

Programma van toetsing en afsluiting 2018 - 2019

HAVO5

Rietveld Lyceum

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Het vak Nederlandse taal en literatuur bestaat uit de onderdelen taalkunde en literatuur. Het examenprogramma van het vak Nederlandse taal en literatuur bevat tekstbegrip en argumentatie, schrijven, spellen, formuleren, woordenschat en literatuur. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Op niveau en Laagland.

Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Nederlandse taal en literatuur in het havo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in havo 4, uit een aantal onderdelen. Alle onderdelen van het schoolexamen in het havo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat. Soms wordt voor nadere informatie verwezen naar de studieplanner.

Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak Nederlandse taal en literatuur in het havo kent handelingsdelen m.b.t. de gelezen boeken.

Toetsen

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: In leerjaar 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets argumentatie, tekstbegrip en werkwoorden

Moment: In toetsweek 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de stof Op niveau, de reader en de examenbundel. De theorie telt 7x mee, de debatten 3x en die zijn niet herkansbaar. Zie studieplanner.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-03 Examentoets literatuur

Moment: In periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 20 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de acht literaire werken, het balansverslag en de verwerkingsopdrachten. Zie studieplanner/stencil voor aanvullende informatie.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SEO-04 Examentoets examenteksten

Moment: In periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 180 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de behandelde theorie en de teksten die in de les behandeld zijn. Het cijfer is alleen herkansbaar als vierde herkansing.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-05 Examentoets schrijfvaardigheid

Moment: In toetsweek 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de behandelde stof over het betoog en de beschouwing. Het niet inleveren van elk oefenopstel kost steeds een punt voor deze toets.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SE Gemiddelde schoolexamen havo

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het havo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Het vak Engelse taal en literatuur bereidt leerlingen voor op "the English speaking world" d.m.v. de vier vaardigheden spreken, schrijven, lezen en luisteren. Het examenprogramma van het vak Engelse taal en literatuur bevat deze vier vaardigheden, literatuur en woordjes. Hierbij wordt gebruik gemaakt van diverse opdrachten die door de docenten worden aangereikt.

Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Engelse taal en literatuur in het havo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in havo 4, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het havo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weefactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak Engelse taal en literatuur in het havo kent geen handelingsdelen.

Toetsen

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: In leerjaar 4

Weefactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weefactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets schrijfvaardigheid

Moment: In periode 1

Weefactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit een portfolio met daarin verschillende schrijfopdrachten die in de les gedaan worden.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SEO-03 Examentoets leesvaardigheid

Moment: In toetsweek 1

Weefactor: 1

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit verschillende Cito eindexameteksten havo.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-04 Examentoets kijk- en luistervaardigheid

Moment: In periode 2

Weefactor: 1

Tijdsduur: 60 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit het oefenen met (oude) Cito Kijk- en luistertoetsen. Deze landelijke toets bestaat uit een audio- en een videodeel en wordt rond de landelijke adviesdatum 23 januari 2019 afgenomen.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-05 Examentoets spreekvaardigheid

Moment: In toetsweek 2

Weefactor: 1

Tijdsduur: 20 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit het voorbereiden van thema's en Engelse artikelen.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SEO-06 Examendossier literatuur

Moment: N.v.t.

Weefactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit het lezen van 2 boeken (reading circles en verwerkingsopdracht) en een toets over short stories.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: Engelse taal en literatuur

| | | |
|---------------------|------------------------------|---------------|
| SE | Gemiddelde schoolexamen havo | |
| Moment: | N.v.t. | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | N.v.t. | |
| Type toets: | N.v.t. | |
| Herkansing: | Nee | |

Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het havo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: wiskunde A

Inleiding

Het vak wiskunde A bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Het examenprogramma van het vak wiskunde bevat: goniometrie, verbanden, algebra, meetkunde. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Getal en Ruimte.

Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak wiskunde A in het havo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in havo 4, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het havo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak wiskunde A in het havo kent geen handelingsdelen.

Toetsen

| | |
|--------|-----------------------|
| SEO-01 | Jaargemiddelde havo 4 |
|--------|-----------------------|

| | |
|---------|---------------|
| Moment: | In leerjaar 4 |
|---------|---------------|

| | |
|-------------|---|
| Weegfactor: | 1 |
|-------------|---|

| | |
|------------|--------|
| Tijdsduur: | N.v.t. |
|------------|--------|

| | |
|-----------|---|
| Leerstof: | Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1. |
|-----------|---|

| | |
|---------------------|--------|
| Wijze van toetsing: | N.v.t. |
|---------------------|--------|

| | |
|-------------|--------|
| Type toets: | N.v.t. |
|-------------|--------|

| | |
|-------------|-----|
| Herkansing: | Nee |
|-------------|-----|

| | |
|--------|-------------|
| SEO-02 | Examentoets |
|--------|-------------|

| | |
|---------|----------------|
| Moment: | In toetsweek 1 |
|---------|----------------|

| | |
|-------------|---|
| Weegfactor: | 2 |
|-------------|---|

| | |
|------------|-------------|
| Tijdsduur: | 180 minuten |
|------------|-------------|

| | |
|-----------|---|
| Leerstof: | Hoofdstuk 1, 3, 5, 9, 11 en 12. Capita selecta & basisvaardigheden. |
|-----------|---|

| | |
|---------------------|--------------|
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk |
|---------------------|--------------|

| | |
|-------------|-------------|
| Type toets: | Examentoets |
|-------------|-------------|

| | |
|-------------|----|
| Herkansing: | Ja |
|-------------|----|

| | |
|--------|-------------|
| SEO-03 | Examentoets |
|--------|-------------|

| | |
|---------|----------------|
| Moment: | In toetsweek 2 |
|---------|----------------|

| | |
|-------------|---|
| Weegfactor: | 2 |
|-------------|---|

| | |
|------------|-------------|
| Tijdsduur: | 180 minuten |
|------------|-------------|

| | |
|-----------|--|
| Leerstof: | Hoofdstuk 1, 2, 6, 10 en 12. Capita selecta & basisvaardigheden. |
|-----------|--|

| | |
|---------------------|--------------|
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk |
|---------------------|--------------|

| | |
|-------------|-------------|
| Type toets: | Examentoets |
|-------------|-------------|

| | |
|-------------|----|
| Herkansing: | Ja |
|-------------|----|

| | |
|----|------------------------------|
| SE | Gemiddelde schoolexamen havo |
|----|------------------------------|

| | |
|---------|--------|
| Moment: | N.v.t. |
|---------|--------|

| | |
|-------------|---|
| Weegfactor: | 0 |
|-------------|---|

| | |
|------------|--------|
| Tijdsduur: | N.v.t. |
|------------|--------|

| | |
|-----------|--|
| Leerstof: | |
|-----------|--|

| | |
|---------------------|--------|
| Wijze van toetsing: | N.v.t. |
|---------------------|--------|

| | |
|-------------|--------|
| Type toets: | N.v.t. |
|-------------|--------|

| | |
|-------------|-----|
| Herkansing: | Nee |
|-------------|-----|

Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het havo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: wiskunde B

Inleiding

Het vak wiskunde B bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Het examenprogramma van het vak wiskunde bevat: goniometrie, verbanden, algebra, meetkunde. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Getal en Ruimte.

Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak wiskunde B in het havo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in havo 4, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het havo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak wiskunde B in het havo kent geen handelingsdelen.

Toetsen

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: In leerjaar 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets toetsweek 1

Moment: In toetsweek 1

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 180 minuten

Leerstof: Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-03 Examentoets toetsweek 2

Moment: In toetsweek 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 180 minuten

Leerstof: Boek 1, 2 en 3 (met de nadruk op hoofdstuk 8 t/m 11).

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SE Gemiddelde schoolexamen havo

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het havo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Het vak Franse taal en literatuur bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Hierbij wordt gestreefd de voor het examen vereiste ERK-niveaus B1 (lezen, luisteren en spreken) en A2 (schrijven) te behalen. Het examenprogramma van het vak Franse taal en literatuur omvat de domeinen zoals beschreven in de syllabus moderen vreemde talen HAVO. We werken met losse katernen waarin alle taalvaardigheden/domeinen aan bod komen om je kennis van het Frans te vergroten en te verdiepen: schrijven (domein D), civilisation, lezen (domein A), spreken (domein C) en kijken en luisteren (domein B). T.b.v. deze vaardigheden leer je nieuwe woorden, oefen je de uitspraak en de Franse grammatica. Je maakt ook verder kennis met de Franse literatuur.

Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Franse taal en literatuur in het havo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in havo 4, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het havo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak Franse taal en literatuur in het havo kent twee handelingsdelen.

Toetsen

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: In leerjaar 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets schrijfvaardigheid

Moment: In toetsweek 1

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: De toets bestaat uit het maken van een schrijfopdracht. Een woordenboek FN-NF met bijbehorend grammatica overzicht is toegestaan.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-03 Examentoets kijk- en luistervaardigheid

Moment: In periode 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 60 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit het oefenen met (oude) Cito Kijk- en luistertoetsen. Deze landelijke toets bestaat uit een audio- en een videodeel en wordt rond de landelijke adviesdatum 21 januari 2019 afgenomen.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-04 Examendossier gespreksvaardigheid

Moment: In toetsweek 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 30 minuten

Leerstof: In dit mondeling gaat het om taalvaardigheid. Adequaat reageren in bepaalde (in)formele situaties, situaties beschrijven, een gesprek voeren, mening geven.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-05 Examendossier leesvaardigheid

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het dossier bestaat uit 8 formatieve leesvaardigheidstoetsen en 3 idioomtoetsen. De idioomtoetsen dienen voldoende te worden afgesloten (>6,0) en mogen zo vaak worden herkanst als nodig is.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

SEO-06 Examendossier literatuur

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het dossier bestaat uit twee literatuur onderdelen. Deze dienen voldoende (>6,0) te worden afgesloten.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: Franse taal en literatuur

| | | |
|---------------------|------------------------------|---------------|
| SE | Gemiddelde schoolexamen havo | |
| Moment: | N.v.t. | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | N.v.t. | |
| Type toets: | N.v.t. | |
| Herkansing: | Nee | |

Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het havo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Het vak Duitse taal en literatuur bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Hierbij wordt gestreefd de voor het examen vereiste ERK-niveaus voor spreken, schrijven, lezen en luisteren te behalen. Het examenprogramma van het vak Duitse taal en literatuur omvat de domeinen zoals beschreven in de syllabus moderne vreemde talen havo. Met de hoofdstukken uit de methode (Neue Kontakte Tweede Fase 6e editie) vergroot en verdiept de kennis van het Duits. Elk hoofdstuk heeft betrekking op een bepaald thema en in elk hoofdstuk komen alle taalvaardigheden/domeinen aan bod.

Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Duitse taal en literatuur in het havo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in havo 4, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het havo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak Duitse taal en literatuur in het havo kent geen handelingsdelen.

Toetsen

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: In leerjaar 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets leesvaardigheid

Moment: In toetsweek 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: Neue Kontakte: Abschlusstraining Lesen und Examenbundel

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-03 Examentoets kijk- en luistervaardigheid

Moment: In periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 60 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit het oefenen met diverse luister- en videofragmenten uit Neue Kontakte 'Abschlusstraining Hören' en het oefenen met (oude) Cito Kijk- en luistertoetsen. Deze landelijke toets bestaat uit een audio- en een videodeel en wordt rond de landelijke adviesdatum 22 januari 2019 afgenomen.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-04 Examentoets gespreksvaardigheid

Moment: In toetsweek 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 20 minuten

Leerstof: Elke leerling houdt in de klas een presentatie (telt 1x). In het mondeling (telt 2x) gaat het om adequaat reageren, een gesprek voeren en je eigen mening geven.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SEO-05 Examendossier leesvaardigheid

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het examendossier wordt opgestart in havo 4. In dit dossier komen o.a. de idioom- en literatuurtoetsen en schrijfp opdrachten. Daarnaast is er ruimte voor een persoonlijk project.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SE Gemiddelde schoolexamen havo

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: Duitse taal en literatuur

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het havo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Het vak aardrijkskunde bereidt leerlingen voor op: Zie syllabus aardrijkskunde (examenblad). Het examenprogramma van het vak bevat: Zie syllabus aardrijkskunde (examenblad). Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode buitenLand.

Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak aardrijkskunde in het havo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in havo 4, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het havo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak aardrijkskunde in het havo kent geen handelingsdelen.

Toetsen

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: In leerjaar 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets 1 wereld en Brazilië deel 1

Moment: In toetsweek 1

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: Hoofdstuk 1 wereld, hoofdstuk 4 herhaling wereld, hoofdstuk 3 Brazilië paragraaf 1-3.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-03 Examentoets 2 leefomgeving

Moment: In periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof: Hoofdstuk 6 herhaling leefomgeving.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SEO-04 Examentoets 3 aarde en Brazilië deel 2

Moment: In toetsweek 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: Hoofdstuk 2 aarde, hoofdstuk 5 herhaling aarde, hoofdstuk 3 Brazilië paragraaf 4-11.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-05 Examentoets 4 Brazilië

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 2

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Hoofdstuk 3 Brazilië. Dit is het gemiddelde van deel 1 en deel 2 Brazilië uit de examentoetsen 1 en 2.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SEO-06 Examentoets 5 portfolio

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Portfolio 1 periode 1: hoofdstuk 1, hoofdstuk 4 en hoofdstuk 3 paragraaf 1-3.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Portfolio 2 periode 2: hoofdstuk 2, hoofdstuk 5 en hoofdstuk 3 paragraaf 4-11.
Portfolio 1 en 2 vormen samen het cijfer van examentoets 5.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: aardrijkskunde

| | | |
|---------------------|------------------------------|---------------|
| SE | Gemiddelde schoolexamen havo | |
| Moment: | N.v.t. | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | N.v.t. | |
| Type toets: | N.v.t. | |
| Herkansing: | Nee | |

Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het havo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: geschiedenis

Inleiding

Het examenprogramma en de syllabus van het vak geschiedenis geven een beschrijving van de examenstof en de domeinen A t/m E. Deze zijn te vinden op de site Examenblad.nl. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Feniks.

Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak geschiedenis in het havo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in havo 4, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het havo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak geschiedenis in het havo kent geen handelingsdelen.

Toetsen

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: In leerjaar 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets tijdvak 5 t/m 10 en HC Koude Oorlog

Moment: In toetsweek 1

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: Tijdvak 5 t/m 10 en HC Koude Oorlog.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-03 Examentoets tijdvak 5 t/m 10 en HC Republiek, Duitsland en Koude Oorlog

Moment: In toetsweek 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: Tijdvak 5 t/m 10 en HC Republiek, Duitsland en Koude Oorlog.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SE Gemiddelde schoolexamen havo

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het havo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

Inleiding

Het vak economie bereidt leerlingen voor op een adequate deelname aan het maatschappelijk verkeer. Dit betekent dat leerlingen met behulp van de belangrijkste economische concepten de economische verschijnselen in de maatschappij begrijpen, verschijnselen waar ze als persoon in de verschillende rollen binnen huishouden, bedrijven of overheidsinstellingen mee te maken krijgen en waarbinnen zij beslissingen moeten nemen of waar zij als lid van de (nationale en internationale) samenleving mee te maken krijgen.

Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak economie in het havo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in havo 4, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het havo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak economie in het havo kent geen handelingsdelen.

Toetsen

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: In leerjaar 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets alle examenstof

Moment: In toetsweek 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: Vervoer, Jong & Oud, Werk en werkloosheid en Europa.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-03 Examentoets alle examenstof

Moment: In toetsweek 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: Vervoer, Jong & Oud, Werk en werkloosheid, Conjunctuur, Europa en Markt en overheid, verdienen en uitgeven.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SE Gemiddelde schoolexamen havo

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het havo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

Inleiding

Het vak management & organisatie bereidt leerlingen voor op een adequate deelname aan het maatschappelijk verkeer. Dit betekent dat leerlingen met behulp van de belangrijkste bedrijfs-economische concepten de verschijnselen in ondernemingen begrijpen, verschijnselen waar ze als persoon in de verschillende rollen binnen huishouden, bedrijven of overheidsinstellingen mee te maken krijgen en waarbinnen zij beslissingen moeten nemen of waar zij als lid van de samenleving mee te maken krijgen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode van uitgeverij Stoffels.

Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak management & organisatie in het havo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in havo 4, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het havo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak management & organisatie in het havo kent geen handelingsdelen.

Toetsen

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: In leerjaar 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets alle examenstof tot nu toe

Moment: In toetsweek 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: De lesbrieven Stichting & Vereniging, Eenmanszaak deel I en Eenmanszaak deel II.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-03 Examentoets alle examenstof

Moment: In toetsweek 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: De lesbrieven Stichting & Vereniging, Eenmanszaak deel I, Eenmanszaak deel II, Naamloze Vennootschap.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SE Gemiddelde schoolexamen havo

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het havo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: biologie

Inleiding

Het vak biologie bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het eentraal examen. Het examenprogramma van het vak biologie bevat het totale programma van toetsen en andere opdrachten, die gedaan moeten worden. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Nectar.

Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak biologie in het havo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Alle toetsen die in havo 5 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak biologie in het havo kent geen handelingsdelen.

Toetsen

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: In leerjaar 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets 1, hoofdstuk 13, 9, 6 en 11

Moment: In toetsweek 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit het geheel van hoofdstuk 13, 9, 6 en 11.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-03 Examentoets 2, hoofdstuk 10, 12, 14, 2, 8, 3 en 5

Moment: In toetsweek 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit het geheel van hoofdstuk 10, 12, 14, 2, 8, 3 en 5.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-04 Praktische opdracht

Moment: In toetsweek 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen is wisselend: 35% Burgers Zoo-opdracht; 35% Praktische ET in 2e TW; 10% practicum-verslag; 20% huiswerk-controle.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SEO-05 Tussentoetsen 1 t/m 5

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat respectievelijk uit het geheel van hoofdstuk: 1eTT:13+9; 2eTT:6+11; 3eTT:10+12; 4eTT:14; 5eTT:2+8+3+5 (TT=TussenToets).

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SE Gemiddelde schoolexamen havo

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het havo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: natuurkunde

Inleiding

Het vak natuurkunde bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Het examenprogramma van het vak natuurkunde bevat stof die staat in de syllabus gepubliceerd op examenblad.nl. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Newton.

Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak natuurkunde in het havo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in havo 4, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het havo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak natuurkunde in het havo kent geen handelingsdelen.

Toetsen

| | | |
|---------------------|--|---|
| SEO-01 | Jaargemiddelde havo 4 | |
| Moment: | In leerjaar 4 | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1. |
| Wijze van toetsing: | N.v.t. | |
| Type toets: | N.v.t. | |
| Herkansing: | Nee | |
| SEO-02 | Praktische opdracht, hoofdstuk 1, 3, 5 en 7 | |
| Moment: | In periode 1 | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | 60 minuten | Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit stof uit hoofdstuk 1, 3, 5, 7 en hoofdstuk 6 en 11. |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| SEO-03 | Examentoets hoofdstuk 1, 3, 5 en 7 | |
| Moment: | In toetsweek 1 | Weegfactor: 2 |
| Tijdsduur: | 90 minuten | Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit stof uit de methode Newton hoofdstuk 1, 3, 5, 7 en hoofdstuk 6 en 11. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Examentoets | |
| Herkansing: | Ja | |
| SEO-04 | Praktische opdracht, hoofdstuk 2, 4, 8 en Keuze katern | |
| Moment: | In periode 2 | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit Keuze katern, stof uit de methode Newton hoofdstuk 2, 4, 8 en hoofdstuk 6 en 11. |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| SEO-05 | Examentoets hoofdstuk 2, 4, 8 en Keuze katern | |
| Moment: | In toetsweek 2 | Weegfactor: 2 |
| Tijdsduur: | 90 minuten | Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de methode Newton hoofdstuk 2, 4, 8 en Keuze katern en hoofdstuk 6 en 11. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Examentoets | |
| Herkansing: | Nee | |
| SEO-06 | Examentoets hoofdstuk 9 | |
| Moment: | In periode 3 | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | 60 minuten | Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de methode Newton hoofdstuk 9, 6 en 11. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Examentoets | |
| Herkansing: | Ja | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: natuurkunde

| | | | |
|---------------------|---------------------|------------|---|
| SEO-07 | Extra inspanning | | |
| Moment: | N.v.t. | Weefactor: | 1 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: | In overleg met de docent kan worden bepaald dat een leerling een extra inspanning gaat verrichten om zo beter op het examen voorbereid te zijn. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Praktische opdracht | | |
| Herkansing: | Nee | | |

| | | | |
|---------------------|------------------------------|------------|---|
| SE | Gemiddelde schoolexamen havo | | |
| Moment: | N.v.t. | Weefactor: | 0 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: | |
| Wijze van toetsing: | N.v.t. | | |
| Type toets: | N.v.t. | | |
| Herkansing: | Nee | | |

Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het havo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: scheikunde

Inleiding

Het vak scheikunde leert leerlingen kennis over de chemie en bereidt leerlingen voor op natuurwetenschappelijk onderzoek. Het vak bestaat uit 7 domeinen met daarbinnen subdomeinen. De domeinen betreffen o.a. kennis van stoffen, energie en materialen, kennis van chemische processen, industrie en chemische technologie, ontwerpen van experimenten en innovatieve ontwikkelingen binnen de chemie. Het examenprogramma van het vak scheikunde bevat het schoolexamen en het centraal examen. Totaal omvat het vak 320 SLU. Op de website (www.examenblad.nl; van het CvTE) kun je in de syllabus precies vinden welke onderwerpen bij het vak behandeld worden. De syllabus specificeert ook de eindtermen van het CE-deel van het nieuwe examenprogramma scheikunde vwo.

Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Chemie (6e editie). De theorie/praktijk voor de toetsen/PO's staat in het boek online. Op de website van Noordhoff (uitgever) kun je daarnaast extra oefeningen, powerpoints en antwoorden vinden.

Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak scheikunde in het havo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in havo 4, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het havo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak scheikunde in het havo kent geen handelingsdelen.

Toetsen

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: In leerjaar 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets 1, Chemie hoofdstuk 1, 2, 5, 6, 7, 9, 10 en 11

Moment: In toetsweek 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: Hoofdstuk 1, 2, 5, 6, 7, 9, 10 en 11 (Chemie); zie syllabus.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-03 Examentoets 2, alle examenstof

Moment: In toetsweek 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: Hoofdstuk 1 t/m 14 (Chemie, nadruk hoofdstuk 10 t/m 14); zie syllabus.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-04 Praktische examentoets "Chemisch onderzoek doen"

Moment: In toetsweek 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen wordt opgegeven door de docent. De nadruk ligt op hoofdstuk 4 en hoofdstuk 11 (Chemie).

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SEO-05 Examentoets "Energie, reactiesnelheid, evenwichten & redoxreacties"

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: Hoofdstuk 1 t/m 5, 9, 10, 11, 12 en 14 (Chemie); zie syllabus.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: scheikunde

| | | |
|---------------------|------------------------------|---------------|
| SE | Gemiddelde schoolexamen havo | |
| Moment: | N.v.t. | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | N.v.t. | |
| Type toets: | N.v.t. | |
| Herkansing: | Nee | |

Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het havo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: natuur, leven en technologie

Inleiding

Het vak natuur, leven en technologie bereidt leerlingen voor op studeren en werken in een bèta richting. Het examenprogramma bevat modules die gekozen worden op basis van landelijk afgesproken criteria.

Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak natuur, leven en technologie in het havo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in havo 4, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het havo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak natuur, leven en technologie in het havo kent geen handelingsdelen.

Toetsen

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: In leerjaar 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets module 1

Moment: In periode 1

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 60 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit module 1.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-03 Praktische opdracht module 1

Moment: In periode 1

Weegfactor: 2

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit module 1.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SEO-04 Examentoets module 2

Moment: In periode 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 60 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit module 2.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SEO-05 Praktische opdracht module 2

Moment: In periode 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit module 2.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SEO-06 Examentoets module 3

Moment: In periode 3

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 60 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit module 3.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: natuur, leven en technologie

| | | |
|---------------------|------------------------------|---|
| SEO-07 | Praktische opdracht module 3 | |
| Moment: | In periode 3 | Weegfactor: 2 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit module 3. |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |

| | | |
|---------------------|------------------------------|---------------|
| SE | Gemiddelde schoolexamen havo | |
| Moment: | N.v.t. | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | N.v.t. | |
| Type toets: | N.v.t. | |
| Herkansing: | Nee | |

Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het havo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: tekenen

Inleiding

Het vak tekenen bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen en bestaat uit praktische en theoretische opdrachten.

Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak tekenen in het havo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in havo 4, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het havo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak tekenen in het havo kent geen handelingsdelen.

Toetsen

SEO-01 Jaargemiddelde havo 4

Moment: In leerjaar 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in havo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het havo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het havo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

SEO-02 Praktische opdracht periode 1

Moment: In periode 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Praktische beeldende opdrachten.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SEO-03 Examentoets "Theorie"

Moment: In toetsweek 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 60 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit theorie periode 1.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-04 Praktische opdracht periode 2

Moment: In periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Praktische beeldende opdrachten.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SEO-05 Praktische opdracht periode 3

Moment: In periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Praktische beeldende opdrachten.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SEO-06 Praktische opdracht kunstschrift

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Kunstgeschiedenis periode 1, 2 en 3.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: tekenen

| | | |
|---------------------|------------------------------|---------------|
| SE | Gemiddelde schoolexamen havo | |
| Moment: | N.v.t. | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | N.v.t. | |
| Type toets: | N.v.t. | |
| Herkansing: | Nee | |

Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het havo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

| | | |
|---------------------|------------------------------|---------------|
| SE | Gemiddelde schoolexamen havo | |
| Moment: | N.v.t. | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | N.v.t. | |
| Type toets: | N.v.t. | |
| Herkansing: | Nee | |

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: profielwerkstuk

Inleiding

Het profielwerkstuk (pws) is een praktische opdracht voor examenleerlingen van het havo die als een soort "meesterproef" dient. De leerlingen maken een uitgebreid werkstuk over een onderwerp uit hun gekozen profiel. Het werkstuk moet betrekking hebben op een groot vak, vandaar de naam profielwerkstuk. Een leerling in het havo dient er minimaal 40 uur aan te besteden. Het cijfer telt als onderdeel van het schoolexamen mee bij het bepalen van de examenuitslag. De leerling voert zelfstandig of in een groepje een klein onderzoek uit. Het doel daarvan is tweeledig: enerzijds kan de leerling zijn theoretische kennis verdiepen, anderzijds wordt hij getoetst op vaardigheden, zoals het opzetten van een onderzoek, experimenteren, analyseren, beschrijven en presenteren. Er vindt op school een presentatie-avond van de profielwerkstukken plaats. Het profielwerkstuk valt binnen een van de vier beschikbare profielen.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

| | | |
|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| SE | Eindbeoordeling schoolexamen havo | |
| Moment: | In periode 1 | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | N.v.t. | |
| Type toets: | N.v.t. | |
| Herkansing: | Ja | |

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

| | | |
|---------------------|------------------------------|---------------|
| SE | Eindcijfer schoolexamen havo | |
| Moment: | N.v.t. | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | N.v.t. | |
| Type toets: | N.v.t. | |
| Herkansing: | Nee | |

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: rekentoets 3F

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

| | | |
|---------------------|--------------------------------|---------------|
| TO1 | Afnameperiode 1 voorexamenjaar | |
| Moment: | In leerjaar 4 | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | N.v.t. | |
| Type toets: | N.v.t. | |
| Herkansing: | Nee | |

| | | |
|---------------------|--------------------------------|---------------|
| TO2 | Afnameperiode 2 voorexamenjaar | |
| Moment: | In leerjaar 4 | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | N.v.t. | |
| Type toets: | N.v.t. | |
| Herkansing: | Nee | |

| | | |
|---------------------|----------------------------|---------------|
| TO3 | Afnameperiode 1 examenjaar | |
| Moment: | In leerjaar 5 | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Nee | |

| | | |
|---------------------|----------------------------|---------------|
| TO4 | Afnameperiode 2 examenjaar | |
| Moment: | In leerjaar 5 | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Nee | |

| | | |
|---------------------|----------------------------|---------------|
| TO5 | Afnameperiode 3 examenjaar | |
| Moment: | In leerjaar 5 | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Nee | |

| | | |
|---------------------|------------------------------|---------------|
| SE | Eindcijfer schoolexamen havo | |
| Moment: | N.v.t. | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | N.v.t. | |
| Type toets: | N.v.t. | |
| Herkansing: | Nee | |

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: rekentoets 3ER

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

| | | |
|---------------------|--------------------------------|---------------|
| TO1 | Afnameperiode 1 voorexamenjaar | |
| Moment: | In leerjaar 4 | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | N.v.t. | |
| Type toets: | N.v.t. | |
| Herkansing: | Nee | |

| | | |
|---------------------|--------------------------------|---------------|
| TO2 | Afnameperiode 2 voorexamenjaar | |
| Moment: | In leerjaar 4 | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | N.v.t. | |
| Type toets: | N.v.t. | |
| Herkansing: | Nee | |

| | | |
|---------------------|----------------------------|---------------|
| TO3 | Afnameperiode 1 examenjaar | |
| Moment: | In leerjaar 5 | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Nee | |

| | | |
|---------------------|----------------------------|---------------|
| TO4 | Afnameperiode 2 examenjaar | |
| Moment: | In leerjaar 5 | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Nee | |

| | | |
|---------------------|----------------------------|---------------|
| TO5 | Afnameperiode 3 examenjaar | |
| Moment: | In leerjaar 5 | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Nee | |

| | | |
|---------------------|------------------------------|---------------|
| SE | Eindcijfer schoolexamen havo | |
| Moment: | N.v.t. | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | N.v.t. | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | N.v.t. | |
| Type toets: | N.v.t. | |
| Herkansing: | Nee | |

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO5

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Het vak lichamelijke opvoeding bereidt leerlingen voor op een leven lang bewegen. Het vak lichamelijke opvoeding is een praktisch vak. Dat wil zeggen dat je in beweging moet komen, letterlijk en figuurlijk! Deelname aan de lessen is dus een voorwaarde om het vak af te kunnen sluiten. 'Samen zelf beter leren bewegen' is ons uitgangspunt. Dat wil dus zeggen dat er naast je eigen inzet ook van je wordt verwacht samen te werken en elkaar te helpen om zo de lessen tot een succes te maken. Het examenprogramma van het vak lichamelijke opvoeding bevat enkel 4 handelingsdelen. Deze moeten minimaal met een voldoende worden afgesloten.

Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak lichamelijke opvoeding in het havo bestaat uit een zestal onderdelen en kent alleen handelingsdelen die minimaal met een voldoende moeten worden afgesloten. Twee van deze handelingsdelen sluit je in havo 5 af als het je in havo 4 niet is gelukt. Alle handelingsdelen die in havo 5 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een handelingsdeel het gaat. Het vak LO kent geen centraal examen, maar sluit je af met een schoolexamen.

Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak lichamelijke opvoeding kent alleen handelingsdelen. Een handelingsdeel is een opdracht die voldoende moet worden afgerond. Wanneer een kandidaat niet aan de eisen van het handelingsdeel heeft voldaan, betekent dit dat de kandidaat niet kan deelnemen aan het centraal examen.

Toetsen

TO3 Handelingsdeel 3: "lesdeelname havo 5"

Moment: In leerjaar 5

Weefactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Dit handelingsdeel wordt met een voldoende afgesloten wanneer de kandidaat tijdens de lessen LO minimaal 80% present is geweest en zich voldoende actief heeft ingezet.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

TO4 Handelingsdeel 4: "sportoriëntatie havo 5"

Moment: In leerjaar 5

Weefactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Dit handelingsdeel wordt met een voldoende afgesloten wanneer de kandidaat acht lessen sportoriëntatie heeft gevolgd en zich voldoende actief heeft ingezet. De kandidaat mag maximaal één keer absent zijn geweest.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

TO5 Handelingsdeel 5: "bewegen en regelen"

Moment: In leerjaar 4/5

Weefactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Dit handelingsdeel bestaat uit het helpen bij de organisatie en het verloop van één sporttoernooi op school. Aanwezigheid bij het toernooi is vereist en de inzet in de rol van beweegregelaar wordt beoordeeld.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

TO6 Handelingsdeel 6: "toernooideelname"

Moment: In leerjaar 4/5

Weefactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Dit handelingsdeel bestaat uit het minimaal één keer actief deelnemen aan een schooltoernooi, een Doetinchems sporttoernooi of aan de "Olympic Moves".

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

SE Eindbeoordeling schoolexamen havo

Moment: N.v.t.

Weefactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

Herkansing

Alle handelingsdelen van het vak lichamelijke opvoeding in havo 5 zijn te herkansen.