

# **Programma van Toetsing en Afsluiting**



**Canisius**  
College

**4 VWO cohort 2024-2025**

## **Inhoudsopgave**

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Inhoudsopgave                  | 2  |
| Begrippenlijst                 | 3  |
| Aardrijkskunde                 | 4  |
|                                | 6  |
| Biologie                       | 8  |
|                                | 10 |
| Culturele Kunstzinnige Vorming | 12 |
| Duits                          | 14 |
| Economie                       | 16 |
| Engels                         | 18 |
| Filosofie                      | 20 |
| Frans                          | 22 |
| Geschiedenis                   | 24 |
| Informatica                    | 26 |
| Lichamelijke Opvoeding         | 28 |
| Maatschappijleer               | 30 |
| Natuurkunde                    | 32 |
| Nederlands                     | 34 |
| Scheikunde                     | 36 |
| Tekenen                        | 38 |
| Wiskunde A                     | 40 |
| Wiskunde B                     | 42 |

## Begrippenlijst

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| c                      | computer                                             |
| ce/se                  | verplichte examenstof centraal examen / schoolexamen |
| HA                     | handelingsdeel                                       |
| m                      | mondeling                                            |
| P1                     | periode 1                                            |
| P1-4                   | gedurende periode 1 tot en met 4                     |
| p                      | praktisch                                            |
| PO                     | praktische opdracht                                  |
| PW                     | proefwerk                                            |
| Rapportcijfer (weging) | de weging voor het rapport                           |
| Rapportcijfer (kolom)  | 101 = periode 1 kolom 1<br>201 = periode 2 kolom 1   |
| s                      | schriftelijk                                         |
| SE                     | schoolexamen                                         |
| SE-cijfer (weging)     | de weging van het schoolexamen in percentage         |
| SE-cijfer (kolom)      | SE01 = schoolexamen 1                                |
| TW                     | TW1 = Toetsweek1                                     |
| Tijd                   | weergegeven in minuten (exclusief extra tijd)        |
| cm                     | cijfer meenemen                                      |
| inh                    | inhalen                                              |
| lsk                    | laten staan keuze leerling                           |
| lsv                    | laten staan verplicht                                |
| mo                     | moet opnieuw gemaakt worden                          |
| vr                     | vrijstelling                                         |

## Aardrijkskunde

|            |           |
|------------|-----------|
| Niveau     | VWO       |
| Cohort     | 2024      |
| Schooljaar | 2024-2025 |

| 4 VWO               |            |                                                 |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          | wijze van afname | tijd | herkansing |
|---------------------|------------|-------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode / toetsweek | toetssoort | omschrijving                                    | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE |                  |      |            |
| tw1                 | PW         | H1 Leefomgeving - Wateroverlast                 |       |                 | 2             | 101   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| tw2                 | PW         | H2 Wereld - Wereldbeeld                         |       |                 | 2             | 201   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p2                  | PO         | H2 Wereld - Wereldbeeld PO                      |       |                 | 1             | 202   |           |          | P                | 480  | Nee        |
| tw3                 | PW         | H3 Aarde - Klimaat                              |       |                 | 2             | 301   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p3                  | SO         | H3 Aarde - Klimaat: §3.1 t/m 3.4 en basiskennis |       |                 | 1             | 302   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p4                  | PO         | H1 Leefomgeving - stedelijke gebieden: excursie |       |                 | 2             | 401   |           |          | S                | 960  | Nee        |
| tw4                 | PW         | H4 Gebieden - Zuid-Amerika                      |       |                 | 2             | 402   |           |          | S                | 50   | Nee        |

| Voorgaand PTA          |            |              |       | rapportcijfer   |        | SE cijfer |           | wijze van afname | tijd | herkansing |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging | kolom     | weging SE | kolom SE         |      |            |
|                        |            |              |       |                 |        |           |           |                  |      |            |

| Opmerkingen / toelichtingen                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| De gebruikte methode is BuiteNLand van uitgeverij Noordhoff. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Biologie**

|            |           |
|------------|-----------|
| Niveau     | VWO       |
| Cohort     | 2024      |
| Schooljaar | 2024-2025 |

| 4 VWO               |            |                                |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          | wijze van afname | tijd | herkansing |
|---------------------|------------|--------------------------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode / toetsweek | toetssoort | omschrijving                   | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE |                  |      |            |
| tw1                 | PW         | Th 1 Inleiding in de Biologie  | CE    |                 | 3             | 101   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p1                  | HA         | Microscopie                    | CE/SE | A8              | 0             | 4001  | O/V/G (T) | SE 01    | P                | 50   | Nee        |
| tw2                 | PW         | Th 2 Voortplanting             | CE    |                 | 3             | 201   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p2                  | HA         | Prenatale screening            | CE/SE | A9              | 0             | 4002  | O/V/G (T) | SE 02    | S                | 100  | Nee        |
| tw3                 | PW         | Th 3 Genetica                  | CE    |                 | 3             | 301   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| tw4                 | PW         | Th 4 Evolutie en Th 5 Ecologie | CE    |                 | 3             | 401   |           |          | S                | 50   | Nee        |

| Voorgaand PTA          |            |              |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          |                  |      |            |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE | wijze van afname | tijd | herkansing |
|                        |            |              |       |                 |               |       |           |          |                  |      |            |

| Opmerkingen / toelichtingen                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>Een handelingsdeel dient minimaal voldoende te worden afgesloten om te slagen voor biologie.</p> <p>Methode: biologie voor jou</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Duitse taal en literatuur

Niveau VWO  
Cohort 2024  
Schooljaar 2024-2025

| 4 VWO               |            |                                   |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          | wijze van afname | tijd | herkansing |
|---------------------|------------|-----------------------------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode / toetsweek | toetssoort | omschrijving                      | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE |                  |      |            |
| tw1                 | PW         | Lernbox woordjes K. 1-2-3         |       |                 | 2             | 101   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p1                  | SO         | Woordjes- en/of grammatica **     |       |                 | 1             | 102   |           |          | S                | 25   | Nee        |
| p2                  | PW         | Grammatica K. 1- 2- 3             |       |                 | 2             | 201   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p2                  | PW         | Kijk- en Luistervaardigheid       |       |                 | 3             | 202   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| tw2                 | PW         | Leesvaardigheid                   |       |                 | 1             | 203   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p2                  | SO         | Woordjes- en/of grammatica **     |       |                 | 1             | 204   |           |          | S                | 25   | Nee        |
| tw3                 | PW         | Schrijfvaardigheid                |       |                 | 3             | 301   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p3                  | PW         | Lernbox woordjes K. 1- 2- 3- 4- 5 |       |                 | 2             | 302   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p3                  | SO         | Woordjes- en/of grammatica **     |       |                 | 1             | 303   |           |          | S                | 25   | Nee        |
| p4                  | PW         | Gespreksvaardigheid (per tweetal) |       |                 | 3             | 401   |           |          | M                | 15   | Nee        |
| p4                  | PW         | Grammatica K. 1-2-3-4-5           |       |                 | 3             | 402   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| tw4                 | PW         | Leesvaardigheid                   |       |                 | 3             | 403   |           |          | S                | 50   | Nee        |



| Voorgaand PTA          |            |              |       | rapportcijfer   |        | SE cijfer |           | wijze van afname | tijd | herkansing |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging | kolom     | weging SE | kolom SE         |      |            |
|                        |            |              |       |                 |        |           |           |                  |      |            |

| Opmerkingen / toelichtingen |
|-----------------------------|
|                             |

Economie

Niveau VWO  
Cohort 2024  
Schooljaar 2024-2025

| 4 VWO                  |            |                                                       |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          |                  |      |            |
|------------------------|------------|-------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving                                          | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE | wijze van afname | tijd | herkansing |
| tw1                    | PW         | Module 1: Schaarste en Ruil                           |       |                 | 2             | 101   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p1                     | SO         | economische vaardigheden (procenten, indexcijfers ea) |       |                 | 1             | 102   |           |          | S                | 30   | Nee        |
| tw2                    | PW         | Module 2: Vraag en aanbod                             |       |                 | 2             | 201   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| tw3                    | PW         | Module 3: Markt en Overheid H1 en H2                  |       |                 | 2             | 301   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p3                     | SO         | Overhoring economische vaardigheden micro economie    |       |                 | 1             | 302   |           |          | S                | 30   | Nee        |
| tw4                    | PW         | Module 3: Markt en Overheid                           |       |                 | 3             | 401   |           |          | S                | 50   | Nee        |

| Voorgaand PTA          |            |              |       | rapportcijfer   |        | SE cijfer |           | wijze van afname | tijd | herkansing |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging | kolom     | weging SE | kolom SE         |      |            |
|                        |            |              |       |                 |        |           |           |                  |      |            |

| Opmerkingen / toelichtingen                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>In de eerste helft van het schooljaar worden ook regelmatig formatieve vaardigheidstoetsen gebruikt.</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Engelse taal en literatuur

Niveau VWO  
Cohort 2024  
Schooljaar 2024-2025

| 4 VWO                  |            |                                |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          |                  |      |            |
|------------------------|------------|--------------------------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving                   | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE | wijze van afname | tijd | herkansing |
| p1                     | SO         | Finish Up 1 t/m 10             |       |                 | 1             | 101   |           |          | S                | 20   | Nee        |
| tw1                    | PW         | Katern 1 'Growing Up'          |       |                 | 2             | 102   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p2                     | PW         | Luistervaardigheid             |       |                 | 2             | 201   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p2                     | SO         | Finish Up 11-20                |       |                 | 1             | 202   |           |          | S                | 20   | Nee        |
| tw2                    | PW         | Katern 2 'Heroes and Villains' |       |                 | 2             | 203   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p3                     | PO         | Project                        |       |                 | 2             | 301   |           |          | S                | 300  | Nee        |
| p3                     | SO         | Finish Up 21 t/m 35            |       |                 | 1             | 302   |           |          | S                | 20   | Nee        |
| tw3                    | PW         | Literatuur                     |       |                 | 2             | 303   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p4                     | PW         | Katern 3 'Crossing Borders'    |       |                 | 2             | 401   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p4                     | SO         | Finish Up 36-50                |       |                 | 1             | 402   |           |          | S                | 20   | Nee        |
| tw4                    | PW         | Leesvaardigheid                |       |                 | 3             | 403   |           |          | S                | 100  | Nee        |

| Voorgaand PTA          |            |              |       | rapportcijfer   |        | SE cijfer |           | wijze van afname | tijd | herkansing |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging | kolom     | weging SE | kolom SE         |      |            |
|                        |            |              |       |                 |        |           |           |                  |      |            |

| Opmerkingen / toelichtingen |
|-----------------------------|
| <div></div>                 |

**Franse taal en literatuur**

|            |           |
|------------|-----------|
| Niveau     | VWO       |
| Cohort     | 2024      |
| Schooljaar | 2024-2025 |

| 4 VWO                  |            |                                                                        |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          |                  |      |            |
|------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving                                                           | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE | wijze van afname | tijd | herkansing |
| tw1                    | PW         | Kennistoets Libre Service: unité 1 helemaal                            |       |                 | 3             | 101   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p1                     | SO         | Kennistoets Libre Service: unité 1 woorden t/m écrire en grammaire 1,2 |       |                 | 1             | 102   |           |          | S                | 20   | Nee        |
| tw2                    | PW         | Kennistoets Libre Service: unité 2 helemaal                            |       |                 | 3             | 201   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p2                     | PW         | Luistertoets Libre Service: unité 1-2                                  |       |                 | 3             | 202   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p2                     | SO         | Kennistoets Libre Service: unité 2 woorden t/m écrire en grammaire 1,2 |       |                 | 1             | 203   |           |          | S                | 20   | Nee        |
| p3                     | PW         | Kennistoets Libre Service: unité 3 helemaal                            |       |                 | 3             | 301   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| tw3                    | PW         | Leestoets Libre Service: unité 1,2,3                                   |       |                 | 3             | 302   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p3                     | SO         | Kennistoets Libre Service: unité 3 woorden t/m écrire en grammaire 1,2 |       |                 | 1             | 303   |           |          | S                | 20   | Nee        |
| p4                     | PW         | Kennistoets vocabulaire Libre Service: woorden van unité 1,2,3,4,5     |       |                 | 3             | 401   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| tw4                    | PW         | Mondeling Libre Service: unité 1,2,3,4                                 |       |                 | 3             | 402   |           |          | M                | 15   | Nee        |

| Voorgaand PTA          |            |              |       | rapportcijfer   |        | SE cijfer |           | wijze van afname | tijd | herkansing |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging | kolom     | weging SE | kolom SE         |      |            |
|                        |            |              |       |                 |        |           |           |                  |      |            |

| Opmerkingen / toelichtingen |
|-----------------------------|
|                             |

**Filosofie**

Niveau VWO  
Cohort 2024  
Schooljaar 2024-2025

| 4 VWO               |            |                                                                       |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          | wijze van afname | tijd | herkansing |
|---------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode / toetsweek | toetssoort | omschrijving                                                          | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE |                  |      |            |
| tw1                 | PW         | Inleiding in de filosofie & filosofische vaardigheden                 |       |                 | 3             | 101   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p1-4                | PO         | Leerstofpresentatie of leerstofverslag over een onderdeel van de stof | SE    | A-B-C           | 3             | 4001  | 4         | SE 01    | M                | 50   | Nee        |
| tw2                 | SE         | Filosofische antropologie                                             | SE    | B               | 3             | 4002  | 8         | SE 02    | S                | 50   | Ja         |
| tw3                 | SE         | Filosofische ethiek                                                   | SE    | C               | 3             | 4003  | 8         | SE 03    | S                | 50   | Ja         |
| tw4                 | SE         | Sociale en politieke filosofie                                        | SE    | C3              | 3             | 4004  | 8         | SE 04    | S                | 50   | Ja         |



| Voorgaand PTA          |            |              |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          |                  |      |            |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE | wijze van afname | tijd | herkansing |
|                        |            |              |       |                 |               |       |           |          |                  |      |            |

| Opmerkingen / toelichtingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>De gebruikte methode is: 'Durf te Denken. Filosofie voor de bovenbouw VWO'.<br/>Uitgeverij Boom, Amsterdam.</p> <p>Elke leerling houdt minimaal 1 leerstofpresentatie. Twee presentaties of een presentatie plus een leerstofverslag worden samen 1 cijfer dat dus met weging 3 meetelt voor het rapport en met weging 4 voor de SE-lijst.</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Geschiedenis**

|            |           |
|------------|-----------|
| Niveau     | VWO       |
| Cohort     | 2024      |
| Schooljaar | 2024-2025 |

| 4 VWO               |            |                                                                                   |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          | wijze van afname | tijd | herkansing |
|---------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode / toetsweek | toetssoort | omschrijving                                                                      | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE |                  |      |            |
| tw1                 | PW         | Tijdvak 1 (KA's 1 t/m 3) + Tijdvak 2 (KA's 4 t/m 8)                               |       |                 | 3             | 101   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| tw2                 | PW         | Tijdvak 3 (KA's 9 t/m 12) + Tijdvak 4 (KA's 13 t/m 17) & toepassen KA's 1 t/m 8   |       |                 | 3             | 201   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p2                  | SO         | SO: Vakvaardigheid* adhv tijdvakken 1 t/m 3                                       |       |                 | 1             | 202   |           |          | S                | 30   | Nee        |
| tw3                 | PW         | Tijdvak 5 (KA's 18 t/m 22) + Tijdvak 6 (KA's 23 t/m 26) & toepassen KA's 1 t/m 17 |       |                 | 3             | 301   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p3                  | PO         | PO: de Canon van Nederland                                                        |       |                 | 1             | 302   |           |          | S                | nvt  | Nee        |
| tw4                 | PW         | Tijdvak 7 (KA's 27 t/m 30) + Tijdvak 8 (KA's 31 t/m 36) & toepassen KA's 1 t/m 26 |       |                 | 3             | 401   |           |          | S                | 50   | Nee        |

| Voorgaand PTA          |            |              |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          | wijze van afname | tijd | herkansing |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE |                  |      |            |
|                        |            |              |       |                 |               |       |           |          |                  |      |            |

| Opmerkingen / toelichtingen                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>PTA Geschiedenis 4 VWO (schooljaar 2024-2025).</p> <p>Methode: Feniks</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Grieks

Niveau VWO  
Cohort 2024  
Schooljaar 2024-2025

| 4 VWO               |            |                           |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          | wijze van afname | tijd | herkansing |
|---------------------|------------|---------------------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode / toetsweek | toetssoort | omschrijving              | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE |                  |      |            |
| tw1                 | PW         | inclusief proefvertaling  |       |                 | 3             | 101   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p1                  | PW         | proefvertaling            |       |                 | 2             | 102   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p1                  | SO         | grammatica/idioom/ KCV*   |       |                 | 2             | 103   |           |          | S                | nvt  | Nee        |
| tw2                 | PW         | inclusief proefvertaling  |       |                 | 3             | 201   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p2                  | PW         | proefvertaling            |       |                 | 2             | 202   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p2                  | SO         | grammatica/idioom of KCV* |       |                 | 2             | 203   |           |          | S                | nvt  | Nee        |
| tw3                 | PW         | inclusief proefvertaling  |       |                 | 3             | 301   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p3                  | PW         | proefvertaling            |       |                 | 2             | 302   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p3                  | SO         | grammatica/idioom of KCV* |       |                 | 2             | 303   |           |          | S                | nvt  | Nee        |
| tw4                 | PW         | inclusief proefvertaling  |       |                 | 3             | 401   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p4                  | PW         | proefvertaling            |       |                 | 2             | 402   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p4                  | SO         | grammatica/idioom of KCV* |       |                 | 1             | 403   |           |          | S                | nvt  | Nee        |
| p4                  | SE         | KCV**                     | SE    | A2, B           | 3             | 4001  | 4         | SE 01    | S                | 50   | Nee        |

| Voorgaand PTA          |            |              |       | rapportcijfer   |        | SE cijfer |           | wijze van afname | tijd | herkansing |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging | kolom     | weging SE | kolom SE         |      |            |
|                        |            |              |       |                 |        |           |           |                  |      |            |

**Opmerkingen / toelichtingen**

\* Combinatie van 2 slo's (grammatica, idioom of kcv).

\*\* Datum vast te stellen in overleg met SL.

**Informatica**

Niveau VWO  
Cohort 2024  
Schooljaar 2024-2025

| 4 VWO               |            |                                                                                                      |       |                     | rapportcijfer |       | SE cijfer |          | wijze van afname | tijd | herkansing |
|---------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode / toetsweek | toetssoort | omschrijving                                                                                         | CE/SE | examenonderdeel     | weging        | kolom | weging SE | kolom SE |                  |      |            |
| tw1                 | SE         | Kern-C1-2 Informatie: informatie en data + Kern-C4 Informatie: datarepresentaties                    | SE    | A - C1 - C2 - C4    | 3             | 4001  | 5         | SE 01    | S                | 50   | Ja         |
| p2                  | PO         | Kern-F1 Interactie: usability + Kern A2-3 Webdesign (HTML5, CSS, JSON)                               | SE    | A - F1              | 3             | 4002  | 5         | SE 02    | P                | 1200 | Nee        |
| tw2                 | SE         | Kern-E1 Architectuur: hard- en software + Kern-D Stroomdiagrammen                                    | SE    | A - E1 - D1 - D2    | 3             | 4003  | 5         | SE 03    | S                | 50   | Ja         |
| p3                  | PO         | Kern-D1-2-3 programmeren (Python)                                                                    | SE    | A - D1 - D2         | 3             | 4004  | 5         | SE 04    | P                | 1200 | Nee        |
| p4                  | PO         | Kern-E2/F4 Architectuur: security + Kern-F2-3 Interactie: denken over informatica (ICT+maatschappij) | SE    | A - E2/F4 - F2 - F3 | 3             | 4005  | 5         | SE 05    | P                | 900  | Nee        |
| tw4                 | PO         | Kern-C5 Informatie: databases en SQL                                                                 | SE    | A - C5              | 3             | 4006  | 5         | SE 06    | C                | 100  | Nee        |

| Voorgaand PTA          |            |              |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          |                  |      |            |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE | wijze van afname | tijd | herkansing |
|                        |            |              |       |                 |               |       |           |          |                  |      |            |

**Opmerkingen / toelichtingen**

Algemene informatie:  
 Informatica bestaat uit alleen een schoolexamen (dus geen centraal examen).  
 Het schoolexamen is inhoudelijk verdeeld in een kernprogramma (domein A t/m F) en keuzethema's (omvat 4 modules met minimaal één module uit domein G t/m N en minimaal één module uit domein O t/m R).  
 De gebruikte methode is Fundament van uitgeverij Instruct.  
 Toelichting domein A Vaardigheden:  
 Het domein A Vaardigheden wordt aangeleerd en getoetst aan de hand van de domeinen B t/m F van het kernprogramma en de domeinen G t/m R van de keuzethema's.  
 Toelichting PO:  
 Praktische opdrachten worden gedurende meerdere weken (gedeeltelijk buiten lestijd) uitgevoerd en vervolgens ingeleverd of vinden tijdens een praktische computertoets binnen lestijd plaats.  
 Toelichting PTA:  
 De verstrekte informatie is onder voorbehoud, omdat de digitale methode van het vak informatica nog in ontwikkeling is, de inhoud van het vak voortdurend wordt geactualiseerd en het vak afhankelijk is van de op school beschikbare ICT-faciliteiten.

Latijn

|            |           |
|------------|-----------|
| Niveau     | VWO       |
| Cohort     | 2024      |
| Schooljaar | 2024-2025 |

| 4 VWO               |            |                          |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          | wijze van afname | tijd | herkansing |
|---------------------|------------|--------------------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode / toetsweek | toetssoort | omschrijving             | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE |                  |      |            |
| tw1                 | PW         | inclusief proefvertaling |       |                 | 3             | 101   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p1                  | PW         | proefvertaling           |       |                 | 2             | 102   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p1                  | SO         | grammatica/idiom of KCV* |       |                 | 2             | 103   |           |          | S                | nvt  | Nee        |
| tw2                 | PW         | inclusief proefvertaling |       |                 | 3             | 201   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p2                  | PW         | proefvertaling           |       |                 | 2             | 202   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p2                  | SO         | grammatica/idiom of KCV* |       |                 | 2             | 203   |           |          | S                | nvt  | Nee        |
| tw3                 | PW         | inclusief proefvertaling |       |                 | 3             | 301   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p3                  | SO         | grammatica/idiom of KCV* |       |                 | 2             | 302   |           |          | S                | nvt  | Nee        |
| p3                  | PW         | proefvertaling           |       |                 | 2             | 303   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p4                  | PW         | inclusief proefvertaling |       |                 | 3             | 401   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p4                  | PW         | proefvertaling           |       |                 | 2             | 402   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p4                  | SO         | grammatica/idiom of KCV* |       |                 | 1             | 403   |           |          | S                | nvt  | Nee        |
| tw4                 | SE         | KCV                      | SE    | A2, B           | 3             | 4001  | 4         | SE 01    | S                | 50   | Nee        |



| Voorgaand PTA          |            |              |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          |                  |      |            |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE | wijze van afname | tijd | herkansing |
|                        |            |              |       |                 |               |       |           |          |                  |      |            |

| Opmerkingen / toelichtingen                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>* Twee schriftelijke overhoringen samengenomen in één cijferkolom (grammatica/idioom of KCV).</p> <p>** Datum vast te stellen in overleg met de SL.</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Lichamelijke opvoeding**

|            |           |
|------------|-----------|
| Niveau     | VWO       |
| Cohort     | 2024      |
| Schooljaar | 2024-2025 |

| 4 VWO               |            |                 |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          | wijze van afname | tijd | herkansing |
|---------------------|------------|-----------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode / toetsweek | toetssoort | omschrijving    | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE |                  |      |            |
| p1-4                | HA         | Atletiek        | SE    | A-B-C-D-E       | 0             | 4001  | O/V/G (T) | SE 01    | P                | nvt  | Nee        |
| p1-4                | HA         | Spel            | SE    | A-B-C-D-E       | 0             | 4002  | O/V/G (T) | SE 02    | P                | nvt  | Nee        |
| p1-4                | HA         | Turnen          | SE    | A-B-C-D-E       | 0             | 4003  | O/V/G (T) | SE 03    | P                | nvt  | Nee        |
| p1-4                | HA         | Zelfverdediging | SE    | A-B-C-D-E       | 0             | 4004  | O/V/G (T) | SE 04    | P                | nvt  | Nee        |

| Voorgaand PTA          |            |              |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          |                  |      |            |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE | wijze van afname | tijd | herkansing |
|                        |            |              |       |                 |               |       |           |          |                  |      |            |

| Opmerkingen / toelichtingen |
|-----------------------------|
|                             |

Maatschappijleer

Niveau VWO  
Cohort 2024  
Schooljaar 2024-2025

| 4 VWO               |            |                                                                      |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          | wijze van afname | tijd | herkansing |
|---------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode / toetsweek | toetssoort | omschrijving                                                         | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE |                  |      |            |
| tw1                 | SE         | Hoofdstuk 1 Wat is Maatschappijleer en H2 Rechtsstaat                | SE    | B               | 5             | 4001  | 25        | SE 01    | S                | 50   | Nee        |
| p1-4                | PO         | Commentator van de Week*                                             | SE    | A               | 1             | 4002  | 5         | SE 02    | M                | 15   | Nee        |
| p1-4                | PO         | Democratisch dossier**                                               | SE    | A, C, D         | 4             | 4003  | 20        | SE 03    | S                | nvt  | Nee        |
| tw3                 | SE         | Hoofdstuk 3 Parlementaire Democratie en Hoofdstuk 5 Verzorgingsstaat | SE    | C, D            | 6             | 4004  | 30        | SE 04    | S                | 50   | Nee        |
| p4                  | PO         | Hoofdstuk 4 Pluriforme Samenleving                                   | SE    | E               | 4             | 4005  | 20        | SE 05    | S                | nvt  | Nee        |

| Voorgaand PTA          |            |              |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          |                  |      |            |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE | wijze van afname | tijd | herkansing |
|                        |            |              |       |                 |               |       |           |          |                  |      |            |

| Opmerkingen / toelichtingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>- Het eindexamen bestaat alleen uit een schoolexamen.</p> <p>- Als het eindcijfer onvoldoende is, is een herexamen mogelijk. Dit herexamen beslaat de stof van het gehele leerjaar</p> <p>* Commentator van de week vindt gedurende het hele schooljaar plaats en wordt afgenomen middels een presentatie van 15 minuten</p> <p>**Het democratisch dossier wordt uitgevoerd in portfoliovorm. De opdracht wordt grotendeels tijdens de tweede periode gemaakt en in periode 3 ingeleverd.</p> <p>*** De PO pluriforme samenleving wordt uitgevoerd in portfoliovorm en wordt tijdens periode 4 samengesteld</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Natuurkunde**

|            |           |
|------------|-----------|
| Niveau     | VWO       |
| Cohort     | 2024      |
| Schooljaar | 2024-2025 |

| 4 VWO               |            |                                                                                       |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          | wijze van afname | tijd | herkansing |
|---------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode / toetsweek | toetssoort | omschrijving                                                                          | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE |                  |      |            |
| tw1                 | PW         | H5 Radioactiviteit + H12 Medische beeldvorming                                        |       |                 | 3             | 101   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| tw2                 | PW         | H1 Beweging en H3 Kracht en beweging                                                  |       |                 | 3             | 201   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p2                  | PO         | PO Videometen                                                                         |       |                 | 2             | 202   |           |          | P                | 200  | Nee        |
| tw3                 | SE         | H4 Trillingen en golven en H6 Stoffen en materialen (muv paragraaf 6.4 Halfgeleiders) | CE/SE | A - B1- E1      | 3             | 4001  | 10        | SE 01    | S                | 50   | Ja         |
| tw4                 | PW         | H2 Elektriciteit + paragraaf 6.4 Halfgeleiders                                        |       |                 | 3             | 402   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p4                  | PO         | PO Elektriciteit                                                                      | CE/SE | A - D1 - I      | 2             | 4002  | 5         | SE 02    | p                | 200  | Nee        |

| Voorgaand PTA          |            |              |       | rapportcijfer   |        | SE cijfer |           | wijze van afname | tijd | herkansing |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging | kolom     | weging SE | kolom SE         |      |            |
|                        |            |              |       |                 |        |           |           |                  |      |            |

| Opmerkingen / toelichtingen |
|-----------------------------|
|                             |

Nederlandse taal en literatuur

Niveau VWO  
Cohort 2024  
Schooljaar 2024-2025

| 4 VWO               |            |                                              |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          | wijze van afname | tijd | herkansing |
|---------------------|------------|----------------------------------------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode / toetsweek | toetssoort | omschrijving                                 | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE |                  |      |            |
| tw1                 | PW         | Stijlfouten/spelling                         |       |                 | 2             | 101   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p1                  | SO         | Van den Vos Reynaerde, verwerkingsopdracht   |       |                 | 1             | 102   |           |          | P                | 50   | Nee        |
| tw2                 | PW         | Leesvaardigheid                              |       |                 | 2             | 201   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| p2                  | PO         | Boeken in groepen presenteren                |       |                 | 1             | 202   |           |          | M                | 20   | Nee        |
| p3                  | PO         | Onderzoek taalkunde                          |       |                 | 2             | 301   |           |          | P                | 50   | Nee        |
| p3                  | PO         | Debatteren: lagerhuis- en parlementair debat |       |                 | 1             | 302   |           |          | M                | 25   | Nee        |
| p3                  | SO         | Mariken van Nimwegen                         |       |                 | 1             | 303   |           |          | S                | 25   | Nee        |
| p4                  | PO         | Recensie schrijven over literair werk        |       |                 | 1             | 401   |           |          | S                | nvt  | Nee        |
| tw4                 | PW         | Leesvaardigheid                              |       |                 | 2             | 402   |           |          | S                | 50   | Nee        |



| Voorgaand PTA          |            |              |       | rapportcijfer   |        | SE cijfer |           | wijze van afname | tijd | herkansing |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging | kolom     | weging SE | kolom SE         |      |            |
|                        |            |              |       |                 |        |           |           |                  |      |            |

| Opmerkingen / toelichtingen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| test                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Scheikunde

|            |           |
|------------|-----------|
| Niveau     | VWO       |
| Cohort     | 2024      |
| Schooljaar | 2024-2025 |

| 4 VWO                  |            |                                                                                    |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          |                  |      |            |
|------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving                                                                       | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE | wijze van afname | tijd | herkansing |
| tw1                    | PW         | H1 Atoombouw en binding en deel H2 Petrochemie                                     |       |                 | 3             | 101   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| tw2                    | PW         | deel H2 Petrochemie en H3 Chemisch Rekenen                                         |       |                 | 3             | 201   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| tw3                    | PW         | H4 Zouten en deel H5 Oplossen en mengen                                            |       |                 | 3             | 301   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| tw3                    | SE         | Onderzoeksvaardigheden                                                             | SE    | A; M            | 3             | 4001  | 10        | SE 01    | P                | 300  | Nee        |
| tw4                    | PW         | H5 Oplossen en mengen en H6 Reactiesnelheid en evenwicht en deel H7 zuren en basen |       |                 | 3             | 401   |           |          | S                | 50   | Nee        |

| Voorgaand PTA          |            |              |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          |                  |      |            |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE | wijze van afname | tijd | herkansing |
|                        |            |              |       |                 |               |       |           |          |                  |      |            |

| Opmerkingen / toelichtingen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Methode: Chemie             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Tekenen**

|            |           |
|------------|-----------|
| Niveau     | VWO       |
| Cohort     | 2024      |
| Schooljaar | 2024-2025 |

| 4 VWO                  |            |                                                            |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          |                  |      |            |
|------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving                                               | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE | wijze van afname | tijd | herkansing |
| p1                     | PO         | naar de aanschouwing/verbeelding schoen in kleur           |       |                 | 1             | 101   |           |          | P                | nvt  | Nee        |
| p1                     | PO         | naar de aanschouwing/voorstelling schoen zwart/ wit        |       |                 | 1             | 102   |           |          | P                | nvt  | Nee        |
| p2                     | PO         | naar de verbeelding verf in kleuropdracht                  |       |                 | 1             | 201   |           |          | P                | nvt  | Nee        |
| p3                     | PO         | naar de aanschouwing/voorstelling groot formaat, stilleven |       |                 | 1             | 301   |           |          | P                | nvt  | Nee        |
| p3                     | PO         | naar de verbeelding vervreemding in het landschap in krijt |       |                 | 1             | 302   |           |          | P                | nvt  | Nee        |
| p4                     | PO         | excursie: oude en moderne kunst/of boektoets               |       |                 | 1             | 401   |           |          | S                | nvt  | Nee        |
| p4                     | PO         | naar de aanschouwing potlood/ haar of andere opdracht.     |       |                 | 1             | 402   |           |          | P                | nvt  | Nee        |

| Voorgaand PTA          |            |              |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          |                  |      |            |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE | wijze van afname | tijd | herkansing |
|                        |            |              |       |                 |               |       |           |          |                  |      |            |

**Opmerkingen / toelichtingen**

Programma van toetsing en afsluiting 2024-2025

Studielasturen in 4V : 105 slu, in 5V 135 slu en in 6V 270 slu  
 Summatief zijn de SE toetsen opgenomen in het PTA, voor 4v gelden nog geen SE toetsen  
 Formatief wordt in de klas getoetst tijdens de theorielessen en praktijklessen en staat niet in het PTA  
 Het eindexamen bestaat uit een Centraal Examen(CSE en CPE) en een School Examen

De volgende domeinen behoren tot de examenstof: (CE en SE of beide)  
 Praktijk:  
 A tekenen naar de aanschouwing, B tekenen naar de voorstelling, C functionele werkvormen.  
 Theorie:

**Wiskunde A**

|            |           |
|------------|-----------|
| Niveau     | VWO       |
| Cohort     | 2024      |
| Schooljaar | 2024-2025 |

| 4 VWO                  |            |                                                     |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          |                  |      |            |
|------------------------|------------|-----------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving                                        | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE | wijze van afname | tijd | herkansing |
| tw1                    | PW         | H1: Werken met formules & H2: Functies en grafieken |       |                 | 2             | 101   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| tw2                    | PW         | H3 : Exponentiële functies                          |       |                 | 2             | 201   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| tw3                    | PW         | H4 Veranderingen en H5 Machtsfuncties               |       |                 | 2             | 301   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| tw4                    | PW         | H6: Tellen & H7: Kansrekenen                        |       |                 | 3             | 401   |           |          | S                | 100  | Nee        |

| Voorgaand PTA          |            |              |       | rapportcijfer   |        | SE cijfer |           | wijze van afname | tijd | herkansing |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging | kolom     | weging SE | kolom SE         |      |            |
|                        |            |              |       |                 |        |           |           |                  |      |            |

| Opmerkingen / toelichtingen                                          |
|----------------------------------------------------------------------|
| Katernen Math4all samengesteld door sectie wiskunde Canisius College |

**Wiskunde B**

|            |           |
|------------|-----------|
| Niveau     | VWO       |
| Cohort     | 2024      |
| Schooljaar | 2024-2025 |

| 4 VWO                  |            |                                                                 |       |                 | rapportcijfer |       | SE cijfer |          |                  |      |            |
|------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving                                                    | CE/SE | examenonderdeel | weging        | kolom | weging SE | kolom SE | wijze van afname | tijd | herkansing |
| tw1                    | PW         | Hoofdstuk 1: Werken met formules en 2: Functies en grafieken    |       |                 | 2             | 101   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| tw2                    | PW         | Hoofdstuk 3: Asymptoten en limieten en 4: Exponentiële functies |       |                 | 3             | 201   |           |          | S                | 100  | Nee        |
| p2                     | PW         | Hoofdstuk 3: Asymptoten en limieten                             |       |                 | 2             | 202   |           |          | S                | 50   | Nee        |
| tw3                    | PW         | Hoofdstuk 5: Veranderingen en 6: Logaritmische functies         |       |                 | 3             | 301   |           |          | S                | 100  | Nee        |
| tw4                    | PW         | Hoofdstuk 7: Machtsfuncties en 8: Analytische meetkunde         |       |                 | 3             | 401   |           |          | S                | 100  | Nee        |



| Voorgaand PTA          |            |              |       | rapportcijfer   |        | SE cijfer |           |          |                  |      |            |
|------------------------|------------|--------------|-------|-----------------|--------|-----------|-----------|----------|------------------|------|------------|
| periode /<br>toetsweek | toetssoort | omschrijving | CE/SE | examenonderdeel | weging | kolom     | weging SE | kolom SE | wijze van afname | tijd | herkansing |
|                        |            |              |       |                 |        |           |           |          |                  |      |            |

| Opmerkingen / toelichtingen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Math4all                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |