



**Programma van Toetsing en
Afsluiting schooljaar 2022 - 2023
HAVO 5**

Versie februari 2023

Beste leerling, beste ouders/verzorgers,

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting voor het schooljaar 2022-2023 van De Nieuwste School. Het programma van toetsing en afsluiting (kortweg PTA) is een officieel document waarin we als school hebben vastgelegd op welke wijze het schoolexamen wordt georganiseerd.

In het PTA is voor elk vak aangegeven welke eindtermen worden getoetst. Deze zijn vastgesteld volgens de syllabi die te vinden zijn op Examenblad.nl. Daarnaast wordt in dit document voor elke toets aangegeven welke leerstof er getoetst wordt, op welke wijze dit plaats vindt, de duur van het toetsmoment, herkansingsmogelijkheden en in welke week de toets uiterlijk afgenomen dient te worden.

Informatie omtrent de organisatie van het (school)examen, rechten en plichten is te vinden in het examenreglement van onze school, te downloaden vanaf de website.

Voor de vakken waarin een leerling centraal examen doet, wordt het eindcijfer vastgesteld door het resultaat van het schoolexamen en dat van het centraal schriftelijk te middelen.

De beoordeling van een schoolexamen komt steeds tot stand door gebruik te maken van beoordelingsmodellen welke met de leerling gedeeld worden. Vraag hier naar bij de expert.

Met vriendelijke groet,
namens het team DNS,

De examencommissie
Maurice de Roij
Linda van Rooij
Helma van Kruijsbergen

Aanpassingen t.o.v. eerdere versie: verplaatsing van afnamemoment kijk- en luistertoetsen (sptl1803, dutl1802), verplaatsing afnamemoment kubv1804.

Inhoudsopgave:

Nederlands

Engels

Spaans

Duits

Wiskunde A

Wiskunde B

Rekentoets

Scheikunde

Natuurkunde

Biologie

NLT

Aardrijkskunde

Geschiedenis

Economie

Maatschappijleer Hum

Maatschappijleer Sci

Kunstvak Beeldend

CKV

Lichamelijke opvoeding

Meesterproef

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: Nederlands

H5

Inleiding

netl1701

Literatuurgeschiedenis

Moment: week 25 2022
Tijdsduur in min: 0
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5
Eindtermen: E3: literatuurgeschiedenis

Leerstof:

Wikiwijs middeleeuwen + PowerPoint van lessen, beschikbaar vanaf het begin van de periode in de map Literatuur in de studiewijzer

netl1801

Literatuur

Moment: TW1
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15
Eindtermen: E2

Leerstof:

Hoofdstuk Literatuur in studiewijzer, periode 1

netl1802

Spreekvaardigheid 1

Moment: TW1
Tijdsduur in min: 20
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Debat
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15
Eindtermen: B, D en F

Leerstof:

Hoofdstuk Debat in studiewijzer, periode 1

netl1803

Taaltoets

Moment: week 4 2023
Tijdsduur in min: 60
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20
Eindtermen: C en D

Leerstof:

Hoofdstuk Functioneel in studiewijzer, periode 2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: Nederlands

H5

net11804

Fictiedossier

Moment:

week 7 2023

Weegfactor: 15

Tijdsduur in min:

0

Eindtermen: E1

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Leesdossier

Leerstof:

Herkansing:

Nee

Hoofdstuk Fictiedossier in studiewijzer, periode 1-2

net11805

Schrijfvaardigheid

Moment:

TW2

Weegfactor: 20

Tijdsduur in min:

120

Eindtermen: C en D

Wijze van toetsing:

Op de laptop

Type toets:

Toets

Leerstof:

Herkansing:

Ja

Hoofdstuk Schrijfvaardigheid in studiewijzer, periode 2

net11806

Spreekvaardigheid 2

Moment:

TW2

Weegfactor: 10

Tijdsduur in min:

20

Eindtermen: B

Wijze van toetsing:

Mondeling

Type toets:

Gesprek

Leerstof:

Herkansing:

Nee

Hoofdstuk Spreekvaardigheid in studiewijzer, periode 2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: Engels

H5

Inleiding

entl1701

Domeinen-Toets B1

Moment: week 27/28 2022
Tijdsduur in min: 120
Wijze van toetsing: Op de laptop
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15
Eindtermen: B, D, E, F

Leerstof:

Leerstof: Toets over diverse domeinen. De toets zal bestaan uit: 1. kijk- en luisteropdrachten. 2. schrijfvaardigheid: correspondentie, creatief schrijven en notities, berichten en formulieren schrijven. 3. leesvaardigheid en/of literatuur. Toelichting: voor het kijk- en luistergedeelte een aparte ruimte voor leerlingen met dyslexie want zij krijgen extra tijd. Daarnaast een laptop per leerling voor de uitwerkingen. Tenslotte per lokaal een laptop voor de afname van het kijk- en luistergedeelte.

entl1801

Schrijfvaardigheid B1

Moment: TW1
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Op de laptop
Type toets: Essay
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25
Eindtermen: D

Leerstof:

Leerstof: De leerling kan een kort eenvoudig verslag schrijven volgens een vast format. Toelichting: Leerlingen mogen op een laptop werken met spellingscontrole.

entl1802

Kijk- en luistervaardigheid B1

Moment: week 4 2023
Tijdsduur in min: 60
Wijze van toetsing: Op de laptop
Type toets: Luistertoets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25
Eindtermen: B

Leerstof:

Leerstof: Luisteren als lid van aanwezig publiek, Luisteren naar mededelingen en instructies, Luisteren naar audiovisuele media, Gesprekken tussen moedertaalsprekers begrijpen Toelichting: Voor de afname is een laptop nodig, daarnaast is er een aparte versie voor leerlingen met dyslexie.

entl1803

Literatuur

Moment: TW1
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Op de laptop
Type toets: Essay op laptop
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10
Eindtermen: E

Leerstof: De leerling kan beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen van het boek Animal Farm door George Orwell. Deze toets wordt in combinatie met toets 1801 afgenomen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: Engels

H5

entl1804

Gespreksvaardigheid B1+

Moment:

TW2

Weegfactor: 25

Tijdsduur in min:

20

Eindtermen: C

Wijze van toetsing:

Mondeling

Type toets:

Gesprek

Herkansing:

Ja

Leerstof:

Leerstof: De leerling kan een monoloog geven, kan een publiek toespreken, kan openbare mededelingen doen, kan een informeel gesprek voeren, kan in formele discussies en bijeenkomsten participeren, kan doelgericht samenwerken, kan zaken regelen, kan informatie uitwisselen. Toelichting: afname in tweetallen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: Spaans

H5

Inleiding

sptl1801

Hispaanse Literatuur

Moment: week 44 2022 Weegfactor: 10
Tijdsduur in min: n.v.t. Eindtermen: E1
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Leerstof:
Opdrachten+ aantekeningen Literatuur Wikiwijs

sptl1802

Schrijfvaardigheid

Moment: TW1 Weegfactor: 30
Tijdsduur in min: 90 Eindtermen: D1, D2
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Opdrachten+ aantekeningen Schrijfvaardigheid Wikiwijs

sptl1803

Kijk- en Luistervaardigheid

Moment: week 4 2023 Weegfactor: 30
Tijdsduur in min: 60 Eindtermen: B, F
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Luistertoets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Opdrachten+ Kijk- en Luistervaardigheid Wikiwijs

sptl1804

Gespreksvaardigheid

Moment: TW2 Weegfactor: 30
Tijdsduur in min: 20 Eindtermen: C1, C2
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Gesprek
Herkansing: Ja

Leerstof:
Opdrachten+ aantekeningen Gespreksvaardigheid Wikiwijs

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: Duits

H5

Inleiding

dutl1801

Spreekvaardigheid

Moment: TW1 Weegfactor: 34
Tijdsduur in min: 20 Eindtermen: C, E
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Gesprek
Herkansing: Ja

Leerstof:

Leerstof: Het mondeling is verdeeld in drie onderdelen: Deel 1: Leeservaring presenteren. Deel 2: Toegewezen artikel presenteren. Deel 3: Informeel gesprek, discussie. Spreekvaardigheid B1+

dutl1802

Kijk- en luistervaardigheid

Moment: week 4 2023 Weegfactor: 33
Tijdsduur in min: 60 Eindtermen: B
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Luistertoets
Herkansing: Ja

Leerstof:

Leerstof: Luistervaardigheid B1

dutl1803

Schrijfvaardigheid

Moment: TW2 Weegfactor: 33
Tijdsduur in min: 60 Eindtermen: D, F
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:

Leerstof: Schrijfvaardigheid A2+

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: wiskunde A

H5

Inleiding

wisA1701

Inleiding statistiek

Moment: week 47/48 2021
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weefactor: 5
Eindtermen: A, B1, C1, (E1, E2, E4)

Leerstof: Getal en ruimte 12de editie havo deel 2

H1: Tabellen en grafieken

H2: De statistische cyclus

H7: Statistiek en beslissingen

wisA1702

Tellen en verandering

Moment: week 11/12 2022
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weefactor: 5
Eindtermen: B3, D

Leerstof: Getal en ruimte 12de editie havo deel 2

H4: Handig tellen

H5: Veranderingen

wisA1710

Statistische analyse met ICT

Moment: week 27/28 2022
Tijdsduur in min: 60
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Gesprek
Herkansing: Nee

Weefactor: 5
Eindtermen: E1, E2, E4, E5

Leerstof: Getal en ruimte 12de editie havo deel 2

H8: Statistiek op de computer

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: wiskunde A

H5

wisA1801

Verdieping Statistiek

Moment: TW 1
Tijdsduur in min: 120
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 40
Eindtermen: E3, E4, (C1, E2)

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo A deel 1, 2 en 3

H1: Tabellen en grafieken

H2: De statistische cyclus

H7: Statistiek en beslissingen

H10: Statistiek gebruiken

H12: Examentraining

wisA1802

Groeimodellen en formules

Moment: TW 2
Tijdsduur in min: 120
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 45
Eindtermen: A, C3, C5, (B2, C2, C4)

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo A deel 1, 2 en 3

H3: Lineaire verbanden

H6: Rekenen en formules

H9: Exponentiële verbanden

H11: Formules en variabelen

H12: Examentraining

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: wiskunde B

H5

Inleiding

wisB1701

Formules en vergelijkingen

Moment: week 47/48 2021
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 6
Eindtermen: B2 (B1)

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo B deel 1

H1: Formules, grafieken en vergelijkinge

H4: Werken met formules

wisB1702

Exponenten en afgeleiden

Moment: week 11/12 2022
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 7
Eindtermen: D1, D2 (D3)

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo B deel 1 en 2,

H2: Veranderingen

H5: Machten, exponenten en logaritmen

H6: De afgeleide functie

wisB1710

Meetkunde en goniometrie - 1

Moment: week 27/28 2022
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Gesprek
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7
Eindtermen: A3, C1

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo B deel 1 en 2,

H3: Hoeken en afstanden

H7: Lijnen en cirkels

H8: Goniometrie

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: wiskunde B

H5

wisB1801

Allerlei functies

Moment: TW 1
Tijdsduur in min: 120
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 40
Eindtermen: A, B3, D3, D4 (B1, B2, D1, D2)

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo B deel 2 en 3,

H5: Machten, exponenten en logaritmen

H6: De afgeleide functie

H9: exponentiële en logaritmische formules

H11: Verbanden en functies

H12: Examentraining

wisB1802

Meetkunde en goniometrie - 2

Moment: TW 2
Tijdsduur in min: 120
Wijze van toetsing: Op de laptop
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 40
Eindtermen: B4, C2 (A3, C1)

Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie havo B deel 2 en 3,

H7: Lijnen en cirkels

H8: Goniometrie

H10: Meetkundige berekeningen

H12: Examentraining

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: rekentoets 3F

H5

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Getallen (domein: A, B, C),

Verhoudingen (domein: A, B, C),

Meten en Meetkunde (domein: A, B, C),

Verbanden (domein: A, B, C)

rkt3f	Rekentoets	
Moment:	leerjaar 4	Weegfactor: 100
Tijdsduur in min:	100	Eindtermen: Domeinen op 3F niveau
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets	Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden Opmerking: - De rekentoets wordt gedaan door kandidaten met een C&M-profiel die geen wiskunde hebben.
Herkansing:	Nee	

rkt3f	Rekentoets	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 100
Tijdsduur in min:	100	Eindtermen: Domeinen op 3F niveau
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijke toets, met laptop	Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden Opmerking: - De rekentoets wordt gedaan door kandidaten met een C&M-profiel die geen wiskunde hebben.
Herkansing:	Ja	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: scheikunde

H5

Inleiding

schk1701	Mondeling Groene chemie	
Moment:	week 11/12 2022	Weefactor: 20
Tijdsduur in min:	15	Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A8, A9, A14, D2, E2, F2, F4, G3, G4, G5
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Presentatie	Leerstof:
Herkansing:	Ja	Je gaat een presentatie houden over de opdracht rondom groene chemie en procestechnologie. De opdracht komt aan het begin van deze periode in de studiewijzer inmagister te staan (uiterlijk week 2).

schk1702	Stop-motion filmpje	
Moment:	week 25 2022	Weefactor: 15
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: A6, A7, A13, B2 15, C1 9, C8, D4,
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:
Herkansing:	Ja	Je gaat een stop-motion filmpje maken waarin je een reactie laat zien (additie, condensatie of hydrolyse). Hierbij gebruik je een molecuulbouwdoos én correcte naamgeving.

schk1801	Koolstof-, bio-, en groene chemie	
Moment:	TW1	Weefactor: 33
Tijdsduur in min:	120	Eindtermen: A10, A15, B1, B4, C2, F1, F5, G1,
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets met binas	Leerstof:
Herkansing:	Ja	Schriftelijke toets over hoofdstukken 1, 3 en 5 van de examenbundel.

schk1802	Reacties en synthese	
Moment:	TW2	Weefactor: 32
Tijdsduur in min:	120	Eindtermen: A11, A12, C2, C3, C4, C5, E3,
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets met binas	Leerstof:
Herkansing:	Ja	Schriftelijke toets over hoofdstukken 2, 4 en 6 uit de examenbundel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: natuurkunde

H5

Inleiding

nat1701

Experimenteel onderzoek mechanica

Moment: week 45 2021

Weegfactor: 10

Tijdsduur in min: n.v.t.

Eindtermen: I1, A1, A4, A5, A15,

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Onderzoek

Herkansing: Ja

Leerstof:

Je voert een experimenteel onderzoek uit binnen de onderwerpen 'beweging' en 'krachten' en wordt beoordeeld a.h.v. je onderzoeksverslag. De beoordelingscriteria en opdrachtbeschrijving worden gedeeld via de studiewijzer in week 43 2021.

nat1702

Modelleeronderzoek duurzaamheid

Moment: week 8 2022

Weegfactor: 10

Tijdsduur in min: n.v.t.

Eindtermen: I2, D2, E2, A7, A14,

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Onderzoek

Herkansing: Ja

Leerstof:

Je voert een modelleeronderzoek uit binnen de thema's 'duurzaamheid' en 'stoffen en warmte' en wordt beoordeeld a.h.v. je onderzoeksverslag. De beoordelingscriteria en opdrachtbeschrijving worden gedeeld via de studiewijzer in week 5 2022.

nat1703

Ontwerponderzoek Arduino

Moment: week 25 2022

Weegfactor: 10

Tijdsduur in min: n.v.t.

Eindtermen: I3, G2, A2, A3, A6, A9, A10,

Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling

Type toets: Onderzoek

Herkansing: Ja

Leerstof:

Je voert een ontwerp onderzoek uit gebruikmakend van de Arduino en wordt beoordeeld a.h.v. je onderzoeksverslag en presentatie. De beoordelingscriteria en opdrachtbeschrijving worden gedeeld via de studiewijzer in week 21 2022.

nat1801

Elektriciteit, golven en ioniserende straling

Moment: TW1

Weegfactor: 35

Tijdsduur in min: 120

Eindtermen: G1, B1, B2, A13,

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

Schriftelijke toets over de onderwerpen 'elektrische schakelingen', 'trillingen en golven' en 'ioniserende straling'. Leerstof wordt gedeeld via de studiewijzer in uiterlijk de tweede week van periode 1.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: natuurkunde

H5

nat1802

Mechanica, energie, astrofysica en materiaaleigenschappen

Moment:

TW2

Weegfactor: 35

Tijdsduur in min:

120

Eindtermen: C1, C2, E1, A8, A11, A12, H, D1

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Ja

Leerstof:

Schriftelijke toets over de onderwerpen 'beweging', 'krachten', 'zonnestelsel en heelal' en 'stoffen en warmte'. Leerstof wordt gedeeld via de studiewijzer in uiterlijk de tweede week van periode 2.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: biologie

H5

Inleiding

biol1701 **Forensich onderzoek**

Moment: week 45 2021 Weegfactor: 15
Tijdsduur in min: n.v.t. Eindtermen: E1 E2
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht Leerstof:
Herkansing: Nee DNA en Erfelijkheid

biol1702 **Planten en celmetabolisme**

Moment: week 47/48 2021 Weegfactor: 10
Tijdsduur in min: 90 Eindtermen: B2
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets Leerstof:
Herkansing: Ja Planten cellen stofwisseling

biol1703 **Gedrag, Voortplanting en beweging**

Moment: week 11/12 2022 Weegfactor: 10
Tijdsduur in min: 120 Eindtermen: B6 C2 D2 D3 E3
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets Leerstof:
Herkansing: Ja Gedrag Zenuwstelsel spieren voortplanting

biol1704 **Botanische Graffiti**

Moment: week 23 2022 Weegfactor: 15
Tijdsduur in min: n.v.t. Eindtermen: C3 F3
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht Leerstof:
Herkansing: Nee Ecologie en biodiversiteit

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: biologie

H5

biol1705

Ecologie en Evolutie

Moment:

week 27/28 2022

Weefactor: 10

Tijdsduur in min:

120

Eindtermen: B8 D4 F2

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Leerstof:

Herkansing:

Ja

Ecologie en Evolutie

biol1801

Erfelijkheid zintuigen en hormonen

Moment:

TW1

Weefactor: 20

Tijdsduur in min:

120

Eindtermen: B1 B4 B7 C1 D1 E4 F1

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Leerstof:

Herkansing:

Ja

Erfelijkheid DNA zintuigen hormoonstelsel

biol1802

Orgaanstelsels, afweer en ecologie

Moment:

TW2

Weefactor: 20

Tijdsduur in min:

120

Eindtermen: B3, B5, B8

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Leerstof:

Herkansing:

Ja

Vertering, ademhaling, bloedsomloop, uitscheiding, afweer en ecologie

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: nlt

H5

Inleiding

nlt1701

Verslag Gezondheid en veiligheid

Moment: week 9 2022 Weegfactor: 30
Tijdsduur in min: n.v.t. Eindtermen: D,
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Verslag
Herkansing: Nee

Leerstof:

Het verslag behorend bij het onderzoek rondom gezondheid en veiligheid. Alle informatie wordt gepubliceerd in magister de week voor aanvang van het onderzoek.

nlt1702

Assessment gesprek deel 2

Moment: week 27/28 2022 Weegfactor: 40
Tijdsduur in min: 15 Eindtermen: A, B, E,
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Gesprek
Herkansing: Nee

Leerstof:

In dit gesprek toon je aan dat je alle rollen ten minste voldoende beheerst. Hiervoor mag je het gesprek uit periode 2 ook gebruiken. Dit gesprek vindt uiterlijk plaats in de laatste toetsweek, maar kan ook al eerder worden afgesloten wanneer de vaardigheden eigen zijn gemaakt. Je mag natuurlijk ook eerder aangetoond vaardigheden nog naar een hoger niveau brengen.

nlt1703

Verslag Aarde en natuur

Moment: week 25 2022 Weegfactor: 30
Tijdsduur in min: n.v.t. Eindtermen: C,
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Verslag
Herkansing: Nee

Leerstof:

Het verslag behorend bij het onderzoek rondom aarde en natuur. Alle informatie wordt gepubliceerd in magister de week voor aanvang van het onderzoek.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: aardrijkskunde

H5

Inleiding

ak1701 **Water in je omgeving**

Moment: week 39 2021 Weegfactor: 5
Tijdsduur in min: n.v.t. Eindtermen: E2
Wijze van toetsing: Op de laptop
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Leerstof:
Leerboek buitenland H4 paragraaf 1, 2, 4, 5.
Aantekeningen en opdrachten uit lessen thema water in je omgeving.

ak1702 **Aarde**

Moment: week 47/48 2021 Weegfactor: 10
Tijdsduur in min: 60 Eindtermen: C1,C2(7a1,2,3)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets met atlas
Herkansing: Ja

Leerstof:
Leerboek buitenland H2 paragraaf 9. Aantekeningen, bronnen, reader en opdrachten uit lessen thema aarde.

ak1703 **Klimaat**

Moment: week 6 2022 Weegfactor: 15
Tijdsduur in min: 90 Eindtermen: C2(7b+7a4); C3
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets met atlas
Herkansing: Ja

Leerstof:
Leerboek buitenland H2 paragraaf 1 t/m 6.
Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit lessen thema Klimaat.

ak1704 **Migratie**

Moment: week 16 2022 Weegfactor: 10
Tijdsduur in min: n.v.t. Eindtermen: B1; B2(4a); B3
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Leerstof:
Leerboek buitenland H1 paragraaf 2, 4, 5.
Aantekeningen en opdrachten uit lessen thema klimaat.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: aardrijkskunde

H5

ak1705

Globalisering

Moment: week 27/28 2022
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weefactor: 10
Eindtermen: B2(4b)

Leerstof:
Leerboek buitenland H1 paragraaf 1, 6, 7.
Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit lessen
thema globalisering.

ak1801

Ruimtelijke ordening

Moment: week 40 2022
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Verslag
Herkansing: Nee

Weefactor: 10
Eindtermen: A1,A2,E1(11b)

Leerstof:
Leerboek buitenland H6 paragraaf 3 en 4.
Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit lessen
thema ruimtelijke ordening.

ak1802

Wateroverlast

Moment: TW1
Tijdsduur in min: 60
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets met atlas
Herkansing: Ja

Weefactor: 15
Eindtermen: E1(11a)

Leerstof:
Leerboek buitenland H6 paragraaf 1 en 2.
Aantekeningen, opdrachten en bronnen uit lessen
thema wateroverlast.

ak1803

Brazilië

Moment: TW2
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets met atlas
Herkansing: Ja

Weefactor: 25
Eindtermen: D1,D2

Leerstof:
Leerboek buitenland H3. Aantekeningen, opdrachten
en bronnen uit lessen thema Brazilië.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: geschiedenis

H5

Inleiding

ges1701

Hoe kijk je naar geschiedenis

Moment: week 39 2021
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weefactor: 5
Eindtermen: A, B en E

Leerstof:
Oriëntatiekennis tijdvakken 1 t/m 4

ges1702

NIEUW Leiderschap

Moment: week 47/48 2021
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Op de laptop
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weefactor: 10
Eindtermen: A, B, C en D

Leerstof:
Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema.

ges1703

De verzorgingsstaat herwogen

Moment: week 6 2022
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Debat
Herkansing: Ja

Weefactor: 10
Eindtermen: A, B en C

Leerstof:
Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema.

ges1704

Migratie

Moment: week 16 2022
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weefactor: 10
Eindtermen: A en C

Leerstof:
Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: geschiedenis

H5

ges1705

Geschiedenis 1500-1900

Moment:

week 27/28 2022

Weegfactor: 15

Tijdsduur in min:

15 min

Eindtermen:

Wijze van toetsing:

Mondeling

Type toets:

Gesprek

Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema.

Herkansing:

Ja

ges1801

De Britten en de Duitsers

Moment:

TW1

Weegfactor: 25

Tijdsduur in min:

90

Eindtermen: A, B en C

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Leerstof:

Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema.

Herkansing:

Ja

ges1802

Nederland na WO II

Moment:

TW2

Weegfactor: 25

Tijdsduur in min:

60

Eindtermen: A, B

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Leerstof:

Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd aan het begin van het thema.

Herkansing:

Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: economie

H5

Inleiding

econ1701

Inkomen en belasting

Moment: week 47/48 2021
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3
Eindtermen: A, B, C

Leerstof:

Lesbrief lweo domein A,B,C. De lesbrieven van lw eo zijn online te vinden, je kunt met je eigen account inloggen.

econ1702

Overheid

Moment: week 11/12 2022
Tijdsduur in min: 60
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15
Eindtermen: A, G, H

Leerstof:

Lesbrieven lweo: jongen en oud, vervoer. Domein A, G,H. De lesbrieven van lw eo zijn online te vinden, je kunt met je eigen account inloggen.

econ1703

Vraagstuk van de toekomst

Moment: week 17 2022
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 2
Eindtermen: A en K

Leerstof:

Verschillende lesbrieven van LWEO. Je hebt online toegang met je eigen account. Humanics leerlingen (code econH1703): Praktische opdracht i.c.m. aardrijkskunde en geschiedenis. Science leerlingen (econ1703S): Schriftelijke toets, duur 30 min.

econ1704

Markten

Moment: week 27/28 2022
Tijdsduur in min: 60
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20
Eindtermen: A en E

Leerstof:

Lesbrief lweo: vervoer, domein A, en E. De lesbrieven van lweo zijn online te vinden, je kunt met je eigen account inloggen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: economie

H5

econ1801

Micro en macro economie

Moment: TW1
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25
Eindtermen: D

Leerstof:
Lesbrieven markt en overheid, verdienen en uitgeven van LWEO. De lesbrieven van lweo zijn online te vinden, je kunt met je eigen account inloggen.

econ1802

Internationale zaken

Moment: TW2
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30
Eindtermen: F en I

Leerstof:
Lesbrieven verdienen en uitgeven, Europa van LWEO. De lesbrieven van lweo zijn online te vinden, je kunt met je eigen account inloggen.

econ1803

Economie les

Moment: week 7 2023
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5
Eindtermen: J en K

Leerstof:
Keuze uit verschillende onderwerpen binnen de domeinen J en K.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: kunst beeldend

H5

Inleiding

kubv1701

PTA- Beeldend Onderzoek Toegepast

Moment:	week 21 2022	Weegfactor: 25
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: KUBV A, B
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Onderzoek	
Herkansing:	Nee	

Leerstof:

In deze periode houd je je bezig met een toegepast beeldend onderzoek. Je legt je werkproces en beeldend werk vast in een logboek

kubv1801

PTA- Eindexamenexpositie- Proces

Moment:	week 47 2022	Weegfactor: 15
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: KUBV A, B
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Onderzoek	
Herkansing:	Nee	

Leerstof:

Het proces en de voortgang van je beeldend onderzoek (autonoom) wordt getoetst. Het is verplicht om vooraf deel te nemen aan ateliermiddagen.

kubv1802

PTA- Eindexamenexpositie - Product en Presentatie

Moment:	week 3 2023	Weegfactor: 35
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: KUBV B
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Expositie	
Herkansing:	Nee	

Leerstof:

Je maakt een autonoom werk waarmee je deelneemt aan een groepsexpositie. Deze expositie richt je in met klasgenoten. Tijdens de opening geven jullie rondleidingen aan bezoekers. Toelichting: De expositie vindt plaats op een vastgesteld moment in het jaarrooster. De beoordeling vindt plaats door 2 experts arts.

kubv1803

PTA- Cultuur van het Moderne

Moment:	TW1	Weegfactor: 10
Tijdsduur in min:	60	Eindtermen: KUA A, B, C
Wijze van toetsing:	Op de laptop	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Leerstof:

In deze toets laat je zien dat je kunstwerken uit de Moderne tijd kan analyseren en interpreteren.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: kunst beeldend

H5

kubv1804

PTA- Burgerlijke Cultuur en Massacultuur

Moment:

week 13 2023

Weegfactor: 15

Tijdsduur in min:

120

Eindtermen: KUA A, B, C

Wijze van toetsing:

Op de laptop

Type toets:

Toets

Leerstof:

Herkansing:

Ja

In deze toets laat je zien dat je kunstwerken uit de Burgerlijke cultuur en Massacultuur kan analyseren en interpreteren.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: ckv

H5

Inleiding

ckv1701 **Cultureel Zelfportret**

Moment: week 42 2021 Weegfactor: 15
Tijdsduur in min: n.v.t. Eindtermen: A1 , A2
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling
Type toets: Gesprek
Herkansing: Nee

Leerstof:

De leerling doet verslag van de eigen ervaringen op kunstzinnig- en culturele ervaringen tot nu toe en de eigen mening op dit gebied.

ckv1702 **Kunstdiscipline 1 - muziek**

Moment: week 52 2021 Weegfactor: 10
Tijdsduur in min: n.v.t. Eindtermen: B3, C5, C6, C8
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Presentatie
Herkansing: Nee

Leerstof:

De leerling komt in aanraking met verschillende muzikale aspecten en onderbouwt de geleerde kennis en vaardigheden in een praktische opdracht.

ckv1703 **Kunstdiscipline 2 - Film**

Moment: week 10 2022 Weegfactor: 10
Tijdsduur in min: n.v.t. Eindtermen: B3, C5, C6, C8
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Presentatie
Herkansing: Nee

Leerstof:

De leerling komt in aanraking met verschillende filmische aspecten en onderbouwt de geleerde kennis en vaardigheden in een praktische opdracht.

ckv1704 **Kunstdiscipline 3 - dans**

Moment: week 18 2022 Weegfactor: 10
Tijdsduur in min: n.v.t. Eindtermen: B3, C5, C6, C8
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Presentatie
Herkansing: Nee

Leerstof:

De leerling komt in aanraking met verschillende aspecten omtrent dans en onderbouwt de geleerde kennis en vaardigheden in een praktische opdracht.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: ckv

H5

ckv1705

Artistiek onderzoek

Moment:

week 27 2022

Weefactor: 55

Tijdsduur in min:

n.v.t.

Eindtermen: B3, B4, C5, C6, C7, C8, D8, D9, D10, D11

Wijze van toetsing:

Schriftelijk en mondeling

Type toets:

Onderzoek

Herkansing:

Ja

Leerstof:

De leerling gaat vanuit een eigen leervraag in kunst en cultuur een artistiek onderzoek doen.

ckv1706

CZP reflectie-eindgesprek.

Moment:

week 29 2022

Weefactor: 0

Tijdsduur in min:

n.v.t.

Eindtermen: D9, D10, D11

Wijze van toetsing:

Mondeling

Type toets:

Gesprek

Herkansing:

Nee

Leerstof:

De leerling reflecteert a.d.h.v. het CZP wat CKV hem /haar gebracht heeft.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: lichamelijke opvoeding

H5

Inleiding

Io1701

Volleybal

Moment: week 27 2022
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8
Eindtermen: A, B

Leerstof:

De leerlingen demonstreren de onderhandse en bovenhandse technieken in oefen- en partijvorm. Daarnaast wordt het spelinzicht meegenomen.

Io1702

Lange Mat

Moment: week 27 2022
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8
Eindtermen: A, B

Leerstof:

Uitvoeren van koprol, zweefrol, radslag en handstand op de lange mat.

Io1703

BOM

Moment: week 27 2022
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8
Eindtermen: A, B

Leerstof:

Bewegen op muziek in de vorm van streetdance, aerobics, het bewegen op en in de maat, het aanvoelen van ritme en het uitvoeren van een dans.

Io1704

Zelfverdediging

Moment: week 27 2022
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8
Eindtermen: A, B

Leerstof:

Techniek van de verdedigingshouding, de directe stoot, hoek stoot en opstoot en traptechnieken van (kick)boksen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: lichamelijke opvoeding

H5

Io1706

Hoogspringen

Moment: week 27 2022
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8
Eindtermen: A, B

Leerstof:
Techniek en uitvoering van de Fosbury Flop (hoogspringen) vanuit 5-7-9 pas.

Io1707

(uni)Hockey

Moment: week 27 2022
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8
Eindtermen: A, B

Leerstof:
Techniek + tactiek: aannemen en aanspelen van de bal in oefenvorm en partijvorm. Daarnaast wordt het vrijlopen, samenspelen en spelinzicht meegenomen.

Io1708

Voetbal

Moment: week 27 2022
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8
Eindtermen: A, B

Leerstof:
Techniek + tactiek: aannemen en aanspelen van de bal in oefenvorm en partijvorm. Daarnaast wordt het vrijlopen, samenspelen en spelinzicht meegenomen.

Io1709

Softbal

Moment: week 27 2022
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7
Eindtermen: A, B

Leerstof:
Techniek van het slaan, werpen en vangen van de bal + tactisch inzicht van het spel.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: lichamelijke opvoeding

H5

Io1710

Les geven

Moment: week 27 2022
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Presentatie
Herkansing: Nee

Weegfactor: 9
Eindtermen: B, C, D, E

Leerstof:
Sportles geven aan je klas aan de hand van de denkcirkel.

Io1801

Basketbal

Moment: week 14 2023
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7
Eindtermen: A, B

Leerstof:
Techniek van de lay-up, set-shot, overspelen en vrijlopen in oefenvorm en partijvorm. Tactisch inzicht van het spel.

Io1802

Conditie

Moment: week 14 2023
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7
Eindtermen: A, B

Leerstof:
Coopertest (12 minutenloop)

Io1803

Badminton

Moment: week 14 2023
Tijdsduur in min: 90
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Demonstratie
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7
Eindtermen: A, B

Leerstof:
Techniek en uitvoering van de service, clear, drop, lob en smash tijdens oefenvorm en partijvorm.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: lichamelijke opvoeding

H5

Io1804

Kogelstoten

Moment:

week 14 2023

Weefactor: 7

Tijdsduur in min:

90

Eindtermen: A, B

Wijze van toetsing:

Praktijk

Type toets:

Demonstratie

Leerstof:

Herkansing:

Nee

Techniek en uitvoering van het kogelstoten uit stand, uitstappas of met de glijtechniek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO

Vak: Meesterproef

H5

Inleiding

mepr1801

Verslag

Moment: week 5 2023
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Weefactor: 70
Eindtermen: 0

Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd bij de start van de meesterproef in Teams

mepr1802

Presentatie

Moment: week 7 2023
Tijdsduur in min: n.v.t.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Presentatie
Herkansing: Nee

Weefactor: 30
Eindtermen: 0

Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd bij de start van de meesterproef in Teams
