**PTB havo leerjaar 4**

**VAK: Aardrijkskunde**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  |  De Geo Geordend |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 100 | Arm en Rijk hfd 1 en 2 | 1 | atlas |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 100 | Arm en Rijk hfd 1 t/m 4 | 2 | atlas |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 | 100 | Systeem Aarde hfd 1 en 2 | 1 | atlas |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | Systeem Aarde hfd 1 t/m 4 | 2 | atlas |

**Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)**

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Soort en tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| Periode 1 |  |  |  |  |
| Periode 2 |  |  |  |  |
| Periode 3 | PO | Praktische Opdracht eigen omgeving |  |  |
| Periode 4 |  |  |  |  |

**PTB havo leerjaar 4**

**VAK: Bedrijfseconomie**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Bedrijfseconomie in balans havo opgavenboek 1 en theorieboek 1 |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 100 | H 1, 2 en 4 | 2 | RM |
| TW2:vr 17 jan t/m do 23 jan 2025 | 100 | H 4 t/m 7 | 2 | RM |
| TW3: di 18 maa t/m ma 24 maa 2025 | 100 | H 7 t/m 11 | 3 | RM |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | H 5, 7, 10, 11 en 16 t/m 18 | 5 | RM |

**Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)**

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Soort en tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| Periode 1 | V 45 | H 2 Mutaties, Balans en RR  | 1 | RM |
| Periode 2 | V 45 | H 5 renteberekeningen | 1 | RM |
| Periode 3 | V 45 | H 10 Begrotingen opstellen | 1 | RM |
| Periode 4 | V 45 | H 16 EV H17 VV | 1 | RM |

**PTB havo leerjaar 4**

**VAK: Biologie**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Nectar Flex 4 havo |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov  | 50 | Proefwerk hoofdstuk 1 en 2  | 2 | Gewone RM, BINAS |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan  | 50 | Proefwerk hoofdstuk 3 en 7 | 2 | Gewone RM, BINAS |
| TW3: wo 26 ma t/m di 1 apr  | 100 | Proefwerk hoofdstuk 1,3,7 en 8 | 3 | Gewone RM, BINAS |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun  | 100 | Proefwerk hoofdstuk 2,4,5 en 6 | 3 | Gewone RM, BINAS |

**Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)**

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Soort en tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| Periode 1 | V - 50 | Practicum microscopie cellen | 1 | Geo, potlood |
| Periode 2 | V - 50 | Practicum aardappelstaafjes | 1 | Gewone RM |
| Periode 3 | PO | Betoog | 1 |  |
| Periode 4 | PO | Gedragsonderzoek artis | 1 |  |

Vaardigheden biologie:

* Microscopie
* Grafieken/tabellen
* Kruisingen, erfelijkheid, stambomen
* Tekenvaardigheden (biologische tekening)
* Onderzoeksvaardigheden (6 stappen in biologisch onderzoek doen)
* Verslag legging in doorlopende leerlijn 🡪 bovenbouw
* Practicumvaardigheden (snij practicum, zetmeel/glucose/aardappel, CO2 etc)

**PTB** **havo** **leerjaar 4**

**VAK: BSM**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Be Sports Minded |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 |  |  |  |  |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 100 min | H 1.3 en 1.7 Anatomie/Trainingsleer | 2 | geen |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 |  |  |  |  |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 50 min | H1.5 Voeding | 1 | geen |

**Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)**

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Soort en tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| Periode 1 | PO | Duurloop 6km | 1 | nvt |
| Periode 2 | PO | BOM | 1 | nvt |
| Periode 3 | PO | Lesgeefopdracht tikspelen | 1 | nvt |
| Periode 4 | PO | Softbal/lacrosse | 1 | nvt |

**PTB havo leerjaar 4**

**VAK: Duits**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Mit Erfolg zum Goethe-Zertifikat B1 |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 100 | Lesen / Wortschatz | 1 | Woordenboek DN |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 100 | Lesen / Wortschatz | 1 | Woordenboek DN |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 | 100 | Lesen / Wortschatz | 1 | Woordenboek DN |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | Lesen / Wortschatz | 1 | Woordenboek DN |

**Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)**

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Soort en tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| Periode 1 | M10T30V30V40 PO | SprechenWortschatzHörenSchreibenLesedossier | 1Formativ12- | GeenGeenGeenGeenGeen |
| Periode 2 | M10T30V40PO | SprechenWortschatzSchreibenLesedossier | 1Formativ2- | GeenGeenGeenGeen |
| Periode 3 | M10T30V40PO | SprechenWortschatzSchreibenLesedossier | 1Formativ2- | GeenGeenGeenGeen |
| Periode 4 | M10T30PO | SprechenWortschatzLesedossier\* | 1Formativ2 | GeenGeenGeen |

\*Deze opdracht is onderdeel van het PTA 5H en moet in 4H afgerond zijn.

**PTB havo leerjaar 4**

**VAK: Economie**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Praktische economie  |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 100 | M1 | 1 | RM |
| TW2: Vr 17 jan t/m do 23 jan 2025 | 100 | M4 | 2 | RM |
| TW3: Di 18 maa t/m ma 24 maa 2025 | 100 | M2 | 3 | RM |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | M2 + M3 + M5 (H 1 + H 2) | 5 | RM |

**Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)**

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Soort en tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| Periode 1 | V 45 | Module 1 H 2 | 1 | RM |
| Periode 2 | V 45 | Module 4 H 2 | 1 | RM |
| Periode 3 | V 45 | Module 2 H 1,2 | 1 | RM |
| Periode 4 | V 45 | Module 3 H 2 | 1 | RM |

**PTB** **havo**  **leerjaar 4**

**VAK: Engels**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Stepping Stones Flex |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 50 | Test theme 2: All Vocabulary, Grammar & Language Helps | 2 |  geen |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 100 | Writing (in computerlokaal) about novel | 2 | WB Ne-En |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 | 100 | Theme 3 + 4: all vocabulary, grammar & language helps | 3 | geen |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | Test Theme 5: all vocabulary + grammar & Reading test | 2 & 2 | geen |

**Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)**

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Soort en tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| Periode 1 | V45 | Listening | 2 | geen |
| Periode 2 | V45 | Watching | 2 | geen |
| Periode 3 |  |  |  |  |
| Periode 4 | M15 | Presentations | 2 | geen |

**PTB** **havo tto** **leerjaar 4**

**VAK: Engels TTO**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | IB book (school property) |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 50 | Identities | 2 |  nvt |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 50 | Experiences | 2 | nvt |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 | 50 | Human ingenuity | 2 | nvt |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 50 | Social organisation  | 2 | nvt |

**Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)**

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Soort en tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| Periode 1 | V | reading/listening | 1 | nvt |
| Periode 2 | PO | Interactive/ EU mind | 1 | nvt |
| Periode 3 | M | Individual oral | 1 | nvt |
| Periode 4 | V | reading/listening | 1 | nvt |

**PTB havo leerjaar 4**

**VAK:** **Frans**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Grandes Lignes 5e |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 100 min | Chapitre 1 + leesvaardigheid | 3x | X |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 100 min | Chapitre 2 + schrijfvaardigheid | 3x | X |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 | 100 min | Chapitre 4 + leesvaardigheid | 3x | X |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 min | Schrijfvaardigheid (gram. Chap. 4 + 5), examenvocabulaire 1 - 20 | 5x | x |

**Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)**

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Soort en tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| Periode 1 | 10 min | Spreekvaardigheid | 3x | X |
| Periode 2 | 45 min | Luistervaardigheid | 2x | X |
| Periode 3 | 45 min | P.O. Leesdossier + Examenvocabulaire 1 – 10 | 3x | X |
| Periode 4 | 15 min | Spreek- en gespreksvaardigheid | 3x | x |

**PTB havo leerjaar 4**

**VAK: Geschiedenis**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | MEMO |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 100  | Hoofdstuk 1 + 2 | 2x | Geen |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 100  | Hoofdstuk 3 + 4  | 3x | Geen  |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 | 100  | Hoofdstuk 5 + 6 | 3x | Geen |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100  | Hoofdstuk 7 + 8 + Britse Rijk  | 4x | Geen |

**Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)**

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Soort en tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| Periode 1 |  |  |  |  |
| Periode 2 | PO | Nederlandse Opstand  | 1x  | Laptop  |
| Periode 3 |  |  |  |  |
| Periode 4 |  |  |  |  |

**PTB havo leerjaar 4**

**VAK: Kunst Beeldende Vorming**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Art-History: Cultuur van de kerk.  |  |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 50 | **Toets**: Compositie, Kleur, Licht/donker en perspectief. **Doel:** Kennen en herkennen van kunst- en cultuur termen die leerlingen moeten kennen en toepassen tijdens het eindexamen.  | 2 | Geen |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 50 | **Toets**: Muziek, Dans, Theater en Film. **Doel:** Kennen en herkennen van kunst- en cultuur termen die leerlingen moeten kennen en toepassen tijdens het eindexamen. | 2 | Geen |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 | 50 | **Toets I:** Cultuur van de kerk**Doel:** Toetsing van inhoudelijke kennis op verschillende niveaus denkvaardigheden. | 2 | Geen |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 50 | **Toets II:** Cultuur van de kerk**Doel:** Toetsing van inhoudelijke kennis op verschillende niveaus denkvaardigheden. | 2 | Geen |

**Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)**

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Soort en tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| **Periode 1** |  |  |  |  |
| Week 41 | PO | Werkstuk – thema 1 | 3 |  |
| Week 47 | PO  | Werkstuk – thema 2 | 3 |  |
|  |  |  |  |  |
| **Periode 2** |  |  |  |  |
| Week 51 | PO | Werkstuk – thema 3 | 3 |  |
| Week 5 | PO  | Werkstuk – thema 4 | 3 |  |
|  |  |  |  |  |
| **Periode 3** |  |  |  |  |
| Week 9 | PO | Werkstuk – thema 5 | 3 |  |
| Week 14 | PO  | Werkstuk – thema 6 | 3 |  |
|  |  |  |  |  |
| **Periode 4** |  |  |  |  |
| Week 19 | PO | Werkstuk – thema 7 | 3 |  |
| Week 22 | PO  | Werkstuk – thema 8 | 3 |  |
|  |  |  |  |  |

**PTB havo leerjaar 4**

**VAK: Maatschappijleer**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Essener  |

Toetsing periode 1:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **afname-****moment** | **soort+****tijdsduur** | **Omschrijving/doelen** | **weging** | **toegestane** **hulpmiddelen** |
| TW 1 Week 45 | PW 50 min  | Pw hoofdstuk 3 Parlementaire democratie en actualiteitentoets.  | 4x |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Toetsing periode 2:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **afname-****moment** | **soort+****tijdsduur** | **Omschrijving/doelen** | **weging** | **toegestane** **hulpmiddelen** |
| TW 2 Week 3 | PW 50 min  | Pw hoofdstuk 4 Pluriforme samenleving en actualiteitentoets  | 4x  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Toetsing periode 3:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **afname-****moment** | **soort+****tijdsduur** | **Omschrijving/doelen** | **weging** | **toegestane** **hulpmiddelen** |
|  |  |  |  |  |
| TW 3 Week 12 | 100 min  | H4/ 5: Pluriforme samenleving en Verzorgingsstaat | PTA 50% 4x  |  |
|  |  |  |  |  |

Toetsing periode 4:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **afname-****moment** | **soort+****tijdsduur** | **Omschrijving/doelen** | **weging** | **toegestane** **hulpmiddelen** |
| TW 4 Week 25 | 100 min  | H 2/ 3: Rechtsstaat en Parlementaire democratie  | PTA 50% 4x  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| *T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.* |

**PTB havo leerjaar 4**

**VAK: Natuurkunde**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Newton: Natuurkunde voor de bovenbouw |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 100 min | H6.1, H6.2 en H1 | 3 | RM+ Binas |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 100 min | H1 en H 2  | 4 | RM+ Binas |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 | 100 min | H1, H3 en H4 | 5 | RM+ Binas |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 min | Keuzekatern, H4 en H5 | 5 | RM+ Binas |

**Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)**

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Soort en tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| Periode 1 |  |  |  |  |
| Periode 2 | 45 min | Practicum H1: Stroom, spannings-diagrammen PTA   | 2 | Alles |
| Periode 3 | 45 min | Practicum: Keuzekatern | 2 | Alles |
| Periode 4 |  |  |  |  |

**PTB havo leerjaar 4**

**VAK: Scheikunde**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Chemie Overal 4 HAVO (5e editie) |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 50 min | Hoofdstuk 1 en 2 | 3 | BiNaS + standaard rekenmachine |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 50 min | Hoofdstuk 3 en 4 | 3 | BiNaS + standaard rekenmachine |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 | 50 min | Hoofdstuk 5 en 6 | 3 | BiNaS + standaard rekenmachine |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 min | PTA toets H1 t/m 6 die ook als pw meetelt voor overgang | 4 | BiNaS + standaard rekenmachine |

**Vaardigheidstoetsen (V), mondelinge toetsen (M) en praktische opdrachten (PO)**

Afhankelijk van sectiewensen mogelijkheid voor aanvullende toetsing buiten de toetsweken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Soort en tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| Periode 1 |  | Praktika bij H1 en 2 | 1 | BiNaS + standaard rekenmachine |
| Periode 2 |  | Praktika bij H3 en 4 | 1 | BiNaS + standaard rekenmachine |
| Periode 3 |  | Praktika bij H5 en 6 | 1 | BiNaS + standaard rekenmachine |
| Periode 4 |  | Praktika bij H7  | 1 | BiNaS + standaard rekenmachine |

**PTB havo leerjaar 4**

**VAK: Wiskunde A**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Getal & Ruimte havo A 12e editie, deel 1 en 2 |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 100 | Hoofdstuk 1 en 2 | 2 | Grafische rekenmachine |
| TW2: vr 17 jan t/m do 23 jan 2025 | 100 | Hoofdstuk 2 en 3 | 2 | Grafische rekenmachine |
| TW3: di 18 maa t/m ma 24 maa 2025 | 100 | Hoofdstuk 4 en 5 | 2 | Grafische rekenmachine |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | Hoofdstuk 6 en 7 | 2 | Grafische rekenmachine |

**PTB havo leerjaar 4**

**VAK: Wiskunde B**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Getal & Ruimte havo B 12e editie, deel 1 en 2 |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 100 | Hoofdstuk 1 en 2 | 2 | Grafische rekenmachine |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 100 | Hoofdstuk 2 en 3 | 2 | Grafische rekenmachine |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 | 100 | Hoofdstuk 4 en 5 | 2 | Grafische rekenmachine |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | Hoofdstuk 6 en 7 | 2 | Grafische rekenmachine |