



**Programma van
Toetsing en afsluiting**

2019 - 2020

Havo 5

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019/2020

Aardrijkskunde

Havo 5

Methode BuiteNLand, derde editie

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk | Stofomschrijving | Eind-termen | Weging ED | Herkans-baar |
|-----------------------------|------------|--|----------------|------------|---------------------------|---------------------|---|--|-----------|--------------|
| 1 | P12 | 4 | | Ja | 50' | Schriftelijk | AK 4HAVO: Hoofdstuk 1: Wereld: Wereldbeeld (inclusief aantekeningen en powerpoints) | Domein B1 en B2 Wereld | 6 | Ja |
| 2 | P21 | 4 | | Ja | 50' | Schriftelijk | AK 4HAVO: Hoofdstuk 2: Aarde: Klimaat (inclusief aantekeningen en powerpoints) | Domein C2 Aarde | 6 | Ja |
| 3 | P31 | 4 | | Ja | 50' | Schriftelijk | AK 4HAVO: Hoofdstuk 3: Leefomgeving: Stedelijke Gebieden (inclusief aantekeningen en powerpoints) | Domein E1 en E2 Leefomgeving | 6 | Ja |
| 4 | P41 | 4 | | Ja | 50' | Schriftelijk | AK 4HAVO: Hoofdstuk 4: Leefomgeving: Wateroverlast (inclusief aantekeningen en powerpoints) | Domein E1 en E2 Leefomgeving | 6 | Ja |
| 4 | P42 | 4 | Eind P4 | Nee | Circa 3 lesuren 10 SLU | Onderzoek | Praktische Opdracht: eigen onderzoek | Domein A2 Vaardigheden | 6 | Nee |
| | | | | | | | | | | |
| 5 | P51 | 5 | Medio P1 | Nee | Circa 2 lesuren 10 SLU | Praktische Opdracht | Praktische Opdracht: Examenvragen Wereld | Domein A1 en B Vaardigheden | 5 | Nee |
| 5 | P52 | 5 | | Ja | 100' | Schriftelijk | Wereld: Hoofdstuk 1 + 4 | Domein B Wereld | 20 | Ja |
| 6 | P61 | 5 | | Ja | 100' | Schriftelijk | Aarde: Hoofdstuk 2 + 5 | Domein C Aarde | 20 | Ja |
| 7 | P71 | 5 | Medio P3 | Nee | Circa 2 lesuren 10 SLU | Praktische Opdracht | Praktische Opdracht: Rampenplan | Domein A2 en C3 Vaardigheden | 10 | Nee |
| 7 | P72 | 5 | | Ja | 100' | Schriftelijk | Gebieden en leefomgeving: Hoofdstuk 3 + 6 | Domein D en E Gebieden en leefomgeving | 15 | Ja |
| Toegestane hulpmiddelen PTA | | Grote Bosatlas editie 54 of 55, zelf meenemen naar pta | | | | | | | | |
| CSE 2020 | | Alle CE onderdelen | | | | | | | | |

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019 / 2020

Bedrijfseconomie

Havo 5

| Periode | Toetscode | Leerjaar | Datum deadline | Toets week | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | Eindtermen* | Weging ED | Herkansbaar |
|-------------------------|-----------|----------|-----------------------------|------------|-----------|--------------|--|-----------------------------------|-----------|-------------|
| 1 | P11 | 4 | | Ja | 50' | Schriftelijk | Lesbrief Personeelsbeleid en interne organisatie (H1 t/m H4 par. 1 en 2) | B3, C1, C2 | 4 | Ja |
| | P12 | 4 | 18 oktober 2019 | Nee | 5 uur | Presentatie | Persoonlijk logo ontwerpen en presenteren, aan de hand van een opdracht | H | 2 | Nee |
| 2 | P21 | 4 | | Ja | 100' | Schriftelijk | Lesbrief Financiële zelfredzaamheid (H1 t/m H5, H7) | B1, D2 | 6 | Ja |
| | P22 | 4 | 19 december 2019 | Nee | 4 uur | PO | Opdracht op de (b)edrijfseconomedag. 4 SLU. | B1, D2 | 3 | Nee |
| 3 | P31 | 4 | | Ja | 100' | Schriftelijk | Lesbrief Onderneem het zelf (helemaal) Lesbrief Marktverovering (helemaal) Lesbrief Bedrijf starten (H1) | B2, C2, E1, E2, E3, D2, F1, F2 | 6 | Ja |
| | P32 | 4 | Gecommuniceerd via Magister | Nee | n.t.b. | PO | Ondernemingsplan schrijven | B2, C2, E1, E2, E3, D2, F1, F2, H | 2 | Nee |
| 4 | P41 | 4 | | Ja | 100' | Schriftelijk | Lesbrief Bedrijf starten (helemaal) | B2, B3, C2, D2, F1, F2 | 9 | Ja |
| | P42 | 4 | Gecommuniceerd via Magister | Nee | n.t.b. | PO | Uitvoeren van het bedrijfsplan, inclusief de boekhouding | B2, B3, C2, D2, F1, F2, H | 3 | Nee |
| | | | | | | | | | | |
| 5 | P51 | 5 | | Ja | 100' | Schriftelijk | Lesbrief Het Resultaat (helemaal) | F1, F2, D2, G | 20 | Ja |
| 6 | P61 | 6 | | Ja | 100' | Schriftelijk | Lesbrief Financiering en Verslaggeving (helemaal) | B3, D2, B4, G | 25 | Ja |
| 7 | P71 | 7 | | Ja | 100' | Schriftelijk | Lesbrief Personeelsbeleid (H4) Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid (H4, H6, H7) Lesbrief Investeren (H1) | B4, C1, B1, D2, D1 | 20 | Nee |
| Toegestane hulpmiddelen | | | | | | | Algemeen: niet grafische rekenmachine | | | |

*Eindterm A (vaardigheden) komt in iedere periode aan bod

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019 / 2020

Biologie Havo 5

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum-deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk | Stofomschrijving | Eind-termen | Weging ED | Herkansbaar | |
|-------------------------|------------|-----------|----------------|------------|------------|--------------|--|---|-----------|-------------|--|
| 1 | K11 | 4h | | Ja | 50 ‘ | Schriftelijk | 1 Cellen 2 Voortplanting en ontwikkeling bij de mens | B2.1 B2.2 C1.2 C2 D3 E2 E3,A1 T/M 4, A9 T/M 11 A14 T/M A16 | | Ja | |
| 2 | K21 | 4h | | Ja | 100 ‘ | Schriftelijk | 3 Erfelijkheid en DNA 7 Gedrag 2 Herhaling Voortplanting | B1 C1.1 C2 D1 D2 D3 E1 E2 E3 E4.1 F1, A1 T/M 4 A9 T/M 11, A14 T/M A16 | 10 | Ja | |
| 3 | K31 | 4h | | Ja | 100 ‘ | Schriftelijk | 17 Biodiversiteit: evolutie en ordening 14 Planten | B2 B3 B8 C2, E2 F2 F3, A1 T/M 4, A9 T/M 11, A14 T/M A16 | 10 | Ja | |
| 4 | K41 | 4h | | Ja | 50 ‘ | Schriftelijk | 15 Ecologie 16 Mens en Milieu | B1 B2.1 B2.2 B2.3 B3.1, B3.2 B3.4 C1.1 C1.2 C2, D1 E1 E2 E4.1 F1, A1 T/M 4, A9 T/M 11, A14 T/M A16 | 10 | Ja | |
| 4 | P41 | 4h | | Nee | | Praktisch | Verschillende practica tijdens de lessen | A5 T/M A8 | 10 | Nee | |
| 5 | P51 | 5h | | Ja | 100’ | Schriftelijk | 11 Stofwisseling en Energie 12 Voeding en Vertering 13 Lever en Nieren: omzetting, opslag en uitscheiding Herhalen 1 en 3 | B1 B2.1 B2.2 B2.3 B3.1, B3.2 B3.4 C1.1 C1.2 C2, D1 E1 E2 E4.1 F1, A1 T/M 4, A9 T/M 11, A14 T/M A16 | 15 | Ja | |
| 5 | P52 | 5h | | Nee | 500’ | Praktisch | PO Veenweide (eind H4 uitgevoerd) | A5 T/M A8, B8 D4 C3, A1 T/M 4, A9 T/M 11 A14 T/M A16 | 5 | Nee | |
| 5 | P53 | 5h | | Nee | 300’ | Praktisch | PO Fysiologie 1 | A5 T/M A8 | 5 | Nee | |
| 6 | P61 | 5h | | Ja | 100’ | Schriftelijk | 10 Bescherming door huid en afweer 9 Ademhaling 8 Hart en bloedsomloop Herhalen 7 en 17 | B3.1 B3.3 B3.6 B5 D2 F2 F3 A13, A1 T/M 4 A9 T/M 11, A14 T/M A16 | 15 | Ja | |
| 7 | P71 | 5h | | Ja | 100’ | Schriftelijk | 4 Zenuwstelsel en spieren 5 Zintuigen 6 Hormoonstelsel Herhalen 15 en 16 | B4.1 B4.2 B4.3 B7.3 B6 B7.1 B7.2 B7.3 B8 C3 D4 A1 T/M 4, A9 T/M 11 A14 T/M A16 | 15 | Nee | |
| 7 | P72 | 5h | | Nee | 300’ | Praktisch | PO Fysiologie 2 | A5 T/M A8 | 5 | Nee | |
| Toegestand hulpmiddelen | | | | | | | Bij alle toetsen moet je gebruik maken van het Binas-informatieboek 6 ^e editie, vergeet dat niet mee te nemen! Er zijn geen exemplaren op school. | | | | |

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019 /2020

BSM Havo 5

| | Toetscode | Leerjaar | Datum deadline | Toetsweek | Soort werk | SLU | Weging ED | Eindtermen | Herkansbaar |
|---|-----------|----------|----------------|-----------|--|-----|-----------|------------|-------------|
| 1 | P11 | 4h | | | Turnen 1 (acrobatiek) | 10 | 4 | A B C | |
| | P12 | 4h | | | Terugslagspel (badminton) | 10 | 2 | A B C | |
| | P13 | 4h | | | Terugslagspelontwerp | 10 | 2 | A B C | |
| | P14 | 4h | | | Toekomstoriëntatie | 10 | 2 | D E | |
| | D11 | 4h | | | Portfolio | 2 | | D E | |
| 2 | K21 | 4h | | | Bewegen en risico | 10 | 5 | D E | |
| | P21 | 4h | | | Atletiek 2 (springen): hoog- en verspringen | 10 | 3 | A B C | |
| | P22 | 4h | | | Atletiek 3 (werpen): speer- en discuswerpen | 10 | 3 | A B C | |
| | D21 | 4h | | | Cursus scheidsrechteren | 10 | | D E | |
| | P23 | 4h | | | Portfolio | 2 | | C | |
| 3 | P31 | 4h | | | zelfverdediging (boksen) | 8 | 2 | A B C | |
| | P32 | 4h | | | Meten fitheid (shuttle-run- eurofittest) | 10 | | D | |
| | P33 | 4h | | | Bezoek (top)sportwedstrijd | 10 | | E | |
| | D31 | 4h | | | Introductie EHBSO | 4 | | D E | |
| | D32 | 4h | | | Cito les Bew & Sam | 4 | | B C | |
| 4 | P41 | 4h | | | Welzijn en fitheid | 10 | 9 | D E | |
| | P42 | 4h | | | Begeleiden activiteiten (Olympic Moves + overige act.) | 24 | 9 | C | |
| | P43 | 4h | | | Keuzeactiviteiten | 20 | | C | |
| | P44 | 4h | | | Sportdagorganisatie | 20 | 5 | A B C | |
| | P45 | 4h | | | Hulpverlening + jurering | 18 | 3 | C E | |
| | P46 | 4h | | | Portfolio | 2 | | D E | |
| 1 | P51 | 5h | Zie magister | Nee | Doelspel: basketbal (in de les) | 8 | 2 | B C | Ja |
| | P52 | 5h | Zie magister | Nee | Freerunning (in de les) | 8 | 4 | B C | Ja |
| | P53 | 5h | Zie magister | Nee | Slag- en loopspel Coachen + beoordelen (in de les) | 10 | 2 | B C | Ja |
| | P54 | 5h | Zie magister | Nee | Organisatie Sport en bewegen | 5 | 5 | E | Ja |
| | P55 | 5h | Zie magister | Nee | Portfolio | 1 | | D E | Ja |
| 2 | P61 | 5h | Zie magister | Nee | Organisatie toernooien (niet tijdens pta) | 12 | 9 | A C | Ja |
| | P62 | 5h | Zie magister | Nee | Trainingsschema | 20 | 6 | B C D E | Ja |
| | P63 | 5h | Zie magister | Nee | Bewegen op muziek (+ dansontwerp) (in de les) | 10 | 4 | B C | Ja |
| 3 | P71 | 5h | Zie magister | Nee | Turnen 2 (klimmen) (in de les) | 10 | 3 | B C | Ja |
| | P72 | 5h | Zie magister | Nee | Begeleiden van Activiteiten | 34 | 12 | C | Ja |
| | P73 | 5h | Zie magister | Nee | Portfolio | 2 | 4 | D E | |

- Telkens als een deadline niet is gehaald of als een afspraak in Magister niet is nagekomen wordt er bij het desbetreffende onderdeel 1 punt van je cijfer afgetrokken.
- Als je door ziekte of andere redenen meer dan 10% van de BSM-lessen mist, ben je verplicht deze lessen in te halen. Eventueel geeft de docent een vervangende opdracht.
- Het vak BSM in in zijn geheel een handelingsdeel.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019 / 2020

CKV

Havo 5

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk | Stofomschrijving | Eind-terminen | Weging ED | Herkans-baar |
|---------|------------|-----------|----------------------------------|------------|------------|------------------------------|---|---------------|-----------|--------------|
| 1 | P11 | 4h | | Nee | | Schriftelijk | Culturele Activiteit Professioneel 1 | | 5 | Ja |
| 1 | P12 | 4h | | Nee | | Schriftelijk | Onderzoek | | 5 | Nee |
| 2 | P21 | 4h | | Nee | | Schriftelijk | Culturele Activiteit Professioneel 2 | | 10 | Ja |
| 2 | P22 | 4h | | Nee | | Presentatie | Film | | 5 | Nee |
| 3 | P31 | 4h | | Nee | | Schriftelijk | Culturele Activiteit Professioneel 3 | | 10 | Ja |
| 3 | P32 | 4h | | Nee | | Presentatie | Onderzoek | | 5 | Nee |
| 4 | P41 | 4h | | Nee | | Schriftelijk/ Presentatie | Cultureel Zelf Portret (hele jaar aan werken) | | 10 | Ja |
| 4 | P42 | 4h | | Nee | | Presentatie | Klassendans | | 2,5 | Nee |
| 4 | P43 | 4h | | Nee | | Presentatie | Mimedans | | 2,5 | Nee |
| | | | | | | | | | | |
| 5 | P52 | 5h | Week: 42 | Nee | | Schriftelijk/ Presentatie | Onderzoek SLU binnen de les 5/ buiten de les 6 | A,d | 10 | Nee |
| 6 | P61 | 5h | Week: 48 | Nee | | Schriftelijk/ Presentatie | Intercultureel NL/? SLU binnen de les 3/ buiten de les 1 | D,e | 5 | Nee |
| | P62 | 5h | Week: 1 | Nee | | Schriftelijk/ Presentatie | Intercultureel Manga SLU binnen de les 3/ buiten de les 1 | D,e | 5 | Nee |
| 7 | P71 | 5h | Week: 6 | Nee | | Schriftelijk/ Presentatie | Cultureel Zelf Portret SLU binnen de les 3/ buiten de les 3 (hele jaar aan werken) | A,b,c,d,e | 10 | Nee |
| 7 | P72 | 5h | Op afspraak Vanaf week 7 | Nee | | Presentatie | Mondeling SLU binnen de 2/ buiten de les 2 | C,e | 10 | Nee |
| | P73 | 5h | Op afspraak Gekoppeld aan p72 | Nee | | Schriftelijk/ Presentatie | Eindopdracht SLU binnen de les 3/ buiten de les 1 | C,e | 5 | Nee |
| Totaal | | | | | | | | | 100 | |

- NB het vak CKV maakt deel uit van het combinatiecijfer (levo/maatschappijleer/pws en ckv). Je scoort minimaal een 4.
- a.verkennen b.verbreiding c.verdieping d.productie en onderzoek e.verbinden

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019 / 2020

Duits Havo 5

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum Deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk | Stofomschrijving | Eind-terminen | Weging ED | Herkans-baar |
|---------|------------|-----------|----------------|------------|------------|--------------|---|---------------|-----------|--------------|
| 1 | K11 | 4h | | Ja | 50' | Schriftelijk | Trabi tour hoofdstuktoets (nader op te geven stof) | | | |
| | K12 | 4h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Luistervaardigheid (in de les) | | | |
| | K13 | 4h | | nee | 50' | Schriftelijk | Leesvaardigheid (in de les) Woordenboek | | | |
| 2 | K21 | 4h | | Ja | 50' | Schriftelijk | Trabi tour hoofdstuktoets (nader op te geven stof) | | 5 | |
| | K22 | 4h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Luistervaardigheid (in de les) | | | |
| | K23 | 4h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Leesvaardigheid (in de les) Woordenboek | | | |
| 3 | K31 | 4h | | Ja | 50' | Schriftelijk | Trabi tour hoofdstuktoets (nader op te geven stof) | | 5 | |
| | K32 | 4h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Luistervaardigheid (in de les) | | | |
| | K33 | 4h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Leesvaardigheid (in de les) Woordenboek | | | |
| | D31 | 4h | Week 7 | Nee | | | Literatuur (5 slu) in de les voor dossier | | | |
| 4 | K41 | 4h | | Nee | 100' | Schriftelijk | Kijk- luistertoets eind Havo 4 Cito (in de les) | | 5 | |
| | K42 | 4h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Leestoets (afname in de les) | | | |
| | K43 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Schrijfvaardigheid informele brief Woordenboek | | 10 | |
| | D41 | 4h | Week 22 | Nee | | | Literatuur (5slu) in de les voor dossier | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 | P51 | 5h | | Ja | 50' | Schriftelijk | Briefconventies/ vocabulaire (in de les) woordenboek | | 5 | Ja |
| | P52 | 5h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Schrijfvaardigheid formele brief Woordenboek | | 20 | Ja |
| | P53 | 5h | | Nee | | | Oefenbrieven (origineel + verbeterde versie) | | | Nee |
| | P54 | 5h | | Nee | | | Literatuur: in te vullen door docent | | | Nee |
| 2 | P61 | 5h | | Nee | 50' | Schriftelijk | leesstrategieën (in de les) Woordenboek toegestaan | | 5 | Ja |
| | P62 | 5h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Kijk - luistertoets Cito | | 20 | Ja |
| | P63 | 5h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Literatuurtoets (in de les) | | 5 | Nee |
| 3 | P71 | 5h | | Nee | 20' | Mondeling | Spreekvaardigheid | | 20 | Nee |

Programma toetsing en afsluiting 2019 / 2020 cohort 2018 - 2020

Economie Havo 5

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum Deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk | Stofomschrijving | Eindtermen | Weging PTA | Herkans-baar |
|-------------------------|------------|-----------|---------------------------------------|------------|------------|---------------------|---|---|------------|--------------|
| 1 | P11 | 4h | | Ja | 50' | Schriftelijk | Lesbrief Reconomie Lesbrief Jong en Oud H1 t/m H4 | Domeinen: A, B E1, E2, F1 | 5 | Ja |
| 2 | P21 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Lesbrief Jong en Oud + verdieping | Domeinen: A B,C, E1, E2, F1, F2, G1, G2, G3, H1 | 5 | Ja |
| 3 | P31 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Lesbrief Vervoer | Domeinen: A, D1, D2 | 5 | Ja |
| 4 | P41 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Lesbrief Werk en Werkloosheid | Domeinen: A, D1, D2 | 5 | Ja |
| | P42 | 4h | Week 23 | Nee | 4 slu | Praktische opdracht | Solliciteren | Domeinen: A t/m K | 5 | Nee |
| 5 | P51 | 5h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Lesbrief Markt en Overheid | Domeinen: A, D | 5 | Nee |
| 5 | P52 | 5h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Lesbrief Markt en Overheid Lesbrief Vervoer (havo 4) | Domeinen: A, D | 20 | Ja |
| 6 | P61 | 5h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Lesbrief Verdienen en Uitgeven | Domeinen: A, E, F, G, H1, H2 | 5 | Nee |
| 6 | P62 | 5h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Lesbrief Verdienen en Uitgeven Lesbrief Jong en Oud (havo 4) | Domeinen: A, E, F, G, H1, H2 | 20 | Ja |
| 7 | P71 | 5h | n.v.t. | Nee | 8 slu | Praktische opdracht | Actualiteit/examens | Domeinen: A t/m K | 5 | Nee |
| 7 | P72 | 5h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Lesbrief Europa Lesbrief Werk en Werkloosheid (havo 4) | Domeinen A, D, H, I | 20 | Ja |
| Toegestane hulpmiddelen | | | Algemeen: niet-grafische rekenmachine | | | | | | | |

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019/2020

Engels Havo 5

| Periode | Toetscode | Leerjaar | Deadline | Toetsweek | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | Eindtermen | Wegin g ED | Herkansbaar |
|---------|---|----------|----------|-----------|-----------|--------------|---|------------|------------|-------------|
| 1 | P11 | 4h | | | 50' | Schriftelijk | 'Grammar test' in de PTA week, Stepping Stones katern 1 GS1,2,3,4,5 ,6,7 en 8 | | 10 | ja |
| 2 | P23 | 4h | | | 100' | Schriftelijk | Informeel brief | D1/D2 | 10 | ja |
| 4 | P41 | 4h | | | 50' | Schriftelijk | Luistervaardigheid | B | 10 | ja |
| | P44 | 4h | | | 50' | Schriftelijk | Katern 3 Stepping Stones Grammar test GS 12,13,23,34,35 | | 5 | ja |
| | | | | | | | | | | |
| 5 | P51 | 5h | | ja | 100' | Schriftelijk | Formele brief - Bestudeer 'letter writing reader' - woordenboek toegestaan | D1/D2 | 15 | ja |
| 6 | P61 | 5h | | | 50' | Schriftelijk | Leidenlijst (E-N) & examenidoom (E-N) | | 5 | nee |
| 7 | P71 | 5h | | ja | ± 75' | Schriftelijk | Luistervaardigheid - CITO adviesdatum 23-01-2020 | B | 20 | ja |
| | P72 | 5h | | nee | 15' | Mondeling | Gespreksvaardigheid, vanaf november iedere maand volgens schema | C1/C2/E1 | 25 | nee |
| NB | Ter voorbereiding op de formele brief levert de leerling tenminste één brief (digitaal) in. | | | | | | | | | |
| | Hulpmiddelen: bij het schrijven van de formele brief is het gebruik van een woordenboek toegestaan. | | | | | | | | | |

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019 / 2020

Frans Havo 5

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum deadline | Toets - week | Tijds-duur | Soort werk | Stofomschrijving | Eind-terminen | Weging ED | Weging rapport | Herkans-baar |
|---------|------------|-----------|----------------|--------------|------------|--------------|---|---------------|-----------|----------------|--------------|
| 1 | P11 | 4h | | Ja | 50' | Schriftelijk | Libre Service Unités hfdst. 1 + 2 | | 3 | Ja | ç |
| 2 | P21 | 4h | | Ja | 50' | Schriftelijk | Libre Service Unités hfdst. 3 + 4 | | 3 | Ja | 2 |
| | P22 | 4h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Luistertoets (afname tijdens de les) | | | Nee | |
| | P23 | 4h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Boektoets / Voortgangstoets lezen (afname in de les) | | | Nee | |
| 3 | K31 | 4h | | Ja | 50' | Schriftelijk | Libre Service Unités hfdst. 5 | | 3 | Ja | 3 |
| | K32 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Schrijfvaardigheid Unités 1 t/m 5 (Ecrire + materiaal docent) | | 6 | Ja | |
| | K34 | 4h | | Nee | 15' | Mondeling | Mondeling over Unités 1 t/m 5 (Parler + materiaal docent) | | 6 | Nee | |
| 4 | K41 | 4h | | Ja | 50' | Schriftelijk | Libre Service Unités hfdst. 6 + 7 | | 3 | Ja | 4 |
| | K42 | 4h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Boektoets / Voorgangstoets lezen (afname tijdens de les) | | | Nee | |
| | K43 | 4h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Luistertoets (afname tijdens de les) | | 5 | Nee | |
| | | | | | | | | | | | |
| 1 | P51 | 5h | | Ja | 50' | Schriftelijk | Module 6: Grammaire / Voc: nader op te geven stof door docent | D1 | 5 | | Ja |
| | P52 | 5h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Boektoets (afname tijdens de les) | A + E1 | 5 | | Nee |
| 2 | P61 | 5h | | Nee | 100' | Schriftelijk | Module 3 Ecouter: Cito luistertoets | B | 18 | | Ja |
| | P62 | 5h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Module 2 Ecrire: Formele of informele brief met gebruik van woordenboek | D1 | 16 | | Ja |
| 3 | P71 | 5h | | Ja | 20' | Mondeling | Module 4: Parler + extra materiaal docent | C1 + C2 + F | 16 | | Nee |
| | P72 | 5h | | Ja | 50' | Schriftelijk | Boektoets + Voca | A + E1 + D1 | 11 | | Ja |

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019 / 2020

Geschiedenis Havo 5

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk | Stofomschrijving | Eind-termen | Weging ED | Herkans-baar |
|---------|------------|-----------|----------------|------------|------------|--------------|---|-------------|-----------|--------------|
| 1 | P11 | 4h | | Ja | 50' | Schriftelijk | Tijdvak 1 t/m 4 | A,B | 10 | Ja |
| 2 | P21 | 4h | Op afspraak | Nee | 5 slu | PO | Thema 'veranderd wereldbeeld' ' | A, B en C | | Nee |
| | P22 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Tijdvak 5 & 6 & historische context 1 (De Republiek) | A, B | 10 | Ja |
| 3 | P31 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Tijdvak 5 & 6 & Staatsinrichting | A, B en D | 10 | Ja |
| 4 | P41 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Tijdvak 5 t/m 8 & historische context 2 (Duitsland 1870-1919) | A, B en D | 10 | Ja |
| | P42 | 4h | Op afspraak | Nee | 10 | PO/mondeling | Presentatie Kenmerkende Aspecten | A en B | | Nee |
| | | | | | | | | | | |
| 1 | P51 | 5h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Tijdvak 5 t/m 8 & historische context 3 | A, B | 20 | Ja |
| 2 | P61 | 5h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Tijdvak 5 t/m 10 + herhaling historische context 2 | A, B | 20 | Ja |
| 3 | P71 | 5h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Tijdvak 5 t/m 10 & historische context 1 | A, B | 20 | Ja |

- Let op! Het centraal schriftelijk eindexamen gaat over tijdvak 5 t/m 10 + 3 historische contexten.
- Leerlingen dienen bij elk tijdvak de bijbehorende historische aspecten te kunnen benoemen en de stof in een historische context te kunnen plaatsen.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019/2020, cohort 2019-2021 Informatica H5

| Periode | Toetscode | Leerjaar | Datum deadline | Toetsweek | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | Eind termen | Weging ED | Herkansbaar |
|---------|-----------|----------|----------------|---------------|-----------|------------------------------------|--|-------------------------------|-----------|-------------|
| 1 | P11 | H4 | | Ja | 50' | Schriftelijk | Informatie digitaal, communicatie en taal. | C2, C3, C4 B | 7 | Ja |
| 1 | P12 | H4 | | Nee | | Praktische opdracht | Eerste website met HTML/CSS codeacademy | B1 t/m B4, F1 | 3 | Nee |
| 2 | P21 | H4 | | Nee | | Praktische opdracht | Maken van een website met HTML/CSS | B1 t/m B4, F1 | 10 | Nee |
| 3 | K31 | H4 | | Ja | 50' | Schriftelijk | Hardware en beeldbewerking met GIMP | E1, E2 F1, D | 5 | Ja |
| 3 | P31 | H4 | | Nee | | Praktische opdracht | Beeldbewerking met GIMP. | | 5 | Nee |
| 4 | P41 | H4 | | Nee | | Praktische opdracht | Objectgeoriënteerd programmeren, algoritmen en programma's. | D B1, D1, D2 | 10 | Nee |
| | | | | | | | | | | |
| 5 | P51 | H5 | | Ja, in PC lok | 100' | Schriftelijk + Praktische opdracht | "Databases en SQL" : Informatie opvragen uit relationele databases. Security, Privacy en maatschappelijke implicaties. | H C1, C2, C5 F2, F3, F4 | 20 | Ja |
| 6 | P61 | H5 | | Ja | 50' | Schriftelijk | Informatiemodellering. | J | 10 | Ja |
| 6 | P62 | H5 | Week 2 | Nee | | Praktische opdracht | Casus Systeemontwikkeling: Van informatiemodel naar Systeem. | J | 15 | Nee |
| 7 | P71 | H5 | Week 12 | Nee | | Praktische opdracht | Object georiënteerd programmeren met Greenfoot. | P | 15 | Nee |

Toegestane hulpmiddelen algemeen: geen

Toegestane hulpmiddelen specifiek: geen

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019 / 2020 Kunst-Beeldend Havo 5

| Periode | Toetscode | Leerjaar | Vak | Datum Deadline | Toetsweek | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | Eindtermen | Weging ED | Herkansbaar |
|---------|-----------|----------|------|--------------------|-----------|-----------|----------------|--|------------|-----------|-------------|
| 1 | P11 | 4h | KuA | | Ja | 50' | Toets | Cultuur v.h. Moderne begrippen en stromingen | A B C | | Nee |
| | P12 | 4h | KuBe | Week vóór PTA week | Nee | | Opdracht | Artistieke familie p1 | A C | | Nee |
| | P13 | 4h | KuBe | Week vóór PTA week | Nee | | Praktijk | Dummy + praktijkwerk | A B C | | Nee |
| 2 | P21 | 4h | KuA | | Ja | 50' | Computertoets | Cultuur van het moderne | A B C | | Nee |
| | P21 | 4h | KuBe | Week vóór PTA week | Nee | | Praktijk | Dummy +praktijk | A C | 5 | Nee |
| 3 | P31 | 4h | KuA | | Ja | 50' | toets | Cultuur v.h. Moderne en Massa Cultuur + begrippen en stromingen | A B C | | Nee |
| | P32 | 4h | KuBe | Week vóór PTA week | Nee | | Praktijk | Dummy + praktijkwerk | A C | 5 | Nee |
| 4 | P41 | 4h | KuA | | Ja | 100' | Computertoets | Cultuur v.h. Moderne en Cultuur van de Massa | A B C | | Nee |
| | P41 | 4h | KuBe | Week vóór PTA week | Nee | | Opdracht | Artistieke familie p1 tm p4 | A B C | 5 | Nee |
| | P42 | 4h | KuBe | Week vóór PTA week | Nee | | Praktijk | Dummy + praktijkwerk (eindbeoordeling) | A B C | 10 | Nee |
| | | | | | | | | | | | |
| 1 | - | 5h | KuA | | Nee | | | Burgerlijke cultuur | | | |
| | P51 | 5h | KuBe | Week vóór PTA week | Nee | | Praktijk | Dummy + praktijkwerk | A C | 20 | nee |
| 2 | P61 | 5h | KuBe | Week vóór PTA week | Nee | | Praktijk | Dummy + praktijkwerk | A C | 15 | nee |
| | P62 | 5h | KuBe | Week vóór PTA week | Nee | | Opdracht | Artistieke familie | A B C | 10 | |
| | - | 5h | KuA | | Nee | 180' | Proef - examen | Burgerlijke cultuur, cultuur van het moderne en cultuur van de massa | A B C | | |
| 3 | P71 | 5h | KuBe | ?? | Nee | | Praktijk | Talentsnight Expo | A B C | 10 | nee |
| | P72 | 5h | KuBe | | Nee | | Praktijk | Eindbeoordeling mondeling | A B C | 20 | nee |

NB. Het vak Kunst-Algemeen zal in het eindexamenjaar enkel middels het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.
 Eindcijfer kunst = KuA (CSE) 50% + KuBe (SE) 50%

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019 / 2020 Lichamelijke Opvoeding Havo 5

| Periode | Toets code | Leerjaar | Datum deadline | Toets-week | Tijds duur | Soort werk | Stofomschrijving | Weging ED | Weging Rapport | Eindtermen | Herkansbaar |
|---------|------------|----------|----------------|------------|------------|--------------------|------------------|-----------|----------------|------------|-------------|
| 1 | P11 | 4h | | Nee | | Deelname | | | 10 | A B C D E | Nee |
| 2 | P21 | 4h | | Nee | | Volleybal | Bewegen | | 10 | A B | Ja |
| | P22 | 4h | | Nee | | Deelname | | | 10 | A B C D E | Nee |
| 3 | P31 | 4h | | Nee | | Dans of stoeien | Bewegen | | 5 | A B | Ja |
| | P33 | 4h | | Nee | | Deelname | | 7,5 | 10 | A B C D E | Nee |
| | P32 | 4h | | Nee | | Basketbal | | | 5 | | |
| 4 | P41 | 4h | | Nee | | Turnen of atletiek | | | 10 | A B | Ja |
| | P42 | 4h | | Nee | | Softbal | Bewegen | | 16 | A B | Ja |
| | P43 | 4h | | Nee | | Deelname | | 7,5 | 10 | A B C D E | Nee |
| | P44 | 4h | | Nee | | Lesgeefopdracht | Regelen | 15 | 14 | C | Nee |
| | | | | | | | | | | | |
| 1 | P51 | 5h | | Nee | | Deelname | | 20 | | A B C D E | Nee |
| 2 | P61 | 5h | | Nee | | Deelname | | 25 | | A B C D E | Nee |
| 3 | P71 | 5h | | Nee | | Deelname | | 25 | | A B C D E | Nee |

N.B. * Als je door ziekte of andere redenen meer dan 10% van de gymlessen mist, ben je verplicht deze lessen in te halen. Eventueel geeft de docent een vervangende opdracht. Het vak lichamelijke opvoeding is in zijn geheel handelingsdeel, behalve de onderdelen deelname. Het totaal dient voldoende ($\geq 5,5$) of goed ($\geq 7,5$) te zijn afgerond. Wanneer een onderdeel niet is afgesloten, krijgt een leerling hiervoor een vervangende opdracht. Wordt deze vervangende opdracht niet voor het einde van de volgende periode ingeleverd, dan staat er voor dit onderdeel het cijfer één.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019 / 2020

Natuurkunde Havo 5

| Per. | Toets Code | Leer Jaar | Datum Deadline | Tijds-Duur | Toets-Week | Soort Werk | Stofomschrijving | Eind-terminen | Weging ED | Herkans baar |
|-------------------------|------------|-----------|----------------|------------|------------|---|--|-----------------|-----------|--------------|
| 1 | P11 | H4 | Week 44 | 100' | Ja | Schriftelijk | H6 par. 1 Rekennaarigheden H1 Elektriciteit (tot zover we gekomen zijn) | A,G1 | 3 | Nee |
| | P11 | H4 | Week 44 | | Nee | Practicum | Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven. (in de les) | I1,I3 | | Nee |
| 2 | P21 | H4 | Week 4 | 100' | Ja | Schriftelijk | H1 Elektriciteit H2 Sport en verkeer Bewegingen H3 Materialen (tot zover we gekomen zijn) | G1,C1, D1 | 4 | Ja |
| | P21 | H4 | Week 4 | | Nee | Practicum | Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven (in de les) | I1 | | Nee |
| 3 | P31 | H4 | Week 15 | 100' | Ja | Schriftelijk | H6 par.1 Rekennaarigheden H6 par.2 Onderzoeksvaardigheden H2 Sport en verkeer Bewegingen H3 Materialen H4 Sport en verkeer Krachten (tot zover we gekomen zijn) | A,C1, D1,C2 | 5 | Ja |
| | P31 | H4 | Week 15 | | Nee | Practicum | Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven (in de les) | I1,I2 | | Nee |
| 4 | P41 | H4 | Week 27 | 100' | Ja | Schriftelijk | H1 Elektriciteit H2 Sport en verkeer Bewegingen H4 Sport en verkeer Krachten H5 Straling en gezondheid | G1,C1,B 2 | 10 | Ja |
| | P41 | H4 | Week 27 | | Nee | P.o | Modelstudie/stralingspracticum | A,G1 | | Nee |
| 1 | P51 | H5 | Week 44/45 | ja | 100' | Schriftelijk | H7 Muziek en telecommunicatie Trillingen en golven H10.1 Examen vragen H10.2 Elektriciteit H10.3 Sport en verkeer + extra katern: optica | B1,A, C1,D1 | 18 | ja |
| 1 | P52 | H5 | week 45 | ja | 150' | Practicum | Over de stof van de periode. | I1 | 10 | nee |
| 2 | P61 | H5 | Week 3/4 | ja | 100' | Schriftelijk | H8 Sport en verkeer Arbeid, energie en vermogen H10.3 Sport en verkeer H10.4 Materialen H10.5 Straling en gezondheid Domein Onderzoek en ontwerp: Experiment, Modelstudie en Ontwerp | C2,D1, B2,I3 | 20 | ja |
| 2 | P62 | H5 | Week 3/4 | ja | 150' | Practicum | Over de stof van de periode. | I1 | 10 | nee |
| 3 | P71 | H5 | Week 13/14 | ja | 100' | Schriftelijk | H9 Zonnestelsel en heelal Astronomie H10 Examen voorbereiding + technische automatisering | E1,A,E2 | 20 | ja |
| Toegestane hulpmiddelen | | | | | | Algemeen: Schrijfgerei en geodriehoek Specifiek: rekenmachine en Binas | | | | |

- Formules uit eerdere jaren worden bekend verondersteld en moeten in toetsen toegepast kunnen worden.
- De stof uit hoofdstuk 6 wordt gebruikt in de practica.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019-2020

cohort 2018-2020

Nederlands Havo 5

| Periode | Toets code | Leer - jaar | Datum deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk | Stofomschrijving | Eindtermen | Weging ED | Herkansbaar |
|-------------------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|--------------|---|--------------------|-----------|-------------|
| 1 | P11 | H4 | | Nee | 40' | Schriftelijk | Literatuur: verhaalanalyse | E1, E2 | | Nee |
| | P12 | H4 | | Nee | 40' | Schriftelijk | Taal 1: formulering, spelling | C | | Nee |
| | P13 | H4 | | Ja | 50' | Schriftelijk | Leesvaardigheid | A1, A2, A3, D | | Ja |
| 2 | P21 | H4 | | Nee | 40' | Schriftelijk | Literatuurgeschiedenis: middeleeuwen | E1, E2, E3 | 2 | Nee |
| | P22 | H4 | 8-1-2019 | Nee | | PO | Literair werk middeleeuwen | E1, E2, E3 | 1 | Nee |
| | P23 | H4 | | Ja | 50' | Schriftelijk | Argumentatie | D | 5 | Ja |
| 3 | P31 | H4 | Week 10 | Nee | 15' | Spreken | Lagerhuisdebat | B, D | 2 | Nee |
| | P32 | H4 | 7-3-2019 | | | PO | Documentatiemap ¹ | C | HD | n.v.t. |
| | P33 | H4 | | Ja | 100' | Schriftelijk | Schrijfvaardigheid: betoog op basis van je documentatiemap | C, D | 10 | Ja |
| 4 | P41 | H4 | | Nee | 40' | Schriftelijk | Taal 2: formuleren, spelling | C | | Nee |
| | P42 | H4 | | Ja | 80' | Schriftelijk | Literatuur: Renaissance en poëzie | E1, E2, E3 | 5 | Ja |
| 5 | P51 | H5 | | Nee | 40' | Schriftelijk | Taal 3: formuleren, spelling | C | 5 | Nee |
| | P52 | H5 | | Ja | 100' | Schriftelijk | Schrijfvaardigheid | C | 20 | Ja |
| | P53 | H5 | | Nee | 40' | PO | Verwerkingsopdracht literair werk | E1, E2, E3 | 0 | Nee |
| | P54 | H5 | | Nee | 40' | PO | Verwerkingsopdracht literair werk | E1, E2, E3 | 0 | Nee |
| | P61 | H5 | | Nee | 8' | Presenteren | Literatuur: presentatie | B | 10 | Nee |
| 6 | P62 | H5 | 5-12-19 | Nee | | PO | Literatuur: poëziebundel ² | E1, E2, E3 | 3 | Nee |
| | P63 | H5 | | Nee | 40' | PO | Verwerkingsopdracht literair werk | E1, E2, E3 | 0 | Nee |
| | P64 | H5 | 28 -11-19 | Nee | | PO | Inleveren literatuurlijst ³ | E1, E2, E3 | 0 | Nee |
| | P65 | H5 | | Ja | 150' | Schriftelijk | Leesvaardigheid | A1, A2, A3, D6 | 5 | Ja |
| | 7 | P71 | H5 | | Nee | 40' | Schriftelijk | Taal 4: examentaal | C | 5 |
| P72 | | H5 | | Nee | 15' | Spreken | Literatuurexamen ⁴ (mondeling) | E1, E2, E3 | 27 | Nee |
| Toegestane hulpmiddelen | | | | | | | Algemeen: markeerstift, GEEN woordenboek Specifiek: bij betoog (K32) WEL woordenboek en één A4 met citaten uit je documentatiemap ⁵ | | | |

Je leest in havo 4 vijf literaire werken. Bij deze literaire werken hoort een verwerkingsopdracht die je voldoende moet afronden.

In Havo 5 lees je vier literaire werken. Bij drie van deze werken hoort een verwerkingsopdracht die je voldoende moet afronden. Bij het vierde literaire werk hoort een presentatie voor een cijfer (K61).

¹ De documentatiemap moet voldoende beoordeeld worden door je docent. Deze map heb je nodig bij de voorbereiding op het betoog. Deze lever je in via ELO op 7 maart 2019.

² Je levert je bundel digitaal in via ELO. Een geprinte versie daarvan overhandig je aan je docent. Te laat inleveren is een punt aftrek per dag.

³ Je levert een door de docent goedgekeurde literatuurlijst in via ELO; je docent krijgt daarvan een geprint exemplaar. Later inleveren kost je 1 punt aftrek per dag op het cijfer van K72.

⁴ Afname van de mondelingen vindt plaats in de periode vanaf de start PTA 2 tot en met PTA 3.

⁵ Het A4'tje met citaten moet goedgekeurd zijn door je docent. Je levert een exemplaar in via ELO. Je levert daarvan ook een geprinte versie in bij je docent op 7 maart 2019.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019 / 2020

O&O Havo 5

| Periode | Toets code | Leer-jaar | Datum Deadline | Toets-week | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | Eind-termen | Weging ED | Weging rapport | Herkansbaar |
|---------|------------|-----------|--------------------|------------|-----------|------------|--|------------------------------------|-----------|----------------|-------------|
| 1 | P11 | 4h | | Nee | n.v.t | PO | Project 1 | A,B,C D1, 2, 3, 4, 5, 6 of 7 | 15 | 25 | Nee |
| 2 | P21 | 4h | | Nee | n.v.t | PO | Vaardigheidstraining 1 | A, B, C | 7,5 | 12,5 | Nee |
| 2 | P22 | 4h | | Nee | n.v.t | PO | Vaardigheidstraining 2 | A, B, C | 7,5 | 12,5 | Nee |
| 3 | P31 | 4h | | Nee | n.v.t | PO | Projectplan project 2 | B2, B3 | | | Nee |
| 3+4 | P41 | 4h | | Nee | n.v.t | PO | Project 2 | A,B,C D1, 2, 3, 4, 5, 6 of 7 | 25 | 45 | Nee |
| 4 | P42 | 4h | | Nee | n.v.t | PO | Opzet Meesterproef | B2, B3 | 5 | 5 | Nee |
| | | | | | | | | | | | |
| 5 | P51 | 5h | T.z.t via Magister | Nee | n.v.t | PO | Tussentijds verslag en tussenpresentatie | | | | Nee |
| 6 | P61 | 5h | T.z.t via Magister | Nee | n.v.t | PO | Definitieve verslag Meesterproef | | | | Nee |
| 7 | P71 | 5h | T.z.t via Magister | Nee | n.v.t | PO | Meesterproef productcijfer | A,B,C D1, 2, 3, 4, 5, 6 of 7 | 20 | | Nee |
| 7 | P72 | 5h | T.z.t via Magister | Nee | n.v.t | PO | Meesterproef procescijfer | A,B,C D1, 2, 3, 4, 5, 6 of 7 | 20 | | Nee |

Voorwaarden voor het behalen van een Technasium certificaat:

- De gehele Meesterproef wordt afgesloten met ten minste het cijfer 5,6.
- Het eindcijfer O&O is ten minste 5,6.
- Het gemiddelde van P71 en P72 wordt vermeld op het certificaat.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019 / 2020

Profielwerkstuk Havo 5

| Periode | Toetscode | Leerjaar | Deadline | In toetsweek | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | Weging ED | Herkansbaar |
|---------|-----------|----------|------------|--------------|-----------|--------------|---|-----------|-------------|
| 1 | | 6a | 27-09-2019 | Nee | | schriftelijk | Onderzoeksopzet | | Nee |
| 2 | | 6a | 15-11-2019 | Nee | | schriftelijk | Conceptversie | | Nee |
| 2 | P21 | 6a | 31-01-2020 | Nee | | schriftelijk | Proces en eindwerkstuk (definitieve versie) | 7 | Ja |
| 3 | P31 | 6a | 10-03-2020 | Nee | | presentatie | Eindpresentatie: PWS-markt | 3 | Nee |

De precieze vereisten en de beoordelingscriteria zijn te vinden in de PWS-handleiding.

Voor alle regelingen omtrent het profielwerkstuk, raadpleeg het examenreglement.

Enkele bepalingen:

1. Een te laat ingeleverd profielwerkstuk moet herkanst worden. Deze herkansing komt in de plaats van de reguliere herkansing in de betreffende periode. Het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer. Indien het cijfer lager is dan een 4,0, moet het herkanst worden (in plaats van de reguliere herkansing).
2. Er geldt een aantal ingangseisen waaraan voldaan moet worden voordat het profielwerkstuk beoordeeld kan worden. Deze ingangseisen zijn in de beoordelingsrubric vermeld. Een werkstuk dat niet aan deze eisen voldoet, wordt teruggestuurd naar de leerling(en). Binnen een week dient een nieuwe versie ingeleverd te zijn die wel aan de ingangseisen voldoet.
3. Een leerling kan binnen tot een week na bekendmaking van het cijfer bezwaar maken bij de examencommissie. Daarna is het cijfer definitief.
4. Indien het profielwerkstuk herkanst wordt, wordt alleen het schriftelijke werkstuk herkanst. De nieuwe deadline voor het inleveren is 9 april. Uiterlijk 17 april is het cijfer van het herkanste werkstuk bekend.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019 / 2020 cohort 2018-2020

Scheikunde

Havo 5

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum deadline | Toetsweek | Tijds-duur | Soort werk | Stofomschrijving | Eindtermen | Weging ED | Herkansbaar |
|---------|------------|-----------|----------------|-----------|--|--------------|--|--|-----------|-------------|
| 1 | P12 | 4h | | Ja | 50' | Schriftelijk | Toets over hoofdstuk 1 + 2 | B1 | 5 | Ja |
| 2 | P23 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Toets over hoofdstukken 1 t/m 3 | A12, B1, B3, B4 | 5 | Ja |
| 3 | P33 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Toets over hoofdstukken 1 t/m 4 | A12, B1, B3, B4 | 10 | Ja |
| 4 | P41 | 4h | Eind p4 | Nee | Studielast: zo'n 8 uur, waarvan 5 uur in de les. | PO | Open onderzoek (mini-PWS) | A5, A6, D2, D3, D4 | 5 | nee |
| 4 | P43 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Toets over hoofdstukken 1 t/m 6 | A12, B1, B3, B4, C3, C4, C6 | 10 | Ja |
| 5 | P51 | 5h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Toets over hoofdstukken 1, 2, 4, 6, 7 * | A12, B1, C3, C4, C6 | 20 | Ja |
| 6 | P61 | 5h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Toets over hoofdstukken 3, 5, 9, 10 * | A12, A14, B1, B3, B4, B5, C8, E1, F5, G1 | 20 | Ja |
| 7 | P71 | 5h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Toets over hoofdstukken 2, 4, 6, 8, 11 * | A12, A14, C3, C4, C5, C6, D1, E2, E3, F1, F2, F3, F4, G2, G3, G4, G5 | 20 | Nee |
| 7 | P71 | 5h | PTA week 7 | Ja | 100' | Practicum | Praktisch schoolexamen titreren | A5, D2 | 5 | Nee |

* Voor alle PTA toetsen geldt dat alle voorgaande hoofdstukken als voorkennis worden beschouwd en dus terug kunnen komen in de toetsen.

Toegestane hulpmiddelen bij alle toetsen: Binas 6^e editie + gewone rekenmachine

Eindtermen die aan bod komen in elke toets:

A1, A2, A3, A4, A7, A8, A9, A10, A11, A13, A15, B2, C1, C2, C7

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019 / 2020 cohort 2018-2020

Wiskunde A **Havo 5**

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk | Stofomschrijving | Eind termen | Weging ED | Herkansbaar | |
|-------------------------|------------|-----------|----------------------------------|------------|------------|-----------------------------|--|------------------------|-----------|-------------|--|
| 1 | P11 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Mod. Wisk. A Havo-4 H 1 + 2 ; Vaardigheden | | | Ja | |
| 2 | P21 | 4h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Vaardigheden Toets 1 | | | Ja | |
| | P22 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Mod. Wisk. A Havo-4 H 5 + 4 ; Vaardigheden | | | Ja | |
| 3 | P31 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk / opdracht(en) | Mod. Wisk. A Havo-4 H 3 + 7 ; Vaardigheden Herhaling stof toets P11 | A, B3 E123, E5 | 10 | Ja | |
| 4 | P41 | 4h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Vaardigheden Toets 2 | | | Ja | |
| | P42 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Mod. Wisk. A Havo-4 H 6 + 8 + Vaardigheden Herhaling stof toets P22 | A, C1245, D | 10 | Ja | |
| 5 | P51 | 5h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Mod Wisk A Havo 5: hoofdstuk 1, 2, 3 + vaardigheden | A, B, C, E1234 | 25 | Ja | |
| 6 | P61 | 5h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Mod Wisk A Havo 5: hoofdstuk 4, 5, 6 + vaardigheden | A, B, C, E1234 | 25 | Ja | |
| 7 | P71 | 5h | | Ja | 150' | Schriftelijk | Alle examenstof voor het CE | A, B12, C, D1234 | 30 | Ja | |
| Toegestane hulpmiddelen | | | Algemeen: Grafische rekenmachine | | | | | | | | |

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2019 / 2020 cohort 2018-2020

Wiskunde B Havo 5

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum Deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk | Stofomschrijving | Eind termen | Weging ED | Herkansbaar | |
|-------------------------|------------|-----------|----------------------------------|------------|------------|--------------|--|------------------|-----------|-------------|--|
| 1 | P11 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Mod. Wisk. B Havo-4 H 1 + 2 ; Vaardigheden | | | Ja | |
| 2 | P21 | 4h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Vaardigheden Toets 1 (Handelingsdeel) | | | Ja | |
| | P22 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Mod. Wisk. B Havo-4 H 3 + 4 ; Vaardigheden | | | Ja | |
| 3 | P31 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Mod. Wisk. B Havo-4 H 5 + 6 ; Vaardigheden Herhaling stof toets P11 | A, B2,C, D | 10 | Ja | |
| 4 | P41 | 4h | | Nee | 50' | Schriftelijk | Vaardigheden Toets 2 (Handelingsdeel) | | | Ja | |
| | P42 | 4h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Mod. Wisk. B Havo-4 H 7 + 8 + Vaardigheden Herhaling stof toets P22 | A, B124, C | 10 | Ja | |
| | | | | | | | | | | | |
| 5 | P51 | 5h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Mod Wisk B Havo-5: hoofdstuk 1, 2 + vaardigheden | A, B12, C2 | 25 | Ja | |
| 6 | P61 | 5h | | Ja | 100' | Schriftelijk | Mod Wisk B Havo-5: hoofdstuk 3, 4 + vaardigheden | A, B4, D234 | 25 | Ja | |
| 7 | P71 | 5h | | Ja | 150' | Schriftelijk | Mod Wisk B Havo-5: hoofdstuk 5,6 en de rest van alle examenstof | A, B,C,D | 30 | Ja | |
| Toegestane hulpmiddelen | | | Algemeen: Grafische rekenmachine | | | | | | | | |