Beste Examenkandidaat,

Met dit stuk heb je een uitgebreid en officieel stuk in handen. Het algemene deel van je PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) Hier staat alle informatie die je nodig hebt om precies te weten hoe je Schoolexamen periode er uit gaat zien.

Naast dit stuk heeft elk vak ook een PTA. Hierin staat welke onderdelen behandeld gaan worden en op welke manier deze onderdelen getoetst of afgerond gaan worden zodat je je SE (School Examen) met succes kunt afronden. In de PTA's moet het volgende beschreven staan:

- welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen worden getoetst;
- de verdeling van de examenstof over de toetsen van het schoolexamen;
- de wijze waarop het schoolexamen plaatsvindt;
- de tijdvakken waarin de toetsen en bijbehorende herkansingen worden gemaakt;
- de manier waarop het cijfer wordt bepaald. (percentages)

Veel succes met al je werk!

BMJ, juni 2026

greijdanus

KOM LEREN, GELOVEN, LEVEN!

# 1. PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING. Algemene Deel. HAVO

( P T A )

Periodes
Het schoolexamen is verdeeld over 7 periodes. 4 periodes in HAVO-4 en 3 in HAVO-5. De volgende periodes gelden in HAVO-4:

| | | |
|---|---|---|
| P1: | Week 34 t/m week 43 | 2026 |
| P2: | Week 45 t/m week 02 | 2026/2027 |
| P3: | Week 04 t/m week 13 | 2027 |
| P4: | Week 15 t/m week 25 | 2027 |

In HAVO-4 (P1 tot en met P4) vindt toetsing voornamelijk plaats in de volgende toetsperiodes:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Voor P1 | Week 44 | 26/10 – 30/10 | 2026 |
| Voor P2 | Week 3 | 18/1 - 22/1 | 2027 |
| Voor P3 | Week 14 | 5/4 – 9/4 | 2027 |
| Voor P4 | Week 26 | 28/6 – 2/7 | 2027 |

HAVO-5
De definitieve indeling van de periodes 5, 6 en 7 en van de toetsweken in HAVO-5 wordt gepubliceerd aan het begin van leerjaar 5.

.

Herkansing toetsen
Er vindt één herkansing per periode plaats. Na iedere periode mag er één toets uit die periode worden herkanst.
De herkansing vindt plaats op vastgestelde tijdstippen. In ieder geval moet de herkansing afgerond worden voor het eind van de direct erop volgende periode. Anders vervalt de herkansingsmogelijkheid. Verder zijn de volgende voorwaarden hierbij van toepassing:
- De kandidaten kiezen zelf welk vak zij willen herkansen. In de afzonderlijke PTA's staat welke toets herkanst kan worden.
- Het hoogste cijfer telt.
- Van P7 kunnen geen cijfers worden herkanst

Positie praktische opdracht en handelingsdeel t.a.v. herkansing
De herkansingsregel is niet van toepassing op praktische opdrachten en handelingsdelen. Als een opdracht van het handelingsdeel niet naar behoren is uitgevoerd, volgt een herhalingsopdracht, tot de opdracht voldoende is gemaakt.

Referentieniveaus rekenen en taal
Vanaf het schooljaar 2013/2014 wordt het referentieniveau rekenen voor het voortgezet onderwijs (VO) getoetst.
Het referentieniveau rekenen wordt bepaald door een af te leggen rekentoets. Deelname is verplicht. Het resultaat voor deze toets is het eindcijfer voor rekenen. De leerlingen krijgen in totaal 4 kansen, waarbij tenminste 1 kans in havo-5. De rekentoets wordt afgenomen in het voorlaatste en het laatste leerjaar.
In havo-4 kan het onderdeel rekenen afgerond worden. Maar er is ook de mogelijkheid om in havo-5 de rekentoets te doen.
Het eindcijfer telt niet mee bij de zak/slaagregeling. Het behaalde cijfer komt wel op de cijferlijst.
Het referentieniveau taal wordt getoetst in het examen Nederlands.

Absentie schoolexamen
Een kandidaat wordt in de gelegenheid gesteld een schoolexamen in te halen in geval van ziekte of een andere vorm van "overmacht".

Wanneer een kandidaat door ziekte of een andere vorm van "overmacht" niet in staat is deel te nemen aan een schoolexamen moet hiervan vooraf een wettig digitaal bewijs van de ouders/verzorgers worden verstuurd naar de adjunct-directeur. Als het niet mogelijk is om vooraf deze melding te doen, moet het bericht in ieder geval op de dag van afwezigheid verstuurd worden.

Als een kandidaat geen geldige reden heeft voor het missen van een schoolexamen, gaat dit schoolexamen automatisch naar de herkansing.
Als een kandidaat een schoolexamen mist, komt er 0,9 als beoordeling van dit schoolexamen op de cijferlijst te staan. Deze 0,9 blijft staan totdat de kandidaat het schoolexamen heeft gemaakt.

Op de 2 donderdagen direct na het schoolexamen is er de mogelijkheid om toetsen, die gemist zijn bij ziekte of een andere vorm van “overmacht”, alsnog te maken. Dat kan van 15.00 tot 16.30 uur.

Extra tijd in bijzondere gevallen.

Het is mogelijk dat leerlingen extra tijd krijgen voor het maken van een toets. Mocht een leerling hier gebruik van maken dan dient er een verklaring te zijn van een orthopedagoog. Extra tijd bedraagt 15 minuten (Bij examen van 3 uur is extra tijd 30 minuten)

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Aardrijkskunde **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | A1, B1, B2, D1, D2, F | Wereldbeeld en Globalisering | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 11 | | | | min. | | | % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | B3, C1, C2, C3, F | Aarde klimatologie | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 21 | A1 | Atlasvaardigheden | H | min. | Nee | SE | % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | A1, A2, E1, E2, F | Leefomgeving: stad | T | 60 min. | Ja | SE/CE | 6 % |
| | 31 | A1, A2 | PO Geografisch onderzoek | P | min. | Nee | SE | 4 % |
| | 32 | | | | min. | | | % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | B3, C1, E1, E2, F | Leefomgeving: wateroverlast | T | 60 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 41 | A1, A2 | Atlasvaardigheden rivieren | H | min. | Nee | | % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

# Aardrijkskunde

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | A1, B3, C1, C2, F | Aarde Endogene-en exogene processen | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 20 % |
| | 51 | | | | min. | | | % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | A1, B1, B2, D1, D2, F | Gebieden Brazilië | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 20 % |
| | 61 | | | | min. | | | % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | B, C, D, E | Begrippentoets | T | 60 min. | Nee | CE | 6 % |
| | 71 | A, B, C, D, E | Examenvoorbereiding | T | 90 min. | Nee | CE | 14 % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Algemene natuurwetenschappen **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | | | | min. | | | % |
| | 11 | | | | min. | | | % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | | | | min. | | | % |
| | 21 | | | | min. | | | % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | | | | min. | | | % |
| | 31 | | | | min. | | | % |
| | 32 | | | | min. | | | % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | | | | min. | | | % |
| | 41 | | | | min. | | | % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

# Algemene natuurwetenschappen

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | A2, B1-3 C, E1-3, F1-3 | Zonnestelsel en het heelal | T | 60 min. | Ja | SE | 34 % |
| | 51 | | | | min. | | | % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | A1, A7,B1-3, C1, D1-2 | Systeem aarde + wetenschap en wereldbeeld + leven | T | 60 min. | Ja | SE | 33 % |
| | 61 | EVO | Reflectie op wetenschap en religie | H | min. | Nee | SE | % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | A1, A3-7, B1-3, C1-2, E3 | Ziekte en gezondheid | T | 60 min. | Nee | SE | 33 % |
| | 71 | EVO | HD Factsheet Historie medische wetenschap (ethiek) | H | min. | Nee | SE | % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Bedrijfseconomie **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | Domein A, B1 en H | Tentamen: Geldzaken en financiele zelfredzaamheid | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 11 | | | | min. | | | % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | Domein A, B2 en B3 | Tentamen: Ondernemerschap | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 21 | | | | min. | | | % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | Domein B4, E1 en E2 | Tentamen: De eenmanszaak | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 31 | | | | min. | | | % |
| | 32 | | | | min. | | | % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | Domein C1 C2 en D1 | Tentamen: De besloten vennootschap | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 41 | | | | min. | | | % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

# Bedrijfseconomie

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | Domein F1 en F2 | Tentamen: Het resultaat | T | 90 min. | Ja | BG | 20 % |
| | 51 | | | | min. | | | % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | Domein D2 en G | Tentamen: Financiering en verslaggeving | T | 90 min. | Ja | BG | 15 % |
| | 61 | Domein H | Po: Aandelen | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | Domein H | Tentamen: Investeren | T | 90 min. | Nee | SE/CE | 20 % |
| | 71 | | | | min. | | | % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Biologie **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | O7 M1-M6 A11 A14 M8.1 | H1 Gedrag H2 Cellen | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 8 % |
| | 11 | A | Gedragsonderzoek | H | 240 min. | Nee | SE | 2 % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | M2.3 O1.1 O1.2 O1.6 | H5 Energie H6 Voeding | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 21 | | | | min. | | | % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | A12 P1-P5 | H7 Soorten en relaties H8 Ecosystemen | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 8 % |
| | 31 | A5 A8 M2.2 M8.4 | Plaatselijke vogels kennen/herkennen | H | 120 min. | Nee | BG | 2 % |
| | 32 | | | | min. | | | % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | M6 O6 O8 O9 M8.3 O2.1-2.2 | H3 Onderzoek doen H4 Voortplanting en seksualiteit | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 8 % |
| | 41 | A | Soortensafari bomen + collage | H | 120 min. | Nee | BG | 2 % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

# Biologie

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | A9 M3-4 M7-8 06 A13 P4 | H9 Erfelijkheid H10 Evolutie | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 16 % |
| | 51 | A | Experimenteel onderzoek | H | 240 min. | Nee | BG | 4 % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | A9/14 O1.1/6,2.2,3,6 M4/6 | H11 Transport H12 Gezondheid | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 20 % |
| | 61 | | | | min. | | | % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | A14 O1.1/3/5,2.2,4,5 M2.2 | H13 Gaswisseling en uitscheding H14 Reageren | T | 90 min. | Nee | SE/CE | 16 % |
| | 71 | A | Snijpractica | H | 120 min. | Nee | BG | 2 % |
| | 72 | M O P | Begrippen SO | T | 30 min. | Nee | SE/CE | 2 % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Bewegen, Sport en Maatschappij **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | domein B1, B6 | tennis eigen vaardigheid | P | nvt min. | Nee | SE | 3 % |
| | 11 | domein B1, B6 | tennis theoriemodule | T | 30 min. | Ja | SE | 2 % |
| | 12 | domein B4 | atletiek eigen vaardigheid | P | nvt min. | Nee | SE | 3 % |
| | 13 | domein B4 | atletiek theoriemodule | T | 30 min. | Ja | SE | 2 % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | domein B1 | volleybal eigen vaardigheid | P | nvt min. | Nee | SE | 3 % |
| | 21 | domein B1 | volleybal theoriemodule | T | 30 min. | Ja | SE | 2 % |
| | 22 | EVO | zwemmen eigen vaardigheid | P | nvt min. | Nee | BG | 3 % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | domein B2 | turnen - acro presentatie | P | nvt min. | Nee | SE | 4 % |
| | 31 | domein D3 | EHBSO verbandleer | H | nvt min. | Nee | SE | 0 % |
| | 32 | domein D3 | EHBSO theoriemodule | T | 30 min. | Ja | SE | 3 % |
| | 33 | domein D2 | fitheid en testen theoriemodule | T | 45 min. | Ja | SE | 3 % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | domein B4 | atletiek - hoog, discus | P | nvt min. | Nee | SE | 3 % |
| | 41 | domein B4 | atletiek theoriemodule | T | 30 min. | Nee | SE | 2 % |
| | 42 | domein D2 | PO trainingsschema maken en uitvoeren | P | nvt min. | Nee | SE | 8 % |
| | 43 | domein B1 | softbal praktijk + theoriemodule | T | 30 min. | Nee | SE | 3 % |

# Bewegen, Sport en Maatschappij

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | domein B5 | beachvolleybal eigen vaardigheid | P | nvt min. | Nee | SE | 3 % |
| | 51 | domein B5 | beachvolleybal theoriemodule | T | 30 min. | Ja | SE | 2 % |
| | 52 | domein B2 | turnen - springen en zwaaien praktijk | P | nvt min. | Nee | SE | 3 % |
| | 53 | domein B2 | turnen - springen en zwaaien theoriemodule | T | 30 min. | Ja | SE | 2 % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | domein B5 | judo eigen vaardigheid | P | nvt min. | Nee | SE | 3 % |
| | 61 | domein B5 | judo theoriemodule | T | 30 min. | Ja | SE | 2 % |
| | 62 | domein B3 | bewegen op muziek | P | nvt min. | Nee | SE | 3 % |
| | 63 | domein C1 - C3 | bewegen en regelen theoriemodule | T | 30 min. | Ja | SE | 6 % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | domein E1 - E3, D1 | bewegen en samenleving - junior beleidskundige | P | nvt min. | Nee | SE | 12 % |
| | 71 | domein B1 | handbal eigen vaardigheid + theoriemodule | T | 30 min. | Nee | SE | 3 % |
| | 72 | domein B2 | turnen - turnhal opdracht | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |
| | 73 | domein C1 - C3 | beween en regelen dossier | P | nvt min. | Nee | SE | 12 % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Culturele en Kunstzinnige Vorming **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | A: Verkennen | Kunstautobiografie: cultureel zelfportret | P | nvt min. | Nee | SE | 12 % |
| | 11 | | | | min. | | | % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | B: Verbreden | DISCAP 1: Beeldende kunst | P | nvt min. | Nee | SE | 11 % |
| | 21 | B: Verbreden | Kunstautobiografie: beeldende kunst in je omgeving | P | nvt min. | Nee | SE | 11 % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | EVO | Bezoek oorlogsmuseum | H | nvt min. | Nee | SE | 11 % |
| | 31 | B: Verbreden | DISCAP 2: architectuur/nieuwe media/film | P | nvt min. | Nee | SE | 11 % |
| | 32 | | | | min. | | | % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | B: Verbreden | DISCAP 3: Voorveghter (dans/drama/muziek) | P | nvt min. | Nee | SE | 11 % |
| | 41 | D: Verbinden | Kunstautobiografie: cultureel zelfportret 2 | P | nvt min. | Nee | SE | 11 % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

# Culturele en Kunstzinnige Vorming

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | | | | min. | | | % |
| | 51 | | | | min. | | | % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | C: Verdiepen | Onderzoek | P | nvt min. | Nee | SE | 11 % |
| | 61 | D: Verbinden | Kunstautobiografie: terugblik | P | nvt min. | Nee | SE | 11 % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | | | | min. | | | % |
| | 71 | | | | min. | | | % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Duits **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | Domein D | Zugspitze Schreiben: Wir machen Party | T | 60 min. | Ja | SE | 7 % |
| | 11 | Domein A en D | SO Wortschatz und Grammatik | T | 30 min. | Nee | SE | 3 % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | Domein B | Zugspitze: Hören: die wilden Reichen | T | 60 min. | Ja | SE | 6 % |
| | 21 | Domein A en D | SO Wortschatz und Grammatik | T | 30 min. | Nee | SE | 2 % |
| | 22 | Domein A, D en E | Lesedossier | H | nvt min. | Nee | CE | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | Domein C | Zugspitze: Sprechen: auf Entdeckungsfahrt | M | 15 min. | Nee | SE | 7 % |
| | 31 | Domein A en D | SO Wortschatz und Grammatik | T | 30 min. | Nee | SE | 3 % |
| | 32 | EVO | Reflectie: Weihnachtsaktion | H | 15 min. | Nee | | % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | Domein A, D en E | PO: Berlin Geteilte Stadt | P | 120 min. | Nee | SE | 4 % |
| | 41 | Domein A en D | SO Wortschatz und Grammatik | T | 30 min. | Nee | SE | 3 % |
| | 42 | Domein A, D en E | Lesedossier | H | nvt min. | Nee | CE | 5 % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

# Duits

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | Domein D | Tentamen Schrijfvaardigheid | T | 60 min. | Ja | SE | 13 % |
| | 51 | Domein A en D | SO Wortschatz und Grammatik | T | 30 min. | Ja | SE | 7 % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | Domein B | Tentamen Kijk- en Luistervaardigheid | T | 60 min. | Ja | SE | 13 % |
| | 61 | Domein A en D | SO Wortschatz und Grammatik | T | 30 min. | Nee | SE | 3 % |
| | 62 | Domein A, D en E | Praktische opdracht Literatuur | P | 120 min. | Nee | SE | 4 % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | Domein C | Tentamen Spreek- en gespreksvaardigheid | M | 30 min. | Nee | SE | 13 % |
| | 71 | Domein A, D en E | Lesedossier | H | 60 min. | Nee | SE | 7 % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Economie **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | Domein: A, B, C, E, G | Tentamen: Schaarste en geldzaken | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 11 | | | | min. | | | % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | Domein: H en I | Tentamen: Welvaart en internationale handel | T | 90 min. | Ja | BG | 10 % |
| | 21 | | | | min. | | | % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | Domein: F | Tentamen: Speltheorie | T | 90 min. | Ja | BG | 6 % |
| | 31 | Domein: H, J, K | P.O. Kledingafvalberg | P | nvt min. | Nee | SE | 4 % |
| | 32 | | | | min. | | | % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | Domein: D en H | Tentamen: Markt | T | 90 min. | Ja | BG | 10 % |
| | 41 | | | | min. | | | % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

# Economie

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | Domein: D, H, E | Tentamen: Arbeid | T | 90 min. | Ja | BG | 20 % |
| | 51 | | | | min. | | | % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | Domein: E, H, G, I | Tentamen: Crisis | T | 90 min. | Ja | BG | 20 % |
| | 61 | | | | min. | | | % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | Domein: K | Tentamen: Keuzeonderwerp. Wisselkoers | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 20 % |
| | 71 | | | | min. | | | % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Engels **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | Domeinen A en D | Of Course Chapter 1 | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 6 % |
| | 11 | Domeinen A en D | Follow Up SO's | T | 10 min. | Nee | SE/CE | 2 % |
| | 12 | Domeinen A, D en E | Leesdossier | H | nvt min. | Nee | SE/CE | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | Domeinen A en D | Of Course Chapter 2 | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 6 % |
| | 21 | Domeinen A en D | Follow Up SO's | T | 10 min. | Nee | SE/CE | 2 % |
| | 22 | Domeinen A, D en E | Leesdossier | P | nvt min. | Nee | SE/CE | 3 % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | Domeinen A en D | Of Course Chapter 3 | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 6 % |
| | 31 | Domeinen A en D | Follow Up SO's | T | 10 min. | Nee | SE/CE | 2 % |
| | 32 | Domein D | PO Schrijfvaardigheid | T | 50 min. | Nee | SE | 2 % |
| | 33 | Domeinen A, D en E | Leesdossier | H | nvt min. | Nee | SE/CE | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | Domeinen A en D | Of Course Chapter 4 | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 6 % |
| | 41 | Domeinen A en D | Follow Up SO's | T | 10 min. | Nee | SE/CE | 2 % |
| | 42 | Domein C | PO Spreekvaardigheid | M | 10 min. | Nee | SE | 2 % |
| | 43 | Domeinen A, D en E | Leesdossier | P | nvt min. | Nee | SE/CE | 3 % |

# Engels

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | Domein A | Tentamen Schrijfvaardigheid | T | 90 min. | Ja | SE | 12 % |
| | 51 | Domeinen A en D | Toets Of Course | T | 50 min. | Nee | SE/CE | 5 % |
| | 52 | Domeinen A en D | Follow Up SO's | T | 10 min. | Nee | SE/CE | 4 % |
| | 53 | Domeinen A, D en E | Leesdossier | H | nvt min. | Nee | SE/CE | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | Domein B | Tentamen Kijk- en Luistervaardigheid | T | 60 min. | Ja | SE | 12 % |
| | 61 | Domeinen A en D | Follow Up SO's | T | 10 min. | Nee | SE/CE | 4 % |
| | 62 | Domeinen A,D en E | Leesdossier | H | nvt min. | Nee | SE/CE | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | Domein C | Tentamen Spreek- en Gespreksvaardigheid | M | 30 min. | Nee | SE | 12 % |
| | 71 | Domeinen A en D | Follow Up SO's | T | 10 min. | Nee | SE/CE | 4 % |
| | 72 | Domeinen A,D en E | Leesdossier | P | nvt min. | Nee | SE/CE | 5 % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Frans **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | Domeinen A & D | Hoofdstuktoets Unité 1 | T | 60 min. | Ja | SE/CE | 8 % |
| | 11 | | | | min. | | | % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | Domeinen A & D | Hoofdstuktoets Unité 2 | T | 60 min. | Ja | SE/CE | 8 % |
| | 21 | Domeinen A & D | Vocabulaire toets | T | 30 min. | Nee | SE/CE | 5 % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | Domeinen A & D | Hoofdstuktoets Unité 3 | T | 60 min. | Ja | SE/CE | 8 % |
| | 31 | Domein A, D, E | Praktische opdracht Literatuur | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |
| | 32 | | | | min. | | | % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | Domeinen A & D | Hoofdstuktoets Unité 4 | T | 60 min. | Ja | SE/CE | 8 % |
| | 41 | Domeinen A & D | Vocabulaire toets | T | 30 min. | Nee | SE/CE | 5 % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

# Frans

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | Domein D | Schrijfvaardigheid A2+ | T | 90 min. | Ja | SE | 12 % |
| | 51 | Domeinen A & D | Vocabulaire toets | T | 30 min. | Nee | SE/CE | 6 % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | Domein B | Kijk- en Luistervaardigheid B1 | T | 60 min. | Ja | SE | 12 % |
| | 61 | Domeinen A, D, E | Praktische opdracht Literatuur | H | nvt min. | Nee | SE/CE | 5 % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | Domein C | Spreek- en Gespreksvaardigheid B1 | M | 20 min. | Nee | SE | 12 % |
| | 71 | Domeinen A & D | Vocabulaire toets | T | 30 min. | Nee | SE/CE | 6 % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Godsdienst **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | EVO | Islam | T | 60 min. | Ja | BG | 10 % |
| | 11 | | | | min. | | | % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | EVO | Wacht en verwacht | T | 60 min. | Ja | BG | 10 % |
| | 21 | | | | min. | | | % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | EVO | Boeddhisme | T | 60 min. | Ja | BG | 5 % |
| | 31 | EVO | Module Bijbellezen | P | min. | Nee | BG | 5 % |
| | 32 | | | | min. | | | % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | EVO | Geloven in gebouwen | T | 60 min. | Ja | BG | 5 % |
| | 41 | EVO | PO Kerkbezoek | P | min. | Nee | BG | 5 % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | EVO | Ethiek 1 | T | 60 min. | Ja | BG | 20 % |
| | 51 | | | | min. | | | % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | EVO | Ethiek 2 | P | 30 min. | Nee | BG | 10 % |
| | 61 | EVO | Schepping | T | 30 min. | Nee | BG | 10 % |
| | 62 | EVO | Rapiarium | H | min. | Nee | BG | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | EVO | Hou me vast (relaties) | T | 60 min. | Nee | BG | 20 % |
| | 71 | | | | min. | | | % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Geschiedenis **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | Domein A en B | Tijdvak 3 t/m 6 | T | 90 min. | Ja | BG | 8 % |
| | 11 | Domein A, B en C | Tijdvak 1 t/m 4 PO Vaardigeden. | P | 60 min. | Nee | SE | 2 % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | Domein A en B | HC Britse Rijk 1.1 en 1.2 | T | 90 min. | Ja | BG | 8 % |
| | 21 | Domein A en B | Kenmerkende aspecten en begrippen Tijdvak 5 t/m 7 | T | 60 min. | Nee | BG | 2 % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | Domein A en B | HC Britse Rijk 1.3 | T | 90 min. | Ja | BG | 8 % |
| | 31 | Domein A en B | Poster opdracht Britse Rijk. | P | min. | Nee | BG | 2 % |
| | 32 | | | | min. | | | % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | Domein A, B, D en E | HC Duitsland in Europa 2.1 | T | 90 min. | Ja | BG | 8 % |
| | 41 | Domein A, B en D | Kenmerkende aspecten en begrippen Tijdvak 8 en 9. | T | 60 min. | Nee | BG | 2 % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

# Geschiedenis

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | Domein A, B en D | HC Duitsland in Europa 2.2 en 2.3 | T | 90 min. | Ja | BG | 16 % |
| | 51 | Domein A, B en D | Kenmerkende aspecten en begrippen Tijdvak 9 en 10. | T | 60 min. | Nee | BG | 4 % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | Domein A en B | HC Nederland 3.1 en 3.2 | T | 90 min. | Ja | BG | 16 % |
| | 61 | Domein A en B | Kenmerkende aspecten tijvak 10. | T | 60 min. | Nee | BG | 4 % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | Domein A en B | Tijdvak 5 t/m 10 en alle HC onderdelen. | T | 90 min. | Nee | BG | 16 % |
| | 71 | Domein A en B | Vaardigheden toets geschiedenis. | T | 60 min. | Nee | BG | 2 % |
| | 72 | Domein A en B | Poster opdracht HC onderdeel Duitsland of Nederland. | P | min. | Nee | SE | 2 % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Tekenen **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | Domein A | KUG Blok 1: 1.1 t/m blok 2: H2.4 - BB H1 | T | 90 min. | Ja | BG | 4 % |
| | 11 | Domein B | Praktische opdracht, beeldend werk | P | nvt min. | Nee | SE | 6 % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | Domein A | KUG Blok 2.5: t/m blok 3: 3.7 - BB H2 | T | 90 min. | Ja | BG | 4 % |
| | 21 | Domein B | Praktische opdracht, beeldend werk | P | nvt min. | Nee | SE | 6 % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | Domein A | KUG Blok 3: 4.1 t/m 4.7 - BB H3 | T | 90 min. | Ja | BG | 4 % |
| | 31 | Domein B | Praktische opdracht, beeldend werk | P | nvt min. | Nee | SE | 4 % |
| | 32 | Domein C & A2 | Kunstbeschouwelijk verslag: het kunstenaarsberoep | H | nvt min. | Nee | SE/CE | 2 % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | Domein A | KUG Blok 5: 5.1 t/m 5.13 - BB H4 & H5.1 t/m H5.2 | T | 90 min. | Ja | BG | 4 % |
| | 41 | Domein B | Praktische opdracht, beeldend werk | P | nvt min. | Nee | SE | 6 % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

# Tekenen

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | Domein A: Vaktheorie | KUG Blok 6: H6.1 t/m H6.12 - BB H5.3, 5,4, 5,5 | T | 90 min. | Ja | BG | 8 % |
| | 51 | Domein B: Praktijk | Praktische opdracht, beeldend werk | P | nvt min. | Nee | SE | 12 % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | Domein A: Vaktheorie | KUG Blok 6: 6.13 t/m blok 7: H7.9 - BB H6.1 | T | 90 min. | Ja | BG | 8 % |
| | 61 | Domein B: Praktijk | Praktische opdracht, beeldend werk | P | nvt min. | Nee | SE | 12 % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | Domein A: Vaktheorie | Examenthema | T | 90 min. | Ja | BG | 8 % |
| | 71 | Domein B: Praktijk | Praktische opdracht, beeldend werk | P | nvt min. | Nee | SE | 12 % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Informatica **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | C2,3,4 | Informatie digitaal | T | 90 min. | Ja | SE | 6 % |
| | 11 | A1,2,4,10,12; E1; F1,2 | HTML en CSS | P | les/thuis min. | Nee | SE | 4 % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | B1,2,3,4; C1,2,3,4 | Grondslagen van de Informatica | T | 90 min. | Ja | SE | 6 % |
| | 21 | A3,4,8,9,11,12; E2; F1,2 | HTML, CSS en JavaScript | P | les/thuis min. | Nee | SE | 4 % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | A,4,7,8,9,10,11,13; E2; F1,2,4 | P5js (javascript libary) | T | 90 min. | Ja | SE | 8 % |
| | 31 | J1,2; P1,2 | Gamedesign met P5js | P | les/thuis min. | Nee | SE | 2 % |
| | 32 | | | | min. | | | % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | A4,5,7,9; D1,2 | Phsical Computing | P | 90 min. | Nee | SE | 10 % |
| | 41 | | | | min. | | | % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

Informatica

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | A11,12,13; C1; E1,2; F3,4; L1,2,3,4 | Computernetwerken en PHP (interactive websites) | T | 90 min. | Ja | SE | 20 % |
| | 51 | | | T | min. | | | % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | A6,9; D1; E1 | Processing | T | 90 min. | Ja | SE | 20 % |
| | 61 | | | | min. | | | % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | A5; B2; C1,5; E1; F2,3,4; H1,2,3 | Databases en SQL | T | 90 min. | Ja | SE | 20 % |
| | 71 | | | | min. | | | % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing e

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Lichamelijke Opvoeding

Havo

**Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | domein A, B, C | badminton | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |
| | 11 | domein A, B, C | flagfootball | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |
| | 12 | domein A, B, C | frisbee | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |
| | 13 | domein A, B, C | hyrox | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | domein A, B, C | volleybal | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |
| | 21 | domein A, B, C | salto achterover | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |
| | 22 | domein A, B, C | zaalhockey | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |
| | 23 | domein A, B, C, D | bewegen en gezondheid | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | domein A, B, C | basketbal | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |
| | 31 | domein A, B, C | shuttle run test | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |
| | 32 | domein A, B, C | zelfverdediging | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |
| | 33 | domein A, B, C | minitramp seriespringen | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | domein A, B, C | softbal | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |
| | 41 | domein A, B, C | atletiek - duurloop / speer | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |
| | 42 | domein A, B, C | handbal | P | nvt min. | Nee | SE | 5 % |
| | 43 | domein A, B, C | sportdag | P | nvt min. | Nee | SE | 10 % |

# Lichamelijke Opvoeding

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | domein C | elkaar lesgeven | P | nvt min. | Nee | SE | 15 % |
| | 51 | | | | min. | | | % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | domein D, E | sportoriëntatie | H | nvt min. | Nee | SE | % |
| | 61 | domein A, B, C | keuze-activiteiten | H | nvt min. | Nee | SE | % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | | | | min. | | | % |
| | 71 | | | | min. | | | % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Maatschappijleer **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | B1,2,3(3,4,5) | Rechtsstaat | T | 60 min. | Ja | SE | 20 % |
| | 11 | A2 | Actualiteiten | T | 25 min. | Nee | SE | 5 % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | E1,2,3,4(13,14,15,16} A1,2(1,2) | Pluriforme Samenleving | T | 60 min. | Ja | SE | 20 % |
| | 21 | A2 | Actualiteiten | T | 25 min. | Nee | SE | 5 % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | C1,2,3(6,7,8} | Parlementaire Democratie | T | 60 min. | Ja | SE | 15 % |
| | 31 | A1,2(1,2) | PO maatschappelijk vraagstuk | P | nvt min. | Nee | SE | 15 % |
| | 32 | A2 | Actualiteiten | T | 25 min. | Nee | SE | 5 % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | D1,2,3,4(9,10,11,12}, A1,2 | PO Verzorgingsstaat | P | nvt min. | Nee | SE | 15 % |
| | 41 | | | | min. | | | % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

Maatschappijleer

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | EVO | Reflectieopdracht bezoek sachsenhausen Berlijn | P | nvt min. | Nee | BG | 0 % |
| | 51 | | | | min. | | | % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | | | | min. | | | % |
| | 61 | | | | min. | | | % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | | | | min. | | | % |
| | 71 | | | | min. | | | % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Muziek **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | B2 Improviseren en componeren | Improviseren (grafische partituur) | P | 10 min. | Nee | SE | 5 % |
| | 11 | | | | min. | | | % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | C Oriëntatie studie en beroep | Interview artiest | H | 10 min. | Nee | SE | 0 % |
| | 21 | | | | min. | | | % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | EVO | Klassieke kerkmuziek | H | 10 min. | Nee | BG | 0 % |
| | 31 | | | | min. | | | % |
| | 32 | | | | min. | | | % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | B2 Improviseren en componeren | Componeren | P | 10 min. | Nee | SE | 10 % |
| | 41 | EVO | Muziektheorie syllabus | T | 60 min. | Ja | BG | 25 % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

# Muziek

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | B1 Zingen en spelen | Prima vista spelen of zingen | P | 10 min. | Nee | SE | 10 % |
| | 51 | | | | min. | | | % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | B2 Improviseren en componeren | Improviseren op basis van een akkoordenschema | P | 10 min. | Nee | SE | 10 % |
| | 61 | A3 Muziek en cultuur | Componistenportret (onderzoek en presentatie) | H | 10 min. | Nee | SE | 0 % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | B1 Zingen en spelen | Greijdanus in Concert (gevarieerd repertoire. voor publiek) | P | 30 min. | Nee | SE | 40 % |
| | 71 | | | | min. | | | % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Natuurkunde **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | A, G2 en B3 | Technische automatisering en Optica | T | 90 min. | Ja | SE | 7 % |
| | 11 | A, G2, I1, I2 en I3 | Practicum: Automatiseringsopdracht op breadboard | P | min. | Nee | SE | 3 % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | A, C1 en G1 | Kracht & Beweging en Gebruik van Elektriciteit | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 7 % |
| | 21 | A, C1, I1, I2 en I3 | Practicum: Slingerproef | P | min. | Nee | SE | 3 % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | A, C1 en B1 | Kracht & Beweging en Trillingen | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 7 % |
| | 31 | A, C1, I1, I2 en I3 | Practicum: Gravitatie-versnelling | P | min. | Nee | SE | 3 % |
| | 32 | | | | min. | | | % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | A, B2 en C2 | Straling, Arbeid en Energie | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 7 % |
| | 41 | A, C1, C2, I1, I2 en I3 | Practicum: Fysicaprofiel | P | min. | Nee | SE | 3 % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

# Natuurkunde

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | A, C1, D1 en D2 | Krachten in evenw.+ Stoffen&materialen+Funct. mat. | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 15 % |
| | 51 | A, EVO, I1, I2 en I3 | Diverse practica | H | min. | Nee | SE | 5 % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | A, B1 en B2 | Golven (trillingen) en medische beeldvorming | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 17 % |
| | 61 | A, EVO | Vakoverstijgende opdracht: De zon | T | 60 min. | Nee | BG | 3 % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | A, E1 | Zonnestelsel & heelal en Examentraining | T | 90 min. | Nee | SE/CE | 17 % |
| | 71 | A, EVO | Vakoverstijgende opdracht: Kosmos | T | 60 min. | Nee | BG | 3 % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Nederlands **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | Domein A | Leesvaardigheid | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 7 % |
| | 11 | Domein B en E | Lezen voor de lijst (verslag + gesprek) | M | 30 min. | Nee | SE | 3 % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | Domein E | Schrijfvaardigheid | T | 90 min. | Ja | SE | 7 % |
| | 21 | Domein B en E | Lezen voor de lijst (verslag + gesprek) | M | 30 min. | Nee | SE | 3 % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | Domein C | Argumentatieleer | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 8 % |
| | 31 | Domein C | Schrijfvaardigheid | H | min. | Nee | SE | % |
| | 32 | Domein B en E | Lezen voor de lijst (verslag + gesprek) | M | 30 min. | Nee | SE | 2 % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | Domein E | Literatuurgeschiedenis | T | 30 min. | Ja | SE | 8 % |
| | 41 | Domein B en E | Lezen voor de lijst. (verslag + gesprek)SS | M | 30 min. | Nee | SE | 2 % |
| | 42 | Domein B | Presenteren | H | min. | Nee | SE | % |
| | 43 | EVO | Reflectieopdracht vormingscurriculum | H | 30 min. | Nee | BG | % |

# Nederlands

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | Domein C en F | Schrijfvaardigheid | P | 180 min. | Nee | SE | 10 % |
| | 51 | Domein E | Literatuurgeschiedenis | T | 90 min. | Ja | SE | 10 % |
| | 52 | Domein B en E | Lezen voor de lijst (verslag + gesprek) | M | 30 min. | Nee | SE | 5 % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | Domein A en E | Leesvaardigheid en literatuurgeschiedenis | T | 90 min. | Ja | SE | 20 % |
| | 61 | Domein A, D en E | Schrijfvaardigheid en argumentatieve vaardigheden | P | 60 min. | Nee | SE | 5 % |
| | 62 | Domein A | Leesvaardigheid en argumentatieleer | H | 30 min. | Ja | SE/CE | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | Domein B en E | Poëzie | M | 30 min. | Nee | SE | 10 % |
| | 71 | | | | min. | | | % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Rekenvaardigheid **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | | | | min. | | | % |
| | 11 | | | | min. | | | % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | | | | min. | | | % |
| | 21 | | | | min. | | | % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | | | | min. | | | % |
| | 31 | | | | min. | | | % |
| | 32 | | | | min. | | | % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | Getallen en verbanden | Getallen, verhoudingen en verbanden | T | 60 min. | | | 50 % |
| | 41 | Gemiddelden en procenten | Meten en meetkunde en procenten | T | 60 min. | | | 50 % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

# Rekenvaardigheid

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | | | | min. | | | % |
| | 51 | | | | min. | | | % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | | | | min. | | | % |
| | 61 | | | | min. | | | % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | | | | min. | | | % |
| | 71 | | | | min. | | | % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Scheikunde **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | A1-3,8,10-12,B1-4,C1,3,D1,2,F1,4,G4 | Scheiden, reageren en bouwstenen | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 11 | | | | min. | | | % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | A1,4,B1-5,C1,3,8 | Moleculaire stoffen en rekenen aan reacties | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 7 % |
| | 21 | A1,2,3,5-8,B1,2,4,5,C1,D2,F1 | Practicumtoets moleculaire stoffen | P | 180 min. | Nee | SE/CE | 3 % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | A7,10,B1-3,5,C1,2,D1,F1,G2,4 | Zouten en koolstofchemie | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 7 % |
| | 31 | A4,5,6,8,B1,3,5,C1,D2 | Practicumtoets zouten | P | 180 min. | Nee | SE/CE | 3 % |
| | 32 | | | | min. | | | % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | A4,8,B2-4,C1,3,8,D1 | Zuren en basen | T | 90 min. | Nee | SE/CE | 10 % |
| | 41 | | | | min. | | | % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

# Scheikunde

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | A4,14,15,B4,C1-4,6-8,D1,F1,3,G3 | Energie en redox | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 16 % |
| | 51 | A5,6,8,11,12,14,15,D2 | Practicumtoets redox | P | 180 min. | Nee | SE/CE | 4 % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | A9,B1,2,C1,2,6,8,E1-3,F5,G1 | Kunststoffen en biochemie | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 16 % |
| | 61 | A5,6,9-12,B1,2,C1,2,6,8,D2,E1-3,G1 | Practicumtoets polymeren | P | 180 min. | Nee | SE/CE | 4 % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | A13-15,B2-5,C1,5-7D4E1-3F1-3G1-5 | Duurzaamheid en examenstof | T | 90 min. | Nee | SE/CE | 20 % |
| | 71 | | | P | min. | | | % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Tekenen **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | Domein A | KUG Blok 1: 1.1 t/m blok 2: H2.4 - BB H1 | T | 90 min. | Ja | BG | 4 % |
| | 11 | Domein B | Praktische opdracht, beeldend werk | P | nvt min. | Nee | SE | 6 % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | Domein A | KUG Blok 2.5: t/m blok 3: 3.7 - BB H2 | T | 90 min. | Ja | BG | 4 % |
| | 21 | Domein B | Praktische opdracht, beeldend werk | P | nvt min. | Nee | SE | 6 % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | Domein A | KUG Blok 3: 4.1 t/m 4.7 - BB H3 | T | 90 min. | Ja | BG | 4 % |
| | 31 | Domein B | Praktische opdracht, beeldend werk | P | nvt min. | Nee | SE | 4 % |
| | 32 | Domein C & A2 | Kunstbeschouwelijk verslag: het kunstenaarsberoep | H | nvt min. | Nee | SE/CE | 2 % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | Domein A | KUG Blok 5: 5.1 t/m 5.13 - BB H4 & H5.1 t/m H5.2 | T | 90 min. | Ja | BG | 4 % |
| | 41 | Domein B | Praktische opdracht, beeldend werk | P | nvt min. | Nee | SE | 6 % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

# Tekenen

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | Domein A: Vaktheorie | KUG Blok 6: H6.1 t/m H6.12 - BB H5.3, 5,4, 5,5 | T | 90 min. | Ja | BG | 8 % |
| | 51 | Domein B: Praktijk | Praktische opdracht, beeldend werk | P | nvt min. | Nee | SE | 12 % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | Domein A: Vaktheorie | KUG Blok 6: 6.13 t/m blok 7: H7.9 - BB H6.1 | T | 90 min. | Ja | BG | 8 % |
| | 61 | Domein B: Praktijk | Praktische opdracht, beeldend werk | P | nvt min. | Nee | SE | 12 % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | Domein A: Vaktheorie | Examenthema | T | 90 min. | Ja | BG | 8 % |
| | 71 | Domein B: Praktijk | Praktische opdracht, beeldend werk | P | nvt min. | Nee | SE | 12 % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Wiskunde A **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | A, B1, B2, C1, C2, C3, C4 | H1. Rekenen, H2. Verbanden, Vaardigheden 1 | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 11 | | | | min. | | | % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | A, B3, E1, E2, E4 | H3. Statistische vraagst., H4. Systematisch tellen, Vaardigheden 2 | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 21 | | | | min. | | | % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | A, B1, C1, C2, C3, C4, C5 | H5. Lin. en Expon. groei, H6. Grafieken en vergel., Vaardigheden 3 | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 31 | | | | min. | | | % |
| | 32 | | | | min. | | | % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | A, C2, C4, D, E1, E2, E3, E5 | H7. Statistische verw. H8. Veranderingen, Vaardigheden 4 | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 41 | | | | min. | | | % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

# Wiskunde A

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | A, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E3, E4 | H9. Lin. en exponen. formules, H10. Verdelingen, Vaardigheden 5 | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 20 % |
| | 51 | | | | min. | | | % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | A, B1, B2, C2, C3 | H11. Formules, H12. Toegepast rekenen, Vaardigheden 6 | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 20 % |
| | 61 | | | | min. | | | % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | A, B2, C3, C4, E1, E2, E4 | H13. Conclusies uit data, H14 Formules, Vaardigheden 7 | T | 90 min. | Nee | SE/CE | 20 % |
| | 71 | | | | min. | | | % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |

PTA | Programma voor Toetsing en Afsluiting

HARDENBERG

greijdanus

**Vak:** Wiskunde B **Niveau:** Havo **Cohort:** 2026 - 2028

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | B1, B2 | H1. Vergelijkingen, H2. Machtsfuncties, Vaardigheden 1 | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 11 | | | | min. | | | % |
| | 12 | | | | min. | | | % |
| | 13 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | A3, B1 | H3. Functies en Grafieken, H4. Expon. functies, Vaardigheden 2 | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 21 | | | | min. | | | % |
| | 22 | | | | min. | | | % |
| | 23 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 | C2, D1, D2, D3, D4 | H5. Lijnen en afstanden, H6. Afgeleide functies, Vaardigheden 3 | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 31 | | | | min. | | | % |
| | 32 | | | | min. | | | % |
| | 33 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 40 | B1, B4 | H7. Periodieke functies, H8. Logaritm functies, Vaardigheden 4 | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 10 % |
| | 41 | | | | min. | | | % |
| | 42 | | | | min. | | | % |
| | 43 | | | | min. | | | % |

# Wiskunde B

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | B1, C1 | H9. Afstanden en Hoeken, H10. Functies bew., Vaardigheden 5 | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 20 % |
| | 51 | | | | min. | | | % |
| | 52 | | | | min. | | | % |
| | 53 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 60 | B1, B4, D2, D3 | H11. Differentiëren, H12. Gioniometrische functies, Vaardigheden 6 | T | 90 min. | Ja | SE/CE | 20 % |
| | 61 | | | | min. | | | % |
| | 62 | | | | min. | | | % |
| | 63 | | | | min. | | | % |

| Periode | nr | Exameneenheid | Leerstofomschrijving | Toetsvorm | Tijd (minuten) | Herkansing | SE/CE/BG | Weging(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 70 | B3, C2 | H13. CIrkels, H14. Verbanden, Vaardigheden 7 en 8 | T | 90 min. | Nee | SE/CE | 20 % |
| | 71 | | | | min. | | | % |
| | 72 | | | | min. | | | % |
| | 73 | | | | min. | | | % |
| | | | | | | | | ***100*** % |