**PTB vwo leerjaar 5**

**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 | Globalisering hfd 1 en 2 | 1 | Atlas |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 100 | Globalisering hfd 1 t/m 4 | 2 | Atlas |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 | 100 | Wonen in NL hfd 1 en 2 | 1 | Atlas |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | Wonen in NL 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 | 1 |  |
| Periode 4 |  |  |  |  |

**PTB vwo leerjaar 5**

**VAK: Bedrijfseconomie**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Bedrijfseconomie in balans vwo opgavenboek 1/2 en theorieboek 1/2 |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 100 | H 10 t/m 12 | 2 | RM |
| TW2: vr17 jan t/m do 23 jan 2025 | 100 | H 15 t/m 18 | 2 | RM |
| TW3: di 18 maa t/m ma 24 maa 2025 | 100 | H 5, 7, 11 en 16 t/m 20 | 3 | RM |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | H 21 t/m 28 | 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 |  |  |  |  |
| Periode 2 |  |  |  |  |
| Periode 3 |  |  |  |  |
| Periode 4 |  |  |  |  |

**PTB vwo leerjaar 5**

**VAK: Biologie**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Nectar Flex 4.1 |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 100 | H2, H10 en H11 | 3 | Binas, gewone rekenmachine |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 100 | H4, H12 en H13 | 3 | Binas, gewone rekenmachine |
| TW3: wo 26 ma t/m di 1 apr 2025 | 100 | H5, H7, H14 en H15 | 3 | Binas, gewone rekenmachine |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | H6, H8, H9 en H16 | 3 | Binas, gewone 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 | PO – 50  | Hart ontleden | 1 |  |
| Periode 2 | PO – 50 | Urine onderzoek | 1 |  |
| Periode 4 | PO – hele dag | Water onderzoek  | 1 |  |

**PTB vwo leerjaar 5**

**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 | M10T30V40V40PO | SprechenWortschatzHörenSchreiben Lesedossier | 1formativ12- | GeenGeenGeenGeen |
| Periode 2 | M20T40V40PO | Sprechen LiteraturgeschichteWortschatzSchreiben Lesedossier | 2formativ2- | GeenGeenGeenGeen |
| Periode 3 | M10T30V40PO | SprechenWortschatzSchreiben Lesedossier | 2formativ2- | GeenGeenGeenGeen |
| Periode 4 | M10T30PO | SprechenWortschatzLesedossier\* | 2formativ | GeenGeenGeen |

\*Deze opdracht is onderdeel van het PTA 6V en moet in 5V afgerond zijn.

**PTB vwo leerjaar 5**

**VAK: Economie**

Schooljaar 2024-2025

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

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 100 | Module 5, Speltheorie | 2 | RM |
| TW2: vr17 jan t/m do 23 jan 2025 | 100 | Module 6, Risico en verzekeren H 1-2Keynes | 2 | RM |
| TW3: di 18 maa t/m ma 24 maa 2025 | 100 | Module 2, Vraag en aanbodModule 3, Markt en overheid H 1-3 | 3 | RM |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | Module 3, Markt en overheidModule 4, Heden, verleden en toekomst | 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 5, H 1 en 2 | 1 | RM |
| Periode 2 | V 45 | Keynes klein model | 1 | RM |
| Periode 3 | V 45 | Module 3, H 3 | 1 | RM |
| Periode 4 | PO | EU verslag en presentatie | 1 | RM |

**PTB vwo leerjaar 5**

**VAK: Engels**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Alquin  |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 50 min. | Alquin Test 1(vocabulary selection from 3 texts and grammar) | 2x | geen |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 100 min. | History of the English Language & Literature  | 3x | geen |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 | 50 min.  | Alquin Test 2 (vocabulary selection from 3 texts and grammar) | 2x | geen |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 min.  | Alquin Test 3 (vocabulary selection from 3 texts and grammar) & Reading | 2x/ 2x  | 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 | Reading | 2x | WB EN-NE |
| Periode 2 | V45  | Listening Test  | 2x | geen |
| Periode 3 |  |  |  |  |
| Periode 4 | PO/ M | Shakespeare Project  | 3x/2x  | geen |

**PTB vwo leerjaar 5**

**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 | Chapitre 1 + leesvaardigheid | 3x | X |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 100 | Chapitre 2 + schrijfvaardigheid | 3x | X |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 | 100 | Chapitre 4 + leesvaardigheid | 3x | x |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | Chapitre 5 + schrijfvaardigheid | 5x | WB: Ne-Fa |

**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 | 45 min | P.O. Leesdossier + Examenvocabulaire 1-10 | 3x | X |
| Periode 2 | 45 min | Luistervaardigheid | 2x | X |
| Periode 3 | 45 min | P.O. Leesdossier + Examenvocabulaire 1-20 | 4x | X |
| Periode 4 | 25 min | Spreek- en gespreksvaardigheid | 4x | X |

**PTB vwo leerjaar 5**

**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 | PW hoofdstuk 7 en 8 + Verlichting | 2 | geen |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 100 | PW hoofdstuk 7, 8 en 9  | 3 | geen |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 | 100 | PW hoofdstuk 10 + China | 3 | geen |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | PW hoofdstuk 5 t/m 10 | 5 | 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 | Kerken in de regio, inleveren in week 40 | 1 |  |
| Periode 2 |  |  |  |  |
| Periode 3 | PO  | China, inleveren in week 6 | 1 |  |
| Periode 4 |  |  |  |  |

**PTB** **vwo 5** **leerjaar 5**

**VAK: Grieks**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Eindexamenbundel, Logos, Synopsis en materiaal verstrekt door de sectie klassieke talen |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 90 | Sophocles, Antigone 6 OCTTeksten en achtergronden | 40 | woordenboek |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 135 | Sophocles, Antigone 7 OCTTeksten en achtergronden en proefvertaling | 60 | woordenboek |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 | 135 | Sophocles, Antigone 7 OCTTeksten en achtergronden en proefvertaling | 60 | woordenboek |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 135 | 6 OCT tekst, achtergronden, Vrijheid en Gelijkheid Ps.Xenophon en Ecclesiazusae (pv Aristophanes) | 60 | woordenboek |

**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 | Woordenschat: drie overhoringen over 12 bladzijdes Logos  | 30 |  |
| Periode 2 | VPO | Woordenschat: drie overhoringen over 12 bladzijdes Logos PO KCV doorwerking Antigone | 3020 |  |
| Periode 3 | V | Woordenschat: twee overhoringen over 10 bladzijdes Logos | 30 |  |
| Periode 4 | V | Vaardigheid: proefvertaling + woboWoordenschat: 10 bladzijdes Logos | 30 |  |

**PTB vwo leerjaar 5**

**VAK: Kunst Beeldende Vorming**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | ART- History: Cultuur van de KerkART-History: De twintigste eeuw Readers: Compositie, Kleur, Licht en Donker, Perspectief, Muziek, Theater, Dans en film. |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 100 | **Toets I:** De twintigste eeuw (1900-1950). Readers: Compositie, kleur, licht en donker en perspectief. **Doel:** Toetsing van inhoudelijke kennis op verschillende niveaus denkvaardigheden**Doel readers:** 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 | 100 | **Toets II:** De Twintigste eeuw (1900-1950 en 1950 - heden) Readers: Muziek, Theater, Dans en Film. **Doel:** Toetsing van inhoudelijke kennis op verschillende niveaus denkvaardigheden**Doel readers:** 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 III:** De Twintigste eeuw (1950-heden)**Doel:** Toetsing van inhoudelijke kennis op verschillende niveaus denkvaardigheden  | 2 | Geen |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | **Toets: 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 vwo leerjaar 5**

**VAK: Nederlands**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | NN 7e ed. en materialen door docent aangeleverd, op papier, via teams/OneNote en/of gebruikt in de les. |

**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 | Gedocumenteerd schrijven n.a.v. twee romans (boek 7 en 8) van een auteur, documentatiemap en vooraf gemaakte vooropdrachten. | 3x | documentatiemap |
| TW3: wo 26 ma t/m di 1 apr 2025 | 50 | Werkwoordspelling en drogredenen | 2x |  |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | Leesvaardigheid en argumentatie | 3x | Zelf meegebracht woordenboek |

**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 | M | Lesverzorging | 3x |  |
|  | PO | Lezen boek 6 | H |  |
| Periode 2 | PO | Praktijkopdracht | 1x |  |
|  | PO | Lezen boek 7 en 8 | H |  |
| Periode 3 | M | Debat | 3x |  |
|  | V | Literatuurgeschiedenis, incl. lesstof lesverzorging | 2x |  |
|  | PO | Lezen boek 9 | H |  |
| Periode 4 | PO/H | Litlab-Multatuli | H |  |
|  | PO | Lezen boek 10 | H |  |

*\* De boeken mogen gedurende het hele jaar gelezen worden. In week 24 moeten alle vier de boeken uit zijn, want dan moeten de literatuurlijst, leesautobiografie en eventuele opdrachten compleet ingeleverd worden.*

*De docent kan te allen tijden hiervan afwijken en tussentijdse opdrachten tussentijds laten inleveren.*

*Handelingsdelen fictie en poëzie worden in het examenjaar bij het mondelinge examen gewaardeerd met een deel van het uiteindelijke cijfer, in de voorexamenjaren* ***moet*** *het leesdossier compleet zijn, en voldoende afgesloten worden.*

*Toegestane hulpmiddelen zijn afhankelijk van de opdracht.*

*\*\* Toetsen en (boek-)opdrachten zijn niet herkansbaar.*

\*\*\* De stof die gegeven wordt tijdens de lesverzorgingen maakt deel uit van de leerstof behorende bij de praktische opdracht of de toets historische letterkunde. De lesverzorging telt 3x mee bij periode 3 en de praktische opdracht/toets 2x bij periode 4.

**PTB VWO leerjaar 5**

**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 | H5 en H7 | 3 | RM+ Binas |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 100 min | H1, H7 en H8  | 4 | RM+ Binas |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 | 100 min | H7,H8, H9 en H1 | 5 | RM+ Binas |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 min | Relativiteitstheorie, H7, H8 en H10 | 6 | 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 H7: staande golven in een koord (Proef van Melde)  | 2 | Alles |
| Periode 3 | 45 min |  |  |  |
| Periode 4 |  |  |  |  |

**PTB vwo leerjaar 5**

**VAK: Scheikunde**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Chemie overal FLEX (5de editie) |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 100 | Hoofdstuk 8 + 9 | 3 | Binas 7de ed + RM |
| TW2: di 21 jan t/m ma 27 jan 2025 | 100 | Hoofdstuk 11 + 12 | 3 | Binas 7de ed + RM |
| TW3: wo 26 maa t/m di 1 apr 2025 | 100 | Hoofdstuk 10 + 13 | 3 | Binas 7de ed + RM |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | Hoofdstuk 1 t/m 14 | 4 | Binas 7de ed + 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 | PO (var) | Experimenten Periode 1 | 1 | Binas 7de ed + RM |
| Periode 2 | PO (var) | Experimenten Periode 2 | 1 | Binas 7de ed + RM |
| Periode 3 | PO (var) | Experimenten Periode 3 | 1 | Binas 7de ed + RM |
| Periode 3 | PO (50) | Analysemethode: spectroscopie | 2 | Binas 7de ed + RM |

**PTB vwo leerjaar 5**

**VAK: Wiskunde A**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Getal & Ruimte vwo A/C 12e editie, deel 2 en Getal & Ruimte vwo A 12e editie, deel 3 |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 100 | Hoofdstuk 8 en K | 2 | Grafische rekenmachine |
| TW2: vr 17 jan t/m do 23 jan 2025 | 100 | Hoofdstuk K en 9 | 2 | Grafische rekenmachine |
| TW3: di 18 maa t/m ma 24 maa 2025 | 100 | Hoofdstuk 10 | 2 | Grafische rekenmachine |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | Hoofdstuk 9 en 11 | 2 | Grafische 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 |  |  |  |  |
| Periode 2 |  |  |  |  |
| Periode 3 | PO (100) | Statistiek met ICT | 2 | Grafische rekenmachine |
| Periode 4 |  |  |  |  |

**PTB vwo leerjaar 5**

**VAK: Wiskunde B**

Schooljaar 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| Leermiddelen/methode  | Getal en Ruimte VWO B, 12de editie, boek 2 en 3 |

**Toetsweken: schriftelijke toetsen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Afnamemoment** | **Tijdsduur**  | **Omschrijving / doelen**  | **Weging**  | **Toegestane hulpmiddelen** |
| TW1: wo 6 nov t/m di 12 nov 2024 | 100 | Hoofdstuk 7 en 8 | 2 | Grafische rekenmachine |
| TW2: vr 17 jan t/m do 23 jan 2025 | 100 | Hoofdstuk 8 en 9 | 2 | Grafische rekenmachine |
| TW3: di 18 maa t/m ma 24 maa 2025 | 100 | Hoofdstuk 10 en 11 | 2 | Grafische rekenmachine |
| TW4: do 19 jun t/m wo 25 jun 2025 | 100 | Hoofdstuk K en 12 | 2 | Grafische rekenmachine |