

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2028

HAVO 4

Voortgezet Onderwijs van Amsterdam, locatie Bredero

Voorwoord

Beste leerling(e),

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA) van de Bredero Mavo. Bewaar dit document goed omdat je erin terug kunt vinden op welke wijze het (School)examen in het vierde leerjaar is samengesteld. Je mentor en de vakdocent zullen onderdelen uit dit PTA toelichten, zodat je weet wat er van je verwacht wordt tijdens het (School)examen.

Je vindt in het PTA wanneer welke toetsen worden afgenomen. Je vindt de wijze waarop het cijfer voor het Schoolexamen (SE) is samengesteld en wanneer en onder welke voorwaarden je kunt herkansen. Ook vind je het verband tussen het Schoolexamen en het Centraal Schriftelijk Examen (CSE). Dit PTA kan niet los worden gezien van het examenreglement. Zowel het PTA als het examenreglement zijn wettelijke documenten. Deze zijn ook te vinden op de website.

[Website Bredero](#)

PTA geeft duidelijkheid over de wijze waarop de examenonderdelen worden afgesloten. Indien je vragen hebt over het PTA kun je deze stellen aan de vakdocent, je mentor of één van de teamleiders.

Namens het gehele team van de Bredero Mavo wens ik je veel succes toe!

Drs. B. Amenchar

Schooldirecteur Bredero

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

a1 SE Oriëntatie op studie en beroep gesprek

Moment: periode 1 Weegfactor: 2

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Maak een podcast over jouw beoogde studie en of

Type toets: Toets beroep in een twee- of drietal

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE F

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

b1 SE Argumentatieve vaardigheden

Moment: periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling Theorie argumentatie boek cursus 2 en eigen

Type toets: Praktische opdracht lesmateriaal. De leerlingen kiezen een stelling.

Herkansing: Nee Debatteer drie tegen drie.

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE D

.. bepaald door bevoegd gezag

c1 SE middeleeuwse literatuur onderzocht en verbeeld

Moment: periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht Nieuw Ned. literatuur 4 =5 havo. Deels cursus 3 hfst

Type toets: Praktische opdracht 4 middeleeuwen. eigen materiaal kenmerken

Herkansing: Nee middeleeuwse literatuur. Titels kunnen de leerlingen

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE E2,3

.. wordt ook getoetst in CE B

.. bepaald door bevoegd gezag

d1 SE gedocumenteerd schrijven

Moment: periode 4 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 100 Leerstof: H5 t/m H7 betoog

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE C

.. bepaald door bevoegd gezag

e1 SE zakelijk lezen en argumentatie

Moment: periode 5 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 100 Leerstof: H6 eindexamen + examenbundel

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE A1, 2 en 3

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

f1 mondelingen taalvaardigheid literatuurlijst

Moment: periode 6

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: H6, acht literaire werken met boekverslag en
mindmap

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE E1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak:Engelse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

d1 Oral exam monoloog

Moment: periode 4

Weegfactor: 2

Tijdsduur:

Leerstof: presentation

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C2

p wordt ook getoetst in CE

p bepaald door bevoegd gezag

d2 writing exam

Moment: periode 4

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 100

Leerstof: schrijfp opdracht zakelijke brief (LOB)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE D1, F

p wordt ook getoetst in CE

p bepaald door bevoegd gezag

e1 literature SE

Moment: periode 5

Weegfactor: 4

Tijdsduur: 50

Leerstof: Literatuurtoets uit de reader

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE E2

p wordt ook getoetst in CE

p bepaald door bevoegd gezag

e2 kijk / luistertoets

Moment: periode 5

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 100

Leerstof: De leerling wordt getoetst op zijn/haar kijk en luister skills. Dit wordt gedaan aan de hand van een Havo CITO kijk/luistertoets

Wijze van toetsing:

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE B

p wordt ook getoetst in CE

p bepaald door bevoegd gezag

e3 portfolio leesboeken 1,2,3

Moment: periode 5

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof: Leesboek als onderdeel van het portfolio

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE D2, E1

p wordt ook getoetst in CE A

p bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak:Engelse taal en literatuur

f1 Oral exam conversation

Moment: periode 6

Weegfactor: 2

Tijdsduur:

Leerstof: conversation, in tweetallen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE C1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

f2 Reading exam

Moment: periode 6

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 100

Leerstof: leestoets

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE A

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

b1 Hoofdstuk 4 + 5

Moment: periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100

Leerstof: Combinatoriek, differentie quotient

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE B3, D

p wordt ook getoetst in CE

p bepaald door bevoegd gezag

c1 PO: Statistiek ICT

Moment: periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: werkstuk maken over statistiek met ICT

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE E5

p wordt ook getoetst in CE

p bepaald door bevoegd gezag

d1 Hoofdstuk 3 en 9

Moment: periode 4

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 100

Leerstof: Lineaire en exponentiele formules

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A

p wordt ook getoetst in CE A, C2,3,4,5

p bepaald door bevoegd gezag

e1 Hoofdstuk 2 & 7 & 10

Moment: periode 5

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 100

Leerstof: Statistiek

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A

p wordt ook getoetst in CE A, E1,2,3,4

p bepaald door bevoegd gezag

f1 Hoofdstuk 6 en 11

Moment: periode 6

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 100

Leerstof: Algebra en redeneren

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, B1,2

p wordt ook getoetst in CE A, B1,2 C1,2,3

p bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

b1 SE: Differentiëren en optimaliseren

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 100 Leerstof: H2, H5 & H6 differentiëren en optimaliseren

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A D1 D2 D3

☐ wordt ook getoetst in CE A D1 D2 D3

☐ bepaald door bevoegd gezag

d1 Hoofdstuk 8 en 9

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 100 Leerstof: H8 & H9 Goniometrische functies en vergelijkingen & Exponentiële en logaritmische formules

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A

☐ wordt ook getoetst in CE A B1 B2 B4

☐ bepaald door bevoegd gezag

e1 Hoofdstuk 10 (en 3)

Moment: Periode 5 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 100 Leerstof: H10 & H3 Meetkundige berekeningen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A D4

☐ wordt ook getoetst in CE A C1 C2 D4

☐ bepaald door bevoegd gezag

f1 Hoofdstuk 11

Moment: Periode 6 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100 Leerstof: H11 Verbanden en functies

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A D4

☐ wordt ook getoetst in CE A B1 B2 B3 C2 D4

☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

d1 Spreekvaardigheid: argumentation (betoog)

Moment: periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: Monoloog: Samenvatting (introdunctie) geven eigen artikel in het Frans volgens van te voren aangeleerde structuur

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

e1 schrijftoets

Moment: periode 5 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 100 Leerstof: Schrijfvaardigheid Delf niveau B1

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE D, F

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

f1 kijk- en luistertoets

Moment: periode 6 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 60 Leerstof: CITO luistertoets

Wijze van toetsing:

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

f2 Gespreksvaardigheid

Moment: periode 6 Weegfactor: 2

Tijdsduur: Leerstof: Dialoog: Mondeling Delf niveau B1

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

f3 Toets over boekje of korte verhalen

Moment: periode 6 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 Leerstof: Test ecrit avec des questions a repondre en Français

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

a1	PO: H1	
Moment:	periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50	Leerstof: hoofdstuk 1: leerlingen maken een presentatie over verschillende onderwerpen en geven een deel van de les. Centraal staat een uitleg van de opdracht, een actieve, historische vaardigheid uitoefenen en reflecteren op de opdracht.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: Eindtermen:
.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE A,B
bepaald door bevoegd gezag

b1	H2 + H3	
Moment:	periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50	Leerstof: hoofdstuk 2 + 3: werken met spotprenten reformatie. inschatten betrouwbaarheid bronnen. De Nederlandse Opstand en wetenschappelijke revolutie en absolutisme
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: Eindtermen:
.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE A,B
bepaald door bevoegd gezag

c1	Chronologie hst 2+3 en stof hst 4 t/m 6	
Moment:	periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	100	Leerstof: Chronologie hst 2+3 en stof hst 4 t/m 6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: Eindtermen:
.. verplicht SE D,E

p wordt ook getoetst in CE A,B
bepaald door bevoegd gezag

d1	H2 t/m H7 + HC1	
Moment:	periode 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	100	Leerstof: Causaliteit, bronanalyse- en interpretatie. Chronologie 19e en 20e eeuw. Specialisatie HC1.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: Eindtermen:
.. verplicht SE C

p wordt ook getoetst in CE A,B
bepaald door bevoegd gezag

e1	HC 1 en 2	
Moment:	periode 5	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	100	Leerstof: Spotprenten, continuïteit en verandering. Historische perspectieven. Chronologie HC2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: Eindtermen:
.. verplicht SE C

p wordt ook getoetst in CE A,B
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: geschiedenis

f1 Mondeling HC1,2,3

Moment: periode 6

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 30

Leerstof: Specialisatie HC3 in samenhang met HC1 en 2.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE A,B

bepaald door bevoegd gezag

f2 H2 t/m H10

Moment: periode 6

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 100

Leerstof: Tijdvak 5 t/m 10.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE A,B

bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

a1 arm en rijk

Moment: periode 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100

Leerstof: Boek Arm en rijk H1,2,3

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

b verplicht SE b1,b3

b wordt ook getoetst in CE b2

.. bepaald door bevoegd gezag

b1 overleven in Europa

Moment: periode 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 100

Leerstof: Boek (over)leven in Europa H1,2,3

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

b verplicht SE d2

b wordt ook getoetst in CE c2, e1

.. bepaald door bevoegd gezag

c1 eindonderzoek PO + PO eigen omgeving.

Moment: Periode 3

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 30

Leerstof: Geografisch onderzoek en geografische benadering

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

b verplicht SE a1, a2

b wordt ook getoetst in CE a1

.. bepaald door bevoegd gezag

d1 Wereld aarde

Moment: periode 4

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 100

Leerstof: Boek systeem aarde: H1,2,3,4

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

b verplicht SE c3

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

e1 wonen in Nederland

Moment: Periode 5

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 100

Leerstof: Boek wonen in Nederland H1,2,3,4.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

b verplicht SE c1, e2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: aardrijkskunde

f1 ontwikkelingsland Brazilië
Moment: Periode 6 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 100 Leerstof: Boek Brazilië H1,2,3,4
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE d1
bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

a1 H1 Beweging + H3 Krachten

Moment: periode 1 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 100 Leerstof: H1 + H3
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A
p wordt ook getoetst in CE A, C1
.. bepaald door bevoegd gezag

b1 H2 Elektriciteit + K2 Technische Automatisering

Moment: periode 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 Leerstof: H2 + K2
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A
p wordt ook getoetst in CE A, G1, H
.. bepaald door bevoegd gezag

b2 Technische Automatisering Opdracht

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 300 Leerstof: K2
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE G2, I2, I3
p wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

c1 H4 Materialen + H5 Arbeid en Energie

Moment: periode 3 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 100 Leerstof: H4 + H5
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, D2
p wordt ook getoetst in CE A, C2, D1
.. bepaald door bevoegd gezag

d1 H6 Zuinig met energie + H7 Trillingen en Golven

Moment: periode 4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 100 Leerstof: H6 + H7
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A, E2
p wordt ook getoetst in CE A, B1
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: natuurkunde

e1 H8 Aarde en Heelal + H9 Ioniserende Straling + K3 Aarde en Klimaat
Moment: periode 4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 100 Leerstof: H8 + H9 + K3
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A
b wordt ook getoetst in CE A, B2, E1
bepaald door bevoegd gezag

f1 SE Practicum
Moment: periode 6 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 Leerstof: Practicum trillingen + krachten + elektriciteit
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A, I1
b wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: scheikunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

a1 H1 Chemisch rekenen + H2 Chemische binding

Moment: periode 1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 1 + 2

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A

☐ wordt ook getoetst in CE A, B1-3, C1,2, D3, G1

☐ bepaald door bevoegd gezag

b1 H3 Organische chemie

Moment: periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 3

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A, G4, G5

☐ wordt ook getoetst in CE A, G2

☐ bepaald door bevoegd gezag

c1 H5 Reacties in beweging + H6 Chemisch evenwicht en Zuur-base + H4 zouten

Moment: periode 3 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 4, 5, 6

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A, C4

☐ wordt ook getoetst in CE A, C3,4,6

☐ bepaald door bevoegd gezag

c2 Afsluitend Practicum klas 4

Moment: periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100 Leerstof: Afsluitend Practicum klas 4

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A, D

☐ wordt ook getoetst in CE A, D

☐ bepaald door bevoegd gezag

d1 H7 Redoxchemie + H8 Chemisch onderzoek

Moment: periode 4 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 7 + 8

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A, F2,4, 5

☐ wordt ook getoetst in CE A, B4, C8, F1,3

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: scheikunde

e1 H9 Materialen + H10 Chemie van het leven
Moment: periode 5 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 9 + 10
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A, G3
b wordt ook getoetst in CE A
b bepaald door bevoegd gezag

f1 H11 Industriële chemie
Moment: periode 6 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 180 Leerstof: H11
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A, C5, E2,3
b wordt ook getoetst in CE A, E1
b bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: biologie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

a1 Inleiding in de biologie & Voortplanting en seksualiteit
Moment: periode 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 1 & Thema 2
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A11,14,15 O6,8,9 M6
b wordt ook getoetst in CE A11,14,15, M3
bepaald door bevoegd gezag

b1 Genetica & Evolutie
Moment: periode 2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 3 & Thema 4
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE
b wordt ook getoetst in CE A13, P4 M7,8
bepaald door bevoegd gezag

c1 Regeling & Waarneming en gedrag
Moment: periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 5 & Thema 6
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A11,14 O,4,5,7
b wordt ook getoetst in CE A11,14 O2
bepaald door bevoegd gezag

c2 PO Ecologie en milieu
Moment: periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 7
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A1,2,3,4,5,6,7,8,9,12 P2,5
b wordt ook getoetst in CE A1,2,3,4,5,6,7,8,9,12, P1,3
bepaald door bevoegd gezag

d1 Stofwisseling in de cel & DNA
Moment: periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 8 & Thema 9
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A16 M1,2,4,5 O1.2
b wordt ook getoetst in CE A16 M2
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: biologie

e1 Voeding en vertering & Transport
Moment: periode 5 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 10 & Thema 11
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A11
b wordt ook getoetst in CE A11 O1.1, 1.4, 1.6
b bepaald door bevoegd gezag

e2 PO hart
Moment: periode 5 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 11
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A2, 5,7,8,10, 11
b wordt ook getoetst in CE A2, 5,7,8,10, 11
b bepaald door bevoegd gezag

f1 Gaswisseling en uitscheiding & Afweer
Moment: periode 6 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 12 & Thema 13
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A11
b wordt ook getoetst in CE A11 O1.3, 1.5 3
b bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: economie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

a1 Schaarste, geld en handel + Heden, verleden en toekomst

Moment: periode 1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50

Wijze van toetsing: Schriftelijk Leerstof: boekje: module 1(schaarste en ruil)+4(ruilen over tijd)

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A-B-C

☐ wordt ook getoetst in CE A, E1, E2, E3

☐ bepaald door bevoegd gezag

b1 Vraag en aanbod

Moment: periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100

Wijze van toetsing: Schriftelijk Leerstof: boekje: module 2(markt)

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A

☐ wordt ook getoetst in CE A-D1.1, 1.2, 3.1, 5.1, 5.2, I

☐ bepaald door bevoegd gezag

c1 Markt en overheid

Moment: periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100

Wijze van toetsing: Schriftelijk Leerstof: boekje: module 3(markt)

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A

☐ wordt ook getoetst in CE A-D2.1, 2.2, 3.2, 3.3, 4.1, 4

☐ bepaald door bevoegd gezag

d1 Speltheorie + Risico en rendement

Moment: periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100

Wijze van toetsing: Schriftelijk Leerstof: boekje: module 5(samenwerken en onderhandelen)+6(risico en informatie)

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A

☐ wordt ook getoetst in CE A-F1, F2, F3-G1, G2, G3

☐ bepaald door bevoegd gezag

e1 Economische groei

Moment: periode 5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100

Wijze van toetsing: Schriftelijk Leerstof: boekje: module 7(welvaart en groei)

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A

☐ wordt ook getoetst in CE A-D9-H1, H2, H3, H4

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: economie

e2 Economische groei (analyses maken en experiment)
Moment: periode 5 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: boekje: module 7 (welvaart en groei)
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A-J-K
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

f1 Conjunctuur en economisch beleid (toets)
Moment: periode 6 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 Leerstof: boekje: module 8 (goede tijden, slechte tijden)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A
b wordt ook getoetst in CE A-I1, I2
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: tekenen

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

a1 SE Middeleeuwen

Moment: Periode 1

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 50

Leerstof: H2 Middeleeuwen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE A

.. bepaald door bevoegd gezag

a2 PO 1, 2 beeldend onderzoek, themaopdracht

Moment: Periode 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: conceptontwikkeling aan de hand van een actueel, bij de beleavingswereld van de leerling, passend thema. De voorstellings- en vormgevingsaspecten worden beschreven en verwerkt in het product met nadruk op voorstelling en compositie

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

B-C

p wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

b1 SE H3 Renaissance t/m Rococo

Moment: Periode 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 50

Leerstof: H3 - Renaissance t/m Rococo

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE A

.. bepaald door bevoegd gezag

b2 PO 3, 4 beeldend onderzoek, themaopdracht

Moment: Periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: conceptontwikkeling aan de hand van een actueel, bij de beleavingswereld van de leerling, passend thema. De voorstellings- en vormgevingsaspecten worden beschreven en verwerkt in het product met nadruk op licht en kleur

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

B-C

p wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

c1 SE H3 en H4 - Neoclassicisme t/m Post-impressionisme en Japanse prenten

Moment: Periode 3

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 100

Leerstof: H3 par. 3.6 en H4 - Neoclassicisme t/m Post-impressionisme met par. 4.7

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE A

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: tekenen

c2 PO 5, 6 beeldend onderzoek, themaopdracht
Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: conceptontwikkeling aan de hand van een actueel, bij de belevingswereld van de leerling, passend thema. De voorstellings- en vormgevingsaspecten worden beschreven en verwerkt in het product met nadruk op vorm, textuur en structuur
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE B-C
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

d1 SE H5 - Modernisme
Moment: Periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 Leerstof: H5 - Modernisme
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
.. verplicht SE
b wordt ook getoetst in CE A
.. bepaald door bevoegd gezag

d2 PO 7, 8 beeldend onderzoek, themaopdracht
Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: conceptontwikkeling aan de hand van een actueel, bij de belevingswereld van de leerling, passend thema. De voorstellings- en vormgevingsaspecten worden beschreven en verwerkt in het product met nadruk op ruimte en lijn
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE B-C
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

e1 SE H6 + H7 Postmodernisme t/m hedendaagse kunst
Moment: Periode 5 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 Leerstof: H6 en H7 - Post-modernisme t/m hedendaagse kunst
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE
b wordt ook getoetst in CE A
.. bepaald door bevoegd gezag

e2 PO9, 10 beeldend onderzoek, themaopdracht
Moment: Periode 5 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: conceptontwikkeling aan de hand van een actueel, bij de belevingswereld van de leerling, passend thema. De voorstellings- en vormgevingsaspecten worden beschreven en verwerkt in het product met nadruk op materialen en technieken
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE B-C
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: tekenen

e3 Vergelijking stromingen, artikel/scriptie
Moment: Periode 5 Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof: Examenstof kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis / thema`s
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE C
b wordt ook getoetst in CE A
b bepaald door bevoegd gezag

f1 SE Examenstof kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis / thema`s
Moment: Periode 6 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 Leerstof: Examenstof kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis / het roulerend examenthema
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE
b wordt ook getoetst in CE A
b bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

a1 introductie maatschappijleer en rechtsstaat

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 50 Leerstof: Introductie maatschappijleer + rechtsstaat

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE B1-3

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

a2 PO maatschappelijk probleem

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 Leerstof: PO maatschappelijk probleem

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

b1 parlementaire democratie

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 50 Leerstof: SE: parlementaire democratie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C1-3

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

b2 PO eigen politieke partij

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 Leerstof: PO eigen politiek partij

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A1, A2, B, C, D1-4

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

c1 pluriforme samenleving

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 50 Leerstof: SE: Pluriforme samenleving

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE D1-4

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: maatschappijleer

c2 presentatie verzorgingsstaat
Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Presentatie verzorgingsstaat
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A1, A2, E1-4
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: informatica

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

b1 Programmeren en usability: theorie
Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 Leerstof: Domein F1 uit fundament online
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A-F1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

b2 Programmeren en usability: programmeeropdracht
Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 Leerstof: Domein D uit fundament online
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A-D
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

c1 Databases: basisconcepten en decompositie
Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 Leerstof: Domein C1-2-5 uit fundament online
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A-C-E1-K
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

c2 Databases: SQL-queries
Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 Leerstof: Domein H uit fundament online
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A-H
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

d1 Ontwerpen en ontwikkelen: project
Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 Leerstof: Domein A uit fundament online
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: informatica

d2 Grondslagen: informatie en gegevens
Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 Leerstof: Domein B uit fundament online
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A-B
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

e1 Keuzedomein: onderzoeksverslag domein O - R
Moment: Periode 5 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 Leerstof: Keuze uit één: Domein O, P, Q of R uit fundament online
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A-O-P-Q-R
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

f1 Onderzoeksverslag: privacy, security en ethiek
Moment: Periode 6 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 Leerstof: Domein A-E-F uit fundament
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A-E2-F2,3,4
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

a1 vaardigheden

Moment: periode 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50

Leerstof: Deel 1: hst 1 en 2

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A1, A5

☐ wordt ook getoetst in CE A1, A5

bepaald door bevoegd gezag

b1 persoon naar rechtspersoon

Moment: periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100

Leerstof: Deel 1: hst 4 t/m 12

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A1, A5, A6-B1, B2, B3

☐ wordt ook getoetst in CE A1, A5, A6-B1, B2, B3

bepaald door bevoegd gezag

c1 interne organisatie en personeelsbeleid + investeren en financieren

Moment: periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100

Leerstof: Deel 1: hst 13 t/m 18

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A1, A5, A6-B4 C1 d1

☐ wordt ook getoetst in CE A1, A5, A6-B4- C2-D2

bepaald door bevoegd gezag

d1 marketing

Moment: periode 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50

Leerstof: Deel 2: hst 19 t/m 21

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A1, A5, A6, E1

☐ wordt ook getoetst in CE A1, A5, A6-E2

bepaald door bevoegd gezag

e1 financieel beleid

Moment: periode 5

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100

Leerstof: Deel 2: hst 22 t/m 27

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A1, A5, A6

☐ wordt ook getoetst in CE A1, A5, A6-F1, F2

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: bedrijfseconomie

f1 verslaggeving
Moment: periode 6 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 100 Leerstof: Deel 2: hst 28 t/m 31
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A1, A5, A6
b wordt ook getoetst in CE A1, A5, A6 - G
b bepaald door bevoegd gezag

f2 schrijfpdracht keuzeonderwerp
Moment: periode 6 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: maken van een ondernemingsplan en presenteren
Wijze van toetsing: SLU 20
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A1, A5, A6-B2-H
b wordt ook getoetst in CE A1, A5, A6-B2
b bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: bewegen, sport en maatschappij

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

a1 atletiek
Moment: periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: springen
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE B4-D2
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

a2 spel
Moment: periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: terugslagspel
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A-B1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

b1 Bewegen op muziek
Moment: periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A-B3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

b2 zelfverdediging
Moment: periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A-B5
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

b3 keuzeactiviteit
Moment: periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A-B6
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: bewegen, sport en maatschappij

b4 Bewegen en gezondheid

Moment: periode 2

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 50

Leerstof: hoofdstuk 1- paragraaf 1.4 + EHBO praktijk

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE D1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

c1 spel

Moment: periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: doelspel

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A-B1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

c2 Fitheid testen en verbeteren

Moment: periode 3

Weegfactor: 3

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE D2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

c3 Regelen in de rol van beweger

Moment: periode 3

Weegfactor: 2

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

c4 Bewegen en gezondheid

Moment: periode 3

Weegfactor: 3

Tijdsduur: Leerstof: hoofdstuk 1 paragraaf 1.3 + 1.6 blessure preventie

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE D3

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: bewegen, sport en maatschappij

c5 atletiek
Moment: periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: lopen

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A-B4

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

c6 bsm vaardigheden
Moment: periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

d1 atletiek
Moment: periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: werpen

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A-B4

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

d2 spel
Moment: periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof: slag en loopspel

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A-B1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

e1 turnen
Moment: periode 5 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: turnen 1

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A-B2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: bewegen, sport en maatschappij

e2 turnen
Moment: periode 5 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: turnen 2
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A-B2
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

e3 Regelen in de rol van begeleider
Moment: periode 5 Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE C2
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

f1 bsm vaardigheden
Moment: periode 6 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

f2 Bewegen op muziek
Moment: periode 6 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A-B3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

f3 bewegen en samenleving
Moment: periode 6 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 50 Leerstof: hoofdstuk 3 - paragraaf 3.1 - 3.3 - 3.4
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE E2-E3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: bewegen, sport en maatschappij

f4 Regelen in de rol van organisator
Moment: periode 6 Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE C3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

f5 stage
Moment: periode 6 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE E1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

f6 keuzeactiviteit
Moment: periode 6 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:
b verplicht SE A-B6
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

a1 resultaat onderdelen periode 1

Moment: periode 1 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: atletiek lopen, spel, turnen

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A-B-C-D-E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

b1 resultaat onderdelen periode 2

Moment: periode 2 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: dans, turnen, spel

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A-B-C-D-E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

c1 resultaat onderdelen periode 3

Moment: periode 3 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: spel, zelfverdediging, fitness

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A-B-C-D-E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

d1 resultaat onderdelen periode 4

Moment: periode 4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: dans, turnen, zelfverdediging

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A-B-C-D-E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

e1 resultaat onderdelen periode 5

Moment: periode 5 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: actuele bewegingsactiviteit, spel, maak een deel van een les

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A-B-C-D-E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: culturele en kunstzinnige vorming 1

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

a1 Kunstautobiografie - binnen meerdere disciplines ervaringen opdoen en opdrachten uitvoeren (Min

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: Verkennen, verbreden, verdiepen: theater - feit en fictie

Wijze van toetsing:

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

b verplicht SE Domein A-B-C

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

b1 Opdrachten uitvoeren aan de hand van ervaringen met meerdere disciplines (Minstens twee discipl

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: Verbreden, verdiepen: architectuur - coöperatief en individueel, meerdere disciplines belicht vanuit de dimensie traditie en innovatie

Wijze van toetsing:

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

b verplicht SE Domein B-C

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

c1 Grote onderzoeksopdracht - reflectie op de opgedane ervaringen - Totaalresultaat domeinen perio

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 Leerstof: Verdiepen, verbinden: bronnenonderzoek gekoppeld dimensies

Wijze van toetsing:

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

b verplicht SE Domein C, D

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: mentorles

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

a1 afronden opdrachten periode 1

Moment: periode 1 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: werk de opdrachten uit die aangeboden worden in
Wijze van toetsing: Apprentice

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE A,B,C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

b1 afronden opdrachten periode 2

Moment: periode 2 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: werk de opdrachten uit die aangeboden worden in
Wijze van toetsing: Apprentice

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE A,B,C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

c1 afronden opdrachten periode 3

Moment: periode 3 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: werk de opdrachten uit die aangeboden worden in
Wijze van toetsing: Apprentice

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE A,B,C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

d1 afronden opdrachten periode 4

Moment: periode 4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: werk de opdrachten uit die aangeboden worden in
Wijze van toetsing: Apprentice

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE A,B,C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

e1 afronden opdrachten periode 5

Moment: periode 5 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: werk de opdrachten uit die aangeboden worden in
Wijze van toetsing: Apprentice

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE A,B,C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: mentorles

f1 afronden opdrachten periode 6

Moment: periode 6 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: werk de opdrachten uit die aangeboden worden in Apprentice

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE A,B,C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: rekentoets 3F

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

e1 rekentoets

Moment: periode 5

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 100

Leerstof: rekentoets op niveau 3f

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

" wordt ook getoetst in CE

" bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: praktijkgericht programma technologie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

c1 techniek project

Moment: Periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Ontwerpen en verbeteren, onderzoek naar prestaties en duurzaamheid, systeemdenken

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

b verplicht SE A,B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

e1 stage

Moment: Periode 5

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Stage lopen bij een instelling/bedrijf passend bij het gekozen project

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

b verplicht SE C, D16, 19, 20, 21

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

e2 meesterproef techniek

Moment: Periode 5

Weegfactor: 2

Tijdsduur:

Leerstof: Afsluitend onderdeel technologie; zie reader van de docent en leerlingenboekje

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

b verplicht SE D17, 18, 22, 23, 24

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO 4

Vak: praktijkgericht programma maatschappij

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

c1 economie project, aangereikt door de docent

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: Ontwerpen en verbeteren, onderzoek naar prestaties en duurzaamheid, systeemdenken

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE A,B, D16,17

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

e1 stage

Moment: Periode 5 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: Stage lopen bij een instelling/bedrijf passend bij het gekozen project

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C, D18,19,20, 21, 22

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

e2 meesterproef economie

Moment: Periode 5 Weegfactor: 2

Tijdsduur: Leerstof: Afsluitend onderdeel maatschappij; zie reader van de docent en leerlingenboekje

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE D23, 24

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Havo 4/5 Berekeningen

Vak	Berekening	Aantal
Nederlands	$((2*a1)+b1+c1+(2*d1)+(2*e1)+f1) : 9$	6
Engels	$((2*d1)+(5*d2)+(4*e1)+(5*e2)+(2*f1)+(2*f2)) : 18$ e3 worden beoordeeld met onvoldoende, voldoende of goed	7
wiskunde A	$(b1+c1+(3*d1)+(3*e1)+(3*f1)) : 11$	5
wiskunde B	$((2*b1)+(2*d1)+(2*e1)+f1) : 7$	4
Frans	$(d1+(2*e1)+(2*f1)+(2*f2)+(2*f3)) : 9$	5
geschiedenis	$(a1+(2*b1)+(2*c1)+(2*d1)+(2*e1)+(2*f1)+(2*f2)) : 13$	7
aardrijkskunde	$(a1+(2*b1)+(3*c1)+(3*d1)+(3*e1)+(3*f1)) : 15$	6
natuurkunde	$((3*a1)+(2*b1)+(2*b2)+(3*c1)+(3*d1)+(3*e1)+(2*f1)) : 18$	7
scheikunde	$(a1+b1+(2*c1)+c2+(2*d1)+(2*e1)+(4*f1)) : 13$	7
biologie	$((2*a1)+(3*b1)+(2*c1)+(2*c2)+(2*d1)+(3*e1)+e2+(3*f1)) : 18$	8
economie	$(a1+b1+c1+d1+e1+e2+f1) : 7$	7
tekenen	$((2*a1)+a2+(2*b1)+b2+(2*c1)+c2+(2*d1)+d2+(2*e1)+e2+(2*e3)+(2*f1)) : 19$	12
maatschappijleer	$((2*a1)+a2+(2*b1)+b2+(2*c1)+c2) : 9$	6
informatica	$(b1+b2+c1+c2+d1+d2+e1+f1) : 8$	8
beco	$(a1+b1+c1+d1+e1+f1+f2) : 7$	7
bsm	$(a1+a2+b1+b2+b3+(3*b4)+c1+(3*c2)+(2*c3)+(3*c4)+c5+c6+d1+(2*d2)+e1+e2+(2*e3)+f1+f2+(2*f3)+(2*f4)+f5+f6) : 34$	23
lo	a1+b1+c1+d1+e1 zijn handelingsdelen en worden beoordeeld met onvoldoende, voldoende of goed	5
ckv (=kv1)	$(a1+b1+c1) : 3$	3
lob (=ml)	a1+b1+c1+d1+e1+f1 zijn handelingsdelen en worden beoordeeld met onvoldoende, voldoende of goed	6
rekentoets	e1 alleen voor de leerlingen die geen examen doen in wiskunde	1
PGP-T	$(c1+e1+(2*e2)) : 4$	3
PGP-M	$(c1+e1+(2*e2)) : 4$	3

Havo 4/5 periodes

Periode 1 start schooljaar – 7 december

Periode 2 8 december – 22 maart

Periode 3 23 maart – 22 juni

De perioden in het examenjaar worden aan het begin van het examenjaar gedeeld.

In het examenreglement wordt geregeld hoe wij omgaan met;

- Herkansingen
- Toegestane hulpmiddelen

Herkansingen:

De herkansing wordt ingediend voor de deadline via Magister – activiteiten. De herkansing wordt op dezelfde wijze getoetst als de originele manier.

Vakken op een hoger niveau:

In het examenreglement wordt beschreven hoe de school hier mee om gaat.

Profielwerkstuk:

De eisen aan het profielwerkstuk alsmede de tijdslijn en de deadline van het inlevermoment wordt door de profielwerkstuk coördinator gedeeld.

Loopbaan oriëntatie en begeleiding:

Als je alle opgegeven opdrachten heb voldaan dan voldoe je aan alle LOB competenties;

- motieven reflectie
- kwaliteiten reflectie
- werkexploratie
- loopbaansturing
- netwerken

Havo 4/5 Deadlines

Alle praktische opdrachten moeten voor het eind van de deadline van de periode waar zij in vermeld staan worden ingeleverd.

Periode 1: 11 november

Periode 2: 19 februari

Periode 3: 2 juni

De perioden in het examenjaar worden aan het begin van het examenjaar gedeeld.

Bij alle praktische opdrachten wordt de opdracht en het beoordelingsmodel door de docent geleverd.

De handelingsdelen moeten voor het eind van de betreffende periode afgerond zijn.