5

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 90 min

Leerstof:

Toegestane hulpmiddelen: geen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B

tm SE 6 - Gespreksvaardigheid

Moment: T/P week 3 H5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 20 min + 20 min

Leerstof:

Leerstof: Gespreksvaardigheid in de les

Wijze van toetsing: Mondeling

Toegestane hulpmiddelen:

Type toets: Mondeling

Gelezen boeken/verhalen, woordenboek

Herkansing: Nee

Eindtermen: C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: Duits

| | | | |
|---------------------|-------------------|----------------|--|
| ts lit | SE 7 - Literatuur | | |
| Moment: | T/P week 3 H5 | Weegfactor: 15 | |
| Tijdsduur: | 60 min | Leerstof: | Leerstof: Gelezen boeken/verhalen, (literaire begrippen) |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | Toegestane hulpmiddelen: |
| Type toets: | Toets | | Gelezen boeken/ verhalen, woordenboeken |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | E | | Moment van herkansing: april |

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - H.4 en H.5

Moment: T/P week-2 H4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Leerstof:
H.4 - Handig tellen
H.5 - Veranderingen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Eindtermen: A123, B123, C1, D en E1234

ts SE 2 - H.7 en H.10

Moment: T/P week-1 H5

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:
H.7 - Statistiek en beslissingen
H.10 - Statistiek gebruiken

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Eindtermen: A123, B1 en E1234

po SE 3 - PO

Moment: januari H5

Weegfactor: 15

Tijdsduur:

Leerstof: Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A123, B1 en E5

ts SE 4 - H.9 en H.10

Moment: T/P week-2 H5

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:
H.9 - Exponentiële verbanden
H.10 - Statistiek gebruiken

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Eindtermen: A123, B12, C1235 en E1234

ts SE 5 - H.9 en H.11

Moment: T/P week-3 H5

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:
H.9 - Exponentiële verbanden
H.11 - Formules en variabelen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Eindtermen: A123, B12, C12345, D en E1234

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - H4/H5/H6

Moment: T/P week 1 H4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.4 - Formules

Type toets: Toets

H.5 - Machten, exponenten en logaritmen

Herkansing: Ja

H.6 - Afgeleide functie

Eindtermen: A, B, C en D

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

ts SE 2 - H6/H7/H8

Moment: T/P week 1 H5

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.6 - Afgeleide functie

Type toets: Toets

H.7 - Lijnen en cirkels

Herkansing: Ja

H.8 - Goniometrie

Eindtermen: A, B, C en D

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

ts SE 3 - H7/H8/H9

Moment: T/P week 2 H5

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.7 - Lijnen en cirkels

Type toets: Toets

H.8 - Goniometrie

Herkansing: Ja

H.9 - Exponentiële en logaritmische formules

Eindtermen: A, B, C en D

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

ts SE 4 - H9/H10/H11

Moment: T/P week 3 H5

Weegfactor: 35

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.9 - Exponentiële en logaritmische formules

Type toets: Toets

H.10 - Meetkundige berekeningen

Herkansing: Ja

H.11 - Verbanden en functies

Eindtermen: A, B, C en D

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: wiskunde D

Inleiding

Voor omschrijving domeinen zie examenblad.nl.

Ieder SE omvat domein A.

Het zwaartepunt ligt op onderwerpen waar geen haakjes om staan.

Voor SE4 / SE5 wordt in overleg met de kandidaat gekeken naar een programma dat aansluiting geeft op de vervolgopleiding (in overeenstemming met het examenprogramma).

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

| | | | |
|---------------------|------------------------------|-------------|---|
| ts | SE 1 - (H3)/H4/H5/(H6) | | |
| Moment: | T/P week 1 H4 | Weegfactor: | 10 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | H.3 - Kansrekening |
| Type toets: | Toets | | H.4 - Aanzichten en doorsneden |
| Herkansing: | Ja | | H.5 - Kansverdelingen |
| Eindtermen: | A, B en C | | H.6 - Vectormeetkunde |
| | | | Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine |
| ts | SE 2 - H6/H7/H8 | | |
| Moment: | T/P week 1 H5 | Weegfactor: | 25 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | H.6 - Vectormeetkunde |
| Type toets: | Toets | | H.7 - Normale verdeling |
| Herkansing: | Ja | | H.8 - Groeiprocessen |
| Eindtermen: | A, B, C en E | | Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine |
| po | SE 3 - H8/H10/Keuzehoofdstuk | | |
| Moment: | T/P week 2 H5 | Weegfactor: | 25 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | H.8 - Groeiprocessen |
| Type toets: | Toets | | H.10 - Toetsen van hypothesen |
| Herkansing: | Ja | | Keuzehoofdstuk |
| Eindtermen: | A, B en E | | Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine |
| ts | SE 4 - Eindtoets | | |
| Moment: | T/P week 3 H5 | Weegfactor: | 30 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | H.9 - Afgeleide en tweede afgeleide |
| Type toets: | Toets | | H.10 - Toetsen van hypothesen |
| Herkansing: | Ja | | H.11 - Periodieke functies |
| Eindtermen: | A, D en E | | H.12 - Functies met e-machten en natuurlijke logaritmen |
| | | | Keuzehoofdstuk |
| | | | Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine |
| po | SE 5 - PO - Toepassingen | | |
| Moment: | H4 of H5 | Weegfactor: | 10 |
| Tijdsduur: | 3 weken | Leerstof: | Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Praktische opdracht | | |
| Herkansing: | Nee | | |
| Eindtermen: | A, D en E | | |

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

| | | | |
|---------------------|--|--------------------------|---|
| ts | SE 1 - Vaardigheden, Beweging, Krachten | | |
| Moment: | T/P week 2 H4 | Weefactor: | 5 |
| Tijdsduur: | 90 min | Leerstof: | Leerstof: - Vaardigheden - Beweging - Krachten en Momenten |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | A, C1 en H | Toegepaste hulpmiddelen: | Rekenmachine, Binas, geodriehoek, passer en liniaal |
| po | SE 2 - PO 1 - Technische automatisering | | |
| Moment: | week 3 H4 | Weefactor: | 10 |
| Tijdsduur: | 2 lesuren | Leerstof: | Praktische opdracht en verslag Technische automatisering |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Praktische opdracht | | |
| Herkansing: | Nee | | |
| Eindtermen: | A, I1, I2, I3, G2*, H | | |
| ts | SE 3 - Elektriciteit, Energie, Trillingen, Cirkelbewegingen | | |
| Moment: | T/P week 4 H4 | Weefactor: | 5 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: - Elektriciteit - Energie en Arbeid - Trillingen en Cirkelbewegingen |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | A, B1.1, B1.2, C2, G1, E1.2 en H | Toegepaste hulpmiddelen: | Gewone rekenmachine, Binas, geodriehoek, passer en liniaal |
| ts | SE 4 - Zonnestelsel/Heelal, Keuzehoofdstuk, (Cirkel)Beweging, Krachten, Momenten | | |
| Moment: | T/P week 1 H5 | Weefactor: | 23 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: - Zonnestelsel en heelal - Keuzeonderwerp: Gepland Aarde en Klimaat. Kan ander keuzeonderwerp zijn (E2*) - Cirkelbeweging - Beweging (kinematica) - Krachten (mechanica) - Momenten |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | A, C1, E1.1 t/m E1.5, E2* en H | Toegepaste hulpmiddelen: | Rekenmachine, Binas, geodriehoek, passer en liniaal |
| ts | SE 5 - Trillingen, Golven, Energie/Arbeid, Warmte(transport), Elasticiteit, Functionele materialen | | |
| Moment: | T/P week 2 H5 | Weefactor: | 23 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: - Trillingen - Golven - Energie en Arbeid - Warmte en warmtetransport - Elasticiteit en functionele materialen |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | A, B1, C2, D1, D2, E1.6 en H | Toegepaste hulpmiddelen: | Rekenmachine, Binas, geodriehoek, passer en liniaal |
| ts | SE 6 - Straling, Medische Beeldvorming, Elektriciteit | | |
| Moment: | T/P week 3 H5 | Weefactor: | 24 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: - Straling - Medische beeldvorming - Elektriciteit |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | A, B2, G1 en H | Toegepaste hulpmiddelen: | Rekenmachine, Binas, geodriehoek, passer en liniaal |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: natuurkunde

| | | | |
|---------------------|----------------------------------|--|--------------------|
| po | SE 7 - PO 2 - Stralingspracticum | | |
| Moment: | maart H5 | Weegfactor: | 10 |
| Tijdsduur: | 1 dagdeel | Leerstof: | Stralingspracticum |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | Toegestane hulpmiddelen: | |
| Type toets: | Praktische opdracht | Apparatuur lab, rekenmachine, Binas, geodriehoek, liniaal en passer. | |
| Herkansing: | Nee | | |
| Eindtermen: | A, B1, B2, I1, I2, I3 en H | | |

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: scheikunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - H1 t/m H3

Moment: T/P week 2 H4

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Eindtermen:
A1, A7, A8, A10, A11, A14, B1 t/m B5, C1, C2, E1 en E2

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

Eindtermen: zie uitleg

H.1 - Atoombouw
H.2 - Rekenen in Chemie
H.3 - Bindingstypen

Toegestane hulpmiddelen:

Rekenmachine, Binas en woordenboek

ts SE 2 - H3 t/m H6

Moment: T/P week 4 H4

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Eindtermen:
A1, A7, A8, A10 t/m A12, A14, B1 t/m B5, C1 t/m C3, C6 t/m C8, D1, E1, E2, F1 en F3

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

Eindtermen: zie uitleg

H.3 - Bindingstypen
H.4 - Zouten
H.5 - Koolstof als basis
H.6 - Reacties in beweging

Toegestane hulpmiddelen:

Rekenmachine, Binas en woordenboek

ts SE 3 - H1 t/m H7

Moment: T/P week 1 H5

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 120 min

Leerstof: Eindtermen:
A1, A7, A8, A10 t/m A12, A14, B1 t/m B5, C1 t/m C3, C6 t/m C8, D1, E1, E2, F1, F3 en G2

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

Eindtermen: zie uitleg

H.1 - Atoombouw
H.2 - Rekenen in Chemie
H.3 - Bindingstypen
H.4 - Zouten
H.5 - Koolstof als basis
H.6 - Reacties in beweging
H.7 - Zuren en basen

Toegestane hulpmiddelen:

Rekenmachine en BINAS

po SE 4 - PO - Redox / Zuur-base

Moment: T/P week 2 H5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 180 min

Leerstof: Eindtermen:
A1 t/m A15, B1, C1, C2

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Leerstof:

Eindtermen: zie uitleg

- Zuren en basen
- Redoxreacties

Toegestane hulpmiddelen:

Rekenmachine, Binas en woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: scheikunde

| | | | |
|---------------------|-------------------|--------------------------|--|
| ts | SE 5 - H1 t/m H11 | | |
| Moment: | T/P week 3 H5 | Weegfactor: | 40 |
| Tijdsduur: | 180 min | Leerstof: | Eindtermen: A 1, A 7 t/m A 15, B 1 t/m B 5, C 1 t/m C 8, D 1, D 2, E 1 t/m E 3, F 1 t/m F 4, G 1 t/m G 5 |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | Leerstof: | H. 1 - Atoombouw H. 2 - Rekenen in Chemie H. 3 - Bindingstypen H. 4 - Zouten H. 5 - Koolstof als basis H. 6 - Reacties in beweging H. 7 - Zuren en basen H. 8 - Redoxreacties H. 9 - Polymeren H. 10 - Chemie van het leven H. 11 - Groenere industrie |
| Eindtermen: | zie uitleg | Toegepaste hulpmiddelen: | Rekenmachine, Binas en woordenboek |

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: biologie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

| | | | |
|---------------------|------------------------------|--------------------------|---|
| ts | SE 1 - H1/H3(niet 3.3)/H7/H8 | | |
| Moment: | T/P week 2 H4 | Weegfactor: | 5 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | H.1 - Gedrag |
| Type toets: | Toets | | H.3 (3.3 niet) - Onderzoek doen |
| Herkansing: | Ja | | H.7 - Soorten en relaties |
| Eindtermen: | A1-16/B8/C3/D2-4/E3/F2,3 | | H.8 - Ecosysteem en evenwicht |
| | | Toegestane hulpmiddelen: | |
| | | | Niet grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en Nederlands woordenboek |

| | | | |
|---------------------|--|--------------------------|--|
| po | SE 2 - PO - Gedragsonderzoek + Microscopie | | |
| Moment: | okt/apr H4 | Weegfactor: | 10 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | | | H.1 - Gedrag |
| Type toets: | Praktische opdracht | | H.2 - Cellen |
| Herkansing: | Nee | | H.3 - Onderzoek doen |
| Eindtermen: | A1-16/B1-3/C1/D2-3/E1-2/F1 | Toegestane hulpmiddelen: | |
| | | | Niet grafische rekenmachine, Binas, leerboek en wetenschappelijke literatuur |

| | | | |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| ts | SE 3 - H2/H3.3/H4/H5/H6 | | |
| Moment: | T/P week 4 H4 | Weegfactor: | 5 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | H.2 - Cellen |
| Type toets: | Toets | | H.3.3 - Transport |
| Herkansing: | Ja | | H.4 - Voortplanting |
| Eindtermen: | B1-4,8/C1-2/D3-4/E1-4/F1 | | H.5 - Voeding en energie |
| | | | H.6 - Voeding, vertering en gezondheid |
| | | Toegestane hulpmiddelen: | |
| | | | Niet grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en Nederlands woordenboek |

| | | | |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------|---|
| po | SE 4 - PO - Forensisch DNA onderzoek | | |
| Moment: | sep H5 | Weegfactor: | 10 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | | | H.2 - Cellen |
| Type toets: | Praktische opdracht | | H.3 - Onderzoek doen |
| Herkansing: | Nee | | H.9 - Erfelijkheid |
| Eindtermen: | A1-16/B1-3/C1/D1/E1-4/F1-2 | Toegestane hulpmiddelen: | |
| | | | Binas, leerboek, niet grafische rekenmmachine en wetenschappelijke literatuur |

| | | | |
|---------------------|----------------------------------|--------------------------|---|
| ts | SE 5 - H2/H3/H5/H6/H9/H10 | | |
| Moment: | T/P week 1 H5 | Weegfactor: | 25 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | H.2 - Cellen |
| Type toets: | Toets | | H.3 - Onderzoek doen |
| Herkansing: | Ja | | H.5 - Voeding en energie |
| Eindtermen: | A1-16/B1-4,8/C1-2/D1-4/E1-4/F1-3 | | H.6 - Voeding, vertering en gezondheid |
| | | | H.9 - Erfelijkheid |
| | | | H.10 - Evolutie |
| | | Toegestane hulpmiddelen: | |
| | | | Niet grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en Nederlands woordenboek |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: biologie

| | | | |
|---------------------|------------------------|--------------------------|---|
| ts | SE 6 - H9/H10/H11/H12 | | |
| Moment: | T/P week 2 H5 | Weefactor: 20 | |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | H.9 - Erfelijkheid |
| Type toets: | Toets | | H.10 - Evolutie |
| Herkansing: | Ja | | H.11 - Transport |
| Eindtermen: | B2-5/C1-2/D1/E3-4/F1-3 | | H.12 - Gezondheid |
| | | Toegestane hulpmiddelen: | |
| | | | Niet grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en Nederlands woordenboek |

| | | | |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------|---|
| ts | SE 7 - H4.3/H7/H8/H11/H12/H13/H14 | | |
| Moment: | T/P week 3 H5 | Weefactor: 25 | |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | H.4.3 - Hormonen |
| Type toets: | Toets | | H.7 - Soorten en relaties |
| Herkansing: | Ja | | H.8 - Ecosysteem en evenwicht |
| Eindtermen: | B2-8/C2-3/D1,4/E3/F2,3 | | H.11 - Transport |
| | | | H.12 - Gezondheid |
| | | | H.13 - Gasuitwisseling |
| | | | H.14 - Reageren |
| | | Toegestane hulpmiddelen: | |
| | | | Niet grafische rekenmachine, Binas, geodriehoek en Nederlands woordenboek |

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

De leerstof is bij aardrijkskunde opgedeeld in domeinen. In elk hoofdstuk kom je een stuk van een domein tegen. De hoofdtitel van het hoofdstuk geeft het domein aan; de subtitel het onderdeel van dat domein. De vier domeinen worden getoetst in schoolexamens (SE) en het centraal examen (CE) en komen in de 4e en 5e terug. De vier domeinen zijn:

Aarde- Hierin komen fysisch geografische onderwerpen aan bod zoals de opbouw van de aarde, verwerking en erosie en het klimaat.

Wereld- Gaat over de sociaal-geografische verschillen in de wereld, zoals op het gebied van bevolking, cultuur, arm/rijk. Ook het thema globalisering wordt in dit domein behandeld.

Gebieden- Bij het domein gebieden wordt het theoretisch geleerde toegepast op een land of regio. In jullie boek is dat Indonesië.

Leefomgeving- Behandelt steden in Nederland en gaat ook in de veelzijdige aspecten van rivieren en wateroverlast.

Schoolexamens

Handelingsdelen

In periode 2 starten wij met een praktische opdracht Aardrijkskunde. Je mag dan zelf een thema kiezen en onderzoeken uit de domeinen Wereld of Aarde. Bij de PO hoort een eigen onderzoek.

Toetsen

po SE 1 - PO - Vaardigheden

Moment: april H4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Onderzoek naar eigen regio
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A - Vaardigheden

ts SE 2 - Leefomgeving

Moment: T/P week 4 H4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H.3 - Stedelijke gebieden
Type toets: Toets H.4 - Wateroverlast
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen:
Eindtermen: A - Vaardigheden, E - Leefomgeving
- Woordenboek Nederlands
- Atlas 55e druk
- Niet grafische rekenmachine

ts SE 3 - Brazilië

Moment: T/P week 1 H5 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H.3 - Brazilië
Type toets: Toets H.4 - Herhaling Wereld
Herkansing: Ja H.5 - Herhaling Aarde
Eindtermen: A, B, C, D en E Toegestane hulpmiddelen:
- Woordenboek Nederlands
- Atlas 55e druk
- Niet-grafische rekenmachine

ts SE 4 - Aarde

Moment: T/P week 2 H5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H.2 - Endogene en exogene processen
Type toets: Toets H.5 - Herhaling Aarde
Herkansing: Ja H.6 - Leefomgeving par. 6.1 en 6.2
Eindtermen: A, C en E Toegestane hulpmiddelen:
- Woordenboek Nederlands
- Atlas 55e druk
- Niet-grafische rekenmachine

po SE 5 - PO - Gesteentep practicum

Moment: T/P week 2 H5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Gesteentep practicum bij H.2 - Endogene en exogene processen
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, C en E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: aardrijkskunde

ts SE 6 - Wereld

Moment: T/P week 3 H5

Weefactor: 30

Tijdsduur: 90 min

Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H.1 - Globalisering

Type toets: Toets

H.4 - Herhaling Wereld

Herkansing: Ja

H.6 - Leefomgeving par. 6.3 en 6.4

Eindtermen: A, B en E

Toegestane hulpmiddelen:

- Woordenboek Nederlands

- Atlas 55e druk

- Niet-grafische rekenmachine

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - Prehistorie - 1600

Moment: T/P week 2 H4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerstof: Tijdvakken 1 t/m 5

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands

Herkansing: Ja

Eindtermen: A en B

ts SE 2 - 1500-1900 + het Britse Rijk 1595-1900

Moment: SE week jun 4h Weegfactor: 10

Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk - Tijdvakken 5 t/m 8
- Historische context 'Het Britse Rijk 1585-1900'

Type toets: Toets

Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands

Eindtermen: A, B en C

ts SE 3 - 1500-1945, Duitsland 1918-1945, Slavernij en Imperialisme

Moment: T/P week 1 H5 Weegfactor: 35

Tijdsduur: 90 min Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk - Tijdvakken 5 tm 9,
- Historische context 'Duitsland in Europa 1918-1945'
- Thema 'Slavernij'
- Thema 'Imperialisme'

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B en C

po SE 4 - PO - Rechtstaat en democratie

Moment: januari H5 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 180 min Leerstof: Leerstof: Rechtsstaat en democratie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Essay Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C en D

ts SE 5 - 1500-2020, het Britse Rijk, Duitsland, Nederland

Moment: T/P week 3 H5 Weegfactor: 35

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk - Alle tijdvakken
- Alle historische contexten

Type toets: Toets

Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands

Eindtermen: A, B en C

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: economie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ts SE 1 - Jong en Oud H1-8 + Rekenomie H1-3 + Criss H1-2

Moment: T/P week 2 H4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 120 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: E, F en G

Leerstof: Leerstof:
- Lesbrief Jong & Oud: H.1 t/m H.8
- Lesbrief Crisis: H.1 en H.2
- Lesbrief Rekenomie: H.1 t/m H.3
Toegestane hulpmiddelen:
Rekenmachine en woordenboek

po SE 2 - PO - Circulaire economie

Moment: T/P week 3 H4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 120 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: H

Leerstof: Toegestane hulpmiddelen:
Rekenmachine, woordenboek, laptop, google, word

ts SE 3 - Vragers & Aanbieders + Markt & Overheid

Moment: T/P week 4 H4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 120 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: D

Leerstof: Leerstof:
- Vragers & Aanbieders
- Markt en Overheid
Toegestane hulpmiddelen:
Rekenmachine en woordenboek

ts SE 4 - Europa

Moment: T/P week 1 H5 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: I

Leerstof: Leerstof: Europa
Toegestane hulpmiddelen:
Rekenmachine en woordenboek

ts SE 5 - Werk & Werkloosheid + Jong & Oud

Moment: T/P week 2 H5 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 120 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: E, F, G en H

Leerstof: Leerstof:
- Werk & Werkloosheid
- Jong & oud
Toegestane hulpmiddelen:
Rekenmachine en woordenboek

ts SE 6 - Vervoer + Markt Overheid + Verdienen Uitgeven

Moment: T/P week 3 H5 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 120 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: D, H en I

Leerstof: Leerstof:
- Vervoer
- Markt en Overheid
- Verdienen en Uitgeven
Toegestane hulpmiddelen:
Rekenmachine en woordenboek

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po SE 1 - PO 1 - Marketing en organisatieleer

Moment: havo 4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 20 klokuren Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: C en E

Marketing:

H.11 - Eigen onderneming

H.13 - Organisatie en Maatschappij

H.21 t/m H.23 - Marketing

Organisatieleer:

H.14 - Organisatie

H.15 - Leiderschap

Toegestane hulpmiddelen: geen

ts SE 2 - H2/H5/H6/H8tmH10/H16

Moment: T/P week 2 H4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B en C

H.2 - Basisrekenvaardigheden

H.5 - Verzekeren

H.6 - Enkelvoudige en samengestelde interest

H.8 - Woning

H.9 - Familie

H.10 - Schenken en erven

H.16 - Personeelsbeleid

Toegestane hulpmiddelen:

gewone rekenmachine en woordenboek

ts SE 3 - H2/H3/H7/H12/H17tmH20

Moment: T/P week 4 H4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B en D

H.2 - Basisrekenvaardigheden

H.3 - Balans, winst/verliesrekening en liquiditeit

H.7 - Beleggen

H.12 - Rechtsvormen

H.17 - Eigen vermogen

H.18 - Vreemd vermogen

H.19 - Vermogensmarkt

H.20 - Investeringsanalyse

Toegestane hulpmiddelen:

gewone rekenmachine en woordenboek

ts SE 4 - H2/H3/H5/H6/H8tmH10/H25tmH27

Moment: T/P week 1 H5 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B en F

H.2 - Basisrekenvaardigheden

H.3 - Balans, winst/verliesrekening en liquiditeit

H.5 - Verzekeren

H.6 - Enkelvoudige en samengestelde interest

H.8 - Woning

H.9 - Familie

H.10 - Schenken en erven

H.25 - Kostensoorten

H.26 - Begrote en werkelijke winst

H.27 - Break-evenanalyse

Toegestane hulpmiddelen:

Gewone rekenmachine en woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: bedrijfseconomie

ts SE 5 - H2/H3/H11/H12/H16/H21tmH23/H28tmH30
Moment: T/P week 2 H5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H.2 - Basisrekenvaardigheden
Type toets: Toets H.3 - Balans, winst/verliesrekening en liquiditeit
Herkansing: Ja H.11 - Eigen onderneming
Eindtermen: A, B, C, E en F H.12 - Rechtsvormen
H.16 - Personeelsbeleid
H.21 t/m H.23 - Marketing
H.28 - Transitorische posten
H.29 - Interne verslaggeving
H.30 - Financiële planning

Toegestane hulpmiddelen:
Gewone rekenmachine en woordenboek

po SE 6 - PO 2
Moment: januari H5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 1 dag Leerstof: Toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing: Gewone rekenmachine, woordenboek, boeken, laptop
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: n.v.t.

ts SE 7 - H2/H3/H7/H13/H17tmH19/H31tmH35
Moment: T/P week 3 H5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H.2 - Basisrekenvaardigheden
Type toets: Toets H.3 - Balans, winst/verliesrekening en liquiditeit
Herkansing: Ja H.7 - Beleggen
Eindtermen: A, B, D en G H.13 - Organisatie en Maatschappij
H.17 - Eigen vermogen
H.18 - Vreemd vermogen
H.19 - Vermogensmarkt
H.31 - Externe verslaggeving
H.32 - Regels voor activa en passiva
H.33 - Regels voor winst/verliesrekening
H.34 en H.35 - Kengetallen

Toegestane hulpmiddelen:
Gewone rekenmachine en woordenboek

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: kunst beeldend

Inleiding

Bij het vak Kunst Beeldende Vorming krijg je twee vakken. Ten eerste Beeldende Vorming (BV), het praktische vak waarbij je in totaal 5 praktische opdrachten doet die je kunnen helpen bij het opbouwen van een portfolio voor een creatieve vervolgopleiding. Naast BV heb je het vak Kunst Algemeen (KUA) waar je kennis opdoet over cultuurgeschiedenis uit de westerse wereld. Je doet bij dit vak centraal examen in Kunst Algemeen. Hierdoor kan het SE een vertekend beeld geven. Hou daarom het KUA gemiddelde goed in de gaten.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

| | | | |
|---------------------|--|--------------------------|---|
| po | SE 1 - PO 1 - BV - A: Matlab - Experimenten vorm, materiaal, licht | | |
| Moment: | sep / dec H4 | Weegfactor: | 5 |
| Tijdsduur: | tijdens les | Leerstof: | Leerstof: Licht, materiaal, techniek |
| Wijze van toetsing: | | | |
| Type toets: | Praktische opdracht | Toegepaste hulpmiddelen: | vrij |
| Herkansing: | Nee | | |
| Eindtermen: | A3 | | |
| po | SE 2 - PO 2 - BV - B: verwerking stillevens procesbeschrijving | | |
| Moment: | jan / mrt H4 | Weegfactor: | 5 |
| Tijdsduur: | 1 blokuur | Leerstof: | Leerstof: Kunst kijken: hoofdstuk 1 'Beeldende kunst' |
| Wijze van toetsing: | | | |
| Type toets: | Praktische opdracht | Toegepaste hulpmiddelen: | vrij |
| Herkansing: | Nee | | |
| Eindtermen: | A3 | | |
| po | SE 3 - PO 3 - BV - B: verwerking stillevens eindwerkstuk | | |
| Moment: | mrt H4 | Weegfactor: | 10 |
| Tijdsduur: | tijdens les | Leerstof: | Toegepaste hulpmiddelen: vrij |
| Wijze van toetsing: | | | |
| Type toets: | Praktische opdracht | | |
| Herkansing: | Nee | | |
| Eindtermen: | B | | |
| ts | SE 4 - KUA - Modernisme | | |
| Moment: | T/P week 3 H4 | Weegfactor: | 5 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: Art history: 20e eeuw, cultuur van het moderne |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Toets | Toegepaste hulpmiddelen: | Woordenboek en oortjes |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | A1 | | |
| po | SE 5 - PO 4 - BV - C pop up store procesbeschrijving | | |
| Moment: | mrt / mei H4 | Weegfactor: | 5 |
| Tijdsduur: | 1 blokuur | Leerstof: | Leerstof: Kunst kijken: hoofdstuk 1 'Beeldende kunst' |
| Wijze van toetsing: | | | |
| Type toets: | Praktische opdracht | Toegepaste hulpmiddelen: | vrij |
| Herkansing: | Nee | | |
| Eindtermen: | A3 en C | | |
| po | SE 6 - PO 5 - BV- C pop up store eindwerk | | |
| Moment: | mrt / mei H4 | Weegfactor: | 10 |
| Tijdsduur: | tijdens les | Leerstof: | Toegepaste hulpmiddelen: vrij |
| Wijze van toetsing: | | | |
| Type toets: | Praktische opdracht | | |
| Herkansing: | Nee | | |
| Eindtermen: | B | | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: kunst beeldend

| | | | |
|---------------------|---|-----------------------------------|---|
| ts | SE 7 - KUA - Massacultuur | | |
| Moment: | T/P week 4 H4 | Weegfactor: | 5 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | Art history: 20e eeuw, massacultuur |
| Type toets: | Toets | | Toegepaste hulpmiddelen: Woordenboek en oortjes |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | A1 | | |
| po | SE 8 - PO 6 - BV - D keuzeopdracht | Burgelijke cultuur in de 17e eeuw | procesbeschrijving |
| Moment: | sep / dec H5 | Weegfactor: | 10 |
| Tijdsduur: | 1 blokuur | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | | | Kunst kijken: hoofdstuk 1 'Beeldende kunst' |
| Type toets: | Praktische opdracht | | Toegepaste hulpmiddelen: vrij |
| Herkansing: | Nee | | |
| Eindtermen: | A2 en A3 | | |
| po | SE 9 - PO 7 - BV - D keuzeopdracht | Burgelijke culuur in de 17e eeuw | eindwerk |
| Moment: | sep / dec H5 | Weegfactor: | 10 |
| Tijdsduur: | tijdens les | Leerstof: | Toegepaste hulpmiddelen: vrij |
| Wijze van toetsing: | | | |
| Type toets: | Praktische opdracht | | |
| Herkansing: | Nee | | |
| Eindtermen: | B | | |
| ts | SE 10 - KUA - Burgelijke cultuur in de 17e eeuw | | |
| Moment: | T/P week 2 H5 | Weegfactor: | 5 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | Art history: Burgelijke cultuur in de 17e eeuw |
| Type toets: | Toets | | Toegepaste hulpmiddelen: Woordenboek en oortjes |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | A1 | | |
| po | SE 11 - PO 8 - BV - E ik | procesbeschrijving | |
| Moment: | jan / mrt H5 | Weegfactor: | 10 |
| Tijdsduur: | 1 blokuur | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | | | Kunst kijken: hoofdstuk 1 'Beeldende kunst' |
| Type toets: | Praktische opdracht | | Toegepaste hulpmiddelen: vrij |
| Herkansing: | Nee | | |
| Eindtermen: | A1, A2 en A3 | | |
| po | SE12 - PO 9 - BV - E ik | eindwerkstuk | |
| Moment: | jan / mrt H5 | Weegfactor: | 15 |
| Tijdsduur: | tijdens les+dag | Leerstof: | Tijdsduur: tijdens les en atelierdag |
| Wijze van toetsing: | | | Toegepaste hulpmiddelen: vrij |
| Type toets: | Praktische opdracht | | |
| Herkansing: | Nee | | |
| Eindtermen: | B | | |
| ts | SE 13 - KUA - Proefexamen | | |
| Moment: | T/P week 3 H5 | Weegfactor: | 5 |
| Tijdsduur: | 180 min | Leerstof: | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | Art history: Burgelijke cultuur in de 17e eeuw |
| Type toets: | Toets | | Art history: 20e eeuw, massacultuur |
| Herkansing: | Ja | | Art history: 20e eeuw, cultuur van het moderne |
| Eindtermen: | A1 | | Toegepaste hulpmiddelen: Woordenboek en oortjes |

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: kunst drama

Inleiding

Bij het vak Kunst Theater krijg je in je SE voor 80% praktijk opdrachten waarin je werkt aan het creëren van theater, het werken aan je eigen spel en aan je eigen stijl. Daarnaast krijg je het vak Kunst Algemeen (KUA). In dit vak doe je centraal eindexamen. KUA gaat over algemene cultuur geschiedenis van de westerse wereld. Hou je KUA cijfer goed in de gaten, omdat het SE en CE kan vertekenen.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po SE 1 - DR - A - Speelstijl + reflectieverslag

Moment: nov / dec H4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 5 lesuren Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, B1, B2 en B3

po SE 2 - DR - B - Theater creëren n.a.v. bestaande tekst + reflectieverslag

Moment: jan tm mrt H4 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 5 lesuren Leerstof: Leerstof: Theater maken spel

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A2, B1, B2 en B3

ts SE 3 - KUA - Modernisme

Moment: T/P week 3 H4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Art history: 20e eeuw, cultuur van het moderne

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, A2 en A3

po SE 4 - DR - C - Doelgroepen voorstelling 1 + reflectieverslag

Moment: apr tm jun H4 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 5 lesuren Leerstof: Leerstof: Doelgroepen voorstelling

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, B1, B2 en B3

ts SE 5 - KUA - Massacultuur

Moment: T/P week 4 H4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Art history: 20e eeuw, massacultuur

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, A2 en A3

po SE 6 - DR - D - Speelstijl + reflectieverslag

Moment: nov / dec H5 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 5 lesuren Leerstof: Leerstof: Speelstijl commedia dell'arte

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A3, B1, B2 en B3

po SE 7 - DR - E - Regie eigen stuk + reflectieverslag

Moment: jan tm mrt H5 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 5 lesuren Leerstof: Leerstof: Regie van eigen stuk

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, A3, B1, B2, B3 en C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: kunst drama

| | | | |
|---------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| ts | SE 8 - KUA - Hofcultuur | | |
| Moment: | T/P week 2 H5 | Weegfactor: | 5 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: | Leerstof: Art history: Hofcultuur |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Toets | Toegestane hulpmiddelen: | Woordenboek en oortjes |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | A1, A2 en A3 | | |

| | | | |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| ts | SE 9 - KUA - Proefexamen | | |
| Moment: | T/P week 3 H5 | Weegfactor: | 5 |
| Tijdsduur: | 180 min | Leerstof: | Leerstof: Art history: Hofcultuur, 20e eeuw |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Toets | Toegestane hulpmiddelen: | Woordenboek en oortjes |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | A1, A2 en A3 | | |

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Inleiding

Bij CKV leer je naar de verschillende soorten kunst te kijken en word je uitgedaagd om 'out of the box' te denken en je horizon te verbreden. Je gaat verschillende praktische opdrachten maken waarin je verschillende culturen ontdekt en kennis maakt met het maakproces van kunst en kunstgeschiedenis. Ook ga je 4 handelingsdelen de klas uit en zie je diverse culturele uitingen waarover je een verslagtype moet schrijven die aansluit bij de teksttypes van het vak Engels.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po SE 1 - PO 1 - Contrast H3 en key-features (all disciplines)

Moment: sep / okt H4 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 4-6 lessen

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B, C en D

Leerstof: Leerstof:
Contrast
H.3 - Beauty and Ugliness
Key-features (all disciplines)

Toegestane hulpmiddelen: free

po SE 2 - PO 2 - Contrast H4 en H16

Moment: nov / dec H4 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 4-6 lessen

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B, C en D

Leerstof: Leerstof:
Contrast
H.4 - Autonomous and Applied
H.16 - Design

Toegestane hulpmiddelen: free

po SE 3 - PO 3 - Contrast H12 en H14

Moment: jan / feb H4 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 4-6 lessen

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B, C en D

Leerstof: Leerstof:
Contrast H.12 en H.14

Toegestane hulpmiddelen: free

po SE 4 - PO 4 - Contrast H7 en H18

Moment: mrt / apr H4 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 4-6 lessen

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B, C en D

Leerstof: Leerstof:
Contrast
H.7 - Digital and Analogue
H.18 - Photography and New Media

Toegestane hulpmiddelen: free

po SE 5 - PO 5 - Contrast H6 en H19

Moment: mei / juni H4 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 4-6 lessen

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B, C en D

Leerstof: Leerstof:
Contrast
H.6 - Amusement and Engagement
H.19 - Music

Toegestane hulpmiddelen: free

ha SE 6 - HA 1 - Workshop Pier-K

Moment: aug / sep H4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 45 min

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

Leerstof: Leerstof: Essay

Toegestane hulpmiddelen: free

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

ha SE 7 - HA 2 - Theatre
Moment: nov / dec H4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Leerstof: Poem
Wijze van toetsing: Toegestane hulpmiddelen: free
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Eindtermen: D

ha SE 8 - HA 3 - Museum
Moment: jan / feb H4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Leerstof: Information sheet
Wijze van toetsing: Toegestane hulpmiddelen: free
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Eindtermen: A en B

ha SE 9 - HA 4 - Cultural activity of choice
Moment: voor mei H4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Leerstof: Review
Wijze van toetsing: Toegestane hulpmiddelen: free
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Eindtermen: B en C

ha SE 10 - HA 5 - Cultural ativity of choice
Moment: voor mei H4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Leerstof: Informal letter
Wijze van toetsing: Toegestane hulpmiddelen: free
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Eindtermen: B en C

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: B HAVO 4 TTO

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

po PO 1 - Bewegen

Moment: havo 4 Weegfactor: 30

Tijdsduur: hele jaar Leerstof: Toelichting:

Wijze van toetsing: Gemiddelde cijfer over het gehele jaar.

Type toets: Praktische opdracht Verplichte hulpmiddelen: gymkleding

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, B, D en E

po PO 2 - Bewegen en regelen

Moment: havo 4 Weegfactor: 30

Tijdsduur: half jaar 1 les Leerstof: Toelichting:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Schriftelijke opdracht volgens format, praktische opdracht tijdens les

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: internet

Eindtermen: C

po PO 3 - Bewegen en maatschappij

Moment: havo 5 Weegfactor: 30

Tijdsduur: hele jaar Leerstof: Toelichting: inzet cijfer LO

Wijze van toetsing: Verplichte hulpmiddelen: gymkleding

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: D en E

po PO 4 - Bewegen en gezondheid

Moment: havo 5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: hele jaar Leerstof: Toelichting: De Lakerun

Wijze van toetsing: Verplichte hulpmiddelen: gymkleding

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A en B

Herkansing