

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|---|-----------------|-------------------------------------|
| 1 | | 20 | ja | 100 | tekstanalyse en argumenteren | A, D | |
| 2 | | 15 | ja | 100 | formuleren en spellen | C, E | woordenboek niet toegestaan |
| 3 | | 20 | nee | 100 | Beschouwing op basis van een dossier. Het volledige dossier moet op een nader te bepalen tijdstip persoonlijk overhandigd worden aan de docent. Levert een leerling van tevoren geen dossier in, of op de dag van het SE, dan is het maximaal te behalen cijfer een 4,0. | B, F | tekstverwerker met spellingcontrole |
| 3 | | 15 | nee | 50 | Mondeling literatuur, over vier gelezen moderne werken vanaf 1940 op basis van een dossier. Het volledige dossier moet op een nader te bepalen tijdstip persoonlijk overhandigd worden aan de docent. Levert een leerling van tevoren geen leesdossier in, of op de dag van het mondeling, dan is het maximaal te behalen cijfer een 4,0. | E | woordenboek niet toegestaan |

Opmerkingen

5H

Engels

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| 1 | | 2 | ja | 100 | Schrijfvaardigheid | D | Woordenboek N-E |
| 2 | | 2 | nee | 50 | Literatuur | E1 | Reader met teksten en aantekeningen |
| 3 | | 2 | nee | 100 | Kijk- en luistervaardigheid | B | |
| 3 | | 2 | nee | 20 | Spreekvaardigheid | C1, C2 | Aantekeningen |

Opmerkingen

5H

Duits

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|---|-----------------|---|
| 1 | | 3 | nee | 25 | Spreekvaardigheid - en gespreksvaardigheid (in twee- en drietallen) | C1, C2 | Woordenboek niet toegestaan (DN en ND) |
| 2 | | 2 | nee | 50 | Idioom | | Woordenboek niet toegestaan (DN en ND) |
| 2 | | 3 | ja | 100 | Schrijfvaardigheid | D1, D2 | Stappenplan grammatica |
| 3 | | 3 | nee | 60 | Kijk- en luistervaardigheid | B | Woordenboek niet toegestaan (DN en ND) |
| 3 | | 3 | ja | 100 | Leesvaardigheid+ idioom | | Woordenboek DN en ND |
| 3 | | 2 | nee | | Literatuur (tweetallen) | E1 | |

Opmerkingen

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|--|-----------------|--|
| 1 | | 1 | nee | 5 | Mondelinge presentatie | C2 | |
| 1 | | 1 | ja | 50 | Vocabulairetoets | | |
| 2 | | 2 | nee | 60 | Cito kijk- en luistertoets | B | |
| 2 | | 2 | ja | 100 | Schrijfvaardigheid | D1 en D2 | Tekstverwerker met spellingscontrole, référence, woordenboeken F-N/N-F |
| 3 | | 2 | nee | 15 | Gesprek voeren | C1 | |
| 3 | | 2 | ja | 100 | Toets over gelezen boek en behandelde literatuur | E1 | Leesboek, woordenboek F-N |

Opmerkingen

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|-------------------------------------|-----------------|--------------|
| 1 | | | nee | | Sportoriëntatie en sportkeuze (SOK) | A, B, C, D, E | |
| 2 | | | nee | | Sportoriëntatie en sportkeuze (SOK) | A, B, C, D, E | |

Opmerkingen

Sportoriëntatie en sportkeuze (SOK) kan alleen afgesloten worden als er voldoende uren zijn geparticipeerd. Bij onvoldoende participatie kan geen eindbeoordeling gegeven worden. In bepaalde gevallen kan een onderdeel in de vorm van een vervangende opdracht worden herkanst. Als er aan alle verplichtingen is voldaan, wordt er een V van voldaan op de eindlijst vermeld.

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|---|-----------------|--------------|
| 1 | | 3 | ja | 100 | Moderne Wiskunde 11e editie havo 5 H1 (Lineaire en exponentiële formules) + H3 (Allerlei formules) + vaardigheden | A | |
| 2 | | 3 | ja | 100 | Moderne Wiskunde 11e editie havo 5 H2 (Verdelingen (zonder ICT)) + H5 (Conclusies uit data) + vaardigheden | A | |
| 3 | | 3 | ja | 100 | Moderne Wiskunde 11e editie havo 5 H4 (Toegepast rekenen) + H6 (Werken met formules) + vaardigheden | A, Rekenen | |

Opmerkingen

Bij een tt vervangt de grafische rekenmachine de gewone rekenmachine als toegestaan hulpmiddel. Alle aantekeningen, stencils en extra opgaven die gegeven zijn in de les behoren ook tot de stof voor de tt.

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|---|-------------------------------------|--------------|
| 1 | | 4 | ja | 100 | Moderne Wiskunde 5 havo B, 11e editie Hoofdstuk 1: Logaritmische functies ; Hoofdstuk 2: Functies bewerken. Vaardigheden, uitgedeelde stencils Details: zie studiewijzer | A1, A2, A3, rekenen | |
| 2 | | 6 | ja | 100 | Moderne Wiskunde 5 havo B, 11e editie Hoofdstuk 3: Goniometrische functies Hoofdstuk 4: Differentiëren. Vaardigheden, uitgedeelde stencils Details: zie studiewijzer | A1, A2, A3, D1, D2, D3, D4, rekenen | |
| 3 | | 4 | ja | 100 | Moderne Wiskunde 5 havo B, 11e editie Hoofdstuk 5: Cirkels Hoofdstuk 6: Verbanden. Vaardigheden, uitgedeelde stencils Details: zie studiewijzer | A1, A2, A3, rekenen | |

Opmerkingen

Bij de tt vervangt de grafische rekenmachine de gewone rekenmachine als toegestaan hulpmiddel. Alle aantekeningen, stencils en extra opgaven die gegeven zijn in de les behoren ook tot de stof voor het SE.

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|---|--|--------------|
| 1 | | 4 | ja | 100 | Blok 7: Continue kansmodellen en Blok 8: Toetsen en verbanden | A ₁ , A ₂ , A ₃ , B ₁ , B ₂ , B ₄ , B ₅ en B ₆ | |
| 2 | | 2 | nee | | Blok 9: Lineair programmeren | A ₁ , A ₂ , A ₃ , D en E | |
| 3 | | 4 | ja | 100 | Blok 10: Modelleren en Blok 11: Meetkundige berekeningen | A ₁ , A ₂ , A ₃ , C ₃ , C ₄ , D en E | |

Opmerkingen

Bij de tt vervangt de grafische rekenmachine de gewone rekenmachine als toegestaan hulpmiddel. Stof uit al behandelde blokken wordt bekend verondersteld en kan teruggevraagd worden.

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| 2 | | 2 | nee | | Computational Science | A5, A6, A7, B3, R, J | |
| 3 | | 2 | ja | 50 | Security | A11, N, E, F3, F4, L4, Q3 | |
| 3 | | 3 | nee | | Keuzeproject | A3, A4, A8, A9, A10 | |

Opmerkingen

De domeinen A12 en A13 zijn niet specifiek aan een PTA-onderdeel gekoppeld maar komen gedurende het jaar aan de orde.

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|---|-----------------|--------------|
| 1 | | 4 | ja | 100 | H1, H2, H7, H8, H11, H12 - Mechanica | C, D1 | |
| 2 | | 2 | nee | | Materialen | D2, I2 | |
| 3 | | 4 | ja | 100 | H5, H10, H14, H15 - Trillen, straling, zonnestelsel | B2, E1 | |

Opmerkingen

De BINAS HAVO/VWO is bij alle schriftelijke toetsen een toegestaan hulpmiddel, tenzij anders vermeld bij de toets.

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|--|------------------------------------|--------------|
| 1 | | 2 | ja | 100 | H7, H8, H10 - Zuren, basen, redoxreacties. Basiskennis H1 t/m H6 | E2, E3, F4 | |
| 2 | | 2 | ja | 100 | H9, H13 - Reacties en energie, duurzaam produceren. Basiskennis H1 t/m H6 | C4, C5, E2, F2, F4, F5, G3, G4, G5 | |
| 3 | | 2 | ja | 100 | H6, H11, H12 - Koolstofchemie, Kunststoffen, Chemie van het leven. Basiskennis H1 t/m H6 | D4 | |
| 3 | | 1 | nee | | Uitvoering practicumvaardigheden | A, D2 | |

Opmerkingen

De BINAS HAVO/VWO is bij alle schriftelijke toetsen een toegestaan hulpmiddel, tenzij anders vermeld bij de toets.

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|--|----------------------------|--------------|
| 1 | | 2 | ja | 100 | Nectar HAVO 5: Hoofdstuk 9: Erfelijkheid & Hoofdstuk 10 Evolutie | C2, D1, E1, E4, F1, F2, F3 | |
| 2 | | 2 | ja | 100 | Nectar HAVO 5: Hoofdstuk 11: Gezondheid & Hoofdstuk 12: Transport | B2, B3, B4, B5 | |
| 3 | | 2 | ja | 100 | Nectar HAVO 5: Hoofdstuk 13: Gaswisseling en uitscheiding & Hoofdstuk 14: Reageren | B2, B3, B4, B5, B6, B7 | |

Opmerkingen

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-------------|-----|--------|-----|------|--------------------------|------------------|--------------|
| 2 | | 5 | nee | | Ruimte voor de rivier | A, B1, B2, C | |
| 3 | | 5 | nee | | Bewust overwogen biertje | A, B1, B2, D, E2 | |
| Opmerkingen | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|---|-----------------|--------------|
| 1 | | 3 | ja | 100 | Historische context Britse Rijk 1585-1900; Tijdvak 5 t/m 8 | A | |
| 2 | | 3 | ja | 100 | Historische context Duitsland 1918-1991; Tijdvak 5 t/m 10 ; thema Europese samenwerking | A, C | |
| 3 | | 3 | ja | 100 | Historische context Nederland. Tijdvak 5 t/m 10 1948-2008 | A | |

Opmerkingen

5H

aardrijkskunde

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|--|------------------------|--------------|
| 1 | | 2 | ja | 100 | Katern Systeem Aarde | C2, C3 | |
| 2 | | 2 | ja | 100 | Katern Wonen in Nederland | E1 | |
| 3 | | 2 | ja | 100 | Katern Brazilië aangevuld met CE stof: Systeem Aarde & Arm en Rijk Hoofdstuk 3 en 4 exclusief CE stof Wonen in Nederland | D1, D2, C2, C3, B1, B2 | |

Opmerkingen

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|---|------------------------|--------------|
| 1 | | 2 | ja | 100 | Lesbrieven: Verdienen & uitgeven. Arbeidsmarkt. | A, H, I | |
| 2 | | 2 | ja | 100 | Lesbrieven: Markt & overheid. Vervoer. Verdienen & uitgeven. | A, D, F, G, H, I | |
| 3 | | 2 | ja | 100 | Lesbrieven: Europa. Jong & oud. Vervoer. Markt & overheid. Verdienen & uitgeven. | A, D, E, F, G, H, I, J | |

Opmerkingen

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|---|---------------------------|--------------|
| 1 | | 2 | ja | 100 | Lesbrieven: Bedrijf starten. Financiering en verslaggeving. | B1, B2, B3, B4, F1, F2, G | |
| 2 | | 2 | ja | 100 | Lesbrieven: Financiering en verslaggeving. Rekenwonder. Investeren. | D1, D2, F1, F2, G | |
| 3 | | 2 | ja | 100 | Lesbrieven: Het resultaat. Financiële zelfredzaamheid. Onderneem het zelf (hoofdstuk 3). Markverovering. Financiering en verslaggeving. | A, B, C, D, E, F, G | |

Opmerkingen

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|--|-----------------|--------------|
| 1 | | | | | Herhalingsopdracht Cultuur van het Moderne (1e helft v/d 20e eeuw) | | |
| 1 | | | | 100 | Theoretische toets-handelingsdeel Massacultuur (vanaf 1950); wordt in TW1 afgenomen | | |
| 2 | | | | | Hofcultuur (16e en 17e eeuw) | | |
| 3 | | | | 180 | Proefexamen-handelingsdeel over drie of vier eindexamenonderwerpen: - Hofcultuur (16e en 17e eeuw) - Cultuur van het Moderne (1e helft v/d 20e eeuw) - Cultuur van de Massa (vanaf 1950); wordt in TW3 afgenomen | | |

Opmerkingen

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|---|-----------------|--------------|
| 1 | | 3 | nee | | KuBV-opdracht 1 | A1, A2, A3, B | |
| 2 | | 3 | nee | | KuBV-opdracht 2 | A1, A2, A3, B | |
| 3 | | 3 | nee | | KuBV-opdracht 3 | A1, A2, A3, B | |
| 3 | | 1 | nee | | Onderzoek: oriëntatie op studie en beroep | C | |

Opmerkingen

5H

Profielwerkstuk

| per | SOM | weging | her | duur | stofomschrijving | domeinen examen | hulpmiddelen |
|-----|-----|--------|-----|------|------------------|-----------------|--------------|
| 2 | | 1 | nee | | Profielwerkstuk | | |

Opmerkingen

Beoordeling is gebaseerd op een schriftelijk verslag en een mondelinge presentatie. Cijfer van het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer. Het combinatiecijfer bestaat uit de vakken Maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk.