

# Programma van toetsing en afsluiting

2025-2026

**vwo 6**

# Inhoud

|    |                                  |   |
|----|----------------------------------|---|
| 1. | Inleiding.....                   | 3 |
| 2. | Legenda.....                     | 4 |
| 3. | Profielwerkstuk.....             | 5 |
| 4. | Rooster centraal examen vwo..... | 5 |
| 5. | PTA 2025/2026 per vak.....       | 6 |

# 1. Inleiding

- 1.1 Dit PTA is onderdeel van het examenreglement van het Kaj Munk College.
- 1.2 Hoewel het PTA in principe vastligt, zijn aanpassingen niet uitgesloten. Deze aanpassingen kunnen hun oorzaak hebben in door de minister voorgeschreven wijzigingen of door onvoorziene omstandigheden in de praktijk. Wijzigingen in het PTA worden altijd door de examensecretaris via Magister en via de website van het Kaj Munk College aan de ouders en leerlingen meegedeeld en gemeld aan de Inspectie van het Onderwijs en de MR van het Kaj Munk College.
- 1.3 Dit Programma van Toetsing en Afsluiting treedt in werking op de eerste schooldag van dit schooljaar.
- 1.4 Vaststelling van het examenreglement vindt plaats na instemming van de Medezeggenschapsraad op grond van de WMS artikel 10 sub b. Dit heeft plaatsgevonden op 29 september 2025.

## 2. Legenda

2.1 In dit document is per vak het PTA (examenspoor) weergegeven.

2.2 De legenda van de diverse kolommen van het PTA:

- **Weging:** in %
  - in % bij vakken waarbij een cijfer wordt gegeven.
  - N/B/P (negatief/basis/positief – tussentijdse beoordeling) + O/V/G (onvoldoende/voldoende/goed - eindbeoordeling) + V/O (voldaan/niet voldaan) bij vakken waarbij geen cijfer wordt gegeven.
- **Tijdsduur:** in minuten. Voor leerlingen die recht hebben op extra tijd geldt de vermelde tijdsduur +20%.
- **Afnamemoment:** periode, wel/niet in toetsweek
  - Periode 1: week 35 t/m week 45
  - Periode 2: week 46 t/m week 4
  - Periode 3: week 5 t/m week 13De periodes worden afgesloten met een toetsweek.
- **Type toets:** PO (praktische opdracht), SE (schoolexamen), PSE (praktisch schoolexamen), HD (handelingsdeel), MO (mondelinge overhoring), KLT (kijk- en luistertoets)
- **Toetsingsvorm:** M (mondeling), S (schriftelijk), C (computertoets), P (praktijk), I (inleveropdracht).

2.3 Bij alle PTA-onderdelen zijn in principe dezelfde hulpmiddelen toegestaan als bij het centraal examen. Zie bijlage D van het examenreglement. Indien hiervan wordt afgeweken, dan is dit per toets vermeld in het PTA van het desbetreffende vak bij 'wijziging in hulpmiddelen'.

2.4 Bij een toets waarbij er sprake is van een Praktische vorm (P) of Inleveropdracht (I) wordt hier verwezen naar de toelichting onder de tabel ('Toelichting bij ...').

2.5 De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.

2.6 Per vak is de eindtermentabel bij het PTA toegevoegd. Hierin is per eindterm aangegeven (uitgesplitst in subdomeinen) in welke toets(en) dit domein terugkomt.

### **3. Profielwerkstuk**

De leerling ontvangt bij aanvang van het profielwerkstuk een handboek waarin in ieder geval vermeld wordt:

- de eisen aan het profielwerkstuk;
- een fase-indeling;
- de wijze waarop het cijfer tot stand komt.

### **4. Rooster centraal examen vwo**

Bekijk het rooster van het centraal examen op [mijneindexamen.nl](http://mijneindexamen.nl).

## 5. PTA 2025/2026 per vak

### PTA 2025/2026 – vwo 6 – aardrijkskunde

| Omschrijving  | Toetscode | Weging | Herk?  | Tijdsduur | Afnamemoment | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen |
|---|-----------|--------|--------|-----------|--------------|------------|---------------|---------------------|
| Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar | V6AK0     | 65     | N.v.t. | N.v.t.    | N.v.t.       | N.v.t.     | N.v.t.        |                     |
| Zuid-Amerika H1 t/m H5                              | V6AK1     | 15     | Ja     | 100       | Toetsweek 2  | SE         | S             |                     |
| Wonen in Nederland H1 t/m H4                        | V6AK2     | 20     | Ja     | 100       | Toetsweek 3  | SE         | S             |                     |

### Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V6AK1 en V6AK2 is het toegestaan de Grote Bosatlas 55<sup>e</sup> druk te gebruiken.

### Eindtermentabel bij PTA – vwo 6 – aardrijkskunde

| Eindterm  | Zit in CE | Moet in SE | SE1<br>Klimaatvraagstukken<br>H1 t/m H4<br>(uit 4V) | PO1<br>Arm en Rijk<br>H1 t/m H3<br>(uit 4V) | V5AK2 | V5AK3 | V5AK5 | V6AK1 | V6AK2 |
|---|-----------|------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Domein A: Vaardigheden  |           |            |   |   |       |       |       |       |       |
| A1: Geografische benadering                                     | Ja        | Ja         | X   | X   | X     | X     | X     | X     | X     |
| A2: Geografisch onderzoek                                       | Nee       | Ja         |   |   | X     | X     |       |       |       |
| Domein B: Wereld  |           |            |   |   |       |       |       |       |       |
| B1: Samenhang en verscheidenheid in de wereld                   | Ja        | Nee        |   | X   | X     | X     |       |       |       |
| B2: Mondiaal verdelingsvraagstuk                                | Nee       | Ja         |   | X   | X     | X     |       |       |       |
| Domein C: Aarde   |           |            |   |   |       |       |       |       |       |
| C1: De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit | Ja        | Nee        | X   |   |       |       | X     |       |       |
| C2: Mondiaal milieuvraagstuk                                    | Nee       | Ja         | X   |   |       |       |       |       |       |
| Domein D: Gebieden  |           |            |   |   |       |       |       |       |       |
| D1: Afbakening en gebiedskenmerken                              | Ja        | Nee        |   | X   |       |       |       | X     |       |
| D2: Actuele vraagstukken  | Nee       | Ja         | X   |   |       |       |       | X     |       |
| Domein E: Leefomgeving  |           |            |   |   |       |       |       |       |       |
| E1: Nationale en regionale vraagstukken                         | Ja        | Nee        | X   |   |       |       |       |       | X     |
| E2: Regionale en lokale vraagstukken                            | Nee       | Ja         | X   |   | X     |       |       |       | X     |

# PTA 2025/2026 – vwo 6 – biologie

| Omschrijving  | Toetscode | Weging | Herk?  | Tijdsduur | Afnamemoment                  | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen   |
|---|-----------|--------|--------|-----------|-------------------------------|------------|---------------|---|
| Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar | V6BI0     | 0      | N.v.t. | N.v.t.    | N.v.t.                        | N.v.t.     | N.v.t.        |   |
| V4 thema 1 t/m 6                                    | V6BI1     | 27     | Ja     | 100       | Toetsweek 1                   | SE         | S             | Thema 1 – Inleiding in de biologie.<br>Thema 2 – Voortplanting.<br>Thema 3 – Genetica.<br>Thema 4 – Evolutie.<br>Thema 5 – Ecologie.<br>Thema 6 – Mens en milieu. |
| V5 thema 1 t/m 5                                    | V6BI2     | 27     | Ja     | 100       | Toetsweek 2                   | SE         | S             | Thema 7 – Regeling.<br>Thema 8 – Waarneming en gedrag.<br>Thema 9 – Stofwisseling in de cel.<br>Thema 10 – DNA.<br>Thema 11 – Planten.                            |
| V6 thema 1 t/m 4                                    | V6BI3     | 27     | Ja     | 100       | Toetsweek 3                   | SE         | S             | Thema 12 – Vertering.<br>Thema 13 – Transport.<br>Thema 14 – Gaswisseling en uitscheiding.<br>Thema 15 – Afweer.  |
| Praktische- en onderzoeksvaardigheden               | V6BI4     | 19     | Nee    | 180       | Periode 3 – niet in toetsweek | PSE        | P, S          | Datum: dinsdag 3 maart 2026.<br><br>Getoetst wordt: microscopie, tekenvaardigheden, pipetteren en stappen zetten uit natuurwetenschappelijk onderzoek.            |

Z.o.z.

## Eindtermentabel bij PTA – vwo 6 – biologie

| Eindterm                                 | Zit in CE | Moet in SE | V6BI1 | V6BI2 | V6BI3 | V6BI4 |
|--|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|
| Domein A: Vaardigheden                   | Ja        | Ja         | X     | X     | X     | X     |
| Domein M: Molecuul- en celniveau         |           |            |       |       |       |       |
| M1: Eiwitsynthese                        | Ja        | Nee        |       | X     |       |       |
| M2: Stofwisseling van de cel             | Ja        | Nee        |       | X     | X     |       |
| M3: Zelforganisatie van cellen           | Ja        | Nee        |       | X     |       |       |
| M4: Moleculaire en cellulaire interactie | Ja        | Nee        |       | X     |       |       |
| M5: DNA-replicatie                       | Nee       | Ja         |       | X     |       |       |
| M6: Levenscyclus van de cel              | Nee       | Ja         |       | X     |       |       |
| M7: Reproductie van het organisme        | Ja        | Nee        | X     |       |       |       |
| M8: Selectie                             | Ja        | Nee        | X     | X     |       |       |
| Domein O: Orgaan- en organismeniveau     |           |            |       |       |       |       |
| O1: Stofwisseling van het organisme      | Ja        | Nee        | X     | X     | X     |       |
| O2: Zelfregulatie van het organisme      | Ja        | Nee        | X     | X     |       |       |
| O3: Afweer van het organisme             | Ja        | Nee        |       |       | X     |       |
| O4: Beweging van het organisme           | Nee       | Ja         | X     |       |       |       |
| O5: Waarneming door het organisme        | Nee       | Ja         |       | X     |       |       |
| O6: Zelforganisatie van het organisme    | Nee       | Ja         |       | X     | X     |       |
| O7: Gedrag en interactie                 | Nee       | Ja         |       | X     |       |       |
| O8: Seksualiteit                         | Nee       | Ja         | X     |       |       |       |
| O9: Reproductie van het organisme        | Ja        | Nee        | X     |       |       |       |
| Domein P: Populatie- en ecosysteemniveau |           |            |       |       |       |       |
| P1: Regulatie van ecosystemen            | Ja        | Nee        | X     |       |       |       |
| P2: Zelforganisatie van ecosystemen      | Ja        | Nee        | X     |       |       |       |
| P3: Interactie in ecosystemen            | Ja        | Nee        | X     |       |       |       |
| P4: Soortvorming                         | Ja        | Nee        | X     |       |       |       |
| P5: Biodiversiteit                       | Nee       | Ja         | X     |       |       |       |
| P6: Ontstaan van het leven               | Nee       | Ja         | X     |       |       |       |

# PTA 2025/2026 – vwo 6 – beeldende vorming / kunst algemeen

| Omschrijving                                  | Toetscode | Weging | Herk?  | Tijdsduur | Afnamemoment                  | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen  |
|---|-----------|--------|--------|-----------|-------------------------------|------------|---------------|--|
| Reeds behaalde examenresultaten in vorig jaar | V6BV0     | 70     | N.v.t. | N.v.t.    | N.v.t.                        | N.v.t.     | N.v.t.        |  |
| Beeldend onderzoeksproces                     | V6BV1     | 15     | Nee    | N.v.t.    | Periode 1 – niet in toetsweek | PO         | I             | T.b.v. eindwerk n.a.v. gegeven thema. Zie toelichting bij praktische opdrachten. |
| Beeldend eindwerk praktijk                    | V6BV2     | 15     | Nee    | N.v.t.    | Periode 2 – niet in toetsweek | PO         | I             | Zie toelichting bij praktische opdrachten.                                       |

## Toelichting bij praktische opdrachten

| Toetscode             | V6BV1   | V6BV2  |
|-----------------------|---|--|
| Inhoud                | Uitvoeren onderzoek n.a.v. door docent gegeven thema, onderzoek wordt <b>tijdens</b> de les uitgevoerd.   | Beeldend werk n.a.v. thema-onderzoek in PO4. Beeldend werk wordt <b>tijdens</b> de les vervaardigd.  |
| Samenwerkingsvorm     | Individueel   | Individueel  |
| Eindproduct           | Documentatie in dummie en presentatie proces en eindwerk  | Eindwerk, documentatie in dummie en presentatie proces en eindwerk   |
| Beoordelingsvorm      | De opdracht wordt beoordeeld op de volgende punten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- breedheid van onderzoek</li> <li>- diepgang van onderzoek</li> <li>- volledigheid van onderzoek</li> <li>- presentatie van onderzoek</li> <li>- Reflectie op proces</li> </ul> | De opdracht wordt beoordeeld op de volgende punten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verwerking van onderzoek in eindwerk</li> <li>- Uitwerking ontwerp</li> <li>- Toegepaste praktische vaardigheden</li> <li>- Kwaliteit van eindwerk</li> <li>- Presentatie van eindwerk</li> </ul> Reflectie op het werk en het proces |
| Uiterste inleverdatum | 17 oktober 2025   | 15 januari 2026  |

## Eindtermentabel bij PTA – vwo 6 – beeldende vorming / Kunst algemeen

| Eindterm  | Zit in CE | Moet in SE | PO1 (uit 4V) | PO2 (uit 4V) | PO3 (uit 4V) | V5BV1 | V5BV2 | V6BV1 | V6BV2 |
|---|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| KUA Domein A: Vaardigheden                      | Ja        | Nee        |              |              |              |       |       |       |       |
| KUA Domein B: Invalshoeken                      | Ja        | Nee        |              |              |              |       |       |       |       |
| KUA Domein C: Onderwerpen toepassen             | Ja        | Nee        |              |              |              |       |       |       |       |
| BV Domein A1: Beeldend werk kunstenaars analyse | Ja        | Ja         |              |              |              |       |       | X     |       |
| BV Domein A2: kunst in relatie tot eigen werk   | Nee       | Ja         |              | X            |              |       |       | X     | X     |
| BV Domein A3: Proces beschrijven                | Nee       | Ja         |              |              | X            | X     |       | X     | X     |
| BV Domein B: Praktijk                           | Nee       | Ja         | X            | X            | X            | X     | X     | X     | X     |
| Bv Domein C: beroepsoriëntatie                  | Nee       | Ja         |              |              |              |       |       | X     | X     |

# PTA 2025/2026 – vwo 6 – Duits

| Omschrijving  | Toetscode | Weging | Herk? | Tijdsduur | Afnamemoment | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen  |
|---|-----------|--------|-------|-----------|--------------|------------|---------------|--|
| Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar | V6DU0     | 0      | Nee   | N.v.t.    | N.v.t.       | N.v.t.     | N.v.t.        |  |
| Schrijfvaardigheid                                  | V6DU1     | 25     | Ja    | 100       | Toetsweek 1  | SE         | C             | Niveau B1.   |
| Literatuur  | V6DU2     | 25     | Ja    | 75        | Toetsweek 2  | SE         | S             | O.a. literatuurgeschiedenis en gelezen literair werk.              |
| Kijk -en luistervaardigheid                         | V6DU3     | 25     | Ja    | 75        | Toetsweek 2  | KLT        | S             | Cito Kijk-luistertoets.<br>Landelijke afnamedatum 19 januari 2026. |
| Gespreksvaardigheid                                 | V6DU4     | 25     | Nee   | 20        | Toetsweek 3  | MO         | M             | Niveau B2.   |

## Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V6DU1 hebben alleen dyslectici recht op spellingcontrole. Geen internet.
- Bij V6DU1 is het niet toegestaan om een woordenboek Duits – Nederlands te gebruiken. Een woordenboek Nederlands – Duits is wel toegestaan.
- Bij V6DU2 is het niet toegestaan om een woordenboek Nederlands – Duits te gebruiken. Een woordenboek Duits – Nederlands is wel toegestaan.
- Bij V6DU3 en V6DU4 is het niet toegestaan om een woordenboek Duits – Nederlands en Nederlands – Duits te gebruiken.

## Eindtermentabel bij PTA – vwo 6 – Duits

| Eindterm                                 | Zit in CE | Moet in SE | V6DU1 | V6DU2 | V6DU3 | V6DU4 |
|--|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|
| Domein A: Leesvaardigheid                | Ja        | Nee        |       |       |       |       |
| Domein B: Kijk- en luistervaardigheid    | Nee       | Ja         |       |       | X     |       |
| Domein C: Gespreksvaardigheid            |           |            |       |       |       |       |
| C1: Gesprekken voeren                    | Nee       | Ja         |       |       |       | X     |
| C2: Spreken                              | Nee       | Ja         |       |       |       | X     |
| Domein D: Schrijfvaardigheid             |           |            |       |       |       |       |
| D1: Taalvaardigheden                     | Nee       | Ja         | X     |       |       |       |
| D2: Strategische vaardigheden            | Nee       | Ja         | X     |       |       |       |
| Domein E: Literatuur                     |           |            |       |       |       |       |
| E1: Literaire ontwikkeling               | Nee       | Ja         |       | X     |       | X     |
| E2: Literaire begrippen                  | Nee       | Ja         |       | X     |       |       |
| E3: Literatuurgeschiedenis               | Nee       | Ja         |       | X     |       |       |
| Domein F: Oriëntatie op studie en beroep | Nee       | Ja         | X     |       |       | X     |

# PTA 2025/2026 – vwo 6 – economie

| Omschrijving  | Toetscode | Weging | Herk?  | Tijdsduur | Afnamemoment                  | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen                        |
|---|-----------|--------|--------|-----------|-------------------------------|------------|---------------|--|
| Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar | V6EC0     | 0      | N.v.t. | N.v.t.    | N.v.t.                        | N.v.t.     | N.v.t.        |  |
| Welvaart & Monetaire Zaken & Economisch Beleid      | V6EC1     | 30     | Ja     | 100       | Toetsweek 1                   | SE         | S             |  |
| Levensloop & Wereldeconomie                         | V6EC2     | 30     | Ja     | 100       | Toetsweek 2                   | SE         | S             |  |
| Alle lesbrieven                                     | V6EC3     | 30     | Ja     | 100       | Toetsweek 3                   | SE         | S             |  |
| Aan de knoppen van de economie                      | V6EC4     | 10     | Nee    | N.v.t.    | Periode 3 – niet in toetsweek | PO         | I             | Zie toelichting bij praktische opdrachten. |

## Toelichting bij praktische opdrachten

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Toetscode             | V6EC4               |
| Inhoud                | Wereldeconomie spel |
| Samenwerkingsvorm     | Groepsopdracht      |
| Eindproduct           | Verslag             |
| Beoordelingsvorm      | Schriftelijk        |
| Uiterste inleverdatum | 11 maart 2026       |

## Eindtermentabel bij PTA – vwo 6 – economie

| Domeinen                                | Zit in CE | Moet in SE | V6EC1 | V6EC2 | V6EC3 | V6EC4 |
|---|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|
| Domein A: Vaardigheden                  | Ja        | Ja         | X     | X     | X     | X     |
| Domein B: Schaarste                     | Nee       | Ja         | X     |       | X     |       |
| Domein C: Ruil                          | Nee       | Ja         | X     | X     | X     | X     |
| Domein D: Markt                         | Ja        | Nee        |       | X     | X     | X     |
| Domein E: Ruilen over de tijd           | Ja        | Nee        | X     | X     | X     | X     |
| Domein F: Samenwerken & Onderhandelen   | Ja        | Nee        |       | X     | X     | X     |
| Domein G: Risico & Informatie           | Ja        | Nee        | X     | X     | X     |       |
| Domein H: Welvaart & Groei              | Ja        | Nee        | X     |       | X     | X     |
| Domein I: Goede tijden & Slechte tijden | Ja        | Nee        | X     | X     | X     |       |
| Domein J: Onderzoek en experiment       | Nee       | Ja         |       |       |       | X     |
| Domein K: Keuzeonderwerpen              | Nee       | Ja         | X     |       |       |       |

# PTA 2025/2026 – vwo 6 – Engels

| Omschrijving  | Toetscode | Weging | Herk?  | Tijdsduur | Afnamemoment | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen   |
|---|-----------|--------|--------|-----------|--------------|------------|---------------|---|
| Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar | V6EN0     | 0      | N.v.t. | N.v.t.    | N.v.t.       | N.v.t.     | N.v.t.        |   |
| Schrijfvaardigheid                                  | V6EN1     | 25     | Ja     | 100       | Toetsweek 1  | SE         | S             | Formal writing.   |
| Kijk- en luistervaardigheid                         | V6EN2     | 25     | Nee    | 75        | Toetsweek 2  | SE         | S             | Cito Kijk-luistertoets 2026.<br>Landelijke afnamedatum 22 januari 2026.   |
| Gespreksvaardigheid                                 | V6EN3     | 25     | Nee    | 15        | Toetsweek 3  | MO         | M             | Onderdeel van beoordeling en puntenscore is voorbereiding door leerling, in te leveren digitaal (Magister) en op papier uiterlijk 5 schooldagen voor start SE-week. |
| Literatuur  | V6EN4     | 25     | Ja     | 100       | Toetsweek 3  | SE         | S             |   |

## Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V6EN1 hebben dyslectici recht op het gebruik van een laptop met spellingcontrole. Geen internet.
- Bij V6EN2 en V6EN3 is het niet toegestaan om een woordenboek Nederlands – Engels, Engels – Engels, Engels – Nederlands te gebruiken.

## Eindtermentabel bij PTA – vwo 6 – Engels

| Eindterm                                 | Zit in CE | Moet in SE | V6EN1 | V6EN2 | V6EN3 | V6EN4 |
|--|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|
| Domein A: Leesvaardigheid                | Ja        | Nee        |       |       |       |       |
| Domein B: Kijk- en luistervaardigheid    | Nee       | Ja         |       | X     |       |       |
| Domein C: Gespreksvaardigheid            |           |            |       |       |       |       |
| C1: Gesprekken voeren                    | Nee       | Ja         |       |       | X     |       |
| C2: Spreken                              | Nee       | Ja         |       |       | X     |       |
| Domein D: Schrijfvaardigheid             |           |            |       |       |       |       |
| D1: Taalvaardigheden                     | Nee       | Ja         | X     |       |       |       |
| D2: Strategische vaardigheden            | Nee       | Ja         | X     |       |       |       |
| Domein E: Literatuur                     |           |            |       |       |       |       |
| E1: Literaire ontwikkeling               | Nee       | Ja         |       |       |       | X     |
| E2: Literaire begrippen                  | Nee       | Ja         |       |       |       | X     |
| E3: Literatuurgeschiedenis               | Nee       | Ja         |       |       |       | X     |
| Domein F: Oriëntatie op studie en beroep | Nee       | Ja         | X     | X     | X     | X     |

# PTA 2025/2026 – vwo 6 – Frans

| Omschrijving  | Toetscode        | Weging  | Herk?     | Tijdsduur | Afnamemoment                  | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen   |
|---|------------------|---------|-----------|-----------|-------------------------------|------------|---------------|---|
| Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar           | V6FA0            | 0       | N.v.t.    | N.v.t.    | N.v.t.                        | N.v.t.     | N.v.t.        |   |
| Schrijfvaardigheid + Exid deel I                              | V6FA1a<br>V6FA1b | 15<br>5 | Ja<br>Nee | 120       | Toetsweek 1                   | SE         | C<br>S        | Schrijfvaardigheid: zakelijke brief.  |
| Literatuur  | V6FA2            | 10      | Nee       | 45        | Periode 1 – niet in toetsweek | SE         | S             | Boek.   |
| Gespreksvaardigheid   | V6FA3            | 15      | Nee       | 15        | Toetsweek 2                   | MO         | M             | N.a.v. artikel, gedicht(en) en algemene onderwerpen.                        |
| Kijk- en luistervaardigheid + Exid deel II                    | V6FA4a<br>V6FA4b | 25<br>5 | Ja<br>Nee | 75        | Toetsweek 2                   | KLT        | S             | Cito Kijk-luistertoets 2026.<br>Landelijke afnamedatum 23 januari 2026.     |
| Literatuurgeschiedenis + poësie en literatuur + Exid deel III | V6FA5a<br>V6FA5b | 20<br>5 | Nee       | 120       | Toetsweek 3                   | SE         | S             | Literatuurgeschiedenis: selectie vanaf de XVIIIe eeuw.<br>Literatuur: boek. |

## Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V6FA1a hebben dyslectici recht op spellingscontrole. Geen internet.
- Bij V6FA1a en V6FA5a is het toegestaan om een woordenboek Nederlands-Frans en Frans-Nederlands te gebruiken.
- Bij de overige toetsen/toetsonderdelen is het niet toegestaan om een woordenboek Nederlands-Frans en Frans-Nederlands te gebruiken.

Z.o.z.

## Eindtermen tabel bij PTA – vwo 6 – Frans

| Eindterm                                 | Zit in CE | Moet in SE | V6FA1 | V6FA2 | V6FA3 | V6FA4 | V6FA5 |
|--|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Domein A: Leesvaardigheid                | Ja        | Nee        |       |       |       |       |       |
| Domein B: Kijk- en luistervaardigheid    | Nee       | Ja         |       |       |       | X     |       |
| Domein C: Gespreksvaardigheid            |           |            |       |       |       |       |       |
| C1: Gesprekken voeren                    | Nee       | Ja         |       |       | X     |       |       |
| C2: Spreken                              | Nee       | Ja         |       |       | X     |       |       |
| Domein D: Schrijfvaardigheid             |           |            |       |       |       |       |       |
| D1: Taalvaardigheden                     | Nee       | Ja         | X     |       |       |       |       |
| D2: Strategische vaardigheden            | Nee       | Ja         | X     |       |       |       |       |
| Domein E: Literatuur                     |           |            |       |       |       |       |       |
| E1: Literaire ontwikkeling               | Nee       | Ja         |       | X     |       |       | X     |
| E2: Literaire begrippen                  | Nee       | Ja         | X     | X     |       |       | X     |
| E3: Literatuurgeschiedenis               | Nee       | Ja         |       |       |       |       | X     |
| Domein F: Oriëntatie op studie en beroep | Nee       | Ja         | X     | X     | X     | X     | X     |

# PTA 2025/2026 – vwo 6 – geschiedenis

| Omschrijving  | Toetscode | Weging | Herk?  | Tijdsduur | Afnamemoment | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen   |
|---|-----------|--------|--------|-----------|--------------|------------|---------------|---|
| Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar         | V6GS0     | 25     | N.v.t. | N.v.t.    | N.v.t.       | N.v.t.     | N.v.t.        |   |
| Feniks H1 t/m H6 en HC: Steden en burgers in de lage landen | V6GS1     | 25     | Ja     | 100       | Toetsweek 1  | SE         | S             | HC = Historische context.<br>Steden en burgers in de lage landen (1050-1700). |
| Feniks H7+H8 en HC: Verlichting                             | V6GS2     | 25     | Ja     | 100       | Toetsweek 2  | SE         | S             | HC = Historische context.<br>Verlichting (1650-1900).                         |
| Feniks H9+H10 en HC: Duitsland in Europa                    | V6GS3     | 25     | Ja     | 100       | Toetsweek 3  | SE         | S             | HC = Historische context.<br>Duitsland in Europa (1918-1991).                 |

## Eindtermentabel bij PTA – vwo 6 – geschiedenis

| Eindterm                                 | Zit in CE | Moet in SE | V5GS4 | V6GS1 | V6GS2 | V6GS3 |
|--|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|
| Domein A: Historisch besef               | Ja        | Ja         | X     | X     | X     | X     |
| Domein B: Oriëntatiekennis               | Ja        | Nee        | X     | X     | X     | X     |
| Domein C: Thema's                        | Nee       | Ja         | X     | X     | X     | X     |
| Domein D: Geschiedenis van de rechtstaat | Nee       | Ja         |       |       | X     |       |
| Domein E: Oriëntatie op studie en beroep | Nee       | Ja         | X     | X     | X     | X     |

# PTA 2025/2026 – vwo 6 – lichamelijke opvoeding

| Omschrijving  | Toetscode | Weging | Herk?  | Tijdsduur | Afnamemoment                  | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen  |
|---|-----------|--------|--------|-----------|-------------------------------|------------|---------------|--|
| Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar | V6LO0     | 0      | N.v.t. | N.v.t.    | N.v.t.                        | N.v.t.     | N.v.t.        |  |
| Buitenlessen  | V6LO1     | N/B/P  | Nee    | N.v.t.    | Periode 1 – niet in toetsweek | HD         | P             | Zie toelichting bij praktische opdrachten.                     |
| Binnenlessen + sportoriëntatieprogramma             | V6LO2     | N/B/P  | Nee    | N.v.t.    | Periode 2 – niet in toetsweek | HD         | P             | Zie toelichting bij praktische opdrachten.                     |
| Binnenlessen + sportoriëntatieprogramma             | V6LO3     | N/B/P  | Nee    | N.v.t.    | Periode 3 – niet in toetsweek | HD         | P             | Zie toelichting bij praktische opdrachten.                     |
| Eindbeoordeling Lichamelijke Opvoeding              | V6LO4     | O/V/G  | Nee    | N.v.t.    | Periode 3                     | N.v.t.     | N.v.t.        | Aan het einde van blok 3 wordt er een eindbeoordeling gegeven. |

## Eindtermentabel bij PTA – vwo 6 – lichamelijke opvoeding

| Eindterm                         | Zit in CE | Moet in SE | V6LO1 | V6LO2 | V6LO3 |
|----------------------------------|-----------|------------|-------|-------|-------|
| Domein A: Vaardigheden           | Nee       | Ja         | X     | X     | X     |
| Domein B: Bewegen                | Nee       | Ja         | X     | X     | X     |
| Domein C: Bewegen en regelen     | Nee       | Ja         | X     | X     | X     |
| Domein D: Bewegen en gezondheid  | Nee       | Ja         | X     | X     | X     |
| Domein E: Bewegen en samenleving | Nee       | Ja         | X     | X     | X     |

Z.o.z.

## Toelichting bij praktische opdrachten

|   |   |   |  |   |  |   |
|---|---|---|--|---|--|---|
| Toetscode   | V6LO1 t/m V5LO3   |   |  |   |  |   |
| Inhoud  | Buitenlessen/binnenlessen. LO docent zorgt er samen met jou voor dat je de beschreven onderdelen kunt afronden.   |   |  |   |  |   |
| Samenwerkingsvorm   | Divers  |   |  |   |  |   |
| PO-onderdelen   | <p><b>Bewegen</b></p> <table border="1"> <tr> <td> <p><u>V6LO1*:</u><br/>Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel</p> <p>Atletiek</p> <p>Lesgeefopdracht</p> </td> <td> <p><u>V6LO2*:</u><br/>Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel.</p> <p>Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen.</p> <p>Sportoriëntatie</p> </td> <td> <p><u>V6LO3*:</u><br/>Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel.</p> <p>Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen</p> <p>Sportoriëntatie</p> </td> </tr> </table> <p><b>Vaardigheden</b><br/>De kandidaat kan in bewegende en regelende rollen deelnemen aan de bewegingscultuur, en kan aangeven in hoeverre hij daaraan -ook in de toekomst- kan en wil deelnemen</p> <p><b>Bewegen en regelen</b><br/>De leerling kan (samen met anderen) ondersteunende en leidinggevende rollen in bewegingssituaties vervullen, waarbij het gaat om:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bewegingssituaties inrichten, op gang brengen en op gang houden;</li> <li>• minimaal twee door de leerling te kiezen rollen van instructeur, coach/begeleider, scheidsrechter/jurylid en organisator.</li> </ul> <p><b>Bewegen en gezondheid</b><br/>De leerling kan op basis van eigen ervaring met en inzicht in de betekenis van sport en bewegen voor de (beleving van) gezondheid in brede zin verantwoord omgaan met belasting en risico's in bewegingssituaties.</p> <p><b>Bewegen en samenleving</b><br/>De leerling kan op grond van inzicht in de kenmerken van het aanbod en in de eigen wensen en mogelijkheden ten aanzien van sportdeelname een bewuste keuze maken uit het aanbod aan sport en bewegen in de samenleving.</p> |   |  | <p><u>V6LO1*:</u><br/>Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel</p> <p>Atletiek</p> <p>Lesgeefopdracht</p> | <p><u>V6LO2*:</u><br/>Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel.</p> <p>Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen.</p> <p>Sportoriëntatie</p> | <p><u>V6LO3*:</u><br/>Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel.</p> <p>Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen</p> <p>Sportoriëntatie</p> |
| <p><u>V6LO1*:</u><br/>Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel</p> <p>Atletiek</p> <p>Lesgeefopdracht</p> | <p><u>V6LO2*:</u><br/>Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel.</p> <p>Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen.</p> <p>Sportoriëntatie</p>  | <p><u>V6LO3*:</u><br/>Teamsport: een slag- en loopspel, een doelspel, een terugslagspel.</p> <p>Bewegen op muziek en/ of zelfverdediging en/ of turnen</p> <p>Sportoriëntatie</p> |  |   |  |   |
| Beoordelingsvorm  | Er wordt aan het einde van elk blok een indicatie beoordeling gegeven aan de hand van negatief/basis/positief. De beoordeling is gebaseerd op de aanwezigheid van de leerlingen gecombineerd met de getoonde inzet. De getoonde inzet wordt getoetst aan de hand van de rubric sportief gedrag.   |   |  |   |  |   |
| Uiterste inleverdatum   | N.v.t.  |   |  |   |  |   |

\*Afhankelijk van de omstandigheden (o.a. de gymzaal waar de les plaats vindt en de weersomstandigheden) zullen deze onderdelen behandeld worden in blok 1 of blok 4 buiten en blok 2 of blok 3 binnen.

# PTA 2025/2026 – vwo 6 – natuurkunde

| Omschrijving  | Toetscode | Weging | Herk?  | Tijdsduur | Afnamemoment                  | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen  |
|---|-----------|--------|--------|-----------|-------------------------------|------------|---------------|--|
| Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar | V5NA0     | 25     | N.v.t. | N.v.t.    | N.v.t.                        | N.v.t.     | N.v.t.        |  |
| H1, H3, H6, H14 en modelleren                       | V6NA1     | 20     | Ja     | 100       | Toetsweek 1                   | SE         | S             | Mechanica.   |
| Experimenten  | V6NA4     | 10     | Nee    | 220       | Periode 2 – niet in toetsweek | PSE        | S             | Datum: maandag 15 december 2025.   |
| H2, H8, H11, H12 & H13                              | V6NA2     | 20     | Ja     | 100       | Toetsweek 2                   | SE         | S             | Elektriciteit en magnetisme, hemelmechanica en astrofysica.                  |
| H4, H5, H9, H10, H15 & kernen en deeltjes           | V6NA3     | 25     | Ja     | 100       | Toetsweek 3                   | SE         | S             | (Elektromagnetische)straling, golven, kwantumfysica en elementaire deeltjes. |

Z.o.z.

## Eindtermtabel bij PTA – vwo 6 – natuurkunde

| Eindterm                                    | Zit in CE | Moet in SE | V5NA3 | V5NA6 | V6NA1 | V6NA2 | V6NA3 | V6NA4 |
|---|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Domein A: Vaardigheden                      | Ja        | Nee        | X     | X     | X     | X     | X     | X     |
| Domein B: Golven                            |           |            |       |       |       |       |       |       |
| B1: Informatieoverdracht                    | Ja        | Nee        |       |       |       |       |       | X     |
| B2: Medische beeldvorming                   | Ja        | Nee        |       |       |       |       |       | X     |
| Domein C: Beweging en wisselwerking         |           |            |       |       |       |       |       |       |
| C1: Kracht en beweging                      | Ja        | Nee        |       |       | X     |       |       |       |
| C2: Energie en wisselwerking                | Ja        | Nee        |       |       | X     |       |       |       |
| C3: Gravitatie                              | Ja        | Nee        |       |       |       |       | X     |       |
| Domein D: Lading en veld                    |           |            |       |       |       |       |       |       |
| D1: Elektrische systemen                    | Ja        | Nee        |       |       |       |       | X     |       |
| D2: Elektrische en magnetische velden       | Ja        | Nee        |       |       |       |       | X     |       |
| Domein E: Straling en materie               |           |            |       |       |       |       |       |       |
| E1: Eigenschappen van stoffen en materialen | Nee       | Ja         |       | X     |       |       |       |       |
| E2: Elektromagnetische straling en materie  | Ja        | Nee        |       |       |       |       |       | X     |
| E3: Kern- en deeltjesprocessen              | Nee       | Ja         |       |       |       |       |       | X     |
| Domein F: Quantumwereld en relativiteit     |           |            |       |       |       |       |       |       |
| F1: Quantumwereld                           | Ja        | Nee        |       |       |       |       |       | X     |
| Domein G: Leven en aarde                    |           |            |       |       |       |       |       |       |
| G1: Biofysica                               | Nee       | Ja         |       | X     |       |       |       |       |
| Domein H: Natuurwetten en modellen          | Ja        | Nee        |       |       | X     |       |       |       |
| Domein I: Onderzoek en ontwerp              |           |            |       |       |       |       |       |       |
| I1: Experiment                              | Nee       | Ja         | X     |       |       | X     |       |       |
| I2: Modelstudie                             | Nee       | Ja         | X     |       |       | X     |       |       |
| I3: Ontwerp                                 | Nee       | Ja         | X     |       |       |       |       |       |

# PTA 2025/2026 – vwo 6 – Nederlands

| Omschrijving  | Toetscode | Weging | Herk?  | Tijdsduur | Afnamemoment                  | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen  |
|---|-----------|--------|--------|-----------|-------------------------------|------------|---------------|--|
| Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar | V5NE0     | 0      | N.v.t. | N.v.t.    | N.v.t.                        | N.v.t.     | N.v.t.        |  |
| Schrijfvaardigheid                                  | V6NE1     | 40     | Ja     | 150       | Toetsweek 1                   | SE         | C             | Betoog of beschouwing.   |
| Mondelinge taalvaardigheid                          | V6NE2     | 20     | Nee    | 24        | Toetsweek 2                   | MO         | M             | Debat.   |
| Literatuurgeschiedenis 1880-1960                    | V6NE3     | 10     | Nee    | N.v.t.    | Periode 2 – niet in toetsweek | MO         | M             |  |
| Moderne literatuur                                  | V6NE4     | 10     | Nee    | 45        | Toetsweek 3                   | MO         | M             | Leeskring over één van de drie gelezen moderne literaire werken.       |
| Leesvaardigheid                                     | V6NE5     | 20     | Ja     | 100       | Toetsweek 3                   | SE         | S             |  |
| Literaturofficer                                    | V6NE6     | O/V    | Nee    | N.v.t.    | V4 en V5                      | HD         | M,S           | Literaturofficer 4V + 5V (8 literaire werken waarvan 3 van vóór 1880). |

## Wijzigingen in hulpmiddelen

- Bij V6NE1 is een documentatiemap toegestaan. Internet is niet toegestaan. Spellingcontrole alleen voor dyslectici.
- Bij V6NE2 zijn spreekkaartjes toegestaan.
- Bij V6NE4 is het toegestaan voorbereidende opdrachten en het leesboek te gebruiken.

## Eindtermentabel bij PTA – vwo 6 – Nederlands

| Eindterm                                 | Zit in CE | Moet in SE | V5NE6 | V6NE1 | V6NE2 | V6NE3 | V6NE4 | V6NE5 | V6NE6 |
|--|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Domein A: Leesvaardigheid                |           |            |       |       |       |       |       |       |       |
| A1: Analyseren en interpreteren          | Ja        | Nee        |       |       |       |       |       | X     |       |
| A2: Beoordelen                           | Ja        | Nee        |       |       |       |       |       | X     |       |
| A3: Samenvatten                          | Ja        | Nee        |       |       |       |       |       | X     |       |
| Domein B: Mondelinge taalvaardigheid     | Nee       | Ja         |       |       | X     |       |       |       |       |
| Domein C: Schrijfvaardigheid             | Nee       | Ja         |       | X     |       |       |       |       |       |
| Domein D: Argumentatieve vaardigheden    | Ja        | Nee        |       | X     | X     | X     |       | X     |       |
| Domein E: Literatuur*                    |           |            |       |       |       |       |       |       |       |
| E1: Literaire ontwikkeling               | Nee       | Ja         |       |       |       |       | X     |       | X     |
| E2: Literaire begrippen                  | Nee       | Ja         | X     |       |       | X     | X     |       | X     |
| E3: Literatuurgeschiedenis               | Nee       | Ja         | X     |       |       | X     |       |       | X     |
| Domein F: Oriëntatie op studie en beroep | Nee       | Ja         |       | X     | X     | X     | X     | X     | X     |

\* De opdrachten behorende bij het literaturofficer (V5NE6) vormen onderdeel van het schoolexamen literatuur, dat wordt afgerond in het examenjaar. Het niet afronden van V5NE6 heeft als gevolg dat het schoolexamen niet volledig is afgerond. V5NE6 moet compleet zijn: alle opdrachten moeten zijn ingeleverd.

# PTA 2025/2026 – vwo 6 – NL&T

| Omschrijving  | Toetscode | Weging | Herk?  | Tijdsduur | Afnamemoment                       | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen                        |
|---|-----------|--------|--------|-----------|------------------------------------|------------|---------------|--|
| Reeds behaalde examenresultaten in vorig schooljaar | V6NLT0    | 80     | N.v.t. | N.v.t.    | N.v.t.                             | N.v.t.     | N.v.t.        |  |
| Artificiele intelligentie                           | V6NLT1    | 10     | Nee    | N.v.t.    | Periode 1 – niet in toetsweek      | PO         | I             | Zie toelichting bij praktische opdrachten. |
| Bio-informatica                                     | V6NLT2    | 10     | Nee    | N.v.t.    | Periode 2 en 3 - niet in toetsweek | PO         | I             | Zie toelichting bij praktische opdrachten. |

## Toelichting bij praktische opdrachten

| Toetscode             | V6NLT1PTA                                | V6NLT2PTA   |
|-----------------------|--|---|
| Inhoud                | Verslag over AI en maken van een Chatbot | Verslag over bioinformatica en maken van een of meerdere python programma's |
| Samenwerkingsvorm     | Tweetallen                               | Tweetallen  |
| Eindproduct           | Verslag en chatbot                       | Verslag en pythonprogramma('s)  |
| Beoordelingsvorm      | Rubric                                   | Rubric  |
| Uiterste inleverdatum | 17 oktober 2025                          | 18 december 2025  |

Z.o.z.

## Eindtermtabel bij PTA – vwo 6 – NL&T

| Eindterm   | Zit in CE | Moet in SE | SE1<br>(uit 4V) | PSE1<br>(uit 4V) | SE2<br>(uit 4V) | V5NLT1 | V5NLT2 | V5NLT3 | V5NLT4 | V6NLT1 | V6NLT2 |
|--|-----------|------------|-----------------|------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Domein A: Vaardigheden                                     | N.v.t.    | Ja         | X               | X                | X               | X      | X      | X      | X      | X      | X      |
| Domein B: Exacte wetenschappen en technologie              |           |            |                 |                  |                 |        |        |        |        |        |        |
| B1: Interdisciplinariteit                                  | N.v.t.    | Ja         | 2               | 2                | 2               | 0      | 2      | 2      | 2      | 1      | 2      |
| B2: Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie   | N.v.t.    | Ja         | 1               | 1                | 1               | 1      | 1      | 0      | 1      | 2      | 1      |
| Domein C: Aarde, natuur en heelal                          |           |            |                 |                  |                 |        |        |        |        |        |        |
| C1: Processen in levende natuur, aarde en ruimte           | N.v.t.    | Ja         | 0               | 0                | 0               | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      |
| C2: Duurzaamheid   | N.v.t.    | Ja         | 0               | 1                | 0               | 0      | 2      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Domein D: Gezondheid en veiligheid                         |           |            |                 |                  |                 |        |        |        |        |        |        |
| D1: De gezonde en zieke mens                               | N.v.t.    | Ja         | 0               | 0                | 3               | 1      | 0      | 0      | 2      | 0      | 1      |
| D2: Bescherming en veiligheid                              | N.v.t.    | Ja         | 0               | 0                | 0               | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      |
| Domein E: Technologische ontwikkeling                      |           |            |                 |                  |                 |        |        |        |        |        |        |
| E1: Methoden en technieken van technologische ontwikkeling | N.v.t.    | Ja         | 0               | 0                | 0               | 2      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      |
| E2: Processen en producten                                 | N.v.t.    | Ja         | 2               | 2                | 0               | 0      | 1      | 0      | 0      | 2      | 0      |
| Domein F: Fundamenten van natuurwetenschap en technologie  |           |            |                 |                  |                 |        |        |        |        |        |        |
| F1: Fundamentele theorieën                                 | N.v.t.    | Ja         | 0               | 0                | 0               | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| F2: Methoden en technieken van onderzoek                   | N.v.t.    | Ja         | 1               | 0                | 0               | 0      | 0      | 2      | 0      | 0      | 0      |
| DO (duurzame ontwikkeling)                                 | N.v.t.    | Ja         | 0               | 1                | 0               | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      |
| DT (digitale technologie)                                  | N.v.t.    | Ja         | 2               | 0                | 0               | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 2      |

Subdomein B1 moet minimaal een score van 8 punten hebben

Subdomein B2 moet minimaal een score van 5 punten hebben

Van subdomeinen C1 en C2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben

Van subdomeinen D1 en D2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben

Van subdomeinen E1 en E2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben

Van subdomeinen F1 en F2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben

Minimaal 5 subdomeinen van C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1 en F2 moeten elk minimaal een score van 3 punten hebben

# PTA 2025/2026 – vwo 6 – O&O

| Omschrijving                                       | Toetscode | Weging | Herk?  | Tijdsduur | Afnamemoment                  | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen                        |
|--|-----------|--------|--------|-----------|-------------------------------|------------|---------------|--|
| Reeds behaalde examenresultaten vorige schooljaren | V6O&O0    | 40     | N.v.t. | N.v.t.    | N.v.t.                        | N.v.t.     | N.v.t.        |  |
| Meesterproef PvA                                   | V6O&O1    | 10     | Nee    | N.v.t.    | Periode 1 – niet in toetsweek | PO         | I             | Zie toelichting bij praktische opdrachten. |
| Meesterproef                                       | V6O&O2    | 40     | Nee    | N.v.t.    | Periode 3 – niet in toetsweek | PO         | I             | Zie toelichting bij praktische opdrachten. |
| Portfolio t/m 6V                                   | V6O&O3    | 10     | Nee    | N.v.t.    | Periode 3 – niet in toetsweek | PO         | I             | Zie toelichting bij praktische opdrachten. |

## Toelichting bij praktische opdrachten

| Toetscode             | V6O&O1                     | V6O&O2                     | V6O&O3           |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| Inhoud                | Plan van aanpak            | Projectmatig onderzoek     | Portfolio t/m 6V |
| Samenwerkingsvorm     | Groepje van 3-5 leerlingen | Groepje van 3-5 leerlingen | Individueel      |
| Eindproduct           | Verslag                    | Verslag en presentatie     | Portfolio        |
| Beoordelingsvorm      | Checklist                  | Rubric                     | Rubric           |
| Uiterste inleverdatum | 15 oktober 2026            | 4 maart 2026               | 4 maart 2026     |

## Eindtermtabel bij PTA – vwo 6 – O&O

| Eindterm  | Zit in CE | Moet in SE | V5O&O1 | V5O&O2 | V5O&O3 | V6O&O1 | V6O&O2 | V6O&O3 |
|---|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Domein A: Algemene vaardigheden</b>                          |           |            |        |        |        |        |        |        |
| A1: Informatievaardigheden gebruiken                            | N.v.t.    | Ja         | X      | X      | X      |        | X      |        |
| A2: Communiceren  | N.v.t.    | Ja         | X      | X      | X      | X      | X      |        |
| A3: Waarderen en oordelen                                       | N.v.t.    | Ja         | X      | X      | X      |        | X      |        |
| A4: Samenwerken   | N.v.t.    | Ja         | X      | X      |        |        | X      |        |
| A5: Onderzoeken   | N.v.t.    | Ja         | X      | X      | X      |        | X      |        |
| A6: Ontwerpen   | N.v.t.    | Ja         | X      | X      | X      |        | X      |        |
| A7: Modelvorming (afhankelijk van opdracht)                     | N.v.t.    | Ja         | X      | X      | X      |        | X      |        |
| A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium*                     | N.v.t.    | Ja         | X      | X      | X      |        | X      |        |
| <b>Domein B: Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen</b> |           |            |        |        |        |        |        |        |
| B1: Inventiviteit   | N.v.t.    | Ja         | X      | X      | X      |        | X      |        |
| B2: Projectmatig werken   | N.v.t.    | Ja         | X      | X      | X      | X      | X      |        |
| B3: Ondernemend- en klantgerichtheid                            | N.v.t.    | Ja         | X      | X      | X      | X      | X      |        |
| B4: Kennisgerichtheid   | N.v.t.    | Ja         | X      | X      | X      |        | X      |        |
| <b>Domein C: Kernkwaliteiten</b>                                |           |            |        |        |        |        |        |        |
| C1: Ontwikkelen als persoon en professional                     | N.v.t.    | Ja         | X      | X      | X      |        | X      | X      |
| C2: Leren   | N.v.t.    | Ja         | X      | X      | X      |        | X      |        |
| C3: Kwaliteitsbewustzijn  | N.v.t.    | Ja         | X      | X      | X      |        | X      |        |
| C4: Projecten uitvoeren   | N.v.t.    | Ja         | X      | X      | X      |        | X      |        |
| C5: Kennis verwerven, selecteren en toepassen                   | N.v.t.    | Ja         | X      | X      | X      |        | X      |        |
| C6: Werken in de werelden van bèta-techniek                     | N.v.t.    | Ja         | X      | X      | X      |        | X      |        |
| <b>Domein D: Werelden van bèta-techniek</b>                     |           |            |        |        |        |        |        |        |
| Domein D: Werelden van bèta-techniek                            | N.v.t.    | Ja         | X      | X      |        |        | X      |        |

# PTA 2025/2026 – vwo 6 – scheikunde

| Omschrijving                                     | Toetscode | Weging | Herk?  | Tijdsduur | Afnamemoment | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen   |
|--|-----------|--------|--------|-----------|--------------|------------|---------------|---|
| Reeds behaalde examenresultaten vorig schooljaar | V6SK0     | 0      | N.v.t. | N.v.t.    | N.v.t.       | N.v.t.     | N.v.t.        |   |
| H14, H15, H3, H5, H9 en H10                      | V6SK1     | 30     | Ja     | 120       | Toetsweek 1  | SE         | S             | Reactiemechanismen, polymeren, moleculaire stoffen, koolwaterstoffen en biochemie |
| PSE H12, H1, H2, H4, H7, 11.4 en 11.5            | V6SK2     | 40     | Ja     | 150       | Toetsweek 2  | PSE        | P, S          | Theorie en practicum over zuren en basen, zouten, GC en MS, rekenen en meten      |
| H13, H1, H2, H6, H8 en 11.1 t/m 11.3             | V6SK3     | 30     | Ja     | 120       | Toetsweek 3  | SE         | S             | Redox, reactiekinetiek en -energie, industriële chemie                            |

Z.o.z.

## Eindtermtabel bij PTA – vwo 6 – scheikunde

| Eindterm                                       | Zit in CE | Moet in SE | V6SK1 | V6SK2 | V6SK3 |
|--|-----------|------------|-------|-------|-------|
| Domein A: Vaardigheden                         | Ja        | Ja         | X     | X     | X     |
| Domein B: Stoffen en materialen in de chemie   |           |            |       |       |       |
| B1: Deeltjesmodellen                           | Ja        | Nee        | X     | X     | X     |
| B2: Eigenschappen en modellen                  | Ja        | Nee        | X     | X     | X     |
| B3: Bindingen en eigenschappen                 | Ja        | Nee        | X     | X     | X     |
| B4: Bindingen, structuren en eigenschappen     | Ja        | Nee        | X     |       |       |
| Domein C: Chemische processen en behoudswetten |           |            |       |       |       |
| C1: Chemische processen                        | Ja        | Nee        | X     | X     | X     |
| C2: Chemisch rekenen                           | Ja        | Nee        | X     | X     | X     |
| C3: Behoudswetten en kringlopen                | Ja        | Nee        | X     |       | X     |
| C4: Reactiekinetiek                            | Ja        | Nee        |       |       | X     |
| C5: Chemisch evenwicht                         | Ja        | Nee        |       | X     | X     |
| C6: Energieberekeningen                        | Ja        | Nee        |       |       | X     |
| C7: Classificatie van reacties                 | Nee       | Ja         | X     | X     | X     |
| C8: Technologische aspecten                    | Nee       | Ja         | X     | X     | X     |
| C9: Kwaliteit van energie                      | Nee       | Ja         |       |       | X     |
| C10: Activeringsenergie                        | Nee       | Ja         |       |       | X     |
| Domein D: Ontwikkelen van chemische kennis     |           |            |       |       |       |
| D1: Chemische vakmethodes                      | Ja        | Nee        |       | X     | X     |
| D2: Veiligheid                                 | Nee       | Ja         |       | X     |       |
| D3: Chemische synthese                         | Ja        | Nee        | X     |       |       |
| D4: Molecular modelling                        | Nee       | Ja         | X     |       |       |
| Domein E: Innovatie en chemisch onderzoek      |           |            |       |       |       |
| E1: Chemisch onderzoek                         | Ja        | Nee        | X     | X     | X     |
| E2: Selectiviteit en specificiteit             | Ja        | Nee        | X     |       |       |
| E3: Duurzaamheid                               | Nee       | Ja         |       |       | X     |
| E4: Nieuwe materialen                          | Nee       | Ja         | X     |       |       |
| E5: Onderzoek en ontwerp                       | Nee       | Ja         |       | X     |       |
| Domein F: Innovatie en chemisch onderzoek      |           |            |       |       |       |
| F1: Industriële processen                      | Ja        | Nee        |       |       | X     |
| F2: Groene chemie                              | Ja        | Nee        |       |       | X     |
| F3: Energie-omzettingen                        | Ja        | Nee        | X     | X     | X     |
| F4: Risico en veiligheid                       | Nee       | Ja         |       | X     |       |
| F5: Duurzame productieprocessen                | Nee       | Ja         |       |       | X     |
| Domein G: Maatschappij, chemie en technologie  |           |            |       |       |       |
| G1: Chemie van het leven                       | Ja        | Nee        | X     |       |       |
| G2: Milieu-effectrapportage                    | Ja        | Nee        |       |       | X     |
| G3: Energie en industrie                       | Ja        | Nee        |       |       | X     |
| G4: Milieu-eisen                               | Nee       | Ja         |       |       | X     |
| G5: Bedrijfsprocessen                          | Nee       | Ja         |       |       | X     |

# PTA 2025/2026 – vwo 6 – wiskunde A

| Omschrijving  | Toetscode | Weging | Herk?  | Tijdsduur | Afnamemoment | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen  |
|---|-----------|--------|--------|-----------|--------------|------------|---------------|--|
| Reeds behaalde eindexamenresultaten in vorig schooljaar | V6WA0     | 30     | N.v.t. | N.v.t.    | N.v.t.       | N.v.t.     | N.v.t.        |  |
| H12 + H13   | V6WA1     | 20     | Ja     | 120       | Toetsweek 1  | SE         | S             | Rijen (H12).<br>Allerlei formules (H13).                                     |
| H13 + H14   | V6WA2     | 20     | Ja     | 120       | Toetsweek 2  | SE         | S             | Allerlei formules (H13).<br>Toepassingen van de differentiaalrekening (H14). |
| H15   | V6WA3     | 30     | Ja     | 180       | Toetsweek 3  | SE         | S             | Examentraining (H15).  |

## Eindtermentabel bij PTA – vwo 6 – wiskunde A

| Eindterm   | Zit in CE | Moet in SE | V5WA4 | V5WA3 | V6WA1 | V6WA2 | V6WA3 |
|--|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Domein A: Vaardigheden</b>                            |           |            |       |       |       |       |       |
| A1: Algemene vaardigheden                                | Ja        | Ja         | X     | X     | X     | X     | X     |
| A2: Profielspecifieke vaardigheden                       | Ja        | Ja         |       | X     | X     | X     | X     |
| A3: Wiskundige vaardigheden                              | Ja        | Ja         |       | X     | X     | X     | X     |
| <b>Domein B: Algebra en tellen</b>                       |           |            |       |       |       |       |       |
| B1: Algebra  | Ja        | Nee        |       | X     | X     | X     | X     |
| B2: Telproblemen   | Ja        | Nee        |       | X     |       |       | X     |
| <b>Domein C: Verbanden</b>                               |           |            |       |       |       |       |       |
| C1: Standaardfuncties                                    | Ja        | Nee        |       | X     | X     | X     | X     |
| C2: Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden | Ja        | Nee        |       | X     | X     | X     | X     |
| <b>Domein D: Verandering</b>                             |           |            |       |       |       |       |       |
| D1: Rijen  | Ja        | Nee        |       |       | X     |       | X     |
| D2: Helling  | Ja        | Nee        |       |       |       | X     | X     |
| D3: Afgeleide  | Ja        | Nee        |       |       |       | X     | X     |
| <b>Domein E: Statistiek en kansrekening</b>              |           |            |       |       |       |       |       |
| E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp                | Nee       | Ja         | X     |       |       |       |       |
| E2: Visualisatie van data                                | Nee       | Ja         | X     | X     |       |       |       |
| E3: Kwantificering                                       | Nee       | Ja         | X     | X     |       |       |       |
| E4: Kansbegrip   | Nee       | Ja         |       | X     |       |       |       |
| E5: Kansverdelingen                                      | Nee       | Ja         |       | X     |       |       |       |
| E6: Verklarende statistiek                               | Nee       | Ja         | X     | X     |       |       |       |
| E7: Statistiek met ICT                                   | Nee       | Ja         | X     |       |       |       |       |
| <b>Domein F: Keuzeonderwerpen</b>                        |           |            |       |       |       |       |       |
| F: Keuzeonderwerpen                                      | Nee       | Ja         |       | X     |       |       |       |

# PTA 2025/2026 – vwo 6 – wiskunde B

| Omschrijving  | Toetscode | Weging | Herk?  | Tijdsduur | Afnamemoment | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen   |
|---|-----------|--------|--------|-----------|--------------|------------|---------------|---|
| Reeds behaalde eindexamenresultaten in vorig schooljaar | V6WB0     | 0      | N.v.t. | N.v.t.    | N.v.t.       | N.v.t.     | N.v.t.        |   |
| H11 + H15 + keuzehoofdstuk                              | V6WB1     | 30     | Ja     | 120       | Toetsweek 1  | SE         | S             | Hoofdstuk 11 Integraalrekening.<br>Hoofdstuk 15 Afgeleiden en primitieven.<br>Keuzehoofdstuk: voortgezette integraalrekening. |
| H13 + H14   | V6WB2     | 30     | Ja     | 120       | Toetsweek 2  | SE         | S             | Hoofdstuk 13 Limieten en Asymptoten.<br>Hoofdstuk 14 Meetkunde toepassen.   |
| H16   | V6WB3     | 40     | Ja     | 180       | Toetsweek 3  | SE         | S             | Hoofdstuk 16 Examentraining.  |

## Eindtermen tabel bij PTA – vwo 6 – wiskunde B

| Eindterm   | Zit in CE | Moet in SE | V6WB1 | V6WB2 | V6WB3 |
|--|-----------|------------|-------|-------|-------|
| <b>Domein A: Vaardigheden</b>                          |           |            |       |       |       |
| A1: Algemene vaardigheden                              | Ja        | Ja         | X     | X     | X     |
| A2: Profielspecifieke vaardigheden                     | Ja        | Ja         | X     | X     | X     |
| A3: Wiskundige vaardigheden                            | Ja        | Ja         | X     | X     | X     |
| <b>Domein B: Functies, grafieken en vergelijkingen</b> |           |            |       |       |       |
| B1: Formules en functies                               | Ja        | Nee        | X     | X     | X     |
| B2: Standaardfuncties                                  | Ja        | Nee        | X     | X     | X     |
| B3: Functies en grafieken                              | Ja        | Nee        | X     | X     | X     |
| B4: Inverse functies                                   | Ja        | Nee        |       | X     | X     |
| B5: Vergelijkingen en ongelijkheden                    | Ja        | Nee        |       | X     | X     |
| B6: Asymptoten en limietgedrag van functies            | Ja        | Nee        |       | X     | X     |
| <b>Domein C: Differentiaal- en integraalrekening</b>   |           |            |       |       |       |
| C1: Afgeleide functies                                 | Ja        | Nee        | X     |       | X     |
| C2: Technieken voor differentiëren                     | Ja        | Nee        | X     |       | X     |
| C3: Integraalrekening                                  | Ja        | Nee        | X     |       | X     |
| <b>Domein D: Goniometrische functies</b>               | Ja        | Nee        |       | X     | X     |
| <b>Domein E: Meetkunde met coördinaten</b>             |           |            |       |       |       |
| E1: Meetkundige vaardigheden                           | Ja        | Ja         |       | X     | X     |
| E2: Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde       | Ja        | Nee        |       | X     | X     |
| E3: Vectoren en inproduct                              | Ja        | Nee        |       | X     | X     |
| E4: Toepassingen                                       | Ja        | Nee        |       | X     | X     |
| <b>Domein F: Keuzeonderwerpen</b>                      | Nee       | Ja         | X     |       |       |

# PTA 2025/2026 – vwo 6 – wiskunde C

| Omschrijving  | Toetscode | Weging | Herk?  | Tijdsduur | Afnamemoment | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen |
|---|-----------|--------|--------|-----------|--------------|------------|---------------|---------------------|
| Reeds behaalde eindexamenresultaten in vorig schooljaar | V6WC0     | 30     | N.v.t. | N.v.t.    | N.v.t.       | N.v.t.     | N.v.t.        |                     |
| Rijen (H12), Meetkunde toepassen (H13)                  | V6WC1     | 20     | Ja     | 120       | Toetsweek 1  | SE         | S             |                     |
| Meetkunde toepassen (H13), Werken met formules (H14)    | V6WC2     | 20     | Ja     | 120       | Toetsweek 2  | SE         | S             |                     |
| Examentraining (H15)                                    | V6WC3     | 30     | Ja     | 180       | Toetsweek 3  | SE         | S             |                     |

## Eindtermentabel bij PTA – vwo 6 – wiskunde C

| Eindterm                                    | Zit in CE | Moet in SE | V5WC3 | V5WC4 | V6WC1 | V6WC2 | V6WC3 |
|---|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Domein A: Vaardigheden</b>               |           |            |       |       |       |       |       |
| A1: Algemene vaardigheden                   | Ja        | Ja         | x     | x     | x     | x     | x     |
| A2: Profielspecifieke vaardigheden          | Ja        | Ja         | x     | x     | x     | x     | x     |
| A3: Wiskundige vaardigheden                 | Ja        | Ja         | x     | x     | x     | x     | x     |
| <b>Domein B: Algebra en tellen</b>          |           |            |       |       |       |       |       |
| B1: Rekenen en algebra                      | Ja        | Nee        |       | x     | x     | x     | x     |
| B2: Telproblemen                            | Ja        | Nee        |       | x     |       |       | x     |
| <b>Domein C: Verbanden</b>                  | Ja        | Nee        |       | x     | x     | x     | x     |
| <b>Domein D: Veranderingen</b>              | Ja        | Nee        |       |       | x     | x     | x     |
| <b>Domein E: Statistiek en kansrekening</b> |           |            |       |       |       |       |       |
| E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp   | Nee       | Ja         |       | x     |       |       |       |
| E2: Visualisatie van data                   | Nee       | Ja         | x     | x     |       |       |       |
| E3: Kwantificering                          | Nee       | Ja         | x     | x     |       |       |       |
| E4: Kansbegrip                              | Nee       | Ja         | x     |       |       |       |       |
| E5: Kansverdelingen                         | Nee       | Ja         | x     |       |       |       |       |
| E6: Statistiek met ICT                      | Nee       | Ja         |       | x     |       |       |       |
| <b>Domein F: Logisch redeneren</b>          | Ja        | Nee        |       |       |       |       | x     |
| <b>Domein G: Vorm en ruimte</b>             | Ja        | Nee        |       |       | x     | x     | x     |
| <b>Domein F: Keuzeonderwerpen</b>           | Nee       | Ja         | x     |       |       |       |       |

# PTA 2025/2026 – vwo 6 – wiskunde D

| Omschrijving  | Toetscode | Weging | Herk?  | Tijdsduur | Afnamemoment | Type toets | Toetsingsvorm | Overige opmerkingen  |
|---|-----------|--------|--------|-----------|--------------|------------|---------------|--|
| Reeds behaalde eindexamenresultaten in vorig schooljaar | V6WD0     | 60     | N.v.t. | N.v.t.    | N.v.t.       | N.v.t.     | N.v.t.        |  |
| H6 + H9   | V6WD1     | 20     | Ja     | 75        | Toetsweek 1  | SE         | S             | Discrete Dynamische Modellen (H6) en Meetkundige Plaatsen en Raaklijneigenschappen (H9). |
| H9 + H13  | V6WD2     | 20     | Ja     | 75        | Toetsweek 2  | SE         | S             | Meetkundige Plaatsen en Raaklijneigenschappen (H9) en Kegelsneden (H13).                 |

## Eindtermentabel bij PTA – vwo 6 – wiskunde D

| Eindterm  | Zit in CE | Moet in SE | SE1 (uit 4V) | SE2 (uit 4V) | V5WD1 | V5WD2 | V5WD3 | V5WD4 | V6WD1 | V6WD2 |
|---|-----------|------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Domein A: Vaardigheden</b>                                 |           |            |              |              |       |       |       |       |       |       |
| A1: Algemene vaardigheden                                     | Nee       | Ja         | X            | X            | X     | X     | X     | X     | X     | X     |
| A2: Profielspecifieke vaardigheden                            | Nee       | Ja         | X            | X            | X     | X     | X     | X     | X     | X     |
| A3: Wiskundige vaardigheden                                   | Nee       | Ja         | X            | X            | X     | X     | X     | X     | X     | X     |
| <b>Domein B: Kansrekening en statistiek</b>                   |           |            |              |              |       |       |       |       |       |       |
| B1: Combinatoriek   | Nee       | Ja         | X            |              |       |       |       |       |       |       |
| B2: Kansrekening  | Nee       | Ja         | X            | X            |       |       |       |       |       |       |
| B3: Toevalsvariabele  | Nee       | Ja         |              | X            |       |       | X     |       |       |       |
| B4: Kansverdelingen   | Nee       | Ja         |              | X            |       |       | X     |       |       |       |
| B5: Het toetsen van hypothesen                                | Nee       | Ja         |              |              |       |       | X     |       |       |       |
| B6: Correlatie en regressie                                   | Nee       | Ja         |              |              |       |       | X     |       |       |       |
| B7: Profielspecifieke verdieping                              | Nee       | Ja         |              |              |       |       | X     |       |       |       |
| <b>Domein C: Dynamische systemen</b>                          |           |            |              |              |       |       |       |       |       |       |
| C1: Discrete dynamische systemen                              | Nee       | Ja         | X            |              |       |       |       |       | X     |       |
| C2: Continue dynamische systemen                              | Nee       | Ja         |              |              |       |       | X     |       |       |       |
| C3: Toepassingen van discrete en continue dynamische systemen | Nee       | Ja         | X            |              |       |       |       |       |       |       |
| <b>Domein D: Meetkunde</b>                                    |           |            |              |              |       |       |       |       |       |       |
| D1: Analytische en synthetische methoden                      | Nee       | Ja         |              |              | X     |       |       |       | X     | X     |
| D2: Kegelsneden: synthetisch en in coördinaten                | Nee       | Ja         |              |              |       |       |       |       |       | X     |
| D3: De ruimte   | Nee       | Ja         |              |              | X     |       |       | X     | X     | X     |
| D4: Toepassingen en ICT                                       | Nee       | Ja         |              |              |       |       |       | X     |       |       |
| <b>Domein E: Complexe getallen</b>                            |           |            |              |              |       |       |       |       |       |       |
| E1: Basisoperaties  | Nee       | Ja         |              |              | X     | X     |       |       |       | X     |
| E2: Profielspecifieke verdieping                              | Nee       | Ja         |              |              |       | X     |       |       |       | X     |
| <b>Domein F: Wiskunde in wetenschap</b>                       | Nee       | Ja         |              | X            |       |       |       | X     | X     | X     |
| <b>Domein G: Keuzeonderwerpen</b>                             | Nee       | Ja         | X            | X            |       |       |       | X     |       |       |