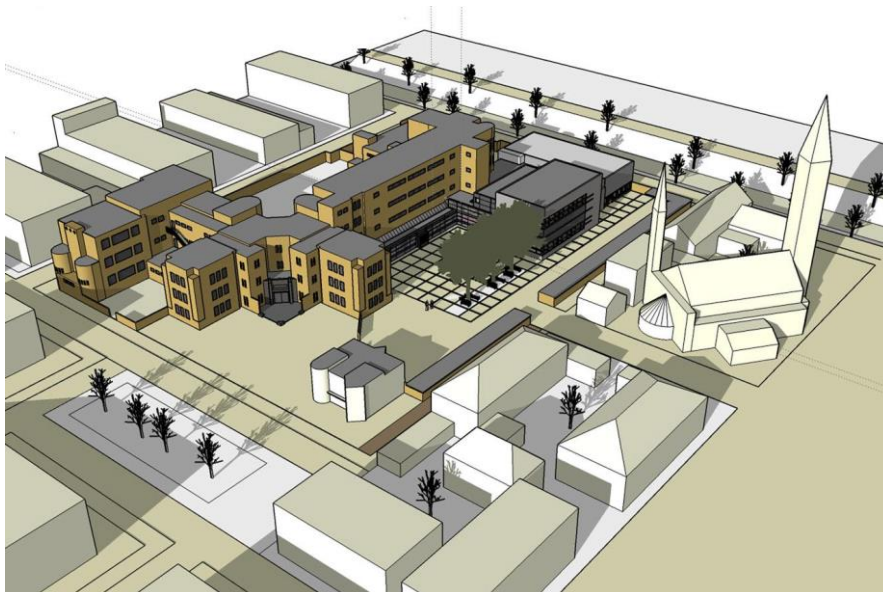


## 6 VWO

### Programma van toetsing en afsluiting

**2019-2020 (aangepast in verband met het coronavirus)**



## Programma van toetsing en afsluiting per examenvak

*Grijs gemarkeerd: DT = aangepast; cursief = deze DT is niet verplicht*

### Nederlands

#### Periode 1

|              |             | <b>DT 1: spreekvaardigheid</b>      |
|--------------|-------------|-------------------------------------|
| Type         | Toets       | Betoog over zelfgekozen onderwerp   |
| Weging SE    | 1           | Nieuw Nederlands                    |
| Tijdsduur    | 12 min      | Cursus 1 paragraaf 9 Documenteren   |
| Toetsvorm    | presentatie | Cursus 4 paragraaf 4 Presentatie    |
| Week         | 7/11-15/11  | Cursus 6 Argumenteren               |
| Herkansbaar? | nee         | en door docent uitgereikt materiaal |
| Hulpmiddelen | smartbord   |                                     |

#### Periode 2

|              |           | <b>DT 2: Moderne Nederlandse Literatuur</b>   |
|--------------|-----------|---|
| Type         | Toets     | Mondelinge toets over minimaal twaalf moderne Nederlandse literaire werken*, literatuurgeschiedenis 1880-nu en leesdossier. |
| Weging SE    | 1         | *N.B. Zie opmerkingen hieronder over keuze van titels.  |
| Tijdsduur    | 20 min    | De boekenlijst dient uiterlijk donderdag <b>28 november 2019</b> in tweevoud getypt op papier aangeleverd te worden.        |
| Toetsvorm    | mondeling | Nieuw Nederlands Literatuur   |
| Week         | 16/1-24/1 | Cursus 3 Historische literatuur 1880-1945 Cursus 7 en 8   |
| Herkansbaar? | nee       | Cursus 4 Moderne literatuur   |
| Hulpmiddelen | nvt       |   |

#### Periode 3

|              |              | <b>DT 3: Schrijfvaardigheid</b>   |
|--------------|--------------|---|
| Type         | Toets        | Op de computer wordt in Microsoft Word een betoog of beschouwing geschreven over een van de in de toets aangeboden thema's. Deze thema's zijn niet vooraf bekend. Bij elke thema wordt bronnenmateriaal geleverd. |
| Weging SE    | 1            | Nieuw Nederlands  |
| Tijdsduur    | 120          | Cursus 3 Schrijven paragraaf 1 t/m 4  |
| Toetsvorm    | schriftelijk | Cursus 7 Formuleren   |
| Week         | 16/3-24/3    | Cursus 8 Spelling   |
| Herkansbaar? | ja           |   |
| Hulpmiddelen | woordenboek  | N.B. Gebruik van internet is niet toegestaan  |

### Opmerkingen:

\* Bij dossiertoets 2 moet er gekozen worden uit een lijst die de docent beschikbaar stelt (op papier en/of in Magister ELO). Slechts met goedkeuring van de docent mag er afgeweken worden.

\* De voorbereiding van de dossiertoetsen Schrijfvaardigheid en Spreekvaardigheid is een proces dat gedocumenteerd wordt in een schrijf- en spreekdossier. Vorderingen die in dit proces gemaakt zijn, worden beloond met punten. Te laat inleveren van het werk of werk waaruit die vorderingen niet blijken, leveren dus geen punten op. Een gespecificeerde toelichting (op de cijferbepaling) van dit proces stelt de docent ter beschikking in de studiewijzer (Magister ELO).

### Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$$

## Latijn

### Periode 1

|              |                | <b>DT 1: Vergilius</b>                                   |
|--------------|----------------|--|
| Type         | Toets          | examenbundel en eigen materiaal                          |
| Weging SE    | 1              | de toets bestaat uit een proefwerk en een proefvertaling |
| Tijdsduur    | 120 min        |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk   |  |
| Week         | 7/11-15/11     |  |
| Herkansbaar? | ja             |  |
| Hulpmiddelen | woordenboek La |  |

### Periode 2

|              |                | <b>DT 2: Vergilius</b>                                   |
|--------------|----------------|--|
| Type         | Toets          | examenbundel en eigen materiaal                          |
| Weging SE    | 1              | de toets bestaat uit een proefwerk en een proefvertaling |
| Tijdsduur    | 120 min        |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk   |  |
| Week         | 16/1-24/1      |  |
| Herkansbaar? | ja             |  |
| Hulpmiddelen | woordenboek La |  |

### Periode 3

|              |                | <b>DT 3: Vergilius*</b>            |
|--------------|----------------|------------------------------------|
| Type         | Toets          | examenbundel en eigen materiaal    |
| Weging SE    | 1              | de toets bestaat uit een proefwerk |
| Tijdsduur    | 100 min        |                                    |
| Toetsvorm    | schriftelijk   |                                    |
| Week         | 16/3-24/3      |                                    |
| Herkansbaar? | ja             |                                    |
| Hulpmiddelen | woordenboek La | *deze DT is niet verplicht         |

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3 + KCV}{5}$$

OF

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + KCV}{4}$$

## Grieks

### Periode 1

|              |                | <b>DT 1: Plato</b>                                       |
|--------------|----------------|--|
| Type         | Toets          | examenbundel en eigen materiaal                          |
| Weging SE    | 1              | de toets bestaat uit een proefwerk en een proefvertaling |
| Tijdsduur    | 120 min        |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk   |  |
| Week         | 7/11-15/11     |  |
| Herkansbaar? | ja             |  |
| Hulpmiddelen | woordenboek Gr |  |

### Periode 2

|              |                | <b>DT 2: Plato</b>                                       |
|--------------|----------------|--|
| Type         | Toets          | examenbundel en eigen materiaal                          |
| Weging SE    | 1              | de toets bestaat uit een proefwerk en een proefvertaling |
| Tijdsduur    | 120 min        |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk   |  |
| Week         | 16/1-24/1      |  |
| Herkansbaar? | ja             |  |
| Hulpmiddelen | woordenboek Gr |  |

### Periode 3

|              |                | <b>DT 3: Plato*</b>                |
|--------------|----------------|------------------------------------|
| Type         | Toets          | examenbundel en eigen materiaal    |
| Weging SE    | 1              | de toets bestaat uit een proefwerk |
| Tijdsduur    | 100 min        |                                    |
| Toetsvorm    | schriftelijk   |                                    |
| Week         | 16/3-24/3      |                                    |
| Herkansbaar? | ja             |                                    |
| Hulpmiddelen | woordenboek Gr | * deze DT is niet verplicht        |

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3 + KCV}{5}$$

OF

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + KCV}{4}$$

## Frans

### Periode 1

|              |              | <b>DT 1: schrijfvaardigheid</b>  |
|--------------|--------------|--|
| Type         | Toets        | schrijven formele brief (sollicitatiebrief) + grammatica<br><br>In tweetallen. De docent zorgt ervoor dat de tweetallen uit gelijkwaardige kandidaten bestaan. |
| Weging SE    | 2            |  |
| Tijdsduur    | 100 min      |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk |  |
| Week         | 7/11-15/11   |  |
| Herkansbaar? | ja           |  |
| Hulpmiddelen | wb F-N / N-F |  |

### Periode 2

|              |           | <b>DT 2a: spreekvaardigheid</b>   |
|--------------|-----------|---|
| Type         | Toets     | spreken over 2 teksten (één tekst wordt door de leerling gekozen)<br><br>In tweetallen. De docent zorgt ervoor dat de tweetallen uit gelijkwaardige kandidaten bestaan. |
| Weging SE    | 2         |   |
| Tijdsduur    | 20 min    |   |
| Toetsvorm    | mondeling |   |
| Week         | 16/1-24/1 |   |
| Herkansbaar? | nee       |   |
| Hulpmiddelen |           |   |

|              |              | <b>DT 2b: luistervaardigheid</b>          |
|--------------|--------------|---|
| Type         | Toets        | Cito-luistertoets + vocabulaire 1000 mots |
| Weging SE    | 2            |   |
| Tijdsduur    | 100 min      |   |
| Toetsvorm    | schriftelijk |   |
| Week         | 16/1-24/1    |   |
| Herkansbaar? | ja           |   |
| Hulpmiddelen |              |   |

### Periode 3

|              |              | <b>DT 3a: Literatuur *</b>                 |
|--------------|--------------|--|
| Type         | Toets        | <i>literatuurgeschiedenis (Baudelaire)</i> |
| Weging SE    | 1            |  |
| Tijdsduur    | 50 min       |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk |  |
| Week         | 16/3-24/3    |  |
| Herkansbaar? | ja           |  |
| Hulpmiddelen |              | <i>* Deze DT is niet verplicht</i>         |

|              |           | <b>DT 3b: Literatuur</b>  |
|--------------|-----------|---|
| Type         | Toets     | gesprek in het Frans over 3 Franse boeken en 1 film<br><br>Over één boek moet een leesverslag worden gemaakt in het Frans, over een ander boek een mindmap. |
| Weging SE    | 1         |   |
| Tijdsduur    | 15 min    |   |
| Toetsvorm    | mondeling |   |
| Week         | 16/3-24/3 |   |
| Herkansbaar? | nee       |   |
| Hulpmiddelen |           |   |

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_{2a} + Dt_{2b} + Dt_{3ab}}{10}$$

OF

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_{2a} + Dt_{2b} + Dt_{3b}}{9}$$

## Duits

### Periode 1

|              |  | <b>DT 1: schrijfvaardigheid</b>   |
|--------------|--|---|
| Type         | Toets  | Examenidoom (Wichtige Wörter S. 1-14) (30%)<br><br>Brief of opstel (gelet wordt op: correct gebruik van grammatica, idioom, spelling) (70%) |
| Weging SE    | 1  |   |
| Tijdsduur    | 120 min                                      |   |
| Toetsvorm    | schriftelijk                                 |   |
| Week         | 7/11-15/11                                   |   |
| Herkansbaar? | ja   |   |
| Hulpmiddelen | Brief / opstel:<br>woordenboek D-<br>N / N-D |   |

### Periode 2

|              |           | <b>Dt 2a: spreekvaardigheid</b>  |
|--------------|-----------|--|
| Type         | Toets     | Spreekvaardigheid en Landeskunde<br>gesprek naar aanleiding van Landeskunde-reader<br>en zelfgekozen thema |
| Weging SE    | 1         |  |
| Tijdsduur    | 25 min    |  |
| Toetsvorm    | mondeling |  |
| Week         | 16/1-24/1 |  |
| Herkansbaar? | nee       |  |
| Hulpmiddelen |           |  |

|              |              | <b>DT 2b: luistervaardigheid</b> |
|--------------|--------------|----------------------------------|
| Type         | Toets        | Cito-luistertoets                |
| Weging SE    | 1            |                                  |
| Tijdsduur    | 100 min      |                                  |
| Toetsvorm    | schriftelijk |                                  |
| Week         | 16/1-24/1    |                                  |
| Herkansbaar? | ja           |                                  |
| Hulpmiddelen |              |                                  |

### Periode 3

|              |              | <b>DT 3: letterkunde</b>                     |
|--------------|--------------|--|
| Type         | Toets        | Examenidoom (Wichtige Wörter S. 1-14) (30%)* |
| Weging SE    | 1            |  |
| Tijdsduur    | 100 min      | Letterkunde (Texte und Geschichten) (70%)    |
| Toetsvorm    | schriftelijk |  |
| Week         | 16/3-24/3    | * dit onderdeel is niet verplicht            |
| Herkansbaar? | ja           |  |
| Hulpmiddelen |              |  |

#### Opmerkingen:

#### Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_{2a} + Dt_{2b} + Dt_3}{5}$$

## Engels

### Periode 1

|              |                       | <b>DT 1a: schrijfvaardigheid</b> |
|--------------|-----------------------|----------------------------------|
| Type         | Toets                 | Essay                            |
| Weging SE    | 1                     |                                  |
| Tijdsduur    | 75 min                |                                  |
| Toetsvorm    | schriftelijk          |                                  |
| Week         | 7/11-15/11            |                                  |
| Herkansbaar? | ja                    |                                  |
| Hulpmiddelen | woordenboek N-E / E-N |                                  |

|              |                   | <b>DT 1b: literatuur</b>   |
|--------------|-------------------|--|
| Type         | Toets             | Literatuurgeschiedenis: literaire stromingen uit de Engelse literatuur |
| Weging SE    | zie opmerkingen   |  |
| Tijdsduur    | 50 min            |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk      |  |
| Week         | 7/11-15/11        |  |
| Herkansbaar? | ja (in periode 3) |  |
| Hulpmiddelen |                   |  |

### Periode 2

|              |              | <b>DT 2a: luistervaardigheid</b> |
|--------------|--------------|----------------------------------|
| Type         | Toets        | audio / video CITO toets         |
| Weging SE    | 1            |                                  |
| Tijdsduur    | 70 min       |                                  |
| Toetsvorm    | schriftelijk |                                  |
| Week         | 16/1-24/1    |                                  |
| Herkansbaar? | ja           |                                  |
| Hulpmiddelen |              |                                  |

|              |           | <b>DT 2b: presentatie- en spreekvaardigheid</b>   |
|--------------|-----------|---|
| Type         | Toets     | individueel, met eventuele uitloop naar periode 3 |
| Weging SE    | 1         |   |
| Tijdsduur    | 15 min    |   |
| Toetsvorm    | mondeling |   |
| Week         | 16/1-24/1 |   |
| Herkansbaar? | nee       |   |
| Hulpmiddelen |           |   |

### Periode 3

|              |           | <b>DT 3: literatuur</b>   |
|--------------|-----------|---|
| Type         | Toets     | Literatuur: 4 boeken<br>De leerling leest 4 boeken te kiezen uit een door de sectie Engels opgestelde lijst en beheerst de literaire termen tbv het mondeling.<br>De boekenlijst dient <b>uiterlijk 13 december 2019</b> bij de docent te worden ingeleverd |
| Weging SE    | 1         |   |
| Tijdsduur    | 15 min    |   |
| Toetsvorm    | mondeling |   |
| Week         | 16/3-24/3 |   |
| Herkansbaar? | nee       |   |
| Hulpmiddelen |           |   |

#### Opmerkingen:

Het cijfer voor literatuur (DT 3) bestaat uit twee toetsen die met elkaar gemiddeld worden. De cijferverhouding literatuurgeschiedenis (DT1b) en DT 3 is 25%-75%.

#### Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_{1a} + Dt_{2a} + Dt_{2b} + Dt_3}{5}$$

## Geschiedenis

### Periode 1

|              |                | DT 1   |
|--------------|----------------|--|
| Type         | Toets          | Historische contexten Duitsland 1870-1945 en Koude oorlog.                           |
| Weging SE    | 1              | Geschiedeniswerkplaats. Geschiedenis Tweede Fase vwo. Handboek historisch overzicht. |
| Tijdsduur    | 120 min        |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk   |  |
| Week         | 7/11-15/11     |  |
| Herkansbaar? | ja             |  |
| Hulpmiddelen | woordenboek NE |  |

### Periode 2

|              |                | DT 2   |
|--------------|----------------|--|
| Type         | Toets          | Geschiedeniswerkplaats. Geschiedenis Tweede Fase vwo. Handboek historisch overzicht. |
| Weging SE    | 1              | Hoofdstuk 1 t/m 10   |
| Tijdsduur    | 120 min        | Met de historische contexten van de Republiek en de Verlichting.                     |
| Toetsvorm    | schriftelijk   |  |
| Week         | 16/1-24/1      |  |
| Herkansbaar? | ja             |  |
| Hulpmiddelen | woordenboek NE |  |

### Periode 3

|              |                | DT 3*  |
|--------------|----------------|--|
| Type         | Toets          | Geschiedeniswerkplaats. Geschiedenis Tweede Fase vwo. Handboek historisch overzicht. |
| Weging SE    | 1              | Hoofdstuk 1 t/m 10   |
| Tijdsduur    | 150 min        | Met alle historische contexten: Republiek, Verlichting, Duitsland en Koude Oorlog    |
| Toetsvorm    | schriftelijk   |  |
| Week         | 16/3-24/3      | N.B: SE-3 bestaat uit: 65% alle Historische Contexten*, 35% overige tijdvakken       |
| Herkansbaar? | ja             |  |
| Hulpmiddelen | woordenboek NE | * Deze DT is niet verplicht  |

### Opmerkingen:

- Historische contexten zijn: 1) Nederlandse Opstand + Gouden Eeuw van de Nederlandse Republiek, 2) Duitsland van 1870-1945, 3) Koude Oorlog (1945-1991), 4) Verlichting (in chronologische volgorde komt deze wel als 2e).
- Als aanvulling op de stof wordt het boekje Feniks Historische contexten VWO gebruikt.
- Op examenblad.nl staat de wettelijke stofomschrijving:  
[https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2020-geschiedenis-vwo/2020/vwo/f=/geschiedenis\\_vwo\\_2020\\_versie\\_2.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2020-geschiedenis-vwo/2020/vwo/f=/geschiedenis_vwo_2020_versie_2.pdf)

### Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$$

OF

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2}{3}$$



## Aardrijkskunde

### Periode 1

|              |                | DT 1  |
|--------------|----------------|---|
| Type         | Toets          | H2 Stedelijke gebieden in de VS<br>H4 Herhalingsstof Wereld |
| Weging SE    | 1              |   |
| Tijdsduur    | 120 min        |   |
| Toetsvorm    | schriftelijk   |   |
| Week         | 7/11-15/11     |   |
| Herkansbaar? | ja             |   |
| Hulpmiddelen | Atlas 55e druk |   |

|              |                | DT 2   |
|--------------|----------------|--|
| Type         | Toets          | H1 Landschapszones<br>H3 Middellandse Zeegebied<br>H5 Herhalingsstof Aarde |
| Weging SE    | 1              |  |
| Tijdsduur    | 120 min        |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk   |  |
| Week         | 16/1-24/1      |  |
| Herkansbaar? | ja             |  |
| Hulpmiddelen | Atlas 55e druk |  |

|              |                | DT 3   |
|--------------|----------------|--|
| Type         | Toets          | H6: 6.1 t/m 6.6, H7: 7.1 t/m 7.3<br>Syllabus:<br>Domein D - Gebieden blz. 27 t/m 33<br>Domein E - Leefomgeving 9a blz 24 t/m<br>halverwege blz. 38<br>Domein A (zie ook examenblad.nl) |
| Weging SE    | 1              |  |
| Tijdsduur    | 120 min        |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk   |  |
| Week         | 16/3-24/3      |  |
| Herkansbaar? | ja             |  |
| Hulpmiddelen | Atlas 55e druk |  |

#### Opmerkingen:

- De praktische opdracht (PO), afgerond in 5V, telt ook mee in de berekening van het SE-cijfer.

#### Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + PO + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{5}$$

## Filosofie

### Periode 1

|              |              | DT 1  |
|--------------|--------------|---|
| Type         | Toets        | Het goede leven en de vrije markt<br>GLVM H1 t/m H8<br>Durf te denken H1 en 2 |
| Weging SE    | 1            |   |
| Tijdsduur    | 120 min      |   |
| Toetsvorm    | schriftelijk |   |
| Week         | 7/11-15/11   |   |
| Herkansbaar? | ja           |   |
| Hulpmiddelen |              |   |

### Periode 2

|              |              | DT 2   |
|--------------|--------------|--|
| Type         | Toets        | Het goede leven en de vrije markt<br>GLVM H1 t/m H10<br>Durf te denken H3 en 4 |
| Weging SE    | 1            |  |
| Tijdsduur    | 120 min      |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk |  |
| Week         | 16/1-24/1    |  |
| Herkansbaar? | ja           |  |
| Hulpmiddelen |              |  |

### Periode 3

|              |              | DT 3            |
|--------------|--------------|-----------------|
| Type         | Toets        | GLVM H1 t/m H11 |
| Weging SE    | 1            |                 |
| Tijdsduur    | 120 min      |                 |
| Toetsvorm    | schriftelijk |                 |
| Week         | 16/3-24/3    |                 |
| Herkansbaar? | ja           |                 |
| Hulpmiddelen |              |                 |

#### Opmerkingen:

De stofomvang per toets is bij benadering en kan naar bevinding van de docent enigszins afwijken.

#### Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$$

## Wiskunde A

### Periode 1

|              |                   | <b>DT 1</b>  |
|--------------|-------------------|--|
| Type         | Toets             | vwo A/C deel1, H2: Combinatoriek<br>vwo A deel3, H8: Rijen en veranderingen<br>vwo A deel3, H10: Differentiëren<br>vwo A deel4, H13: Toepassingen van de differentiaalrekening |
| Weging SE    | 1                 |  |
| Tijdsduur    | 150 min           |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk      |  |
| Week         | 7/11-15/11        |  |
| Herkansbaar? | ja                |  |
| Hulpmiddelen | GR op examenstand |  |

### Periode 2

|              |                   | <b>DT 2</b>  |
|--------------|-------------------|--|
| Type         | Toets             | vwo A deel4, H12: Exponenten en logaritmen<br>vwo A deel4, H13: Toepassingen van de differentiaalrekening<br>vwo A deel4, H14: Allerlei Formules |
| Weging SE    | 1                 |  |
| Tijdsduur    | 150 min           |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk      |  |
| Week         | 16/1-24/1         |  |
| Herkansbaar? | ja                |  |
| Hulpmiddelen | GR op examenstand |  |

### Periode 3

|              |                   | <b>DT 3*</b>  |
|--------------|-------------------|---|
| Type         | Toets             | vwo A deel4, H15: Examentraining<br>vwo A deel4, Onderzoekopgaven |
| Weging SE    | 1                 |   |
| Tijdsduur    | 150 min           |   |
| Toetsvorm    | schriftelijk      |   |
| Week         | 16/3-24/3         |   |
| Herkansbaar? | ja                |   |
| Hulpmiddelen | GR op examenstand | * deze DT is niet verplicht                                       |

**Opmerkingen:**

**Berekening cijfer:**

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$$

OF

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2}{3}$$

## Wiskunde B

### Periode 1

|              |                   | DT 1  |
|--------------|-------------------|---|
| Type         | Toets             | B2: H5 Machten en exponenten                  |
| Weging SE    | 1                 | B2: H6 Differentiaalrekening                  |
| Tijdsduur    | 150 min           | B3: H9 Exponentiële en logaritmische functies |
| Toetsvorm    | schriftelijk      | B3: H11 Integraalrekening                     |
| Week         | 7/11-15/11        | B4: H13 Limieten en asymptoten                |
| Herkansbaar? | ja                |   |
| Hulpmiddelen | GR op examenstand |   |

### Periode 2

|              |                   | DT 2                            |
|--------------|-------------------|---------------------------------|
| Type         | Toets             | B2: H7 Goniometrische formules  |
| Weging SE    | 1                 | B3: H8 Meetkunde en coördinaten |
| Tijdsduur    | 150 min           | B3: H10 Meetkunde met vectoren  |
| Toetsvorm    | schriftelijk      | B3: H12 Goniometrische functies |
| Week         | 16/1-24/1         | B4: H14 Meetkunde toepassen     |
| Herkansbaar? | ja                |                                 |
| Hulpmiddelen | GR op examenstand |                                 |

### Periode 3

|              |                   | DT 3         |
|--------------|-------------------|--------------|
| Type         | Toets             | Hoofdstuk 15 |
| Weging SE    | 1                 |              |
| Tijdsduur    | 150 min           |              |
| Toetsvorm    | schriftelijk      |              |
| Week         | 16/3-24/3         |              |
| Herkansbaar? | ja                |              |
| Hulpmiddelen | GR op examenstand |              |

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$$

## Wiskunde C

### Periode 1

|              |                   | DT 1  |
|--------------|-------------------|---|
| Type         | Toets             | vwo A/C deel1, H2: Combinatoriek            |
| Weging SE    | 1                 | vwo C deel3, H8: Regelmaat en veranderingen |
| Tijdsduur    | 150 min           | vwo C deel4, H12: Logisch redeneren         |
| Toetsvorm    | schriftelijk      | vwo C deel4, H13: Allerlei formules         |
| Week         | 7/11-15/11        |   |
| Herkansbaar? | ja                |   |
| Hulpmiddelen | GR op examenstand |   |

### Periode 2

|              |                   | DT 2                                  |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|
| Type         | Toets             | vwo C deel3, H10: Meetkunde           |
| Weging SE    | 1                 | vwo C deel4, H13: Allerlei formules   |
| Tijdsduur    | 150 min           | vwo C deel4, H14: Meetkundige figuren |
| Toetsvorm    | schriftelijk      |                                       |
| Week         | 16/1-24/1         |                                       |
| Herkansbaar? | ja                |                                       |
| Hulpmiddelen | GR op examenstand |                                       |

### Periode 3

|              |                   | DT 3*                            |
|--------------|-------------------|----------------------------------|
| Type         | Toets             | vwo C deel4, H15: Examentraining |
| Weging SE    | 1                 |                                  |
| Tijdsduur    | 150 min           |                                  |
| Toetsvorm    | schriftelijk      |                                  |
| Week         | 16/3-24/3         |                                  |
| Herkansbaar? | ja                |                                  |
| Hulpmiddelen | GR op examenstand | * Deze DT is niet verplicht      |

Opmerkingen:

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$$

OF

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2}{3}$$

## Wiskunde D

### Periode 1

|              |                   | DT 4   |
|--------------|-------------------|--|
| Type         | Toets             | h9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen + h13 Kegelsneden |
| Weging SE    | 1                 |  |
| Tijdsduur    | 150 min           |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk      |  |
| Week         | 7/11-15/11        |  |
| Herkansbaar? | ja                |  |
| Hulpmiddelen | GR op examenstand |  |

### Periode 2

|              |                   | DT 5  |
|--------------|-------------------|---|
| Type         | Toets             | h10 Complexe getallen + h16 Complexe functies |
| Weging SE    | 1                 |   |
| Tijdsduur    | 150 min           |   |
| Toetsvorm    | schriftelijk      |   |
| Week         | 16/1-24/1         |   |
| Herkansbaar? | ja                |   |
| Hulpmiddelen | GR op examenstand |   |

### Periode 3

|              |                   | DT 6  |
|--------------|-------------------|---|
| Type         | Toets             | h12 Continue kansverdelingen + h14 Mathematische statistiek |
| Weging SE    | 1                 |   |
| Tijdsduur    | 150 min           |   |
| Toetsvorm    | schriftelijk      |   |
| Week         | 16/3-24/3         |   |
| Herkansbaar? | ja                |   |
| Hulpmiddelen | GR op examenstand |   |

### Opmerkingen:

#### Berekening cijfer:

- $To$  = toetsgemiddelde = gemiddelde van de toetscijfers DT1, DT2, DT3, DT4, DT5, DT6
- $Po$  = cijfer praktische opdracht
- $SE = 0,8To + 0,2Po$
- De cijfers DT1, DT2, DT3 en PO zijn behaald in 5v.

## Natuurkunde

### Periode 1

|              |                            | <b>DT 1: Quantummechanica en elektromagnetisme</b> |
|--------------|----------------------------|--|
| Type         | Toets                      | 4VH5: Elektriciteit                                |
| Weging SE    | 1                          | 5VH10: Elektromagnetisme                           |
| Tijdsduur    | 120 min                    | 6VH13: Quantumwereld *                             |
| Toetsvorm    | schriftelijk               | inclusief §11.3 *                                  |
| Week         | 7/11-15/11                 |  |
| Herkansbaar? | ja                         |  |
| Hulpmiddelen | Binas, gewone rekenmachine |  |

### Periode 2

|              |                            | <b>DT 2: Mechanica</b>            |
|--------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Type         | Toets                      | 4V H2: Beweging                   |
| Weging SE    | 1                          | 4V H3: Krachten                   |
| Tijdsduur    | 120 min                    | 4V H7: Cirkelbewegingen           |
| Toetsvorm    | schriftelijk               | 5V H8: Arbeid en Energie          |
| Week         | 16/1-24/1                  | 5V: Modelleren en programmeren    |
| Herkansbaar? | ja                         | 6V H12: Medische beeldvorming *   |
| Hulpmiddelen | Binas, gewone rekenmachine | Katern C: Kern- en deeltjesfysica |

### Periode 3

|              |                            | <b>DT 3: Trillingen, relativiteit, astrofysica, materialen</b> |
|--------------|----------------------------|--|
| Type         | Toets                      | 5V H9: Trillingen en golven                                    |
| Weging SE    | 1                          | Keuzekatern: Relativiteitstheorie                              |
| Tijdsduur    | 120 min                    | 6V H11: <i>Astrofysica</i> *                                   |
| Toetsvorm    | schriftelijk               | 4V H4: <i>Eigenschappen van stoffen en materialen</i> *        |
| Week         | 16/3-24/3                  |  |
| Herkansbaar? | ja                         |  |
| Hulpmiddelen | Binas, gewone rekenmachine |  |

#### Opmerkingen:

- hoofdstuk 1 uit boek 4V (algemene basisvaardigheden), practicumvaardigheden, en hoofdstuk 6 (onderzoeken en ontwerpen) zijn stof voor alle (school-)examenonderdelen,
- alle hoofdstukken gemarkeerd met een asterisk (\*) worden behandeld in het zesde leerjaar,
- de leerling dient de beschikking te hebben over alle boeken natuurkunde uit 4V, 5V en 6V.

#### Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$$

## Scheikunde

### Periode 1

|              |                            | DT 1       |
|--------------|----------------------------|------------|
| Type         | Toets                      | H1 t/m H17 |
| Weging SE    | 1                          |            |
| Tijdsduur    | 150 min                    |            |
| Toetsvorm    | schriftelijk               |            |
| Week         | 7/11-15/11                 |            |
| Herkansbaar? | ja                         |            |
| Hulpmiddelen | Binas, gewone rekenmachine |            |

### Periode 2

|              |                            | DT 2       |
|--------------|----------------------------|------------|
| Type         | Toets                      | H1 t/m H18 |
| Weging SE    | 1                          |            |
| Tijdsduur    | 150 min                    |            |
| Toetsvorm    | schriftelijk               |            |
| Week         | 16/1-24/1                  |            |
| Herkansbaar? | ja                         |            |
| Hulpmiddelen | Binas, gewone rekenmachine |            |

### Periode 3

|              |                            | DT 3       |
|--------------|----------------------------|------------|
| Type         | Toets                      | H1 t/m H19 |
| Weging SE    | 1                          |            |
| Tijdsduur    | 150 min                    |            |
| Toetsvorm    | schriftelijk               |            |
| Week         | 16/3-24/3                  |            |
| Herkansbaar? | ja                         |            |
| Hulpmiddelen | Binas, gewone rekenmachine |            |

|              |                            | <b>Praktische opdracht*</b>                                       |
|--------------|----------------------------|---|
| Type         | PO                         | * deze PO kan vanwege de corona-maatregelen niet afgenomen worden |
| Weging SE    | 1                          |   |
| Tijdsduur    | 180 min                    |   |
| Toetsvorm    | schriftelijk/praktisch     |   |
| Week         | 16/3-24/3                  |   |
| Herkansbaar? | nee                        |   |
| Hulpmiddelen | Binas, gewone rekenmachine |   |

**Opmerkingen:** als het mogelijk is na de meivakantie weer op school onderwijs te volgen, wordt de PO alsnog afgenomen

**Berekening cijfer:**

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$$



## Biologie

### Periode 1

|              |   | <b>DT 1</b>   |
|--------------|---|---|
| Type         | Toets   | NIEUW<br>H8 Moleculaire genetica<br>H13 Eiwitten, de werktuigen van het leven<br><br>HERHALEN<br>H12 Cellen Bouw en functie, H3 Deling, groei en ontwikkeling<br>H19 Hormonale regulatie<br>H 25 en 26 Ordening en evolutie<br>H 9 Gedrag |
| Weging SE    | 1   |   |
| Tijdsduur    | 150 min   |   |
| Toetsvorm    | schriftelijk  |   |
| Week         | 7/11-15/11  |   |
| Herkansbaar? | ja  |   |
| Hulpmiddelen | Binas, gewone rekenmachine, geo-driehoek, wb Nederlands |   |

### Periode 2

|              |   | <b>DT 2</b>  |
|--------------|---|--|
| Type         | Toets   | NIEUW<br>H 16 Voeding en vertering<br>H 17 Omzetting, opslag en uitscheiding<br><br>HERHALEN<br>H 23 en 24 Ecologie en milieu<br>H 10 en 12 Dissimilatie en assimilatie<br>H 15 Ademhaling H 14 Circulatie |
| Weging SE    | 1   |  |
| Tijdsduur    | 150 min   |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk  |  |
| Week         | 16/1-24/1   |  |
| Herkansbaar? | ja  |  |
| Hulpmiddelen | Binas, gewone rekenmachine, geo-driehoek, wb Nederlands |  |

### Periode 3

|              |   | <b>DT 3</b>  |
|--------------|---|--|
| Type         | Toets   | HERHALEN<br>H7 Erfelijkheidswetten<br>H18 Zenuwen en beweging<br>H 21 en 22 Immunologie en de huid<br>H 4, 5 en 6 Voortplanting H 11 Planten H20 Zintuigen |
| Weging SE    | 1   |  |
| Tijdsduur    | 150 min   |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk  |  |
| Week         | 16/3-24/3   |  |
| Herkansbaar? | ja  |  |
| Hulpmiddelen | Binas, gewone rekenmachine, geo-driehoek, wb Nederlands |  |

#### Opmerkingen:

\* Bij ieder SE kan examenstof uit voorgaande perioden worden getoetst,

\* Op examenblad.nl staat de wettelijke stofomschrijving.

**Berekening cijfer:**  $SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$

## NLT

### Periode 1

|              |  | DT 1: Proeven van vroeger |
|--------------|--|---------------------------|
| Type         |  | Zie opmerkingen           |
| Weging SE    |  |                           |
| Tijdsduur    |  |                           |
| Toetsvorm    |  |                           |
| Week         |  |                           |
| Herkansbaar? |  |                           |
| Hulpmiddelen |  |                           |

### Periode 2

|              |  | DT 2: Medicijnen van molecuul tot mens |
|--------------|--|--|
| Type         |  | Zie opmerkingen                        |
| Weging SE    |  |  |
| Tijdsduur    |  |  |
| Toetsvorm    |  |  |
| Week         |  |  |
| Herkansbaar? |  |  |
| Hulpmiddelen |  |  |

Opmerkingen:

- Bij aanvang van iedere module wordt de toetsingsvorm en eventuele duur bekend gemaakt. De toetsingsvorm kan individueel, per groep, mondeling en/of schriftelijk zijn.
- Iedere module levert een dossiertoetscijfer op.
- Voor het schoolexamen telt ieder module even zwaar. Het gemiddelde van de modules levert een rapportcijfer op. De onderliggende cijfers voor het schoolexamen worden op 1 decimaal afgerond.
- Om onvoorziene redenen kan van de gegeven indeling (de inhoud/volgorde/verdeling van de modules) afgeweken worden.

**Berekening cijfer:** 
$$SE = \frac{Dt_{1(4v)} + Dt_{2(4v)} + Dt_{1(5v)} + Dt_{2(5v)} + Dt_{3(5v)} + Dt_{4(5v)} + Dt_1 + Dt_2}{8}$$

## Economie

### Periode 1

|              |                        | DT 1  |
|--------------|------------------------|---|
| Type         | Toets                  | Hoofdstukken 13 t/m 18<br>Boek: Economie Integraal, VWO, deel 3 |
| Weging SE    | 1                      |   |
| Tijdsduur    | 150 min                |   |
| Toetsvorm    | schriftelijk           |   |
| Week         | 7/11-15/11             |   |
| Herkansbaar? | ja                     |   |
| Hulpmiddelen | gewone<br>rekenmachine |   |

### Periode 2

|              |                        | DT 2  |
|--------------|------------------------|---|
| Type         | Toets                  | Hoofdstukken 1 t/m 6<br>Boek: Economie Integraal, VWO, deel 1 |
| Weging SE    | 1                      |   |
| Tijdsduur    | 150 min                |   |
| Toetsvorm    | schriftelijk           |   |
| Week         | 16/1-24/1              |   |
| Herkansbaar? | ja                     |   |
| Hulpmiddelen | gewone<br>rekenmachine |   |

### Periode 3

|              |                        | DT 3   |
|--------------|------------------------|--|
| Type         | Toets                  | Hoofdstukken 7 t/m 12<br>en van hoofdstuk 18: § 18.1, § 18.2 en § 18.3<br>Boek: Economie Integraal, VWO, deel 2 en 3 |
| Weging SE    | 1                      |  |
| Tijdsduur    | 180 min                |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk           |  |
| Week         | 16/3-24/3              |  |
| Herkansbaar? | ja                     |  |
| Hulpmiddelen | gewone<br>rekenmachine |  |

### Opmerkingen:

### Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$$

## Management en organisatie

### Periode 1

|              |                     | DT 1                   |
|--------------|---------------------|------------------------|
| Type         | Toets               | H1 t/m H16 + 27 t/m 34 |
| Weging SE    | 1                   |                        |
| Tijdsduur    | 150 min             |                        |
| Toetsvorm    | schriftelijk        |                        |
| Week         | 7/11-15/11          |                        |
| Herkansbaar? | ja                  |                        |
| Hulpmiddelen | gewone rekenmachine |                        |

### Periode 2

|              |                     | DT 2                    |
|--------------|---------------------|-------------------------|
| Type         | Toets               | H17 t/m H21 + 27 t/m 44 |
| Weging SE    | 1                   |                         |
| Tijdsduur    | 150 min             |                         |
| Toetsvorm    | schriftelijk        |                         |
| Week         | 16/1-24/1           |                         |
| Herkansbaar? | ja                  |                         |
| Hulpmiddelen | gewone rekenmachine |                         |

### Periode 3

|              |                     | DT 3                     |
|--------------|---------------------|--------------------------|
| Type         | Toets               | H22 t/m 26 en H45 t/m 47 |
| Weging SE    | 1                   |                          |
| Tijdsduur    | 150 min             |                          |
| Toetsvorm    | schriftelijk        |                          |
| Week         | 16/3-24/3           |                          |
| Herkansbaar? | ja                  |                          |
| Hulpmiddelen | gewone rekenmachine |                          |

Opmerkingen:

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$$

## Kunst (TeHaTex)

### Periode 1

|              |                | <b>DT 1</b>  |
|--------------|----------------|--|
| Type         | Toets          | Toetsstof: textielkunst t/m digitale kunst<br>(p. 152 t/m 165 en eventueel verdiepende stof) |
| Weging SE    | 1              |  |
| Tijdsduur    | 75 min         |  |
| Toetsvorm    | schriftelijk   |  |
| Week         | 7/11-15/11     |  |
| Herkansbaar? | ja             |  |
| Hulpmiddelen | woordenboek Ne |  |

### Periode 2

|              |                | <b>DT 2</b>   |
|--------------|----------------|---|
| Type         | Toets          | Toetsstof: examenstof: renaissance t/m symbolisme<br>(p. 43 t/m 81 en eventueel verdiepende stof) |
| Weging SE    | 1              |   |
| Tijdsduur    | 100 min        |   |
| Toetsvorm    | schriftelijk   |   |
| Week         | 16/1-24/1      |   |
| Herkansbaar? | ja             |   |
| Hulpmiddelen | woordenboek Ne |   |

### Periode 3

|              |                | <b>DT 3*</b>  |
|--------------|----------------|---|
| Type         | Toets          | Toetsstof: examenstof: modernisme t/m nieuwe zakelijkheid<br>en magisch realisme<br>(p. 82 t/m 123 en eventueel verdiepende stof) |
| Weging SE    | 1              |   |
| Tijdsduur    | 100 min        |   |
| Toetsvorm    | schriftelijk   |   |
| Week         | 16/3-24/3      |   |
| Herkansbaar? | ja             |   |
| Hulpmiddelen | woordenboek Ne | * Deze DT is niet verplicht   |

### Portfolio cijfer

|              |           | <b>Praktische opdracht</b>  |
|--------------|-----------|---|
| Type         | PO        | Gedurende het schooljaar worden er tijdens de praktijk-<br>uren (twee uur per week) praktische opdrachten<br>afgenomen welke aansluiten bij de leerstof van het<br>moment. Aan het einde van het schooljaar vormen de<br>cijfers van alle praktische opdrachten het 'portfolio cijfer'. |
| Weging SE    | 1         |   |
| Tijdsduur    | nvt       |   |
| Toetsvorm    | praktisch |   |
| Week         | nvt       |   |
| Herkansbaar? | nee       |   |
| Hulpmiddelen | ntb       |   |

### Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + PO + Dt_3}{5}$$

OF

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + PO}{4}$$

LO 5 vwo en 6 vwo

|  |            |  |
|--|------------|--|
| <b>Doelspel</b>  |            |  |
| Weging SE  | 1          | Dit wordt berekend over min 2 aaneengesloten periodes**<br>in de vorm van een PO*  |
| Tijdsduur  | 2 periodes |  |
| Aanwezigheidsplicht  | 80%        |  |
| Beoordeling  | O/V/G      |  |
| Herkansbaar?   | ja         |  |
| <b>Terugslagspel</b>   |            |  |
| Weging SE  | 1          | Dit wordt berekend over min 2 aaneengesloten periodes**<br>in de vorm van een PO*  |
| Tijdsduur  | 1 periodes |  |
| Aanwezigheidsplicht  | 80%        |  |
| Beoordeling  | O/V/G      |  |
| Herkansbaar?   | ja         |  |
| <b>Bewegen en muziek</b>   |            |  |
| Weging SE  | 1          | Dit wordt berekend over min 2 aaneengesloten periodes**<br>in de vorm van een PO*  |
| Tijdsduur  | 1 periodes |  |
| Aanwezigheidsplicht  | 80%        |  |
| Beoordeling  | O/V/G      |  |
| Herkansbaar?   | ja         |  |
| <b>Vrij sportprofiel</b>   |            |  |
| Weging SE  | 1          | Dit wordt berekend over min 2 aaneengesloten periodes**<br>in de vorm van een PO*  |
| Tijdsduur  | 1 periodes |  |
| Aanwezigheidsplicht  | 80%        |  |
| Beoordeling  | O/V/G      |  |
| Herkansbaar?   | ja         |  |
| <b>Fitness</b>   |            |  |
| Weging SE  | 1          | Dit wordt berekend over min 2 aaneengesloten periodes**<br>in de vorm van een PO*  |
| Tijdsduur  | 1 periodes |  |
| Aanwezigheidsplicht  | 80%        |  |
| Beoordeling  | O/V/G      |  |
| Herkansbaar?   | ja         |  |
| <b>Body balance</b>  |            |  |
| Weging SE  | 1          | Dit wordt berekend over min 2 aaneengesloten periodes**<br>in de vorm van een PO*  |
| Tijdsduur  | 1 periodes |  |
| Aanwezigheidsplicht  | 80%        |  |
| Beoordeling  | O/V/G      |  |
| Herkansbaar?   | ja         |  |
| <b>Reflectieverslag periode 1 en 2</b>   |            |  |
| Weging SE  | 1          | De leerlingen schrijven een reflectieverslag over alle onderdelen die gekozen zijn. Dit doen ze aan de hand van het 'reflectiedocument Keuzesport' (Zie bijlage).                        |
| Tijdsduur  | nvt        |  |
| Beoordeling  | O/V/G      |  |
| Herkansbaar?   | ja         |  |
| Inhoud   |            |  |
| <b>Reflectieverslag periode 3 t/m 7</b>  |            |  |
| Weging SE  | 1          | De leerlingen schrijven een reflectieverslag over alle onderdelen die gekozen zijn. Dit doen ze aan de hand van het 'reflectiedocument Keuzesport' (Zie bijlage).                        |
| Tijdsduur  | nvt        |  |
| Beoordeling  | O/V/G      |  |
| Herkansbaar?   | ja         |  |
| Inhoud   |            |  |
| <b>Reflectieverslag periode 8 en 9<br/>(indien van toepassing, ook periode 10)</b> |            |  |
| Weging SE  | 1          | De leerlingen schrijven een reflectieverslag over alle onderdelen die gekozen zijn. Dit doen ze aan de hand van het 'reflectiedocument Keuzesport' (Zie bijlage).                        |
| Tijdsduur  | nvt        |  |
| Beoordeling  | O/V/G      |  |
| Herkansbaar?   | ja         |  |
| Inhoud   |            |  |
| <b>Opmerkingen</b>   |            | <b>Toelichting</b>   |
| *PO  |            | De leerling ontwerpt een lessenserie van 3 lessen. Dit doet hij voor de sport waar hij/zij een onvoldoende (O) voor heeft behaald.   |
| **80% aanwezigheidsplicht  |            | De aanwezigheid wordt bepaald aan de hand van de volgende periodes<br>1: periode 1 en 2<br>2: periode 3 en 4<br>3: periode 5, 6 en 7<br>4: periode 8 en 9 (indien van toepassing ook 10) |
| Leerlingen met een medisch attest  |            | De docent maakt een persoonlijk plan van aanpak (PvA) voor de betreffende leerling. In het PvA staat hoe de leerling het onderdeel of het jaar zal afsluiten.                            |