

Inleiding PTA

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) is een overzicht van alle schoolexamens (SE's) die dit schooljaar worden afgenomen. Hierin zie je dus ook welke stof er behandeld wordt en welke eindtermen vanuit de syllabus van het vak worden afgedekt. Het periodenummer dat genoemd wordt bij de toetsen is leidend. Alleen in incidentele gevallen kan worden afgeweken van de planning in overleg met de afdelingsleider.

Indeling

Bij 'Toets' staan alle SE-toetsen van het hele schooljaar vermeld met de weging. De praktische opdrachten (PO's) zijn meestal werkstukken. Daarna worden de handelingsdelen genoemd, de verplichte opdrachten. Deze opdrachten moeten minimaal voldoende afgesloten worden om deel te kunnen nemen aan het CE. Bij sommige vakken krijg je alleen toetsen en geen PO's of handelingsdelen.

Examendossier

Het Examendossier wordt alleen genoemd als je in een voorgaand jaar één of meerdere toetsen hebt afgerond die meetelt/meetellen voor het SE. Hier staat het totaal van de weging van deze toetsen genoemd. Samen met deze weging kan je het SE-cijfer van dit jaar berekenen. Dit gewogen gemiddelde wordt ook in Magister vermeld onder de kolom SE.

Legenda

Naam

ST4_1 SE-toets uit leerjaar 4 nummer 1

SP4_1 Praktische opdracht uit leerjaar 4 nummer 1 die meetelt voor het SE

H3_2 Handelingsdeel uit leerjaar 3 nummer 2

Type S Schriftelijk
P Praktisch
M Mondeling
V Verslag
D Digitaal

Als toetsen op een andere manier afgenomen worden, meldt de docent dit ruim van tevoren. Dit kan bijvoorbeeld zijn: digitaal, presentatie of een combinatie van mondeling en schriftelijk.

Herkansing Ja Hoogste telt
Nee Geen herkansing

Het complete herkansingsreglement vind je terug in het Examenreglement. Daarin staat het aantal te herkansen toetsen en de periode waarin de herkansingen plaats vinden precies vermeld.

Res Resultaat C Cijfer
B Beoordeling (meestal O-V-G, Onvoldoende - Voldoende - Goed)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: geschiedenis

Inleiding

Bovenbouwcurriculum Havo

Losstaand is ons bovenbouwcurriculum Havo een curriculum in de vorm van eindproduct (Smith, 2002, P.2). In de tabel van de doorlopende leerlijnen is te zien welke onderdelen van de Oriëntatiekennis onderwezen en getoetst gaan worden. Hetzelfde geldt voor de historisch redeneren vaardigheid. Het aanleren van historisch besef staat per jaar en niveau beschreven.

Toets

Naam	Omschrijving
ST4_1	SE: Historisch overzicht, hoofdstuk 1 t/m 3 Tijdvak 1 t/m 3

Weegfactor:	8
Moment:	toetsweek 1
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	Domein A + B, D. KA 1 t/m 12
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	Domein A + B. KA 1 t/m 12

Toets

Naam	Omschrijving
ST4_2	SE: Historisch overzicht, hfst4 + 5 + Thema 1 en 2 Tijdvak 4 t/m 5

Weegfactor:	8
Moment:	toetsweek 2
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	Domein A + B. KA 13 t/m 22
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	Domein A+B KA 18 t/m 22, TV5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Geen

Toets

Naam	Omschrijving
ST4_1	SE: Arm en rijk

Weegfactor: 15
Moment: toetsweek 1
Tijdsduur: 100 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: A1:1 B1:3
 wordt ook getoetst in CE: A1:1 B2:4

Toets

Naam	Omschrijving
ST4_2	SE: Systeem aarde H1+2

Weegfactor: 10
Moment: toetsweek 2
Tijdsduur: 100 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: A1:1
 wordt ook getoetst in CE: A1:1 C2:7

Toets

Naam	Omschrijving
ST4_3	SE: Systeem Aarde H3 + H4

Weegfactor: 10
Moment: toetsweek 3
Tijdsduur: 100 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: A1:1 C3:8
 wordt ook getoetst in CE: A1:1 C2:7

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: aardrijkskunde

Toets

Naam	Omschrijving
ST4_4	SE: Overleven in Europa

Weegfactor:	15
Moment:	toetsweek 4
Tijdsduur:	100 minuten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	A1:1 B3:5 C1:6
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
SP4_1	SE: Praktijkopdracht leefomgeving

Weegfactor:	10
Moment:	Periode 4
Tijdsduur:	
Wijze van toetsing:	Praktisch/digitaal
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	A1;1 A2:2
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: natuurkunde

Inleiding

Geen

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP4_1 **SE: Keuzemodule**

Weegfactor: 10

Moment: periode 2-3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Resultaat: C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE:

G2 of B3

wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: biologie

Inleiding

Geen

Toets

Naam Omschrijving

ST4_1 **SE: Thema 1: Inleiding in de biologie en**
Thema 2: Voortplanting

Weefactor: 8
Moment: toetsweek 1
Tijdsduur: 100 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE:

Eindtermen:

A14,A4,A5,A8,O8,M6,O6,O9

wordt ook getoetst in CE: O8,M3

Toets

Naam Omschrijving

ST4_2 **SE: Thema 3: Genetica en thema 4: Evolutie**

Weefactor: 8
Moment: toetsweek 2
Tijdsduur: 100 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE:

Eindtermen:

E4,F,P4,P5,A13

wordt ook getoetst in CE: M8,A13,M7,P4,P5,A7,M2,M3

Toets

Naam Omschrijving

ST4_3 **SE: Thema 5: Regeling en**
Thema 6: Waarneming - basisstof 1 + 2

Weefactor: 6
Moment: toetsweek 3
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE:

Eindtermen:

O2,O7,O5

wordt ook getoetst in CE: O2,O4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: biologie

Toets

Naam Omschrijving

ST4_4 **SE: Thema 7: Ecologie en milieu**

Weegfactor: 6
Moment: toetsweek 4
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: C3, B8, D4,P2,P1,P3,A12
 wordt ook getoetst in CE: P1,P3,A5,A7,A8,A12

Toets

Naam Omschrijving

ST4_5 **SE: Thema 6: Gedrag**
Basisstof 3 t/m 6 Verslag

Weegfactor: 4
Moment: periode 4
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Verslag
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: O7,A12
 wordt ook getoetst in CE: A12

Handelingsdeel

Naam Omschrijving

SH4_1 **SE: Diergedrag**

Weegfactor: 0
Moment: periode 4
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Resultaat: B

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: O7,A12,A10
 wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: biologie

Handelingsdeel

Naam Omschrijving

SH4_2 SE: Microscopie

Weegfactor: 0

Moment: periode 1,2

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Resultaat: B

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE: A16,A8

wordt ook getoetst in CE: A8, A16

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: economie

Inleiding

Geen

Toets

Naam Omschrijving

ST4_2 SE: Module schaarste en ruil en handel

Weegfactor: 5
Moment: toetsweek 2
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

Domein A, B, C

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP4_1 SE: Keuzeonderwerp 1

Weegfactor: 5
Moment: periode 2/3
Tijdsduur: 10 slu
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

Domein J, K

Handelingsdeel

Naam Omschrijving

SH4_1 SE: Handelingsdeel: Experimenten

Weegfactor: 0
Moment: periode 1/4
Tijdsduur: 3 weken
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Resultaat: B

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

Domein J

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: wiskunde A

Inleiding

Geen

Toets

Naam Omschrijving

ST4_3 **SE: Functies, Combinatoriek, Statistiek**

Weegfactor: 10
Moment: TW 3
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: ABD

wordt ook getoetst in CE: AB

Handelingsdeel

Naam Omschrijving

SH4_1 **SE: Grote databestanden ICT**

Weegfactor: 0
Moment: periode 3-4
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Resultaat: B

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: E

wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: wiskunde B

Inleiding

Geen

Toets

Naam	Omschrijving
------	--------------

ST4_3	H4: Functies en Meetkunde Algebra
--------------	--

Weegfactor:	10
Moment:	TW 3
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

ABCD

ABCD

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: cult. en kunstz. vorming

Inleiding

Het vak Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV) wordt in havo 4 afgesloten. Het eindcijfer mag niet lager zijn dan het cijfer 4 en is één van de cijfers van het combinatiecijfer (samen met het profielwerkstuk en maatschappijleer).

Elke periode werkt de leerling aan (een) kleine en grote opdracht(en). Daarnaast wordt in elke periode door de leerling een CAP (Culturele Activiteit door een Professional) ondernomen.

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
------	--------------

SP4_1	SE: CAP 1
--------------	------------------

Weegfactor: 25

Moment: periode 1-2

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Resultaat: C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE:

Domein A

wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
------	--------------

SP4_3	SE: CAP 2
--------------	------------------

Weegfactor: 25

Moment: periode 2-3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Resultaat: C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE:

Domein A B

wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: cult. en kunstz. vorming

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP4_5 **SE: CAP 3**

Weegfactor: 25

Moment: periode 3-4

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Resultaat: C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE:

Domein A B C

wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP4_7 **SE: Eindopdracht**

Weegfactor: 25

Moment: periode 4

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Resultaat: C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE:

Domein D

wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Voor de klassen havo 4, 5 en vwo 4, 5, 6 zal een handelingsdeel bestaan uit verschillende bewegingsactiviteiten die gericht zijn op spel- turn- en dans onderdelen. Tevens zullen hier buitensporten in verwerkt worden zoals voetbal, softbal en atletiek. Daarbij zullen de leerlingen een lesgeefopdracht moeten uitvoeren die met een voldoende afgesloten moet worden. (deze lesgeefopdracht geldt niet voor leerlingen uit vwo 5, 6 en havo 5).

Voor de leerlingen is het van belang te weten dat zij alle handelingsdelen, d.m.v. voldoende gegevens moeten afsluiten.

Leerlingen die vanwege een blessure niet aan de activiteit kunnen deelnemen, worden geacht bij deze activiteit aanwezig te zijn. Bij het niet kunnen deelnemen aan een activiteit moet er een brief aan ten grondslag liggen van ouders of huisarts, waarom de desbetreffende leerling niet aan de LO activiteit kan/ mag deelnemen. De docenten LO gaan dan bekijken welke vervangende opdracht de leerling krijgt, om het handelingsdeel als nog af te sluiten.

Een vervangende opdracht die verstrekt kan worden, afhankelijk van de aard van blessure, kan zijn:

1. Assisteren bij de les LO, d.m.v. fungeren als scheidsrechter, deel van de les zelf geven onder verantwoordelijkheid van de docent LO, hulpverleners en vangen.
2. Maken van een werkstuk dat affiniteit heeft met sport, dit werkstuk wordt gemaakt tijdens de lessen LO in school, en dient door een presentatie te worden toegelicht. Het spreekt voor zich dat je er ook thuis aan kunt werken na schooltijd.
3. Indien er een zodanig blessure is, dat de leerling gezien de aard van deze blessure in zijn geheel niet mag of kan sporten, bepaalt de leraar LO met de afdelingsleider of hij of zij vrijstelling krijgt voor het vak LO.

De leerlingen die in een handelingsdeel niet voldoende gegevens hebben, omdat zij een toets gemist hebben, vanwege een blessure, ziekte krijgen 1 keer in de gelegenheid om het in die periode in te halen (b.v. handelingsdeel trimester 1 wordt ergens in de periode okt/dec van het schooljaar een moment ingelast om praktische onderdelen in te halen).

De normering voor een praktisch onderdeel wordt uitgedrukt in een cijfer. Er is 1 herkansing mogelijk per trimester voor havo 4, en vwo 4 en 5.

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
SP4_1	SE: Domein vaardigheden

Weegfactor:	20
Moment:	periode 1
Tijdsduur:	3 uur
Wijze van toetsing:	Praktisch
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Resultaat:	C

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

domein A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: lichamelijke opvoeding

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP4_2 **SE: Domein bewegen en regelen**

Weegfactor: 20
Moment: periode 2
Tijdsduur: 2 uur
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: domein C

wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP4_3 **SE: Domein bewegen en gezondheid**

Weegfactor: 20
Moment: periode 3
Tijdsduur: 3 uur
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: domein D

wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Geen

Toets

Naam	Omschrijving
ST4_1	SE: Hoofdstuk 1 en 2 Balans + verlies winstrekening en rekenvaardigheden

Weegfactor:	5
Moment:	toetsweek 1
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	Domein A
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	Domein A

Toets

Naam	Omschrijving
ST4_2	SE: Domein B deel 1

Weegfactor:	5
Moment:	toetsweek 2
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	Domein B
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	Domein B

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
SP4_1	SE: Scholenstrijd Beleggings-simulatie

Weegfactor:	5
Moment:	november 2024
Tijdsduur:	6 weken
Wijze van toetsing:	Spel/Simulatie
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	Domein H
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Methode: Dilemma-MAX

Eindtermen: Examenprogramma maatschappijleer havo (examenblad.nl)

Toets

Naam	Omschrijving
ST4_1	SE: Parlementaire democratie

Weegfactor:	20
Moment:	toetsweek 1
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	Domein C
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	

Toets

Naam	Omschrijving
ST4_2	SE: Rechtstaat

Weegfactor:	20
Moment:	toetsweek 2
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	Domein B
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	

Toets

Naam	Omschrijving
ST4_3	SE: Verzorgingsstaat

Weegfactor:	20
Moment:	toetsweek 3
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	Domein D
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: maatschappijleer

Toets

Naam Omschrijving

ST4_4 **SE: Pluriforme samenleving**

Weegfactor: 20
Moment: toetsweek 4
Tijdsduur: 50 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

Domein E

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP4_1 **SE: Debat**

Weegfactor: 10
Moment: periode 1
Tijdsduur: 100 minuten
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

Domein A1

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP4_2 **SE: Presentatie maatschappelijk vraagstuk**

Weegfactor: 10
Moment: periode 4
Tijdsduur: 10 minuten
Wijze van toetsing: Presentatie
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

Domein A2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: kunst beeldend

Inleiding

Geen

Toets

Naam	Omschrijving
ST4_1	H4: Theorie 1, Theorie tot zover cultuur van de kerk in de 11e t/m 14e eeuw

Weegfactor:	6
Moment:	toetsweek 2
Tijdsduur:	50 minuten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Resultaat:	C

Examenstof:	Eindtermen:
--------------------	--------------------

<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE:	ABC
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE:	ABC

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: nat leven techn

Inleiding

Geen

Toets

Naam Omschrijving

ST4_1 **SE: module 1: Start Module - Het beste ei**
Het Beste Ei

Weefactor: 8
Moment: toetsweek 1
Tijdsduur: 100 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

B1, B2

Toets

Naam Omschrijving

ST4_2 **SE: Module 2: Forensisch onderzoek**

Weefactor: 8
Moment: toetsweek 2
Tijdsduur: 100 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

E2, DT

Toets

Naam Omschrijving

ST4_3 **SE: Module 3: Robotica**

Weefactor: 4
Moment: toetsweek 3
Tijdsduur: 100 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:

Eindtermen:

C, E1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: nat leven techn

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP4_1 **SE: Gekoppeld aan module 1**

Weegfactor: 5
Moment: periode 1
Tijdsduur: 8 lesuren
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: B1, B2

wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP4_2 **SE: Gekoppeld aan module 2**

Weegfactor: 5
Moment: periode 2
Tijdsduur: 8 lesuren
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: E2, DT

wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP4_3 **SE: Gekoppeld aan module 3**

Weegfactor: 9
Moment: periode 3
Tijdsduur: 8 lesuren
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: C, E1

wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: nat leven techn

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP4_4 **SE: Gekoppeld aan module 4**

Weegfactor: 9
Moment: periode 4
Tijdsduur: 8 lesuren
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: DO

wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP4_5 **SE: Module 4: De Bodem leeft**

Weegfactor: 4
Moment: toetsweek 4
Tijdsduur: 8 lesuren
Wijze van toetsing: Verslag
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**

verplicht SE: DO

wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: praktijkgerichte havo

Inleiding

Leerlingen uit havo 4 van het leerjaar 2024-2025 gaan aan de slag met het traject praktijkgerichte havo. Het vak praktijkgerichte havo (pgh) wordt in havo 4 afgesloten. Het eindcijfer mag niet lager zijn dan het cijfer 4 en is een onderdeel van het schoolexamen.

Gedurende het gehele schooljaar werkt de leerling aan één of twee praktijkopdrachten. De opdrachtcyclus begint met een plan van aanpak en eindigt met een eindproduct. Tussentijds wordt er door middel van deelopdracht(en) doorgewerkt richting dit eindproduct.

Eindtermen

Praktijkgerichte vaardigheden: A1 t/m A8
Werken aan praktische en realistische opdrachten: B1 t/m B3
Loopbaanontwikkeling: C1
Werkvelden: D1
Programmaspecifieke kennis en vaardigheden: E1 t/m E5
Vraagstukken: F1

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
SP4_1	SE: Plan van aanpak

Weegfactor: 15
Moment: periode 1 t/m 3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch/schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: B1, C1, D1, E5
 wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving
SP4_2	SE: Werkdossier

Weegfactor: 30
Moment: Periode 1 t/m 4
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch/schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE: A2, A4, A6, A7, A8, B2, C1, E3, E4
 wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: praktijkgerichte havo

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP4_3 **SE: Eindproduct**

Weegfactor: 40
Moment: periode 2 t/m 4
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof:**Eindtermen:**

verplicht SE: A3, A5, B3, C1, E1, F1

wordt ook getoetst in CE:

Praktische opdracht

Naam Omschrijving

SP4_4 **SE: Presentatie**

Weegfactor: 15
Moment: Periode 2 t/m 4
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Presentatie
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Resultaat: C

Examenstof:**Eindtermen:**

verplicht SE: A1, A4, C1, E2

wordt ook getoetst in CE:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: rekenen

Inleiding

Leerlingen die geen examen wiskunde afleggen moeten een schoolexamen Rekenen doen. In dit PTA wordt vermeld hoe het schoolexamencijfer tot stand komt. Het eindcijfer van dit schoolexamen wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst van het diploma en telt niet mee in de zak-/slaagregeling. MBO/HBO kan vragen naar het behaalde rekencijfer.

Leerlingen met een dyscalculieverklaring kunnen in aanmerking komen voor een persoonlijk PTA.

Wanneer de eindtoets afgerond wordt met een voldoende, heb je het complete PTA rekenen afgerond. Na het afronden van het PTA hoef je niet meer naar de rekenlessen.

Toets

Naam	Omschrijving
ST4_1	SE: Eindtoets rekenen 3F domein 1 getallen, 2 verhoudingen, 3 meten en meetkunde, 4 verbanden

Weegfactor:	100
Moment:	TW 2 en 4
Tijdsduur:	120 minuten
Wijze van toetsing:	Digitaal
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Resultaat:	C

Examenstof:

Eindtermen:

- | | |
|--|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE: | domein 1, 2, 3, 4 |
| <input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE: | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Inleiding

Het programma van LOB is over twee jaar verspreid (havo 4 en havo 5).

Alle studiekeuzestappenplannen moeten naar behoren zijn afgerond. Dit ter beoordeling van de decaan en de mentor. Het eindproduct van LOB na 2 jaar is een digitaal portfolio ('Einddossier').

In H4 wordt Qompas Online Studiekeuze stap 1 t/m 5 afgerond.

Handelingsdeel

Naam	Omschrijving
H4_1	H4: Loopbaanoriëntatie en -begeleiding - Qompas studiekeuze stap 1 t/m 5 - Meelopen beroepsbeoefenaar of student hbo
Weegfactor:	100
Moment:	
Tijdsduur:	
Wijze van toetsing:	
Type toets:	Handelingsdeel
Herkansing:	Nee
Resultaat:	C

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE:

wordt ook getoetst in CE:
