

# PTA VWO 4

2023 – CE 2026

Beste werkers,

Het eindexamen bestaat uit twee gedeelten een schoolgedeelte (**Het schoolexamen: SE**) en een landelijk geregeld gedeelte (**Het centrale eindexamen: CE**).

Bij alle vakken is dat verschillend geregeld. Er zijn vakken met alleen een schoolgedeelte (bv. Maatschappijleer; lichamelijke opvoeding; CKV; Natuur, leven en technologie), maar de meeste vakken hebben zowel een SE en CE.

De school is verplicht om aan de werkers (en hun ouders) duidelijk te maken welke onderdelen meetellen en met welke gewing voor het eindexamen. Dit document bevat al deze informatie. Ook kan je hier vinden of de toetsen en praktische opdrachten (PO's) wel of niet herkansbaar zijn.

Per vak staat op elke regel in welk leerjaar, welke periode en welke toets of opdracht gegeven wordt. Daarachter staan twee belangrijke gegevens: de *herkansbaarheid* en de *weging voor het eindexamen*.

Bij dit PTA-boekje hoort het **Examenreglement**. Wat gebeurt er als je ziek bent, te laat bent en wat mag wel en wat mag niet.

Iedereen moet zich hieraan houden, medewerkers en werkers. Buiten de onderdelen in het PTA mogen er geen toetsen gegeven worden die meetellen voor het eindexamen. Bij problemen ga je naar de teamleider of naar de examensecretaris (Rob Wiedemeijer)

Veel succes met jullie eindexamen,

Rob Wiedemeijer  
Examensecretaris

### **Uitleg PTA kolommen:**

|                     |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eerste kolom:       | Jouw afdeling: MAVO, HAVO of VWO                                                                                                                                                  |
| Vak:                | Het vak                                                                                                                                                                           |
| Leerjaar:           | In welk leerjaar de betreffende toets wordt afgenomen.                                                                                                                            |
| Periode:            | In welke periode de toets gepland staat.                                                                                                                                          |
| Periode/toetsweek:  | Of de toets in de toetsweek of daarbuiten plaatsvindt.                                                                                                                            |
| Toetsduur:          | Hoeveel minuten een toets duurt, of hoeveel (studielast) uur er verwacht wordt dat je in een praktische opdracht steekt.                                                          |
| Toetscode:          | Elke toets heeft een eigen toetscode.                                                                                                                                             |
| Weging:             | Hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamen.                                                                                                                           |
| Omschrijving:       | Een korte omschrijving waar de toets over gaat                                                                                                                                    |
| Domeincode:         | De overheid heeft voor elke vak vastgesteld welke onderdelen(domeinen) er getoetst moeten worden.<br>Voor meer informatie hierover zie examenblad.nl bij de verschillende vakken. |
| Afnamevorm:         | Op welke manier de toets wordt afgenomen                                                                                                                                          |
| Herkansing:         | Al dan niet een herkansingsmogelijkheid.                                                                                                                                          |
| SE, CE, schooleigen | Is de stof voor het schoolexamen onderdeel van de verplichte schoolexamenstof, eindexamenstof of schooleigen onderdelen (of een combinatie)                                       |

*NB. De herkansing van de toets gaat in de meeste gevallen in de voor-examenklassen over de afgenomen toetsstof.*

*In de examenklassen kunnen veel toetsen pas aan het eind van het jaar herkanst worden (en vaak over de gehele examenstof, dit staat ook in dit PTA vermeld).*

| cohort |          |          |        |         |                       |                      |            |        |                              |                               |                                  |                     |           |           |                    |
|--------|----------|----------|--------|---------|-----------------------|----------------------|------------|--------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|
| 23-26  | Vak      | Leerjaar | volgnr | Periode | periode/<br>toetsweek | Toetsduur<br>in min. | Toetscodes | Weging | Omschrijving                 | Domeincodes                   | Afnamevorm<br>schriftelijk/PO/MO | Herkansing<br>J / N | SE<br>J/N | CE<br>J/N | schooleigen<br>J/N |
| VWO    | biologie | 4        | 1      | 2       | 2                     | 40                   | DDT1       | 2      | H1                           | A, B4, D3                     | schriftelijk                     | J                   | J         | N         | N                  |
| VWO    | biologie | 4        | 2      | 3       | 3                     | 40                   | DDT2       | 2      | H4                           | A, B4, C2, D3, D4, E2, E3     | schriftelijk                     | J                   | J         | N         | N                  |
| VWO    | biologie | 4        | 3      | 4       | 4                     | 40                   | DDT3       | 2      | H7                           | A, F1, F2                     | schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO    | biologie | 5        | 5      | 1       | 1                     | 80                   | DT4        | 10     | H9 en H11, incl. eigenwijze  | A, B2, B3, B4                 | schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO    | biologie | 5        | 6      | 2       | 2                     | 80                   | DT5        | 10     | H10 en H12, incl. eigenwijze | A, B2, B3, B4, D2, E3         | schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO    | biologie | 5        | 7      | 3       | 3                     | 80                   | DT6        | 10     | H13 en H14, incl. eigenwijze | A, B4, B7                     | schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO    | biologie | 5        | 8      | 4       | 4                     | 80                   | DT7        | 10     | H15 en H16, incl. eigenwijze | A, B2, B3, B8, C3, D5, F1, F2 | schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO    | biologie | 6        | 9      | 1       | 1                     | 120                  | DT8        | 18     | H17 en H18, incl. eigenwijze | A, B1, B2, C1, D1             | schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO    | biologie | 6        | 10     | 2       | 2                     | 120                  | DT9        | 18     | H19 en H20, incl. eigenwijze | A, B2, B3, B4, B6, B8         | schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO    | biologie | 6        | 11     | 3       | 3                     | 120                  | DT10       | 18     | H21 en H22, incl. eigenwijze | A, B, C, D, E, F              | schriftelijk                     | J*                  | J         | J         | N                  |

Bij biologie kun je een bonus verdienen voor de toets door de eigenwijze te doen. De hoogte van de bonus wordt bepaald door de regels van de eiger

Je cijfer wordt zo berekend: cijfer = 1 + bonus + (9 - bonus) \* ε

Daarbij is a het aantal behaalde punten op de toets en m het maximaal aantal te behalen punten op de toets.

J\*=- In VWO6 gaat de herkansing van periode 3 aan het eind van het jaar over alle examenstof en vervangt het laagste cijfer van een toets uit V6, mits deze niet eerder herkanst is.

| cohort<br>23-26 | Vak                 | Leerjaar | volgnr | Periode | periode/<br>toetsweek | Toetsduur<br>in min. | Toetscodes | Weging | Omschrijving                 | Domeincodes                   | Afnamevorm<br>schriftelijk/PO/MO | Herkansing<br>J / N | SE<br>J/N | CE<br>J/N | schooleigen<br>J/N |
|-----------------|---------------------|----------|--------|---------|-----------------------|----------------------|------------|--------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|
| VWO             | biologie voor ex H5 | 4        | 1      | 2       | 2                     | 40                   | DDT1       | 2      | H1                           | A, B4, D3                     | schriftelijk                     | J                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | biologie voor ex H5 | 4        | 2      | 3       | 3                     | 40                   | DDT2       | 2      | H4                           | A, B4, C2, D3, D4, E2, E3     | schriftelijk                     | J                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | biologie voor ex H5 | 4        | 3      | 4       | 4                     | 40                   | DDT3       | 3      | H7                           | A, F1, F2                     | schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO             | biologie voor ex H5 | 5        | 5      | 1       | 1                     | 80                   | DT4        | 10     | H9 en H11, incl. eigenwijze  | A, B2, B3, B4                 | schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO             | biologie voor ex H5 | 5        | 6      | 2       | 2                     | 80                   | DT5        | 10     | H10 en H12, incl. eigenwijze | A, B2, B3, B4, D2, E3         | schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO             | biologie voor ex H5 | 5        | 7      | 3       | 3                     | 80                   | DT6        | 10     | H13 en H14, incl. eigenwijze | A, B4, B7                     | schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO             | biologie voor ex H5 | 5        | 8      | 4       | 4                     | 80                   | DT7        | 10     | H15 en H16, incl. eigenwijze | A, B2, B3, B8, C3, D5, F1, F2 | schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO             | biologie voor ex H5 | 6        | 9      | 1       | 1                     | 120                  | DT8        | 18     | H17 en H18, incl. eigenwijze | A, B1, B2, C1, D1             | schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO             | biologie voor ex H5 | 6        | 10     | 2       | 2                     | 120                  | DT9        | 18     | H19 en H20, incl. eigenwijze | A, B2, B3, B4, B6, B8         | schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO             | biologie voor ex H5 | 6        | 11     | 3       | 3                     | 120                  | DT10       | 17     | H21 en H22, incl. eigenwijze | A, B, C, D, E, F              | schriftelijk                     | J*                  | J         | J         | N                  |
|                 |                     |          |        |         |                       |                      |            | 100    |                              |                               |                                  |                     |           |           |                    |

Bij biologie kun je een bonus verdienen voor de toets door de eigenwijze te doen. De hoogte van de bonus wordt bepaald door de regels van de eigenwijze

Je cijfer wordt zo berekend: cijfer = 1 + bonus + (9 - bonus) \* a / m

Daarbij is a het aantal behaalde punten op de toets en m het maximaal aantal te behalen punten op de toets.

J\*= In VWO6 gaat de herkansing van periode 3 aan het eind van het jaar over alle examenstof en vervangt het laagste cijfer van een toets uit V6, mits deze niet eerder herkanst is.

Voor overstappers van Havo 5 naar VWO 5 worden de cijfers van de dossiertoetsen van 4 VWO als volgt ingevuld:

Van het behaalde cijfer voor Havo-toets en de bijbehorende Eigen Wijze wordt het gewogen gemiddelde bepaald.

Het gewogen gemiddelde wordt ingevuld voor de desbetreffende dossiertoets van 4 VWO.

Onderstaande tabel geeft aan hoe per 4 VWO-dossiertoets het cijfer wordt berekend.

$$4V\text{-DDT1} = ((5 \cdot \text{Havo4-DDT3}) + (2 \cdot \text{Eigen Wijze DDT3})) / 7$$

$$4V\text{-DDT2} = ((5 \cdot \text{Havo4-DDT2}) + (2 \cdot \text{Eigen Wijze DDT2})) / 7$$

$$4V\text{-DDT3} = ((5 \cdot \text{Havo4-DDT3}) + (2 \cdot \text{Eigen Wijze DDT3})) / 7$$

| cohort<br>23-26 | Vak                               | Leerjaar | volgnr | Periode | periode/<br>toetsweek | Toetsduur | Toetscodes | Weging | Omschrijving                                                             | Domeincode<br>s | Afnamevorm<br>schriftelijk/PO/MO | Herkansing<br>J / N | SE<br>J/N | CE<br>J/N | schooleigen<br>J/N |
|-----------------|-----------------------------------|----------|--------|---------|-----------------------|-----------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|
|                 |                                   |          |        |         |                       |           |            |        | PO Disciplines Praktijklessen<br>(zie onder, voor mogelijke onderwerpen) | A,B,C           | PO                               | N                   | J         | N         | J                  |
| VWO             | culturele en kunstzinnige vorming | 4        | 1      | 1,2,3   | periode               | 56 slu    | PO1        | 15     |                                                                          |                 |                                  |                     |           |           |                    |
| VWO             | culturele en kunstzinnige vorming | 4        | 2      | 1,2,3,4 | periode               | 35 slu    | PO2        | 15     | Cultureel zelfportret " ik en kunst "                                    | A,B,C,D         | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | culturele en kunstzinnige vorming | 4        | 3      | 1       | periode               | 8 slu     | PO3        | 10     | CAP 1 (Culturele Activiteit Professioneel)                               | B,C             | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | culturele en kunstzinnige vorming | 4        | 4      | 2       | periode               | 8 slu     | PO4        | 10     | CAP 2 (Culturele Activiteit Professioneel)                               | B,C             | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | culturele en kunstzinnige vorming | 4        | 5      | 3       | periode               | 12 slu    | PO5        | 10     | CAP 3 (Culturele Activiteit Professioneel)                               | C,D             | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | culturele en kunstzinnige vorming | 4        | 6      | 4       | periode               | 20 slu    | PO6        | 15     | Filmonderzoek                                                            | B,C,D           | PO                               | N                   | J         | N         | J                  |
| VWO             | culturele en kunstzinnige vorming | 4        | 7      | 4       | periode               | 20 slu    | PO 7       | 25     | Film                                                                     | C,D             | PO                               | N                   | J         | N         | J                  |

| cohort<br>23-26 | Vak    | Leerjaar | volgnr | Periode | periode/<br>toetsweek | Toetsduur   | Toetscodes | Weging | Omschrijving                                                  | Domeincodes | Afnamevorm<br>schriftelijk/PO/MO | Herkansing<br>J / N | SE<br>J/N | CE<br>J/N | schooleigen<br>J/N |
|-----------------|--------|----------|--------|---------|-----------------------|-------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|
| VWO             | Grieks | 4        | 1      | 3       | periode               | SLU: 20 uur | DT1.3      | 2      | Dossier cultuur periode 3                                     | B,C,E       | PO                               | n                   | j         | n         | j                  |
| VWO             | Grieks | 4        | 2      | 4       | periode               | SLU: 20 uur | DT1.4      | 2      | Dossier cultuur periode 4                                     | B,C,E       | PO                               | n                   | j         | n         | j                  |
| VWO             | Grieks | 5        | 3      | 1       | periode               | SLU: 20 uur | DT2.1      | 2      | Dossier cultuur periode 1                                     | B,C,E       | PO                               | n                   | j         | n         | j                  |
| VWO             | Grieks | 5        | 4      | 1       | toetsweek             | 120 min     | DT3.1      | 5      | Lectuur periode 1 en een stukje ongeziene tekst vertalen      | B,C,E       | schriftelijk                     | j                   | j         | n         | n                  |
| VWO             | Grieks | 5        | 5      | 2       | periode               | SLU: 20 uur | DT2.2      | 2      | Dossier cultuur periode 2                                     | B,C,E       | PO                               | n                   | j         | n         | j                  |
| VWO             | Grieks | 5        | 6      | 2       | toetsweek             | 120 min     | DT3.2      | 5      | Lectuur periode 2 en een ongeziene tekst vertalen             | A1,A2,B,C,E | schriftelijk                     | j                   | j         | n         | n                  |
| VWO             | Grieks | 5        | 7      | 3       | toetsweek             | 180 min     | DT3.3      | 5      | lectuur periode 3 en een stukje ongeziene tekst vertalen      | A1,A2,B,C,E | schriftelijk                     | j                   | j         | n         | n                  |
| VWO             | Grieks | 5        | 8      | 4       | periode               | SLU: 20 uur | DT2.3      | 2      | Dossier cultuur periode 4                                     | B,C,E       | PO                               | n                   | j         | n         | j                  |
| VWO             | Grieks | 5        | 9      | 4       | toetsweek             | 180 min     | DT3.4      | 10     | lectuur periode 4 en een stukje ongeziene tekst vertalen      | A1,A2,B,C,E | schriftelijk                     | j                   | j         | n         | n                  |
| VWO             | Grieks | 5        | 10     | 4       | periode               | SLU: 10 uur | PO1        | 5      | portfolio vaardigheden en voorbereiding CE met vertaalanalyse | A1,A2,B,C,E | PO                               | n                   | j         | n         | j                  |
| VWO             | Grieks | 6        | 11     | 3       | periode               | SLU: 30 uur | PO2        | 10     | Mondeling Literatuur in vertaling                             | B,C,D,E     | PO                               | n                   | j         | n         | j                  |
| VWO             | Grieks | 6        | 12     | 1       | toetsweek             | 180 min     | DT4        | 15     | selectie uit de gelezen lectuur                               | A1,A2,B,C,E | schriftelijk                     | j                   | j         | j         | n                  |
| VWO             | Grieks | 6        | 13     | 2       | toetsweek             | 180 min     | DT5        | 15     | selectie uit de gelezen lectuur                               | A1,A2,B,C,E | schriftelijk                     | j                   | j         | j         | n                  |
| VWO             | Grieks | 6        | 14     | 3       | periode               | SLU: 10 uur | PO3        | 5      | portfolio vaardigheden en voorbereiding CE met vertaalanalyse | A1,A2,B,C,E | PO                               | n                   | j         | n         | j                  |
| VWO             | Grieks | 6        | 15     | 3       | toetsweek             | 180 min     | DT6        | 15     | selectie uit de gelezen lectuur                               | A1,A2,B,C,E | schriftelijk                     | j                   | j         | j         | n                  |

| cohort<br>23-26 | Vak                 | Leerjaar | volgnr | Periode | periode/<br>toetsweek | Toetsduur | Toetscodes | Weging | Omschrijving                   | Domeincode | Afnamevorm<br>schriftelijk/PO/MO | Herkansing<br>J / N | SE<br>J/N | CE<br>J/N | schooleigen<br>J/N |
|-----------------|---------------------|----------|--------|---------|-----------------------|-----------|------------|--------|--------------------------------|------------|----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|
| VWO             | kunst beeldend plus | 4        | 1      | 2       | periode               | 1 uur     | PO1        | 7      | klassikale les met excursies   | D          | PO                               | N                   | J         | N         | J                  |
| VWO             | kunst beeldend plus | 4        | 2      | 2       | periode               | 20 uur    | PO2        | 9      | eigen onderzoek 1              | D          | PO                               | N                   | J         | N         | J                  |
| VWO             | kunst beeldend plus | 4        | 3      | 3       | periode               | 15 uur    | PO3        | 7      | stage                          | D          | PO                               | N                   | J         | N         | J                  |
| VWO             | kunst beeldend plus | 4        | 4      | 4       | periode               | 10 uur    | PO4        | 7      | organisatie activiteiten       | D          | PO                               | N                   | J         | N         | J                  |
| VWO             | kunst beeldend plus | 5        | 5      | 4       | periode               | 40 uur    | PO5        | 10     | eigen onderzoek 2              | D          | PO                               | N                   | J         | N         | J                  |
| VWO             | kunst beeldend plus | 5        | 6      | 1       | Periode               | 20slu     | PO6        | 7      | Opdracht Romantiek en Realisme | A,B,C      | PO                               | Nee                 | J         | N         | N                  |
| VWO             | kunst beeldend plus | 5        | 7      | 2       | Periode               | 20slu     | PO7        | 7      | Opdracht Modernisme            | A,B,C      | PO                               | Nee                 | J         | N         | N                  |
| VWO             | kunst beeldend plus | 5        | 8      | 3       | Periode               | 20slu     | PO8        | 7      | Opdracht Massacultuur deel 1   | A,B,C      | PO                               | Nee                 | J         | N         | N                  |
| VWO             | kunst beeldend plus | 5        | 9      | 4       | Periode               | 20slu     | PO9        | 7      | Opdracht massacultuur deel 2   | A,B,C      | PO                               | Nee                 | J         | N         | N                  |
| VWO             | kunst beeldend plus | 6        | 10     | 1       | Periode               | 31slu     | PO10       | 9      | Opdracht reflectie             | A,B,C      | PO                               | Nee                 | J         | N         | N                  |
| VWO             | kunst beeldend plus | 6        | 11     | 2       | Periode               | 31slu     | PO11       | 9      | Opdracht Toekomst              | A,B,C      | PO                               | Nee                 | J         | N         | N                  |
| VWO             | kunst beeldend plus | 6        | 12     | 2       | Periode               | 20slu     | PO12       | 5      | Dummy/ proceswerk              | B          | PO                               | Nee                 | J         | N         | N                  |
| VWO             | kunst beeldend plus | 6        | 13     | 3       | Periode               | 20slu     | PO13       | 9      | Opdracht Meesterwerk           | A,B,C      | PO                               | Nee                 | J         | N         | N                  |



| cohort<br>23-26 | Vak               | Leerjaar | volgnr | Periode | periode/<br>toetsweek | Toetsduur | Toetscodes | Weging | Omschrijving                               | Domeincode | Afnamevorm<br>schriftelijk/PO/MO | Herkansing<br>J / N | SE<br>J/N | CE<br>J/N | schooleigen<br>J/N |
|-----------------|-------------------|----------|--------|---------|-----------------------|-----------|------------|--------|--------------------------------------------|------------|----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|
| VWO             | kunst muziek plus | 4        | 1      | 2       | periode               | 1 uur     | PO1        | 7      | klassikale les met excursies en reflectie  | D          | PO                               | N                   | J         | N         | J                  |
| VWO             | kunst muziek plus | 4        | 2      | 2       | periode               | 20 uur    | PO2        | 9      | eigen onderzoek 1                          | D          | PO                               | N                   | J         | N         | J                  |
| VWO             | kunst muziek plus | 4        | 3      | 3       | periode               | 15 uur    | PO3        | 7      | stage                                      | D          | PO                               | N                   | J         | N         | J                  |
| VWO             | kunst muziek plus | 4        | 4      | 4       | periode               | 10 uur    | PO4        | 7      | organisatie activiteiten                   | D          | PO                               | N                   | J         | N         | J                  |
| VWO             | kunst muziek plus | 5        | 5      | 4       | periode               | 40 uur    | PO5        | 10     | eigen onderzoek 2                          | D          | PO                               | N                   | J         | N         | J                  |
| VWO             | kunst muziek plus | 5        | 6      | 2       | periode               | 20 uur    | PO6        | 4      | improvisatie opdracht, pronkstukken        | B2,C       | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | kunst muziek plus | 5        | 7      | 3       | periode               | 3 uur     | PO7        | 5      | Muziekgeschiedenis presentatie             | A1,2,3     | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | kunst muziek plus | 5        | 8      | 4       | periode               | 5 uur     | PO8        | 4      | Componeren en uitvoeren van een spreekkoor | A1, B2     | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | kunst muziek plus | 5        | 9      | 4       | periode               | 15 uur    | PO9        | 5      | een evolutie in muziek                     | A3,B2      | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | kunst muziek plus | 6        | 10     | 1       | periode               | 5 uur     | PO10       | 7      | Koorarrangement                            | B1,2       | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | kunst muziek plus | 6        | 11     | 2       | periode               | 15 uur    | PO11       | 7      | Eigen compositie                           | B2         | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | kunst muziek plus | 6        | 12     | 2       | periode               | 45 min    | PO12       | 10     | Solfege                                    | A1         | schriftelijk                     | J                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | kunst muziek plus | 6        | 13     | 3       | periode               | 5 uur     | PO13       | 18     | Eindexamenoptreden                         | B1         | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |

| cohort<br>23-26 | Vak                         | Leerjaar | volgnr | Periode | periode/<br>toetsweek | Toetsduur | Toetscodes | Weging | Omschrijving        | Domeincodes                           | Afnamevorm<br>schriftelijk/PO/MO | Herkansing | SE<br>J/N | CE<br>J/N | schooleigen<br>J/N |
|-----------------|-----------------------------|----------|--------|---------|-----------------------|-----------|------------|--------|---------------------|---------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------|-----------|--------------------|
| VWO             | levenskunst & wetenschappen | 4        | 1      | 1       | periode               | 6         | L1         | 10     | Levensboek          | A1                                    | PO                               | nee        | J         | N         | J                  |
| VWO             | levenskunst & wetenschappen | 4        | 2      | 1       | periode               | 5         | A          | 10     | Artikel             | A3,A5,B2, C,D,E,F (naar keuze)        | PO                               | nee        | J         | N         | J                  |
| VWO             | levenskunst & wetenschappen | 4        | 3      | 1       | periode               | 2         | P          | 5      | Pitch               | A7                                    | PO                               | nee        | J         | N         | J                  |
| VWO             | levenskunst & wetenschappen | 4        | 4      | 2       | periode               | 8         | L2         | 15     | Levensboek deel 2   | A1                                    | PO                               | nee        | J         | N         | J                  |
| VWO             | levenskunst & wetenschappen | 4        | 5      | 2       | periode               | 6         | M          | 10     | Markt               | A3                                    | PO                               | nee        | J         | N         | J                  |
| VWO             | levenskunst & wetenschappen | 4        | 6      | 3       | periode               | 14        | GO         | 25     | Groot onderzoek     | A6,A3,A4,A2, B3, C,D,E,F (naar keuze) | PO                               | nee        | J         | N         | J                  |
| VWO             | levenskunst & wetenschappen | 4        | 7      | 4       | periode               | 14        | BH         | 25     | Big History Project | B1,B2,C1,C3,D1,E1,E3,F1,F2,F3,A3      | PO                               | nee        | J         | N         | J                  |

| cohort<br>23-26 | Vak    | Leerjaar | volgnr | Periode | periode/<br>toetsweek | Toetsduur   | Toetscodes | Weging | Omschrijving                                                  | Domeinco-<br>des | Afnamevor-<br>m<br>schriftelijk/<br>PO/MO | Herkansing<br>J / N | SE<br>J/N | CE<br>J/N | schooleigen<br>J/N |
|-----------------|--------|----------|--------|---------|-----------------------|-------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|
| VWO             | Latijn | 4        | 1      | 3       | periode               | SLU: 20 uur | DT1.3      | 2      | Dossier cultuur periode 3                                     | B,C,E            | PO                                        | n                   | j         | n         | j                  |
| VWO             | Latijn | 4        | 2      | 4       | periode               | SLU: 20 uur | DT1.4      | 2      | Dossier cultuur periode 4                                     | B,C,E            | PO                                        | n                   | j         | n         | j                  |
| VWO             | Latijn | 5        | 3      | 1       | periode               | SLU: 20 uur | DT2.1      | 2      | Dossier cultuur periode 1                                     | B,C,E            | PO                                        | n                   | j         | n         | j                  |
| VWO             | Latijn | 5        | 4      | 1       | toetsweek             | 120 min     | DT3.1      | 5      | Lectuur periode 1 en een stukje ongeziene tekst vertalen      | B,C,E            | schriftelijk                              | j                   | j         | n         | n                  |
| VWO             | Latijn | 5        | 5      | 2       | periode               | SLU: 20 uur | DT2.2      | 2      | Dossier cultuur periode 2                                     | B,C,E            | PO                                        | n                   | j         | n         | j                  |
| VWO             | Latijn | 5        | 6      | 2       | toetsweek             | 120 min     | DT3.2      | 5      | Lectuur periode 2 en een ongeziene tekst vertalen             | A1,A2,B,C,E      | schriftelijk                              | j                   | j         | n         | n                  |
| VWO             | Latijn | 5        | 7      | 3       | toetsweek             | 180 min     | DT3.3      | 5      | lectuur periode 3 en een stukje ongeziene tekst vertalen      | A1,A2,B,C,E      | schriftelijk                              | j                   | j         | n         | n                  |
| VWO             | Latijn | 5        | 8      | 4       | periode               | SLU: 20 uur | DT2.3      | 2      | Dossier cultuur periode 4                                     | B,C,E            | PO                                        | n                   | j         | n         | j                  |
| VWO             | Latijn | 5        | 9      | 4       | toetsweek             | 180 min     | DT3.4      | 10     | lectuur periode 4 en een stukje ongeziene tekst vertalen      | A1,A2,B,C,E      | schriftelijk                              | j                   | j         | n         | n                  |
| VWO             | Latijn | 5        | 10     | 4       | periode               | SLU: 10 uur | PO1        | 5      | portfolio vaardigheden en voorbereiding CE met vertaalanalyse | A1,A2,B,C,E      | PO                                        | n                   | j         | n         | j                  |
| VWO             | Latijn | 6        | 11     | 3       | periode               | SLU: 30 uur | PO2        | 10     | Mondeling Literatuur in vertaling                             | B,C,D,E          | PO                                        | n                   | j         | n         | j                  |
| VWO             | Latijn | 6        | 12     | 1       | toetsweek             | 180 min     | DT4        | 15     | selectie uit de gelezen lectuur                               | A1,A2,B,C,E      | schriftelijk                              | j                   | j         | j         | n                  |
| VWO             | Latijn | 6        | 13     | 2       | toetsweek             | 180 min     | DT5        | 15     | selectie uit de gelezen lectuur                               | A1,A2,B,C,E      | schriftelijk                              | j                   | j         | j         | n                  |
| VWO             | Latijn | 6        | 14     | 3       | periode               | SLU: 10 uur | PO3        | 5      | portfolio vaardigheden en voorbereiding CE met vertaalanalyse | A1,A2,B,C,E      | PO                                        | n                   | j         | n         | j                  |
| VWO             | Latijn | 6        | 15     | 3       | toetsweek             | 180 min     | DT6        | 15     | selectie uit de gelezen lectuur                               | A1,A2,B,C,E      | schriftelijk                              | j                   | j         | j         | n                  |

| cohort<br>23-26 | Vak                    | Leerjaar | volgnr | Periode | periode/<br>toetsweek | Toetsduur    | Toetscodes | Weging | Omschrijving                                                                     | Domeincode | Afnamevorm<br>schriftelijk/PO/MO | Herkansing<br>J / N | SE<br>J/N | CE<br>J/N | schoolei<br>gen<br>J/N |
|-----------------|------------------------|----------|--------|---------|-----------------------|--------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|------------------------|
| VWO             | lichamelijke opvoeding | 4        | 1      | 1       | periode               | hele periode | PO1        | 5      | Eigen vaardigheid: veld (A,B)                                                    | A,B        | PO                               | N                   | J         | N         | N                      |
| VWO             | lichamelijke opvoeding | 4        | 2      | 2       | Periode               | hele periode | PO2        | 5      | Eigen vaardigheid: zaal (A,B)                                                    | A,B        | PO                               | N                   | J         | N         | N                      |
| VWO             | lichamelijke opvoeding | 4        | 3      | 3       | Periode               | hele periode | PO3        | 10     | Eigen vaardigheid: zaal (D)                                                      | D          | PO                               | N                   | J         | N         | N                      |
| VWO             | lichamelijke opvoeding | 4        | 4      | 4       | Periode               | hele periode | PO4        | 10     | Eigen vaardigheid: Veld (A,B)                                                    | A,B        | PO                               | N                   | J         | N         | N                      |
| VWO             | lichamelijke opvoeding | 4        | 5      | 4       | Periode               | 1 lesuur     | PO5        | 15     | Zelf lesgeven (C)                                                                | C          | PO                               | J                   | J         | N         | N                      |
| VWO             | lichamelijke opvoeding | 5        | 6      | 1       | Periode               | hele periode | PO6        | 5      | Eigen vaardigheid Veld(A,B)                                                      | A,B        | PO                               | N                   | J         | N         | N                      |
| VWO             | lichamelijke opvoeding | 5        | 7      | 2       | Periode               | hele periode | PO7        | 10     | Eigen vaardigheid Zaal (A,B)                                                     | A,B        | PO                               | N                   | J         | N         | N                      |
| VWO             | lichamelijke opvoeding | 5        | 8      | 3       | Periode               | hele periode | PO8        | 5      | Eigen vaardigheid: Zaal (E)                                                      | E          | PO                               | N                   | J         | N         | N                      |
| VWO             | lichamelijke opvoeding | 5        | 9      | 4       | Periode               | hele periode | PO9        | 15     | Eigen vaardigheid: Veld en Bewegen en gezondheid (trainingsleer, bingokaart) (D) | C, D, E    | PO                               | N                   | J         | N         | N                      |
| VWO             | lichamelijke opvoeding | 6        | 10     | 1       | Periode               | hele periode | PO10       | 10     | Eigen vaardigheid verdieping/deelname aan workshops (E)                          | E          | PO                               | N                   | J         | N         | N                      |
| VWO             | lichamelijke opvoeding | 6        | 11     | 2       | Periode               | hele periode | PO11       | 10     | Eigen vaardigheid verdieping/deelname aan workshops(E)                           | E          | PO                               | N                   | J         | N         | N                      |

| cohort<br>23-26 | Vak              | Leerjaar | volgnr | Periode | periode/<br>toetsweek | Toetsduur | Toetscodes | Weging | Omschrijving                         | Domeincodes | Afnamevorm<br>schriftelijk/PO/MO | Herkansing<br>J / N | SE<br>J/N | CE<br>J/N | schooleigen<br>J/N |
|-----------------|------------------|----------|--------|---------|-----------------------|-----------|------------|--------|--------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|
| VWO             | maatschappijleer | 4        | 1      | 1       | periode               | 6 uur     | PO1        | 10     | Portfolio 1 WIM en Rechtsstaat       | A,B         | PO                               | N                   | j         | n         | n                  |
| VWO             | maatschappijleer | 4        | 2      | 1       | periode               | 60 min    | DT1        | 15     | Test WIM en Rechtsstaat              | A,B         | Schriftelijk                     | J                   | j         | n         | n                  |
| VWO             | maatschappijleer | 4        | 3      | 2       | periode               | 6 uur     | PO2        | 10     | Portfolio 2 Parlementaire democratie | A, C        | PO                               | N                   | j         | n         | n                  |
| VWO             | maatschappijleer | 4        | 4      | 2       | periode               | 60 min    | DT2        | 15     | Test Parlementaire democratie        | A, C        | schriftelijk                     | j                   | j         | n         | n                  |
| VWO             | maatschappijleer | 4        | 5      | 3       | periode               | 12 uur    | PO3        | 25     | Portfolio 3 Pluriforme Samenleving   | A, E        | PO                               | N                   | j         | n         | n                  |
| VWO             | maatschappijleer | 4        | 6      | 4       | periode               | 12 uur    | PO4        | 25     | Portfolio 4 Verzorgingsstaat         | A, D        | PO                               | N                   | J         | n         | n                  |

| cohort<br>23-26 | Vak         | Leerjaar | volgnr | Periode | periode/<br>toetsweek | Toetsduur | Toetscodes | Weging | Omschrijving                                                                                    | Domeincodes   | Afnamevorm<br>schriftelijk/PO/MO | Herkansing<br>J / N | SE<br>J/N | CE<br>J/N | schooleigen<br>J/N |
|-----------------|-------------|----------|--------|---------|-----------------------|-----------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|
| VWO             | natuurkunde | 4        | 1      | 4       | periode               | 4 uur     | DT4.4      | 4      | Hoofdstuk Relativiteit, Geo- & Bio-fysica, Deeltjes                                             | A, E, F, G, H | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | natuurkunde | 5        | 2      | 1       | toetsweek             | 80 min    | DT5.1      | 4      | Hoofdstuk 12 Elektrische velden & 13 Magnetische velden en/of eigen stof                        | C, D, H       | Schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO             | natuurkunde | 5        | 3      | 2       | toetsweek             | 80 min    | DT5.2      | 4      | Hoofdstuk 4 Trillingen en Cirkelbeweging & 9 Golven en/of eigen stof                            | B, C, H       | Schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO             | natuurkunde | 5        | 4      | 3       | toetsweek             | 80 min    | DT5.3      | 4      | Hoofdstuk 11 Astrofysica en/of eigen stof                                                       | E, H          | Schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO             | natuurkunde | 5        | 5      | 4       | toetsweek             | 80 min    | DT5.4      | 4      | Hoofdstuk 5 Straling & 10 Medische Beeldvorming en/of eigen stof                                | B, D, E, H    | Schriftelijk                     | J                   | J         | J         | N                  |
| VWO             | natuurkunde | 5        | 6      | 3       | periode               | 6 uur     | PO1        | 0      | Sterrenkunde (De PO's inVWO5 tellen in VWO6 mee, voor in totaal 15%)                            | A, E, H, I    | PO                               | N                   | J         | J         | N                  |
| VWO             | natuurkunde | 5        | 7      | 4       | periode               | 3 uur     | PO2        | 0      | Straling (De PO's inVWO5 tellen in VWO6 mee, voor in totaal 15%)                                | A, B, D, H, I | PO                               | N                   | J         | J         | N                  |
| VWO             | natuurkunde | 5        | 8      | 4       | periode               | 4 uur     | PO3        | 0      | Eigenschappen van stoffen en materialen (De PO's inVWO5 tellen in VWO6 mee, voor in totaal 15%) | A, E, H, I    | PO                               | N                   | J         | J         | N                  |
| VWO             | natuurkunde | 6        | 9      | 1       | toetsweek             | 120 min   | DT6.1      | 20     | Hoofdstuk 8 Hemelmechanica, 14 Mechanica in samenhang & Herhaling: 1, 3 & 6 en/of eigen stof    | C, H          | Schriftelijk                     | J*                  | J         | J         | N                  |
| VWO             | natuurkunde | 6        | 10     | 1       | periode               | 6 uur     | PO4        | 5      | Mechanica                                                                                       | A, B, H, I    | PO                               | N                   | J         | J         | N                  |
| VWO             | natuurkunde | 6        | 11     | 2       | toetsweek             | 120 min   | DT6.2      | 20     | Herhaling: 12, 13, 4, 9, 2 en/of eigen stof                                                     | B, C, D, H, I | Schriftelijk                     | J*                  | J         | J         | N                  |
| VWO             | natuurkunde | 6        | 12     | 3       | toetsweek             | 120 min   | DT6.3      | 20     | Hoofdstuk 15 Quantumwereld & Herhaling 11, 5, 10 en/of eigen stof                               | B, D, E, F, H | Schriftelijk                     | J*                  | J         | J         | N                  |
| VWO             | natuurkunde | 6        | 13     | 1       | V5                    | 16 uur    | PO5        | 15     | Po's samen (uit VWO 5)                                                                          | A,B,D,H,I     | PO                               | N                   | J         | J         | N                  |

J\*= In VWO6 is er één mogelijkheid om te herkansen aan het eind van het jaar over alle examenstof

**Voor werkers die na havo 5 instromen in vwo 5**  
De cijfer van leerjaar 4 moet ingehaald worden voor het begint van vwo 5

| cohort<br>23-26 | Vak                          | Leerjaar | volgnr | Periode | periode/<br>toetsweek | Toetsduur  | Toetscodes | Weging | Omschrijving                                                                      | Domeincodes        | Afnamevorm<br>schriftelijk/PO/MO | Herkansing<br>J / N | SE<br>J/N | CE<br>J/N | schooleigen<br>J/N |
|-----------------|------------------------------|----------|--------|---------|-----------------------|------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|
| VWO             | natuur, leven en technologie | 4        | 1      | 1       | periode               | 30 klokuur | PO1        | 8      | Module Forensische Technieken (30 klokuur is de totale studielast, incl lessen)   | F2,B1,B2,E2, DT    | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | natuur, leven en technologie | 4        | 2      | 2       | periode               | 30 klokuur | PO2        | 8      | Module Hersenen en Leren (30 klokuur is de totale studielast, incl lessen)        | B1,B2,D1           | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | natuur, leven en technologie | 4        | 3      | 3       | periode               | 30 klokuur | PO3        | 8      | Module Rijden Onder Invloed (30 klokuur is de totale studielast, incl lessen)     | F2,D2,B1,B2        | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | natuur, leven en technologie | 4        | 4      | 4       | periode               | 30 klokuur | PO4        | 8      | Duurzame ontwikkeling (30 klokuur is de totale studielast, incl lessen)           | B1, B2, C2, F2, DO | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | natuur, leven en technologie | 5        | 6      | 1 en 2  | periode               | 40 klokuur | PO6        | 13     | Module HIV tot Aids (40 klokuur is de totale studielast, incl lessen)             | F1,D2,B1,B2        | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | natuur, leven en technologie | 5        | 6      | 2 en 3  | periode               | 40 klokuur | PO6        | 13     | Moleculaire gastronomie (40 klokuur is de totale studielast, incl lessen)         | E1, E2,B1,B2       | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | natuur, leven en technologie | 5        | 7      | 3 en 4  | periode               | 40 klokuur | PO7        | 14     | jaarlijks vrij te kiezen module (40 klokuur is de totale studielast, incl lessen) | vrije ruimte       | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | natuur, leven en technologie | 6        | 8      | 2       | periode               | 40 klokuur | PO8        | 14     | Module Food or Fuel (40 klokuur is de totale studielast, incl lessen)             | B1,B2,C2,E2        | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |
| VWO             | natuur, leven en technologie | 6        | 9      | 3       | periode               | 40 klokuur | PO9        | 14     | Module Queeste naar Entropie (40 klokuur is de totale studielast, incl lessen)    | F1,B1,C1           | PO                               | N                   | J         | N         | N                  |