



Programma van Toetsing Onderbouw

2020 - 2021

Havo 2

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Aardrijkskunde Opleiding Havo 2

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------------------|--------------------------------------|----------------|
| 1/3 | P11 | | | nee | 40 min. | Schriftelijk | SO Begrippen Hoofstuk 1, Zuid Afrika | 15 |
| | P12 | | | nee | 40 min. | Schriftelijk | PW Hoofdstuk 1, Zuid Afrika | 25 |
| | P13 | | | nee | 40 min. | Praktische opdracht | PO Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee | 10 |
| 2/4 | P21 | | | nee | 40 min. | Schriftelijk | PW Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee | 25 |
| | P22 | | | ja | 40 min. | Schriftelijk | PW H4, Duitsland | 25 |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| totaal | | | | | | | | 100 |

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Aardrijkskunde Opleiding Havo 2

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|-----------|----------|----------|---------|----------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| 1 | P11 | | | | 40min | Schriftelijk | SO Hoofdstuk 1, Zuid-Afrika | 8 |
| | P12 | | | | 40min | Schriftelijk | PW Hoofdstuk 1, Zuid-Afrika | 14 |
| 2 | P21 | | | | circa 3 lessen | Groepsopdracht | PO Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee | 11 |
| | P22 | | | | 40min | Schriftelijk | PW Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee | 14 |
| 3 | P31 | | | | circa 3 lessen | Groepsopdracht | PO Hoofdstuk 3, Nederland Duurzaam | 11 |
| | P32 | | | | 40min | Schriftelijk | PW Hoofdstuk 4, Duitsland | 14 |
| 4 | P41 | | | | 40min | Schriftelijk | PW Hoofdstuk 5, China | 14 |
| | P42 | | | | 40min | Schriftelijk | PW Hoofdstuk 7, Klimaat | 14 |
| totaal | | | | | | | | 100 |

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak BEVO Opleiding Havo 2

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport | |
|---------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------------------|----------------------------|----------------|--|
| 1 of 2 | P11 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Onderzoek landschap 2D | 6 | |
| | P12 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Landschap 2D | 12 | |
| | P13 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Onderzoek landschap 3D | 6 | |
| | P14 | | | | | | | | |
| | P15 | | | | | | | | |
| 2 of 3 | P21 | 2 | | nee | 40 min | Praktische opdracht | Landschap 3D | 12 | |
| | P22 | 2 | | nee | | Schriftelijk | TOETS Landschap | 16 | |
| | P23 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Figuurstukken 2D | 14 | |
| | P24 | | | | | | | | |
| | P25 | | | | | | | | |
| 3 of 4 | P31 | 2 | | nee | 40 min | Praktische opdracht | Onderzoek figuurstukken 3D | 4 | |
| | P32 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Figuurstukken 3D | 14 | |
| | P33 | 2 | | nee | | Schriftelijk | TOETS Figuurstukken | 16 | |
| | P34 | | | | | | | | |
| | P35 | | | | | | | | |
| 4 | P41 | | | | | | | | |
| | P42 | | | | | | | | |
| | P43 | | | | | | | | |
| | P44 | | | | | | | | |
| | P45 | | | | | | | | |
| totaal | | | | | | | | 100 | |

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak BEVO Opleiding Havo 2

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|-------------------|----------|----------|---------|-----------|---------------------|---|----------------|
| 1 | P11 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Onderzoek landschap 2D | 4 |
| | P12 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Landschap 2D | 10 |
| | P13 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Onderzoek landschap 3D | 4 |
| | P14 P15 | | | | | | | |
| 2 | P21 | 2 | | nee | 40 min | Praktische opdracht | Landschap 3D | 10 |
| | P22 | 2 | | nee | | Schriftelijk | TOETS Landschap | 16 |
| | P23 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Figuurstukken 2D | 12 |
| | P24 P25 | | | | | | | |
| 3 | P31 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Onderzoek figuurstukken 3D | 2 |
| | P32 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Figuurstukken 3D | 8 |
| | P33 P34 P35 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 4 | P41 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | TOETS Figuurstukken | 16 |
| | P42 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Script en Storyboard voor stopmotionfilmpje | 5 |
| | P43 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | AudioVisueel Stopmotion filmpje | 13 |
| | P44 P45 | | | | | | Met zelfgemaakt decor | |
| totaal | | | | | | | | 100 |

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Biologie opleiding Havo 2

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|---------------------------------|----------|----------|---------|-----------|---------------------|--|----------------|
| 1 | P11 P12 P13 P14 P15 | 2 | | | 400 min. | Praktische opdracht | Practicumdossier | 10 |
| | K11 | 2 | | | 40 min. | Schriftelijk | Thema 1: bs 1 t/m 8 (2-uursklassen) / bs 1 t/m 5 (1,5-uursklassen) | 15 |
| 2 | P21 P22 P23 P24 P25 | 2 | | | 400 min. | Praktische opdracht | Voeding & Koken | 10 |
| | K21 | 2 | | | 40 min. | Schriftelijk | Thema 2: bs 1 t/m 8 (2-uursklassen) / bs 1 t/m 5 (1,5-uursklassen) | 15 |
| 3 | P31 P32 P33 P34 P35 | 2 | | | 400 min. | Praktische opdracht | Practicumdossier | 10 |
| | K31 | 2 | | | 40 min. | Schriftelijk | Thema 3: bs 1 t/m 8 (2-uursklassen) / bs 1 t/m 5 (1,5-uursklassen) | 15 |
| 4 | P41 P42 P43 P44 P45 | 2 | | | 400 min. | Praktische opdracht | Voeding & Vertering | 10 |
| | K41 | 2 | | | 40 min. | Schriftelijk | Thema 1 t/m 3: bs 1 t/m 8 (2-uursklassen) / bs 1 t/m 5 (1,5-uursklassen) | 15 |
| totaal | | | | | | | | 100 |

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine bij P2 en P4

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Duits opleiding havo 2

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|---------------------------------|----------|----------|---------|----------------|--|--|---------------------|
| 1 | P11 P12 P13 P14 P15 | 2 | | | 40 | Schriftelijk | TrabiTour Leertoets P1(Selectie v.d. stof) | 10 |
| 2 | P21 P22 P23 P24 P25 | 2 | | | 40 40 40 | Schriftelijk Schriftelijk Schriftelijk | TrabiTour Leertoets P2(Selectie v.d. stof + gramm herh.) PTO LESEN PTO HÖREN PO Du/ Landeskunde | 10 9 9 6 |
| 3 | P31 P32 P33 P34 P35 | 2 | | | 40 | Schriftelijk | TrabiTour Leertoets P3(Selectie v.d. stof + gramm herh.) PO Du/ Schreiben | 10 6 |
| 4 | P41 P42 P43 P44 P45 | 2 | | | 40 40 | Schriftelijk Schriftelijk | TrabiTour Leertoets P4 (Selectie v.d. stof + gramm herh.) PTO LESEN PTO HÖREN PO Du/ Sprechen | 10 12 12 6 |
| totaal | | | | | | | | 100 |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

leestoets een D-nl woordenboek

Soms is er sprake van een "portfolio opdracht": er moet iets (een werkstuk, een verslag) worden inge-

Verder zullen er ook lopende het jaar formatieve toetsen gegeven worden.

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Engels opleiding havo 2

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|-----------|----------|----------|----------|-----------|--------------|---|----------------|
| 1 | P11 | 2 | nvt | | 50 | Schriftelijk | P.W. Grammar Year 1 | 5 |
| | P12 | 2 | nvt | | 30 | Schriftelijk | S.O irregular verbs part 1 | 3 |
| | P13 | 2 | nvt | | 50 | Schriftelijk | P.W Theme 1 words/grammar/sentences | 6 |
| | P14 | 2 | nvt | | 50 | Schriftelijk | PTO toets leesvaardigheid LEVA 1 | 7 |
| | P15 | 2 | nvt | | | | | |
| 2 | P21 | 2 | nvt | | 20 | Schriftelijk | S.O words Theme 2 | 3 |
| | P22 | 2 | nvt | | 50 | Schriftelijk | P.W Theme 2 words/grammar/sentences | 6 |
| | P23 | 2 | nvt | | 50 | Schriftelijk | P.W. irregular verbs Alle irregular verbs | 5 |
| | P24 | 2 | nvt | | 30 | Schriftelijk | Luistertoets LUIVA 1 | 6 |
| | P25 | 2 | nvt | | 50 | Schriftelijk | PTO toets leesvaardigheid LEVA 2 | 7 |
| 3 | P31 | 2 | nvt | 3 lessen | 20 | Schriftelijk | S.O words Theme 3 | 3 |
| | P32 | 2 | nvt | | 50 | Schriftelijk | P.W Theme 3 words/grammar/sentences | 6 |
| | P33 | 2 | nvt | | | Schriftelijk | P.O in de les | 4 |
| | P34 | 2 | nvt | | 30 | Schriftelijk | Luistertoets LUIVA 2 | 6 |
| | P35 | 2 | nvt | | 50 | Schriftelijk | PTO toets leesvaardigheid LEVA 3 | 7 |
| 4 | P41 | 2 | nvt | 3 lessen | 20 | Schriftelijk | S.O words Theme 4 | 3 |
| | P42 | 2 | nvt | | 50 | Schriftelijk | P.W Theme 4 words/grammar/sentences | 6 |
| | P43 | 2 | nvt | | | Schriftelijk | P.O in de les | 4 |
| | P44 | 2 | nvt | | 30 | Schriftelijk | P.W Grammar Year 2 | 6 |
| | P45 | 2 | nvt | | 50 | Schriftelijk | PTO toets leesvaardigheid LEVA 4 | 7 |
| totaal | | | | | | | | 100 |

Toegestane hulpmiddelen: Bij de Leestoetsen in de PTO-weeken mag gebruikt gemaakt worden van een woordenboek En-Ne. De leerling neemt zijn eigen papieren woordenboek mee. Het woordenboek mag tijdens de toets niet geleend of uitgeleend worden.

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 VakFrans opleiding Havo 2

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------------------|---|----------------|
| 1 | P11 | 2 | nvt | nee | 20' | Schriftelijk | SO U1, Apprendre 1 t/m 4 | 3X |
| | P12 | 2 | nvt | nee | 40' | Schriftelijk | Rep U1, Alle apprendres en Frankrijkkunde | 7X |
| | P13 | 2 | nvt | nee | 20' | Schriftelijk | SO U2, Apprendre 1 t/m 4 | 3X |
| | P14 | 2 | nvt | ja | 40' | Schriftelijk | Rep U2, Alle apprendres en Frankrijkkunde | 7X |
| | P15 | | | | | | | |
| 2 | P21 | 2 | nvt | nee | 20' | Schriftelijk | SO U3, Apprendre 1 t/m 4 | 3X |
| | P22 | 2 | nvt | nee | 40' | Schriftelijk | Rep U3, Alle apprendres en Frankrijkkunde | 7X |
| | P23 | 2 | nvt | ja | 40' | Schriftelijk | Rep Grammatica herhaling Unité 1-2-3 | 5X |
| | P24 | | | | | | | |
| | P25 | | | | | | | |
| 3 | P31 | 2 | nvt | nee | 20' | Schriftelijk | SO U4, Apprendre 1 t/m 4 | 3X |
| | P32 | 2 | nvt | nee | 40' | Schriftelijk | Rep U4, Alle apprendres en Frankrijkkunde | 7X |
| | P33 | 2 | nvt | nee | 5' | Praktische opdracht | PO Frankrijkkunde | 10X |
| | P34 | 2 | nvt | nee | 30' | Schriftelijk | Toets Luistervaardigheid | 15X |
| | P35 | | | | | | | |
| 4 | P41 | 2 | nvt | nee | 20' | Schriftelijk | SO U6, Apprendre 1 t/m 4 | 3X |
| | P42 | 2 | nvt | nee | 40' | Schriftelijk | Rep U6, Alle apprendres en Frankrijkkunde | 7X |
| | P43 | 2 | nvt | nee | 40' | Schriftelijk | Filmtoets: Le Nouveau | 5X |
| | P44 | 2 | nvt | ja | 40' | Schriftelijk | Toets Leesvaardigheid | 15X |
| | P45 | | | | | | | |

totaal 0

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Frans opleiding Havo 2

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|------------|----------|-------------|---------|-----------|----------------|--|----------------|
| 1 | P11 | 2 | week 42 | nee | 50 | Schriftelijk | s.o. 2.2, 2.3 en 2.4 leerteksten, aantekeningen en begrippen | 8 |
| | P12 | 2 | pto week 45 | ja | 50 | Schriftelijk | repetitie 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.3, 3.4 | 12 |
| | P13 | | | | | | | |
| | P14 P15 | | | | | | | |
| 2 | P21 | 2 | week 49 | nee | 50 | Schriftelijk | s.o. 4.1, 4.2, 4.3, leerteksten, aantekeningen en begrippen | 8 |
| | P22 | 2 | pto week 45 | nee | 50 | Handelingsdeel | praktische opdracht | 8 |
| | P23 | 2 | pto week 45 | ja | 50 | Schriftelijk | repetitie 4.1-4.5, leerteksten, aantekeningen, begrippen | 12 |
| | P24 P25 | | | | | | | |
| 3 | P31 | 2 | week 9 | nee | 50 | Schriftelijk | s.o. 5.1, 5.2, 5.3, leerteksten, aantekeningen, begrippen | 10 |
| | P32 | 2 | pto week 14 | ja | 50 | Schriftelijk | repetitie 5.1 - 5.5, leerteksten, aantekeningen, begrippen | 17 |
| | P33 | | | | | | | |
| | P34 P35 | | | | | | | |
| 4 | P41 | 2 | pto week 26 | ja | 50 | Schriftelijk | repetitie 6.1 - 6.6, leerteksten, aantekeningen, begrippen | 17 |
| | P42 | 2 | week 26 | nee | 50 | Handelingsdeel | praktische opdracht | 8 |
| | P43 | | | | | | | |
| | P44 P45 | | | | | | | |
| totaal | | | | | | | | 100 |

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Levo opleiding Havo 2

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|-----------|----------|-------------|---------|-----------|-------------------------------------|---|----------------|
| 1 en 3 | P11 | 2 | week 44/ 14 | nee | 50 min | Praktische opdracht Schriftelijk | Moderne slavernij Lesbrief Leven in Vrijheid | 25 |
| | P12 | 2 | | ja | | | | 25 |
| | P13 | | | | | | | |
| | P14 | | | | | | | |
| | P15 | | | | | | | |
| 2 en 4 | P21 | 2 | week 02/ 24 | nee | 50 min | Praktische opdracht Schriftelijk | Joods-zijn Lesbrief Jodendom/ antisemitisme | 25 |
| | P22 | 2 | | ja | | | | 25 |
| | P23 | | | | | | | |
| | P24 | | | | | | | |
| | P25 | | | | | | | |
| totaal | | | | | | | | 100 |

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Lichamelijke Opvoeding opleiding Havo 2

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------------------|--------------------|----------------|
| 1 | P11 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Deelname | 12 |
| | P12 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Korfbal | 6 |
| | P13 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Bortswaartsom | 6 |
| | P14 | | | | | | | |
| | P15 | | | | | | | |
| 2 | P21 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Deelname | 12 |
| | P22 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Volleybal | 6 |
| | P23 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Balanceren | 6 |
| | P24 | | | | | | | |
| | P25 | | | | | | | |
| 3 | P31 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Deelname | 13 |
| | P32 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Basketbal | 6 |
| | P33 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Lange mat oefening | 6 |
| | P34 | | | | | | | |
| | P35 | | | | | | | |
| 4 | P41 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Deelname | 13 |
| | P42 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Spelleiding | 8 |
| | P43 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | NiftarLAKE run | 6 |
| | P44 | | | | | | | |
| | P45 | | | | | | | |
| totaal | | | | | | | | 100 |

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Muziek opleiding Havo 2

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------------------|--|----------------|
| 1 | P11 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Speelstuk akkoorden (SLU lestijd 4) | 15 |
| 2 | P21 | 2 | | nee | | Practicum | Speelstuk gitaar akkoorden (SLU lestijd 4) | 15 |
| | P22 | 2 | | nee | 40 | Schriftelijk | SO MusicBox: akkoorden gitaar en orkestinstrumenten | 10 |
| 3 | P31 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Zingen klassikaal (SLU lestijd 0,5) | 10 |
| | P32 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Rappen groepsopdracht (SLU lestijd 6) | 15 |
| 4 | P41 | 2 | | nee | 40 | Schriftelijk | SO MUsicBox: Vorm en Hiphop | 10 |
| | P42 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Songbox groepsopdracht (SLU 6) | 15 |
| 1,2,3 of 4 | P43 | 2 | | nee | | Schriftelijk | Recensie Schoolconcert (SLU binnen 1, buiten de les 1,5) | 10 |
| totaal | | | | | | | | 100 |

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak NASK opleiding Havo 2

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---|-----------|----------|-----------------------|---------|-----------|--------------|--|----------------|
| 1 | P11 | 2 | wordt via magister be | nee | nvt | Practicum | Cijfer practica periode 1 | 9 |
| | P12 | 2 | wordt via magister be | ja | 40 | Schriftelijk | Toets Hfd 1 en Hfd 3 | 16 |
| 2 | P21 | 2 | wordt via magister be | nee | nvt | Practicum | cijfer practica periode 2 | 9 |
| | P22 | 2 | wordt via magister be | ja | 40 | Schriftelijk | Toets hfd 2 en Hfd4 | 16 |
| 3 | P31 | 2 | wordt via magister be | nee | nvt | Practicum | cijfer practica periode 3 | 9 |
| | P32 | 2 | wordt via magister be | ja | 40 | Schriftelijk | Toetst hfd 5 | 16 |
| 4 | P41 | 2 | wordt via magister be | nee | nvt | Practicum | cijfer practica periode 4 | 9 |
| | P42 | 2 | wordt via magister be | ja | nvt | Schriftelijk | Toets hfd 7 en hfd 6 (tot hoever we komen) | 16 |
| totaal | | | | | | | | 100 |
| Toegestane hulpmiddelen: Bij ieder schriftelijk werk is een rekenmachine toegestaan | | | | | | | | |

Tussentijds zullen formatieve toetsten worden afgenomen

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Nederlands opleiding Havo 2

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------------------|--|----------------|
| 1 | P11 | 2 | week 39 | | 40 min | Schriftelijk | Leesvaardigheid H1 t/m 3 | 15 |
| | P12 | 2 | week 42 | | 10 min | Mondeling | Spreekvaardigheid: discussie | 10 |
| | P13 | 2 | week 44 | | nvt | Handelingsdeel | Verwerkingsopdracht bij literair werk | 0 |
| 2 | P21 | 2 | week 48 | | nvt | Praktische opdracht | Schrijfvaardigheid: artikel (uitgewerkt interview) | 10 |
| | P22 | 2 | week 1 | | nvt | Handelingsdeel | Verwerkingsopdracht bij literair werk | 0 |
| | P23 | 2 | week 4 | ja | 40 min | Schriftelijk | Taal H1 t/m 3 | 15 |
| 3 | P31 | 2 | week 9 | | 40 min | Schriftelijk | Literatuur (poëzie- en verhaalanalyse) | 10 |
| | P32 | 2 | week 12 | | nvt | Handelingsdeel | Verwerkingsopdracht bij literair werk | 0 |
| | P33 | 2 | week 14 | ja | 40 min | Schriftelijk | Leesvaardigheid H1 t/m 6 | 15 |
| 4 | P41 | 2 | week 20 | | 40 min | Schriftelijk | Schrijfvaardigheid: recensie n.a.v. gelezen boek | 10 |
| | P42 | 2 | week 26 | ja | 40 min | Schriftelijk | Taal H1 t/m 6 | 15 |
| totaal | | | | | | | | 100 |

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak O&O opleiding Havo 2

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------------------|------------------|----------------|
| 1 | P11 | 2 | | nee | Periode 1 | Praktische opdracht | Productcijfer | 12,5 |
| | P12 | 2 | | nee | Periode 1 | Praktische opdracht | Procescijfer | 12,5 |
| | P13 | | | | | | | |
| | P14 | | | | | | | |
| | P15 | | | | | | | |
| 2 | P21 | 2 | | nee | Periode 2 | Praktische opdracht | Productcijfer | 12,5 |
| | P22 | 2 | | nee | Periode 2 | Praktische opdracht | | 12,5 |
| | P23 | | | | | | | |
| | P24 | | | | | | | |
| | P25 | | | | | | | |
| 3 | P31 | 2 | | nee | Periode 3 | Praktische opdracht | Productcijfer | 12,5 |
| | P32 | 2 | | nee | Periode 3 | Praktische opdracht | Procescijfer | 12,5 |
| | P33 | | | | | | | |
| | P34 | | | | | | | |
| | P35 | | | | | | | |
| 4 | P41 | 2 | | nee | Periode 4 | Praktische opdracht | Productcijfer | 12,5 |
| | P42 | 2 | | nee | Periode 4 | Praktische opdracht | Procescijfer | 12,5 |
| | P43 | | | | | | | |
| | P44 | | | | | | | |
| | P45 | | | | | | | |
| totaal | | | | | | | | 100 |

Toegestane hulpmiddelen:

Programma van Toetsing Onderbouw, cursus 2020/2021 Vak Wiskunde opleiding Havo 2

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|-----------|----------|----------|---------|-----------|----------------|--|----------------|
| 1 | P11 | 2 | P1 | nee | 30 | Schriftelijk | H3: Machten en wortels* | 2 |
| | P12 | 2 | P1 | nee | 30 | Schriftelijk | H4: Gelijkvormigheid | 2 |
| | P13 | 2 | P1 | nee | 30 | Schriftelijk | H6: De Stelling van Pythagoras | 2 |
| | P14 | 2 | PTO-week | ja | 40 | Schriftelijk | H3 + H4 + H6 | 15 |
| | P15 | | | | | | | |
| 2 | P21 | 2 | P2 | nee | 30 | Schriftelijk | H1: Lineaire formules | 3 |
| | P22 | 2 | P2 | nee | 30 | Schriftelijk | H7: Procentuele groei | 5 |
| | P23 | 2 | PTO-week | ja | 40 | Schriftelijk | H1 + H7 | 20 |
| | P24 | | | | | | | |
| | P25 | | | | | | | |
| 3 | P31 | 2 | P3 | nee | 20 | Handelingsdeel | Vaardigheden | 0 |
| | P32 | 2 | P3 | nee | 30 | Schriftelijk | H5: Kwadratische formules | 3 |
| | P33 | 2 | P3 | nee | 30 | Schriftelijk | H11: Ontbinden in factoren | 5 |
| | P34 | 2 | PTO-week | ja | 60 | Schriftelijk | H5 + H11 | 20 |
| | P35 | | | | | | | |
| 4 | P41 | 2 | P4 | nee | 30 | Schriftelijk | H9: Lineaire vergelijkingen | 5 |
| | P42 | 2 | P4 | nee | 30 | Schriftelijk | H8 + H10: Oppervlakte + Ruimtmeetkunde | 3 |
| | P43 | 2 | PTO-week | ja | 60 | Schriftelijk | H9 + H8 + H10 | 15 |
| | P44 | | | | | | | |
| | P45 | | | | | | | |
| totaal | | | | | | | | 100 |

Toegestane hulpmiddelen: Geodriehoek + Rekenmachine (m.u.v. H3)

*Start met herhaling H12, Moderne Wiskunde VWO 1: 12^e editie (1e week)