

## Programma van Toetsing en Overgang en Programma van Toetsing en Afsluiting leerjaar 5, schooljaar 2026-2027

In het programma van Toetsing en Overgang (PTO) staan alle onderdelen die meetellen voor de overgang. In het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) staan alle onderdelen die meetellen voor het schoolexamencijfer. Ieder jaar vóór 1 oktober wordt het PTA vastgesteld en naar de inspectie gestuurd. In de programma's staat per vak welke (examen)onderdelen er dat schooljaar zijn. Daarnaast staat er welk nummer het onderdeel heeft, wat de weging is, of het herkansbaar is, wat de tijdsduur is, in welke periode het wordt afgenomen en welke eindtermen uit het (school-/centraal) examenprogramma worden getoetst. Ook staat erin hoe het onderdeel wordt afgenomen: als toets, praktische opdracht of handelingsdeel en mondeling of schriftelijk. Tot slot staan aangegeven welke hulpmiddelen gebruikt mogen worden en eventueel een uitgebreide toelichting.

Als het PTO of PTA gedurende het schooljaar gewijzigd moet worden, dan neemt de examencommissie hierover een besluit en informeert vervolgens de ouders en leerlingen. Dit gebeurt minimaal twee weken voor afname van het betreffende PTO- of PTA-onderdeel.

Naast het PTO en PTA is het Examenreglement een belangrijk document waarin alle regels rondom Toetsing en Examinering vastgelegd zijn. In dit document staat ook de herkansingsregeling beschreven met o.a. het aantal herkansingen waar een leerling recht op heeft alsook het moment van afname. Het Examenreglement wordt ieder jaar, tegelijk met het PTO en PTA, vastgesteld en is te vinden op dezelfde pagina op de schoolwebsite.

De periodes in schooljaar 2026-2027 zijn:

periode 1: 17 augustus – 29 november

periode 2: 30 november – 21 maart

periode 3: 22 maart – 9 juli

Het PTO en PTA van leerjaar 5 sluiten op woensdag 30 juni om 15:00. Dat betekent dat voor die datum alle cijfers bekend en ingevoerd moeten zijn. Als het PTO of PTA niet compleet is, is een leerling per definitie een bespreekgeval bij de overgangsvergadering.

Het toetsrooster voor de toetsweken wordt uiterlijk twee weken voor de betreffende toetsweek gepubliceerd op de schoolwebsite. Voor praktische opdrachten en handelingsdelen worden de eisen altijd van tevoren met de leerlingen gedeeld (via Itslearning) en na afloop besproken. De wijze van beoordeling (op hoofdlijnen) en de uiterste inleverdatum worden ten minste twee weken van tevoren vastgesteld. Voor mondelingen en presentaties gelden dezelfde regels als voor andere PTO of PTA-onderdelen. Dit zijn officiële toetsmomenten. Ook voor het profielwerkstuk worden de eisen, wijze van beoordeling en planning met de leerlingen gedeeld via Itslearning.

Gemaakte toetsen en praktische opdrachten worden altijd met de leerlingen besproken, maar PTA-opdrachten mogen niet worden meegegeven.

**Inhoudsopgave**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| <a href="#">ak</a>      | 3  |
| <a href="#">biol</a>    | 4  |
| <a href="#">ckv</a>     | 5  |
| <a href="#">econ</a>    | 6  |
| <a href="#">entl</a>    | 7  |
| <a href="#">fatl</a>    | 8  |
| <a href="#">fi</a>      | 9  |
| <a href="#">ges</a>     | 10 |
| <a href="#">gtc</a>     | 11 |
| <a href="#">in</a>      | 12 |
| <a href="#">lit</a>     | 13 |
| <a href="#">lo</a>      | 14 |
| <a href="#">ltc</a>     | 15 |
| <a href="#">maat</a>    | 16 |
| <a href="#">mu</a>      | 17 |
| <a href="#">nat</a>     | 18 |
| <a href="#">netl</a>    | 19 |
| <a href="#">nlt</a>     | 20 |
| <a href="#">schk</a>    | 21 |
| <a href="#">sptl</a>    | 22 |
| <a href="#">te</a>      | 23 |
| <a href="#">w&amp;o</a> | 24 |
| <a href="#">wisA</a>    | 25 |
| <a href="#">wisB</a>    | 26 |
| <a href="#">wisC</a>    | 27 |
| <a href="#">wisD</a>    | 28 |

| Vakcode    | Cijferperiode | Omschrijving                               | Kolomkop      | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen | Stof                 | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen   | Uitgebreide uitleg                                      |
|------------|---------------|--------------------------------------------|---------------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|------------|----------------------|---------------------|---------------|----------------|---------------------------------------------------------|
| <b>PTO</b> |               |                                            |               |        |            |             |           |              |            |                      |                     |               |                |                                                         |
| ak         | PTO           | Systeem aarde h2, h3, h4                   | 1             | 3      |            |             | 90        | toetsweek 1  | A, C1      | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Atlas 55e druk | Systeem aarde h2 klimaat, h3 landschappen, h4 MZ Gebied |
| ak         | PTO           | Onderzoek milieu- en verdelingsvraagstuk   | 2             | 1      |            |             |           | periode 2    | A, B2, C2  | SE stof              | Praktische opdracht | Schriftelijk  | Atlas 55e druk |                                                         |
| ak         | PTO           | Globalisering h1, h2, h4                   | 3             | 3      |            |             | 90        | toetsweek 2  | A, B1      | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Atlas 55e druk | Globalisering h1, h2, h4                                |
| ak         | PTO           | Nederland eigen onderzoek lokale vraagstuk | 4             | 1      |            |             |           | periode 3    | A, E1, E2  | CE stof              | Praktische opdracht | Schriftelijk  | Atlas 55e druk |                                                         |
| ak         | PTO           | Wonen in Nederland h1, h2                  | 5             | 3      | Ja         |             | 90        | toetsweek 3  | A, E1      | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Atlas 55e druk | Wonen in Nederland: h1, h2                              |
|            |               |                                            | <b>Totaal</b> | 11     |            |             |           |              |            |                      |                     |               |                |                                                         |
| <b>PTA</b> |               |                                            |               |        |            |             |           |              |            |                      |                     |               |                |                                                         |
| ak         | PTA           | Onderzoek milieu- en verdelingsvraagstuk   | 5.1           | 1      |            |             |           | periode 2    | A, B2, C2  | SE stof              | Praktische opdracht | Schriftelijk  | Atlas 55e druk |                                                         |
| ak         | PTA           | Nederland eigen onderzoek lokale vraagstuk | 5.2           | 1      |            |             |           | periode 3    | A, E1, E2  | zowel SE als CE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  | Atlas 55e druk |                                                         |
| ak         | PTA           | Wonen in Nederland h1, h2                  | 5.3           | 2      | Ja         |             | 90        | toetsweek 3  | A, E1      | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Atlas 55e druk | Wonen in Nederland: h1, h2                              |
| ak         | PTA           | Zuid-Amerika                               | 6.1           | 9      | Ja         |             | 120       | toetsweek 1  | D1, D2     | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Atlas 55e druk | Zuid-Amerika hele boek                                  |
|            |               |                                            |               |        |            |             |           |              |            |                      |                     |               |                |                                                         |
| ak         | PTA           | Examentoets                                | 6.2           | 9      | Ja         |             | 120       | toetsweek 2  | B1, C1, E1 | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Atlas 55e druk | Systeem Aarde, Globalisering, Wonen in Nederland        |
|            |               |                                            | <b>Totaal</b> | 22     |            |             |           |              |            |                      |                     |               |                |                                                         |

| Vakcode     | Cijferperiode | Omschrijving                                                                                 | Kolomkop | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen                                                                | Stof                 | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen | Uitgebreide uitleg |
|-------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------|--------------|--------------------|
| PTO<br>biol | PTO           | Bloedsomloop, Regeling intern milieu                                                         | 1        | 2      |            |             | 90        | toetsweek 1  | A1 t/m 11, A13 t/m 16, M2, O1                                             | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Binas        |                    |
| biol        | PTO           | Voeding en vertering, Zenuwstelsel, Waarnemingen                                             | 2        | 3      |            |             | 90        | toetsweek 2  | A1 t/m 11, A13 t/m 16, M2, O1, O2, O5, O6, M4                             | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Binas        |                    |
| biol        | PTO           | PO Fysiologie                                                                                | 3        | 2      |            |             |           | periode 3    | A1 t/m 11, A13 t/m 16, M2, O1, O2, O6, M4, O9, M8                         | zowel SE als CE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                    |
| biol        | PTO           | Hormonen, Systeem aarde en de mens, Gedrag, Soorten en populaties, kenmerken van ecosystemen | 4        | 3      |            |             | 90        | toetsweek 3  | Geheel domein A, M2, O1, O2, P1, O6, P3, M4, O7, P3, M7, M8, P4, P5, P6   | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Binas        |                    |
|             |               |                                                                                              | Totaal   | 10     |            |             |           |              |                                                                           |                      |                     |               |              |                    |
| PTA<br>biol | PTA           | Voeding en vertering, Zenuwstelsel, Waarnemingen                                             | 5.1      | 3      | Ja         |             | 90        | toetsweek 2  | A1 t/m 11, A13 t/m 16, M2, O1, O2, O5, O6, M4                             | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Binas        |                    |
| biol        | PTA           | Hormonen, Systeem aarde en de mens, Gedrag, Soorten en populaties, Kenmerken van ecosystemen | 5.2      | 3      | Ja         |             | 90        | toetsweek 3  | Geheel domein A, M2, O1, O2, P1, O6, P3, M4, O7, P3, M7, M8, P4, P5, P6   | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Binas        |                    |
| biol        | PTA           | DNA, Eiwitten, Sport, Cel en Leven, Voortplanting                                            | 6.1      | 4      | Ja         |             | 90        | toetsweek 1  | A1 t/m 11, A13 t/m 16, M1, M2, O1, O4, P1, M3, O6, M4, O8, M5, M6, M7, M8 | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Binas        |                    |
| biol        | PTA           | PO Planten                                                                                   | 6.2      | 3      |            |             |           | periode 2    | Geheel domein A, M2, O1, O3, P1, M3, O6, P2, M4, M7, M8                   | zowel SE als CE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                    |
| biol        | PTA           | Planten, Afweer, Evolutie, Erfelijkheid                                                      | 6.3      | 4      | Ja         |             | 90        | toetsweek 2  | Geheel domein A, M2, O1, O3, P1, M3, O6, M4, M7, M8                       | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Binas        |                    |
|             |               |                                                                                              | Totaal   | 17     |            |             |           |              |                                                                           |                      |                     |               |              |                    |

| Vakcode    | Cijferperiode | Omschrijving                             | Kolomkop      | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen    | Stof    | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen    | Uitgebreide uitleg                                                                                                                               |
|------------|---------------|------------------------------------------|---------------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|---------------|---------|---------------------|---------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PTO</b> |               |                                          |               |        |            |             |           |              |               |         |                     |               |                 |                                                                                                                                                  |
| blc        | PTO           | Thema: 'gerechtvaardigde oorlog'         | 1             |        | 1          |             | 120       | toetsweek 1  | A, B, C, D    | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | Woordenboek L-N | toets over gelezen en ongelezen stof                                                                                                             |
| blc        | PTO           | Thema: 'Wat is geoorloofd in de liefde?' | 2             |        | 1          |             | 120       | toetsweek 2  | A, B, C, D    | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | Woordenboek L-N | toets over gelezen en ongelezen stof                                                                                                             |
| blc        | PTO           | KCV-portfolio                            | 3             |        | 1          |             |           | periode 3    | A, B, C, D, E | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |                 | Portfolio excursies, studiereis en geïntegreerde taal- en cultuuropdrachten                                                                      |
| blc        | PTO           | Thema: 'overtuigingskracht'              | 4             |        | 1          | Ja          | 120       | toetsweek 3  | A, B, C, D    | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | Woordenboek L-N | combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur                                                      |
|            |               |                                          | <b>Totaal</b> |        | 4          |             |           |              |               |         |                     |               |                 |                                                                                                                                                  |
| <b>PTA</b> |               |                                          |               |        |            |             |           |              |               |         |                     |               |                 |                                                                                                                                                  |
| blc        | PTA           | KCV-portfolio                            | 5.1           |        | 2          |             |           | periode 3    | A, B, C, D, E | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |                 | Portfolio excursies, studiereis en geïntegreerde taal- en cultuuropdrachten                                                                      |
| blc        | PTA           | Thema: 'overtuigingskracht'              | 5.2           |        | 2          | Ja          | 120       | toetsweek 3  | A, B, C, D    | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | Woordenboek L-N | combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur                                                      |
| blc        | PTA           | Toets thema 1                            | 6.1           |        | 3          | Ja          | 120       | toetsweek 1  | H of I        | CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Woordenboek L-N | combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur, leerling kiest domein bij een toegewezen stuk tekst |
| blc        | PTA           | PTA-presentatie                          | 6.2           |        | 1          | Ja          |           | periode 2    | E of F of G   | SE stof | Praktische opdracht | Mondeling     |                 | Leerling kiest domein en presentatieonderwerp                                                                                                    |
| blc        | PTA           | Toets thema 2                            | 6.3           |        | 3          | Ja          | 120       | toetsweek 2  | A, B, C       | CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Woordenboek L-N | combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur                                                      |
|            |               |                                          | <b>Totaal</b> |        | 11         |             |           |              |               |         |                     |               |                 |                                                                                                                                                  |

| Vakcode | Cijferperiode | Omschrijving           | Kolomkop | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen | Stof    | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen | Uitgebreide uitleg |
|---------|---------------|------------------------|----------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|------------|---------|---------------------|---------------|--------------|--------------------|
| PTO     |               |                        |          |        |            |             |           |              |            |         |                     |               |              |                    |
| ckv     | PTO           | Onderwijs op reis      | 1        |        | 1          |             |           | periode 1    | C,D        | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                    |
| ckv     | PTO           | Eigen onderzoek        | 2        |        | 2          |             |           | periode 2    | A, B, C, D | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                    |
|         |               |                        | Totaal   |        | 3          |             |           |              |            |         |                     |               |              |                    |
| PTA     |               |                        |          |        |            |             |           |              |            |         |                     |               |              |                    |
| ckv     | PTA           | Verdiepen en verbinden | 4.1      |        | 1          |             |           | periode 3    | C, D       | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                    |
| ckv     | PTA           | Eigen onderzoek        | 5.1      |        | 2          |             |           | periode 2    | A, B, C, D | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                    |
|         |               |                        | Totaal   |        | 3          |             |           |              |            |         |                     |               |              |                    |

| Vakcode             | Cijferperiode | Omschrijving                            | Kolomkop | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen                                | Stof                 | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen        | Uitgebreide uitleg                                                                                                           |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------|----------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|-------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PTO<br>econ         | PTO           | Markt deel 1                            | 1        |        | 2          |             | 90        | toetsweek 1  | A, D1, D3                                 | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | gewone rekenmachine | Vraag en aanbod/Elasticiteiten/Overheidsingrijpen/Volkomen concurrentie                                                      |
| econ<br>econ        | PTO           | Markt                                   | 2        |        | 2          |             | 90        | toetsweek 2  | A, D1, D2                                 | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | gewone rekenmachine | Volkomen concurrentie/Marktvormen                                                                                            |
|                     | PTO           | Arbeid                                  | 3        |        | 1          |             | 45        | periode 3    | A, H5                                     | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | gewone rekenmachine | Vraag en aanbod/Werkloosheid/Pensioen/Prinicpaal-agent                                                                       |
| econ                | PTO           | Markt-Arbeid-Begrotingsbeleid           | 4        |        | 3          |             | 90        | toetsweek 3  | A, D, E, F2, G3, H1                       | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | gewone rekenmachine | Markt-VraagenAanbod/Elasticiteiten/Overheidsingrijpen/Volkomenconcurrentie/Marktvormen/Arbeid-VraagenAanbod/Begrotingsbeleid |
|                     |               |                                         |          | Totaal | 8          |             |           |              |                                           |                      |                     |               |                     |                                                                                                                              |
| PTA<br>econ<br>econ | PTA           | Markt                                   | 5.1      |        | 2          | Ja          | 90        | toetsweek 2  | A, D1, D2                                 | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | gewone rekenmachine | Volkomen concurrentie/Marktvormen                                                                                            |
|                     | PTA           | Markt-Arbeid-Begrotingsbeleid           | 5.2      |        | 3          | Ja          | 90        | toetsweek 3  | A, D, E, F2, G3, H1                       | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | gewone rekenmachine | Markt-VraagenAanbod/Elasticiteiten/Overheidsingrijpen/Volkomenconcurrentie/Marktvormen/Arbeid-VraagenAanbod/Begrotingsbeleid |
| econ                | PTA           | Geldzaken-Welvaart-Speltheorie-Crisis   | 6.1      |        | 4          | Ja          | 120       | toetsweek 1  | A, B, C, E1, E2.1, F, G, H1.1, H2, H3, H4 | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | gewone rekenmachine | Sparen-en-lenen/Verzekeren/HetBBP/Belasting/Ongelijkheid/InternationaleHandel/Speltheorie/Geldbeleid/Keynesiaans model       |
| econ                | PTA           | PO economisch debat met twee onderdelen | 6.2      |        | 2          |             |           | periode 2    | A, K                                      | SE stof              | Praktische opdracht | Schriftelijk  | gewone rekenmachine | Voeren van economisch debat over een actueel onderwerp en een indiduele opdracht                                             |
| econ                | PTA           | Crisis                                  | 6.3      |        | 4          | Ja          | 120       | toetsweek 3  | A, E2.2, G2, G3, H1.2, I                  | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | gewone rekenmachine | Begrotingsbeleid/Geldbeleid/Wisselkoersbeleid/Keynesiaansmodel/IS-MB-GA-model                                                |
|                     |               |                                         |          | Totaal | 15         |             |           |              |                                           |                      |                     |               |                     |                                                                                                                              |

| Vakcode | Cijferperiode | Omschrijving                                                          | Kolomkop | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen | Stof    | Type toets | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen               | Uitgebreide uitleg                                                                                                                                                                                  |
|---------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|------------|---------|------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PTO     |               |                                                                       |          |        |            |             |           |              |            |         |            |               |                            |                                                                                                                                                                                                     |
| entl    | PTO           | Shakespeare                                                           | 1        | 2      |            |             | 60        | toetsweek 1  | E          | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Macbeth script             | Shakespeare: Macbeth.                                                                                                                                                                               |
| entl    | PTO           | Kijk- en luistertoets Ij5                                             | 2        | 2      |            |             | 60        | periode 2    | B          | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Computer                   | Geen hulpmiddelen toegestaan. KLT wordt op eigen laptop met bedrade koptelefoon/oortjes gemaakt. Enkel het gebruik van het programma Woots is toegestaan op de laptop tijdens de KLT.               |
| entl    | PTO           | Spreek- en gespreksvaardigheid over het thema 'global/social issues'  | 3        | 3      |            |             | 10-15 pp  | toetsweek 2  | C, F       | SE stof | Toets      | Mondeling     |                            | Mondelinge presentatie en aansluitend gesprek over global/social issues (ERK B2+). Docent bepaalt in overleg het schema, de onderwerpkeuze en groepsindeling. In groepsverband, individueel cijfer. |
| entl    | PTO           | Mini-essay over literair werk                                         | 4        | 1      |            |             | 38        | periode 3    | D, E       | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Woordenboeken EN-NL, NL-EN | The Color Purple & lessen over essays schrijven                                                                                                                                                     |
| entl    | PTO           | CITO Leestoets                                                        | 5        | 4      |            |             | 120       | toetsweek 3  | A          | CE stof | Toets      | Schriftelijk  | Woordenboeken EN-NL, NL-EN |                                                                                                                                                                                                     |
|         |               |                                                                       | Totaal   | 12     |            |             |           |              |            |         |            |               |                            |                                                                                                                                                                                                     |
| PTA     |               |                                                                       |          |        |            |             |           |              |            |         |            |               |                            |                                                                                                                                                                                                     |
| entl    | PTA           | Shakespeare                                                           | 5.1      | 1      |            |             | 60        | toetsweek 1  | E          | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Script Macbeth             | Shakespeare: Macbeth.                                                                                                                                                                               |
| entl    | PTA           | Spreek- en gespreksvaardigheid over het thema 'global/social issues'. | 5.2      | 3      | Ja         |             | 10-15 pp  | toetsweek 2  | C, F       | SE stof | Toets      | Mondeling     |                            | Mondelinge presentatie en aansluitend gesprek over global/social issues (ERK B2+). Docent bepaalt in overleg het schema, de onderwerpkeuze en groepsindeling. In groepsverband, individueel cijfer. |
| entl    | PTA           | Schriftelijke literatuurtoets                                         | 6.1      | 2      |            |             | 120       | toetsweek 1  | E          | SE stof | Toets      | Schriftelijk  |                            | Schriftelijke literatuurtoets over drie Engelstalige werken, waarvan één zelfgekozen titel van de leeslijst.                                                                                        |
| entl    | PTA           | Kijk- en luistertoets CITO                                            | 6.2      | 3      | Ja         |             | 60        | periode 2    | B          | SE stof | Toets      | Schriftelijk  |                            | Geen hulpmiddelen toegestaan. KLT wordt op eigen laptop met bedrade koptelefoon/oortjes gemaakt. Enkel het gebruik van het programma Woots is toegestaan op de laptop tijdens de KLT.               |
| entl    | PTA           | Formeel essay                                                         | 6.3      | 3      | Ja         |             | 120       | toetsweek 2  | D, F       | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Woordenboeken EN-NL, NL-EN | Formeel, betogend essay bestaande uit 5 paragrafen.                                                                                                                                                 |
|         |               |                                                                       | Totaal   | 12     |            |             |           |              |            |         |            |               |                            |                                                                                                                                                                                                     |

| Vakcode    | Cijferperiode | Omschrijving                                             | Kolomkop      | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen | Stof                 | Type toets | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen           | Uitgebreide uitleg                                                                                                                                                                    |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------|---------------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|------------|----------------------|------------|---------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PTO</b> |               |                                                          |               |        |            |             |           |              |            |                      |            |               |                        |                                                                                                                                                                                       |
| fatl       | PTO           | Vocabulaire/grammatica                                   | 1             | 1      |            |             | 40        | periode 1    | A, D       | zowel SE als CE stof | Toets      | Schriftelijk  |                        |                                                                                                                                                                                       |
| fatl       | PTO           | Schrijfvaardigheid                                       | 2             | 1      |            |             | 60        | toetsweek 1  | D          | SE stof              | Toets      | Schriftelijk  | Woordenboeken F-N, N-F |                                                                                                                                                                                       |
| fatl       | PTO           | Gespreksvaardigheid                                      | 3             | 1      |            |             | 20        | periode 2    | C, F       | SE stof              | Toets      | Mondeling     |                        | In tweetallen                                                                                                                                                                         |
| fatl       | PTO           | Leesvaardigheid                                          | 4             | 1      |            |             | 60        | toetsweek 2  | A          | CE stof              | Toets      | Schriftelijk  | Woordenboeken F-N, N-F |                                                                                                                                                                                       |
| fatl       | PTO           | Luistervaardigheid + vocabulaire/grammatica              | 5             | 1      |            |             | 60        | periode 3    | B, D       | SE stof              | Toets      | Schriftelijk  |                        | Geen hulpmiddelen toegestaan. KLT wordt op eigen laptop met bedrade koptelefoon/oortjes gemaakt. Enkel het gebruik van het programma Woots is toegestaan op de laptop tijdens de KLT. |
| fatl       | PTO           | Literatuur (literatuurgeschiedenis+gelezen fragmenten)   | 6             | 1      |            |             | 90        | toetsweek 3  | E          | SE stof              | Toets      | Schriftelijk  | Woordenboeken F-N, N-F |                                                                                                                                                                                       |
|            |               |                                                          | <b>Totaal</b> | 6      |            |             |           |              |            |                      |            |               |                        |                                                                                                                                                                                       |
| <b>PTA</b> |               |                                                          |               |        |            |             |           |              |            |                      |            |               |                        |                                                                                                                                                                                       |
| fatl       | PTA           | Literatuur (literatuurgeschiedenis + gelezen fragmenten) | 5.1           | 1      | Ja         |             | 90        | toetsweek 3  | E          | SE stof              | Toets      | Schriftelijk  | Woordenboeken F-N, N-F |                                                                                                                                                                                       |
| fatl       | PTA           | Schrijfvaardigheid                                       | 6.1           | 1      | Ja         |             | 120       | toetsweek 1  | D          | SE stof              | Toets      | Schriftelijk  | Woordenboeken F-N, N-F |                                                                                                                                                                                       |
| fatl       | PTA           | Kijk- en luistervaardigheid CITO                         | 6.2           | 1      | Ja         |             | 60        | periode 2    | B          | SE stof              | Toets      | Schriftelijk  |                        | Geen hulpmiddelen toegestaan. KLT wordt op eigen laptop met bedrade koptelefoon/oortjes gemaakt. Enkel het gebruik van het programma Woots is toegestaan op de laptop tijdens de KLT. |
| fatl       | PTA           | Spreekvaardigheid                                        | 6.3           | 1      |            |             | 30        | toetsweek 2  | C, F       | SE stof              | Toets      | Mondeling     |                        | In tweetallen                                                                                                                                                                         |
|            |               |                                                          | <b>Totaal</b> | 4      |            |             |           |              |            |                      |            |               |                        |                                                                                                                                                                                       |

| Vakcode | Cijferperiode | Omschrijving | Kolomkop                        | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen                        | Stof                 | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen | Uitgebreide uitleg                                                                 |
|---------|---------------|--------------|---------------------------------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| PTO     | fi            | PTO          | Kennisleer                      | 1      | 1          |             | 90        | toetsweek 1  | A, D1                             | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  |              | H3 DTD en subdomein D1                                                             |
|         | fi            | PTO          | Wetenschapsfilosofie            | 2      | 1          |             |           | periode 2    | A, E1                             | zowel SE als CE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              | H4 DTD en subdomein E1                                                             |
|         | fi            | PTO          | Ethiek &Wijsgerige Antropologie | 3      | 1          |             | 90        | toetsweek 3  | A, B1, C1                         | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  |              | H1&2 DTD en subdomein B1 en C1                                                     |
| PTA     |               |              | Totaal                          |        | 3          |             |           |              |                                   |                      |                     |               |              |                                                                                    |
|         | fi            | PTA          | Kennisleer                      | 5.1    | 1          | Ja          | 90        | toetsweek 1  | A, D1                             | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  |              | H3 DTD en subdomein D1                                                             |
|         | fi            | PTA          | Wetenschapsfilosofie            | 5.2    | 1          |             |           | periode 2    | A, E1                             | zowel SE als CE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              | H4 DTD en subdomein E1                                                             |
|         | fi            | PTA          | Ethiek &Wijsgerige Antropologie | 5.3    | 1          | Ja          | 90        | toetsweek 3  | A, B1, C1                         | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  |              | H1&2 DTD en subdomein B1 en C1                                                     |
|         | fi            | PTA          | Kennis, media en democratie 1   | 6.1    | 1          | Ja          | 90        | toetsweek 1  | A, D1, Eindtermen uit de syllabus | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  |              | Stof komt uit het boek "Durf te denken" en uit het eindexamenboek.                 |
|         | fi            | PTA          | Kennis, media en democratie 2   | 6.2    | 1          | Ja          | 120       | toetsweek 2  | A, Eindtermen uit de syllabus     | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  |              | Stof komt uit de examensyllabus, specifieke eindtermen worden nader gespecificeerd |
|         |               |              | Totaal                          |        | 5          |             |           |              |                                   |                      |                     |               |              |                                                                                    |

| Vakcode | Cijferperiode | Omschrijving                                                    | Kolomkop | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen | Stof                 | Type toets | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen | Uitgebreide uitleg                                                                                                                                                                                               |
|---------|---------------|-----------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|------------|----------------------|------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PTO     |               |                                                                 |          |        |            |             |           |              |            |                      |            |               |              |                                                                                                                                                                                                                  |
| ges     | PTO           | TV 7 + 8 - HC Verlichting - TV 1 t/m 6                          | 1        |        | 1          |             | 90        | toetsweek 1  | A, B, C, E | zowel SE als CE stof | Toets      | Schriftelijk  |              | Toets historische context en herhaling<br>tijdvakken jaar 4                                                                                                                                                      |
| ges     | PTO           | Essay TV9                                                       | 2        |        | 1          |             | 120       | toetsweek 2  | A, B, C, E | zowel SE als CE stof | Toets      | Schriftelijk  |              | Historisch onderzoek. Bronvaardigheden<br>toepassen op tijdvak 9. Thema 1: totalitaire<br>staten, thema 2: geopolitiek                                                                                           |
| ges     | PTO           | HC Duitsland in Europa - TV 1 t/m 10                            | 3        |        | 1          |             | 90        | toetsweek 3  | A, B, C, D | zowel SE als CE stof | Toets      | Schriftelijk  |              | Toets historische context en herhaling<br>tijdvakken jaar 4 en 5                                                                                                                                                 |
|         |               |                                                                 | Totaal   |        | 2          |             |           |              |            |                      |            |               |              |                                                                                                                                                                                                                  |
| PTA     |               |                                                                 |          |        |            |             |           |              |            |                      |            |               |              |                                                                                                                                                                                                                  |
| ges     | PTA           | Essay TV9                                                       | 5.1      |        | 1          |             | 120       | toetsweek 2  | A, B, C, E | zowel SE als CE stof | Toets      | Schriftelijk  |              | Historisch onderzoek. Bronvaardigheden<br>toepassen op tijdvak 9. Thema 1: totalitaire<br>staten, thema 2: geopolitiek                                                                                           |
| ges     | PTA           | HC Steden en Staten - HC Verlichting - TV 1 t/m 7               | 6.1      |        | 1 Ja       |             | 90        | toetsweek 1  | A, B, C, D | zowel SE als CE stof | Toets      | Schriftelijk  |              | Historische context Steden en burgers in de<br>lage landen 1050 - 1700, Verlichting 1650 -<br>1900, kenmerkende aspecten en<br>kernbegrippen tijdvak 1 t/m 7, thema 3:<br>Amsterdam, thema 4: koloniaal verleden |
| ges     | PTA           | HC China - HC Duitsland in Europa - TV 8 t/m 10                 | 6.2      |        | 1 Ja       |             | 90        | toetsweek 2  | A, B, C    | zowel SE als CE stof | Toets      | Schriftelijk  |              | Historische context China 1842-2001,<br>historische context Duitsland in Europa 1918-<br>1991, kenmerkende aspecten en<br>kernbegrippen tijdvak 8 t/m 10, thema 5:<br>Azie                                       |
|         |               |                                                                 | Totaal   |        | 3          |             |           |              |            |                      |            |               |              |                                                                                                                                                                                                                  |
|         |               | TV=tijdvak<br>HC=historische context<br>KA=kenmerkende aspecten |          |        |            |             |           |              |            |                      |            |               |              |                                                                                                                                                                                                                  |

| Vakcode    | Cijferperiode | Omschrijving                | Kolomkop      | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen    | Stof    | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen    | Uitgebreide uitleg                                                                          |
|------------|---------------|-----------------------------|---------------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|---------------|---------|---------------------|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PTO</b> |               |                             |               |        |            |             |           |              |               |         |                     |               |                 |                                                                                             |
| gtc        | PTO           | Historiografie              | 1             | 3      |            |             | 120       | toetsweek 1  | A, B, C       | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | Woordenboek G-N | tekstverklaring + proefvertaling                                                            |
| gtc        | PTO           | Epos en mythologie          | 2             | 3      |            |             | 120       | toetsweek 2  | A, B, C       | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | Woordenboek G-N | tekstverklaring + proefvertaling                                                            |
| gtc        | PTO           | KCV-portfolio               | 3             | 2      |            |             |           | periode 3    | A, B, C, D, E | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |                 | Portfolio excursies, studiereis en geïntegreerde taal- en cultuuropdrachten                 |
| gtc        | PTO           | Thema: 'overtuigingskracht' | 4             | 4      |            |             | 120       | toetsweek 3  | A, B, C       | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | Woordenboek G-N | tekstverklaring + proefvertaling                                                            |
|            |               |                             | <b>Totaal</b> | 12     |            |             |           |              |               |         |                     |               |                 |                                                                                             |
| <b>PTA</b> |               |                             |               |        |            |             |           |              |               |         |                     |               |                 |                                                                                             |
| gtc        | PTA           | KCV-portfolio               | 5.1           | 2      |            |             |           | periode 3    | A, B, C, D, E | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |                 | Portfolio excursies, studiereis en geïntegreerde taal- en cultuuropdrachten                 |
| gtc        | PTA           | Thema: 'overtuigingskracht' | 5.2           | 2      | Ja         |             | 120       | toetsweek 3  | A, B, C       | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | Woordenboek G-N | tekstverklaring + proefvertaling                                                            |
| gtc        | PTA           | Examinauteur: Plato 1       | 6.1           | 3      | Ja         |             | 120       | toetsweek 1  | A, B, C       | CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Woordenboek G-N | combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur |
| gtc        | PTA           | Examinauteur: Plato 2       | 6.2           | 3      | Ja         |             | 120       | toetsweek 2  | A, B, C       | CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Woordenboek G-N | combinatie schriftelijke toets (90%) en presentatie + analyse (10%) over gelezen literatuur |
|            |               |                             | <b>Totaal</b> | 10     |            |             |           |              |               |         |                     |               |                 |                                                                                             |

| Vakcode    | Cijferperiode | Omschrijving                             | Kolomkop | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur   | Afnamemoment | Eindtermen | Stof    | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen | Uitgebreide uitleg |
|------------|---------------|------------------------------------------|----------|--------|------------|-------------|-------------|--------------|------------|---------|---------------------|---------------|--------------|--------------------|
| <b>PTO</b> |               |                                          |          |        |            |             |             |              |            |         |                     |               |              |                    |
| in         | PTO           | Object georiënteerd programmeren in JAVA | 1        | 2      |            |             | 90          | toetsweek 1  | B,D        | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | computer     |                    |
| in         | PTO           | Modellering                              | 2        | 1      |            |             | 90          | toetsweek 2  | H          | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | computer     |                    |
| in         | PTO           | PO: Spel in JAVA                         | 3        | 2      |            |             |             | periode 3    | B,D,F,P    | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                    |
| in         | PTO           | PO: Arduino                              | 4        | 1      |            |             |             | periode 3    | E,M        | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                    |
|            |               | <b>Totaal</b>                            |          | 6      |            |             |             |              |            |         |                     |               |              |                    |
| <b>PTA</b> |               |                                          |          |        |            |             |             |              |            |         |                     |               |              |                    |
| in         | PTA           | Product in Photoshop maken               | 4.1      | 1      |            |             |             | periode 1    | A          | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                    |
| in         | PTA           | Computer architectuur                    | 4.2      | 2      | Ja         | 90          | toetsweek 1 | C,E,K        | SE stof    | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | computer     |                    |
| in         | PTA           | Visueel programmeren in JAVA             | 4.3      | 2      | Ja         | 90          | toetsweek 2 | B,D          | SE stof    | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | computer     |                    |
| in         | PTA           | Keuzemodule                              | 4.4      | 1      |            |             |             | periode 3    | A,L,N,O,Q  | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                    |
| in         | PTA           | Multimediaopdracht                       | 4.5      | 1      |            |             |             | periode 3    | A          | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                    |
| in         | PTA           | Object georiënteerd programmeren in JAVA | 5.1      | 2      | Ja         | 90          | toetsweek 1 | B,D          | SE stof    | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | computer     |                    |
| in         | PTA           | Modellering                              | 5.2      | 1      | Ja         | 90          | toetsweek 2 | H            | SE stof    | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | computer     |                    |
| in         | PTA           | PO: Spel in JAVA                         | 5.3      | 2      |            |             |             | periode 3    | B,D,F,P    | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                    |
| in         | PTA           | PO: Arduino                              | 5.4      | 1      |            |             |             | periode 3    | E,M        | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                    |
| in         | PTA           | GUI design & Web 2.0 talen               | 6.1      | 1      |            |             |             | periode 1    | C,D,F,O    | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                    |
| in         | PTA           | Scriptie                                 | 6.2      | 3      |            |             |             | periode 2    | A          | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                    |
|            |               | <b>Totaal</b>                            |          | 17     |            |             |             |              |            |         |                     |               |              |                    |

| Vakcode | Cijferperiode | Omschrijving                                   | Kolomkop | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment              | Eindtermen | Stof    | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen | Uitgebreide uitleg |
|---------|---------------|------------------------------------------------|----------|--------|------------|-------------|-----------|---------------------------|------------|---------|---------------------|---------------|--------------|--------------------|
| PTO     |               |                                                |          |        |            |             |           |                           |            |         |                     |               |              |                    |
| lit     | PTO           | Kennismaken met werken uit de wereldliteratuur | 1        |        | 1          |             |           | periode 1 of<br>periode 2 |            | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                    |
|         |               |                                                | Totaal   |        | 1          |             |           |                           |            |         |                     |               |              |                    |

| Vakcode   | Cijferperiode | Omschrijving         | Kolomkop | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment   | Eindtermen | Stof    | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen | Uitgebreide uitleg                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|---------------|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-----------|----------------|------------|---------|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PTO<br>lo | PTO           | Gezond bewegen       | 1        |        | 4          | O/V         |           | periode 1      | A, B, D, E | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              | Binnen de lessen wordt aandacht besteed aan fitheid en gezondheid. Fitheidstesten zijn hier een onderdeel van. Mocht door omstandigheden een leerling te veel van deze lessen missen, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen. |
| lo        | PTO           | Bewegen regelen      | 2        |        | 3          | O/V         |           | periode 2      | C          | SE stof | Praktische opdracht |               |              | Leerlingen vervullen de rol van scheidsrechter en/of begeleider van twee (sport)evenementen.                                                                                                                                                                                   |
| lo        | PTO           | Les en leiding geven | 3        |        | 3          | O/V         |           | periode 2      | C          | SE stof | Praktische opdracht |               |              | Binnen de lessen wordt er aandacht besteed aan het organiseren van een les en het lesgeven aan elkaar.                                                                                                                                                                         |
| PTA       |               |                      | Totaal   |        | 10         |             |           |                |            |         |                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| lo        | PTA           | Gezond bewegen       | 5.1      |        | 4 Ja       | O/V         |           | periode 1      | A, B, D, E | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              | Binnen de lessen wordt aandacht besteed aan fitheid en gezondheid. Fitheidstesten zijn hier een onderdeel van. Mocht door omstandigheden een leerling te veel van deze lessen missen, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen. |
| lo        | PTA           | Bewegen regelen      | 5.2      |        | 3          | O/V         |           | periode 2      | C          | SE stof | Praktische opdracht |               |              | Leerlingen vervullen de rol van scheidsrechter en/of begeleider van twee (sport)evenementen.                                                                                                                                                                                   |
| lo        | PTA           | Les en leiding geven | 5.3      |        | 3          | O/V         |           | periode 2      | C          |         | Praktische opdracht |               |              | Binnen de lessen wordt er aandacht besteed aan het organiseren van een les en het lesgeven aan elkaar.                                                                                                                                                                         |
| lo        | PTA           | Bewegen beleven      | 6.1      |        | 6          | O/V         |           | Periode 1 en 2 | A, B, E    | SE stof | Praktische opdracht |               |              | Leerlingen volgen een programma met bijzondere activiteiten. Mocht door omstandigheden een leerling te veel afwezig zijn, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen.                                                             |
| lo        | PTA           | Afsluitende sportdag | 6.2      |        | 4          | O/V         |           | periode 2      | C          | SE stof | Praktische opdracht |               |              | Deelname sporttoernooi                                                                                                                                                                                                                                                         |
|           |               |                      | Totaal   |        | 20         |             |           |                |            |         |                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Vakcode | Cijferperiode | Omschrijving                           | Kolomkop | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen | Stof    | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen | Uitgebreide uitleg |
|---------|---------------|----------------------------------------|----------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|------------|---------|---------------------|---------------|--------------|--------------------|
| PTA     |               |                                        |          |        |            |             |           |              |            |         |                     |               |              |                    |
| maat    | PTA           | Parlementaire democratie en rechtstaat | 4.1      |        | 5 Ja       |             | 90        | toetsweek 1  | B, C       | SE stof | Toets               | Schriftelijk  |              |                    |
| maat    | PTA           | PO Model European Parlement            | 4.2      |        | 1          |             |           | periode 2    | A          | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                    |
| maat    | PTA           | Verzorgingsstaat en rechtsstaat        | 4.3      |        | 5 Ja       |             | 90        | toetsweek 2  | B, D       | SE stof | Toets               | Schriftelijk  |              |                    |
| maat    | PTA           | PO presentatie pluriforme actualiteit  | 4.4      |        | 4          |             |           | periode 3    | A, E       | SE stof | Praktische opdracht | Mondeling     |              |                    |
|         |               |                                        | Totaal   |        | 15         |             |           |              |            |         |                     |               |              |                    |

| Vakcode    | Cijferperiode | Omschrijving                      | Kolomkop      | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen | Stof                 | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen | Uitgebreide uitleg                                                                                    |
|------------|---------------|-----------------------------------|---------------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|------------|----------------------|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PTO</b> |               |                                   |               |        |            |             |           |              |            |                      |                     |               |              |                                                                                                       |
| mu         | PTO           | Eigen compositie                  | 1             |        |            |             |           | periode 1    | A1, A2, B  | zowel SE als CE stof | Praktische opdracht |               |              | Eigen compositie/arrangement<br>Spelen en zingen met de klas                                          |
| mu         | PTO           | Luistertoets 1                    | 2             |        |            |             | 60        | toetsweek 2  | A, B       | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  |              |                                                                                                       |
| mu         | PTO           | Lunchconcert strippenkaart        | 3             |        |            |             |           | periode 3    | A3, C      | zowel SE als CE stof | Praktische opdracht |               |              | Lunchconcerten bezoek, spelen,<br>verslaglegging                                                      |
| mu         | PTO           | Concert                           | 4             |        |            |             |           | periode 3    | B1         | SE stof              | Praktische opdracht |               |              | Eindconcert 5de klas                                                                                  |
| mu         | PTO           | Luistertoets 2                    | 5             |        |            |             | 60        | toetsweek 3  | A, B       | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  |              |                                                                                                       |
|            |               |                                   | <b>Totaal</b> |        |            |             |           |              |            |                      |                     |               |              |                                                                                                       |
|            |               |                                   |               | 7      |            |             |           |              |            |                      |                     |               |              |                                                                                                       |
| <b>PTA</b> |               |                                   |               |        |            |             |           |              |            |                      |                     |               |              |                                                                                                       |
| mu         | PTA           | Eigen compositie                  | 5.1           |        |            |             |           | periode 1    | A1, A2, B  | zowel SE als CE stof | Praktische opdracht |               |              | Eigen compositie/arrangement<br>Spelen en zingen met de klas                                          |
| mu         | PTA           | Concert                           | 5.2           |        |            |             |           | periode 3    | B1         | SE stof              | Praktische opdracht |               |              | Eindconcert 5de klas                                                                                  |
| mu         | PTA           | Luistertoets                      | 6.1           |        | 1 Ja       |             |           | toetsweek 1  | A, B       | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  |              |                                                                                                       |
| mu         | PTA           | Analyse en presentatie muziekstuk | 6.2           |        | 1          |             |           | periode 2    | A          | CE stof              | Praktische opdracht |               |              | Presentatie geven over muziekstuk met<br>muzieknotatie met vragen over de CE-stof uit<br>de syllabus. |
| mu         | PTA           | Concertbezoek strippenkaart       | 6.3           |        | 1          |             |           | periode 2    | A3, C      | zowel SE als CE stof | Praktische opdracht |               |              | Concertbezoek strippenkaart                                                                           |
| mu         | PTA           | Eindexamenconcert                 | 6.4           |        | 1          |             |           | periode 2    | A, B       | zowel SE als CE stof | Praktische opdracht |               |              | Eindconcert 6de klas                                                                                  |
|            |               |                                   | <b>Totaal</b> |        | 6          |             |           |              |            |                      |                     |               |              |                                                                                                       |

| Vakcode                                                                                             | Cijferperiode | Omschrijving                                                                   | Kolomkop | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen                                          | Stof                                                          | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen            | Uitgebreide uitleg                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PTO                                                                                                 |               |                                                                                |          |        |            |             |           |              |                                                     |                                                               |                     |               |                         |                                                                                                                                                                                     |
| nat                                                                                                 | PTO           | Kracht en beweging, energie en wisselwerking                                   | 1        | 3      |            |             | 37,5      | periode 1    | A, C1, C2, H                                        | CE stof                                                       | Toets               | Schriftelijk  | Binas, gewone rekenmach | Newton: H9 Sport en verkeer                                                                                                                                                         |
| nat                                                                                                 | PTO           | Kracht en beweging, energie en wisselwerking en deel beproeving 1              | 2        | 5      |            |             | 60        | toetsweek 1  | A, C, H, I2 en eindtermen uit het nieuwe examenprog | ramma: C zowel SE als CE stof                                 | Toets               | Schriftelijk  | Binas, gewone rekenmach | Newton: H9 Sport en verkeer en deel beproeving 1                                                                                                                                    |
| nat                                                                                                 | PTO           | PO Beproeving 1: Energievoorziening                                            | 3        | 5      |            |             |           | periode 2    | Eindtermen uit het nieuwe examenprog                | ramma: C zowel SE als CE stof                                 | Praktische opdracht | Schriftelijk  |                         | Beproeving 1: Energievoorziening                                                                                                                                                    |
| nat                                                                                                 | PTO           | Beproeving 2: CITO-toets                                                       | 5        | 6      |            |             | 90        | toetsweek 2  | Eindtermen uit het nieuwe examenprog                | ramma: A, B4, D en F. SE stof                                 | Toets               | Schriftelijk  | Binas, gewone rekenmach | Beproeving 2: Mechanica                                                                                                                                                             |
| nat                                                                                                 | PTO           | Golven en trillingen, lading en veld en gravitatie                             | 6        | 6      |            |             | 90        | toetsweek 3  | A, B1, C3, D2, H                                    | CE stof                                                       | Toets               | Schriftelijk  | Binas, gewone rekenmach | Newton: H7 Muziekinstrumenten, H8 Elektromotor en dynamo, 10.2 en 10.3                                                                                                              |
| PTA                                                                                                 |               |                                                                                | Totaal   | 25     |            |             |           |              |                                                     |                                                               |                     |               |                         |                                                                                                                                                                                     |
| nat                                                                                                 | PTA           | PO Beproeving 1: Energievoorziening                                            | 5.1      | 5      |            |             |           | periode 2    | Eindtermen uit het nieuwe examenprog                | ramma: A, B4, D en F. zowel SE als CE stof                    | Praktische opdracht | Schriftelijk  |                         | Beproeving 1: Energievoorziening                                                                                                                                                    |
| nat                                                                                                 | PTA           | Beproeving 2: CITO-toets                                                       | 5.2      | 4      | Ja         |             | 90        | toetsweek 2  | Eindtermen uit het nieuwe examenprog                | ramma: eindterm 5, 6, 7, domein C en E2. zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Binas, gewone rekenmach | Beproeving 2: Mechanica                                                                                                                                                             |
| nat                                                                                                 | PTA           | Beweging en wisselwerking, elektromagnetische straling en materie, modelstudie | 6.1      | 8      | Ja         |             | 120       | toetsweek 1  | A, C, E2, H, I2                                     | CE stof                                                       | Praktische opdracht | Schriftelijk  | Binas, gewone rekenmach | Newton: H2, H4, H9 Sport en verkeer, H10, H13 Zonnestelsel (en heelal), H6.3 Videometen en modelleren                                                                               |
| nat                                                                                                 | PTA           | Golven, lading en veld, quantumwereld, modelstudie                             | 6.2      | 8      | Ja         |             | 120       | toetsweek 2  | A, B, D, F1, H, I2                                  | CE stof                                                       | Toets               | Schriftelijk  | Binas, gewone rekenmach | Newton: H1 Elektriciteit, H5 Straling en gezondheid, H7 Muziekinstrumenten, H8 Elektromotor en dynamo, H12 Versnellen en afbuigen, H14 Quantumwereld, H6.3 Videometen en modelleren |
| Totaal                                                                                              |               |                                                                                |          | 25     |            |             |           |              |                                                     |                                                               |                     |               |                         |                                                                                                                                                                                     |
| Voor het vak natuurkunde doet VWO mee aan het beproeven van de conceptexamenprogramma’s natuurkunde |               |                                                                                |          |        |            |             |           |              |                                                     |                                                               |                     |               |                         |                                                                                                                                                                                     |

| Vakcode     | Cijferperiode | Omschrijving             | Kolomkop      | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen | Stof                 | Type toets     | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen                                                               | Uitgebreide uitleg                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|---------------|--------------------------|---------------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|------------|----------------------|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PTO<br>netl | PTO           | Formuleren en redigeren  | 1             | 2      |            |             | 90        | toetsweek 1  | C          | SE stof              | Toets          | Schriftelijk  | Geen woordenboek                                                           | Leerlingen passen kennis toe door spel- en formuleringsopdrachten en het verbeteren van stijl- en formuleringsfouten.                                                                                                                                       |
| netl        | PTO           | Essay letterkunde        | 2             | 1      |            |             | 45        | periode 2    | C, E       | SE stof              | Toets          | Schriftelijk  |                                                                            | Leerlingen schrijven een essay over gelezen werken aan de hand van een opdracht.                                                                                                                                                                            |
| netl        | PTO           | Toets letterkunde        | 3             | 1      |            |             | 90        | toetsweek 2  | E          | SE stof              | Toets          | Schriftelijk  |                                                                            | Leerlingen beantwoorden kennis- en inzichtsvragen over literatuurgeschiedenis.                                                                                                                                                                              |
| netl        | PTO           | Discussie en debat       | 4             | 2      |            |             | 30        | toetsweek 3  | B, D       | zowel SE als CE stof | Toets          | Mondeling     | Aantekeningen op papier toegestaan.                                        | Leerlingen debatteren en discussiëren aan de hand van een voorbereide stelling en rolverdeling.                                                                                                                                                             |
|             |               |                          | <b>Totaal</b> | 6      |            |             |           |              |            |                      |                |               |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| PTA<br>netl | PTA           | Toets letterkunde        | 5.1           | 3      |            |             | 90        | toetsweek 2  | E          | SE stof              | Toets          | Schriftelijk  |                                                                            | Leerlingen beantwoorden kennis- en inzichtsvragen over literatuurgeschiedenis.                                                                                                                                                                              |
| netl        | PTA           | Discussie en debat       | 5.2           | 3      |            |             | 30        | toetsweek 3  | B, D       | zowel SE als CE stof | Toets          | Mondeling     | Aantekeningen op papier toegestaan.                                        | Leerlingen debatteren en discussiëren aan de hand van een voorbereide stelling en rolverdeling.                                                                                                                                                             |
| netl        | PTA           | Gedocumenteerd schrijven | 6.1           | 8      | Ja         |             | 150       | toetsweek 1  | C, D, F    | zowel SE als CE stof | Toets          | Schriftelijk  | Computer in examenstanc                                                    | Leerlingen schrijven een beschouwing als eindtoets schrijfvaardigheid.                                                                                                                                                                                      |
| netl        | PTA           | Literatuurdossier        | 6.2           | 0      |            | O/V/G       |           | periode 2    | E          | SE stof              | Handelingsdeel | Schriftelijk  |                                                                            | Leerlingen geven hun boekenlijst weer, vergelijken twee boeken betreffende de uitwerking van een thema en schrijven een reflectie op hun leesontwikkeling. Dit onderdeel moet met een voldoende zijn afgerond om aan PTA-onderdeel 6.3 te kunnen deelnemen. |
| netl        | PTA           | Literatuurmondeling      | 6.3           | 6      |            |             | 35        | toetsweek 2  | B, E       | SE stof              | Toets          | Mondeling     | Aantekeningen op papier over de gelezen boeken, en de gelezen boeken zelf. | Leerlingen voeren een gesprek over 13 (5) gelezen boeken en een zojuist verkregen verhaal in tweetallen met docent en bijzitter.                                                                                                                            |
|             |               |                          | <b>Totaal</b> | 20     |            |             |           |              |            |                      |                |               |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Vakcode    | Cijferperiode | Omschrijving                    | Kolomkop | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur      | Afnamemoment          | Eindtermen            | Stof    | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen        | Uitgebreide uitleg |
|------------|---------------|---------------------------------|----------|--------|------------|-------------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------|---------------------|---------------|---------------------|--------------------|
| <b>PTO</b> |               |                                 |          |        |            |             |                |                       |                       |         |                     |               |                     |                    |
| nlt        | PTA           | Dossier Blue Energy             | 1        | 2      |            |             |                | periode 1             | A, B1, B2, C2, E2     | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |                     |                    |
| nlt        | PTA           | Toets Blue Energy               | 2        | 2      |            |             | 60 toetsweek 1 | A, B1, B2, C2, E2     | SE stof               | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | BiNaS, rekenmachine |                    |
| nlt        | PTA           | Dossier Nederland Waterstofland | 3        | 4      |            |             |                | periode 2             | A, B1, C2, E1, E2     | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |                     |                    |
| nlt        | PTA           | Dossier Bewegende Aarde         | 4        | 2      |            |             |                | periode 3             | A, B1, B2, C1, F2     | SE stof | Praktische opdracht | Mondeling     |                     |                    |
| nlt        | PTA           | Toets Bewegende Aarde           | 5        | 2      |            |             | 60 toetsweek 3 | A, B1, B2, C1, F2     | SE stof               | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | BiNaS, rekenmachine |                    |
| nlt        | PTA           | Deelname Masterclass+           | 6        | 0      |            | O/V         |                | periode 3             |                       | SE stof | Handelingsdeel      |               |                     |                    |
|            |               | <b>Totaal</b>                   |          | 12     |            |             |                |                       |                       |         |                     |               |                     |                    |
| <b>PTA</b> |               |                                 |          |        |            |             |                |                       |                       |         |                     |               |                     |                    |
| nlt        | PTA           | Dossier Forensisch Onderzoek    | 4.1      | 2      |            |             |                | periode 1             | A, B1, B2, E2, F2     | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |                     |                    |
| nlt        | PTA           | Dossier Fijnstof                | 4.2      | 1      |            |             |                | periode 2             | A, B1, B2, C1, D2, E1 | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |                     |                    |
| nlt        | PTA           | Toets Fijnstof                  | 4.3      | 1      |            |             | 60 toetsweek 2 | A, B1, B2, C1, D2, E1 | SE stof               | SE stof | Toets               | Schriftelijk  |                     |                    |
| nlt        | PTA           | Dossier Meten en Interpretieren | 4.4      | 1      |            |             |                | periode 3             | A, B1, C1, F2         | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |                     |                    |
| nlt        | PTA           | Toets Meten en Interpretieren   | 4.5      | 1      |            |             | 60 toetsweek 3 | A, B1, C1, F2         | SE stof               | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | BiNaS, rekenmachine |                    |
| nlt        | PTA           | Deelname Masterclass+           | 4.6      | 0      |            | O/V         |                | periode 3             |                       | SE stof | Handelingsdeel      |               |                     |                    |
| nlt        | PTA           | Dossier Blue Energy             | 5.1      | 2      |            |             |                | periode 1             | A, B1, B2, C2, E2     | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |                     |                    |
| nlt        | PTA           | Toets Blue Energy               | 5.2      | 2      |            |             | 60 toetsweek 1 | A, B1, B2, C2, E2     | SE stof               | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | BiNaS, rekenmachine |                    |
| nlt        | PTA           | Dossier Nederland Waterstofland | 5.3      | 4      |            |             |                | periode 2             | A, B1, C2, E1, E2     | SE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |                     |                    |
| nlt        | PTA           | Dossier Bewegende Aarde         | 5.4      | 2      |            |             |                | periode 3             | A, B1, B2, C1, F2     | SE stof | Praktische opdracht | Mondeling     |                     |                    |
| nlt        | PTA           | Toets Bewegende Aarde           | 5.5      | 2      |            |             | 60 toetsweek 3 | A, B1, B2, C1, F2     | SE stof               | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | BiNaS, rekenmachine |                    |
| nlt        | PTA           | Deelname Masterclass+           | 5.6      | 0      |            | O/V         |                | periode 3             |                       | SE stof | Handelingsdeel      |               |                     |                    |
| nlt        | PTA           | Meten aan Melkwegstelsels       | 6.1      | 6      |            |             | 60 toetsweek 1 | A, B1, C1, F1         | SE stof               | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | BiNaS, rekenmachine |                    |
| nlt        | PTA           | Dossier Hart en Vaten           | 6.2      | 3      |            |             |                | periode 2             | A, B1, D1             | SE stof | Praktische opdracht | Mondeling     |                     |                    |
| nlt        | PTA           | Toets Hart en Vaten             | 6.3      | 3      |            |             | 60 toetsweek 2 | A, B1, D1             | SE stof               | SE stof | Toets               | Schriftelijk  | BiNaS, rekenmachine |                    |
|            |               | <b>Totaal</b>                   |          | 30     |            |             |                |                       |                       |         |                     |               |                     |                    |

| Vakcode    | Cijferperiode | Omschrijving                                                                                          | Kolomkop | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen                                                                                           | Stof                 | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen        | Uitgebreide uitleg       |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|--------------------------|
| <b>PTO</b> |               |                                                                                                       |          |        |            |             |           |              |                                                                                                      |                      |                     |               |                     |                          |
| schk       | PTO           | Evenwichten (H6); Zuren (H7); Basen (H8); Herhalen (H1-H6)                                            | 1        | 3      |            |             | 90        | toetsweek 1  | onderdelen van A B C (syllabus R M R&A)                                                              | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | BiNaS, rekenmachine | SE-week 1                |
| schk       | PTO           | Praktische vaardigheden en practicumgerelateerde theorie                                              | 2        | 2      |            |             |           | periode 2    | onderdelen van A B C D E1 (syllabus R M R&A)                                                         | SE stof              | Praktische opdracht | Schriftelijk  | BiNaS, rekenmachine | Meerdere inlevermomenten |
| schk       | PTO           | Redoxreacties (H10); Molecuulbouw (H11); Isomerie (H12); Herha                                        | 3        | 3      |            |             | 90        | toetsweek 2  | onderdelen van A B C E (syllabus R M R&A)                                                            | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | BiNaS, rekenmachine | SE-week 2                |
| schk       | PTO           | Analyse (H9); Reactiemechansimen (H12); Kunststoffen (H13); Hei                                       | 4        | 3      |            |             | 90        | toetsweek 3  | A B1 B2 B3 B4 C1 C7 D3 E1 E4 (syllabus C7 C10 D4 E5 M1 M2 M3 M4 M6 R1)                               | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | BiNaS, rekenmachine | SE-week 3                |
| schk       | PTO           | Praktische vaardigheden en practicumgerelateerde theorie                                              | 5        | 3      |            |             | 120       | toetsweek 3  | A D1 D2 E1 (syllabus D2 E5 R&A2)                                                                     | zowel SE als CE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  | BiNaS, rekenmachine | na of eind SE-week 3     |
|            |               | <b>Totaal</b>                                                                                         |          | 14     |            |             |           |              |                                                                                                      |                      |                     |               |                     |                          |
| <b>PTA</b> |               |                                                                                                       |          |        |            |             |           |              |                                                                                                      |                      |                     |               |                     |                          |
| schk       | PTA           | Analyse (H9); Reactiemechanismen (H12); Kunststoffen (H13); Hei                                       | 5.1      | 1      | Ja         |             | 90        | toetsweek 3  | A B1 B2 B3 B4 C1 C7 D3 E1 E4 (syllabus C7 C10 D4 E5 M1 M2 M3 M4 M6 R1)                               | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | BiNaS, rekenmachine | SE-week 3                |
| schk       | PTA           | Praktische vaardigheden en practicumgerelateerde theorie                                              | 5.2      | 1      |            |             | 120       | toetsweek 3  | A D1 D2 E1 E5 (syllabus D2 E5 R&A2)                                                                  | zowel SE als CE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  | BiNaS, rekenmachine | na of eind SE-week 3     |
| schk       | PTA           | Biochemie (H14); Industriële Chemie (H15); Herhalen (H1-H13)                                          | 6.1      | 2      | Ja         |             | 90        | toetsweek 1  | A C2 C3 C4 C5 C6 C8 C10 D4 E3 E5 F1 F2 F4 F5 G1 G2 G4 G5 (syllabus E3 F4 G4 G5 L1 R2 R3 T1 T2 T4 T6) | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | BiNaS + RM          | SE-week 1                |
| schk       | PTA           | Buffers en Enzymen (H16); Accu's en Brandstofcellen (H17); Nieuwe Materialen (H18); Herhalen (H1-H15) | 6.2      | 2      | Ja         |             | 120       | toetsweek 2  | A C9 E2 F3 G3 (syllabus C8 C9 L2 M5 R4 R5 R&A1 R&A3 T3 T5)                                           | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | BiNaS + RM          | SE-week 2                |
|            |               | <b>Totaal</b>                                                                                         |          | 6      |            |             |           |              |                                                                                                      |                      |                     |               |                     |                          |

| Vakcode    | Cijferperiode | Omschrijving                   | Kolomkop      | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment   | Eindtermen | Stof    | Type toets | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen         | Uitgebreide uitleg                                                                                                                                                                    |
|------------|---------------|--------------------------------|---------------|--------|------------|-------------|-----------|----------------|------------|---------|------------|---------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PTO</b> |               |                                |               |        |            |             |           |                |            |         |            |               |                      |                                                                                                                                                                                       |
| sptl       | PTO           | Literatuurmondeling            | 1             |        | 2          |             |           | periode 1      | C, E       | SE stof | Toets      | Mondeling     |                      |                                                                                                                                                                                       |
| sptl       | PTO           | Leesvaardigheid                | 2             |        | 2          |             |           | 90 toetsweek 1 | A          | CE stof | Toets      | Schriftelijk  | Woordenboek S-N, N-S |                                                                                                                                                                                       |
| sptl       | PTO           | Luistervaardigheid             | 3             |        | 2          |             |           | 60 toetsweek 2 | B          | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Computer             | Geen hulpmiddelen toegestaan. KLT wordt op eigen laptop met bedrade koptelefoon/oortjes gemaakt. Enkel het gebruik van het programma Woots is toegestaan op de laptop tijdens de KLT. |
|            |               |                                |               |        |            |             |           |                |            |         |            |               |                      |                                                                                                                                                                                       |
| sptl       | PTO           | Schrijfvaardigheid             | 4             |        | 3          |             |           | 90 toetsweek 3 | D          | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Woordenboek S-N, N-S |                                                                                                                                                                                       |
| <b>PTA</b> |               |                                | <b>Totaal</b> |        | 9          |             |           |                |            |         |            |               |                      |                                                                                                                                                                                       |
| sptl       | PTA           | Schrijfvaardigheid             | 5.1           |        | 3 Ja       |             |           | 90 toetsweek 3 | D          | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Woordenboek S-N, N-S |                                                                                                                                                                                       |
| sptl       | PTA           | Literatuur analyse en theorie  | 6.1           |        | 2          |             |           | 90 toetsweek 1 | E          | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Woordenboek S-N, N-S |                                                                                                                                                                                       |
| sptl       | PTA           | Kijk- en luistertoets (CITO)   | 6.2           |        | 3          |             |           | 60 periode 2   | B          | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Computer             | Geen hulpmiddelen toegestaan. KLT wordt op eigen laptop met bedrade koptelefoon/oortjes gemaakt. Enkel het gebruik van het programma Woots is toegestaan op de laptop tijdens de KLT. |
|            |               |                                |               |        |            |             |           |                |            |         |            |               |                      |                                                                                                                                                                                       |
| sptl       | PTA           | Spreek- en gespreksvaardigheid | 6.3           |        | 4 Ja       |             | 15 pp     | toetsweek 2    | C, F       | SE stof | Toets      | Mondeling     |                      |                                                                                                                                                                                       |
|            |               |                                | <b>Totaal</b> |        | 12         |             |           |                |            |         |            |               |                      |                                                                                                                                                                                       |

| Vakcode | Cijferperiode | Omschrijving                          | Kolomkop | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen | Stof                 | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen | Uitgebreide uitleg                                                                                         |
|---------|---------------|---------------------------------------|----------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|------------|----------------------|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PTO     |               |                                       |          |        |            |             |           |              |            |                      |                     |               |              |                                                                                                            |
| te      | PTO           | PO 1: Beeldende collectie en eindwerk |          | 1      | 1          |             |           | toetsweek 1  | A, B, C    | zowel SE als CE stof | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              | Schriftelijk PO met deadline in periode 1, mondeling beoordelingsgesprek á 10 minuten per leerling in TW 1 |
| te      | PTO           | Kunstgeschiedenis 1500 -1900          |          | 2      | 1          |             | 60        | toetsweek 2  | A          | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  |              |                                                                                                            |
| te      | PTO           | PO 2: Beeldende collectie en eindwerk |          | 3      | 1          |             |           | periode 3    | A, B, C    | zowel SE als CE stof | Praktische opdracht |               |              |                                                                                                            |
| te      | PTO           | Kunstgeschiedenis 1900-heden          |          | 4      | 1          |             | 60        | toetsweek 3  | A          | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  |              |                                                                                                            |
| Totaal  |               |                                       |          |        | 4          |             |           |              |            |                      |                     |               |              |                                                                                                            |

| Vakcode    | Cijferperiode | Omschrijving                             | Kolomkop      | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen | Stof | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen | Uitgebreide uitleg                                             |
|------------|---------------|------------------------------------------|---------------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|------------|------|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>PTO</b> |               |                                          |               |        |            |             |           |              |            |      |                     |               |              |                                                                |
| w&o        | PTO           | Veranderingen in het wereldbeeld         | 1             |        | 1          |             |           | periode 1    |            |      | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                                                                |
| w&o        | PTO           | Onderzoek naar Theorievorming            | 2             |        | 1          |             |           | periode 1    |            |      | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                                                                |
| w&o        | PTO           | Onderzoek naar Theorievorming: Oude Cont | 3             |        | 2          |             |           | periode 2    |            |      | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                                                                |
| w&o        | PTO           | Aantekeningen colleges                   | 4             |        | 1          |             |           | periode 2    |            |      | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              | 2 inlevermomenten                                              |
| w&o        | PTO           | Wetenschappelijke poster                 | 5             |        | 2          |             |           | periode 3    |            |      | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                                                                |
| w&o        | PTO           | Opstarten PWS                            | 6             |        | 4          |             |           | periode 3    |            |      | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              | 2 inlevermomenten, PWS-begeleider<br>betrokken bij beoordeling |
|            |               |                                          | <b>Totaal</b> |        | 11         |             |           |              |            |      |                     |               |              |                                                                |
| <b>PTA</b> |               |                                          |               |        |            |             |           |              |            |      |                     |               |              |                                                                |
| w&o        | PTA           | Veranderingen in het wereldbeeld         | 5.1           |        | 1          |             |           | periode 1    |            |      | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                                                                |
| w&o        | PTA           | Onderzoek naar Theorievorming            | 5.2           |        | 1          |             |           | periode 1    |            |      | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                                                                |
| w&o        | PTA           | Onderzoek naar Theorievorming: Oude Cont | 5.3           |        | 2          |             |           | periode 2    |            |      | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                                                                |
| w&o        | PTA           | Aantekeningen colleges                   | 5.4           |        | 1          |             |           | periode 2    |            |      | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              | 2 inlevermomenten                                              |
| w&o        | PTA           | Wetenschappelijke poster                 | 5.5           |        | 2          |             |           | periode 3    |            |      | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              |                                                                |
| w&o        | PTA           | Opstarten PWS                            | 5.6           |        | 4          |             |           | periode 3    |            |      | Praktische opdracht | Schriftelijk  |              | 2 inlevermomenten, PWS-begeleider<br>betrokken bij beoordeling |
|            |               |                                          | <b>Totaal</b> |        | 11         |             |           |              |            |      |                     |               |              |                                                                |

| Vakcode | Cijferperiode | Omschrijving                                 | Kolomkop | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen    | Stof                 | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen                                     | Uitgebreide uitleg        |
|---------|---------------|----------------------------------------------|----------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|---------------|----------------------|---------------------|---------------|--------------------------------------------------|---------------------------|
| PTO     |               |                                              |          |        |            |             |           |              |               |                      |                     |               |                                                  |                           |
| wisA    | PTO           | Toets Hoofdstuk 8                            | 1        | 1      |            |             | 38        | periode 1    | A,B1,D2,D3    | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                           |
| wisA    | PTO           | SE 5.1 Hoofdstukken 8 & Meetkunde            | 2        | 2      |            |             | 90        | toetsweek 1  | A,B1,D2,D3, F | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                           |
| wisA    | PTO           | Toets Hoofdstuk 10                           | 3        | 1      |            |             | 38        | periode 2    | A,B1,C1,C2    | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                           |
| wisA    | PTO           | Toets Hoofdstukken 10 & 6                    | 4        | 2      |            |             | 90        | toetsweek 2  | A,B1,C1,C2,E4 | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                           |
| wisA    | PTO           | SE 5.2 Hoofdstukken 6,9,11                   | 5        | 2      |            |             | 90        | toetsweek 3  | A,E4,E5,E6    | SE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                           |
|         |               |                                              | Totaal   | 8      |            |             |           |              |               |                      |                     |               |                                                  |                           |
| PTA     |               |                                              |          |        |            |             |           |              |               |                      |                     |               |                                                  |                           |
| wisA    | PTA           | PO: Statistisch onderzoek                    | 4.1      | 1      |            |             |           | toetsweek 3  | A,E1,E2,E3,E7 | SE stof              | Praktische opdracht | Schriftelijk  |                                                  | Tijdens PO-dag in SE-week |
| wisA    | PTA           | Hoofdstukken 8 & Meetkunde (keuze-onderwerp) | 5.1      | 3      | Ja         |             | 90        | toetsweek 1  | A,B1,D2,D3,F  | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                           |
| wisA    | PTA           | Hoofdstukken 6, 9, 11                        | 5.2      | 3      | Ja         |             | 90        | toetsweek 3  | A,E4,E5,E6    | SE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                           |
| wisA    | PTA           | Hoofdstukken 13 & 14                         | 6.1      | 6      | Ja         |             | 120       | toetsweek 1  | A,B1,C,D2,D3  | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                           |
| wisA    | PTA           | Hoofdstukken 12 & 15                         | 6.2      | 7      | Ja         |             | 120       | toetsweek 2  | A,B,C,D       | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                           |
|         |               |                                              | Totaal   | 20     |            |             |           |              |               |                      |                     |               |                                                  |                           |

| Vakcode | Cijferperiode | Omschrijving                                         | Kolomkop | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment    | Eindtermen         | Stof                 | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen                                     | Uitgebreide uitleg |
|---------|---------------|------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-------------|-----------|-----------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------|--------------------------------------------------|--------------------|
| PTO     |               |                                                      |          |        |            |             |           |                 |                    |                      |                     |               |                                                  |                    |
| wisB    | PTO           | Toets Hoofdstuk 8                                    | 1        | 1      |            |             |           | 38 periode 1    | A,D                | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                    |
|         |               |                                                      |          |        |            |             |           |                 |                    |                      |                     |               |                                                  |                    |
| wisB    | PTO           | PO Wiskunde in teams                                 | 2        | 1      |            |             | 1 dag     | periode 1       | A,F                | SE stof              | Praktische opdracht | Schriftelijk  |                                                  |                    |
| wisB    | PTO           | Toets Hoofdstukken 8&7 + algebraïsche vaardigheden   | 3        | 4      |            |             |           | 90 toetsweek 1  | A,B1, C1, C2, D,E2 | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                    |
|         |               |                                                      |          |        |            |             |           |                 |                    |                      |                     |               |                                                  |                    |
| wisB    | PTO           | Toets Hoofdstuk 9                                    | 4        | 1      |            |             |           | 38 periode 2    | A,B,C2             | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                    |
|         |               |                                                      |          |        |            |             |           |                 |                    |                      |                     |               |                                                  |                    |
| wisB    | PTO           | Toets Hoofdstukken 9&11 + algebraïsche vaardigheden  | 5        | 4      |            |             |           | 90 toetsweek 2  | A,B,C              | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                    |
|         |               |                                                      |          |        |            |             |           |                 |                    |                      |                     |               |                                                  |                    |
| wisB    | PTO           | Toets Hoofdstukken 10&12 + algebraïsche vaardigheden | 6        | 5      |            |             |           | 90 toetsweek 3  | A, B, C, D, E      | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                    |
|         |               |                                                      |          |        |            |             |           |                 |                    |                      |                     |               |                                                  |                    |
|         |               |                                                      | Totaal   | 16     |            |             |           |                 |                    |                      |                     |               |                                                  |                    |
| PTA     |               |                                                      |          |        |            |             |           |                 |                    |                      |                     |               |                                                  |                    |
| wisB    | PTA           | PO Wiskunde in teams                                 | 5.1      | 1      |            |             | 1 dag     | periode 1       | A,F                | SE stof              | Praktische opdracht | Schriftelijk  |                                                  |                    |
| wisB    | PTA           | Hoofdstukken 14 & 15                                 | 6.1      | 4 Ja   |            |             |           | 120 toetsweek 1 | A,B,C,E            | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                    |
|         |               |                                                      |          |        |            |             |           |                 |                    |                      |                     |               |                                                  |                    |
| wisB    | PTA           | Hoofdstukken 13 & 16                                 | 6.2      | 5 Ja   |            |             |           | 120 toetsweek 2 | A,B,C,D,E2,E3,I    | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                    |
|         |               |                                                      |          |        |            |             |           |                 |                    |                      |                     |               |                                                  |                    |
|         |               |                                                      | Totaal   | 10     |            |             |           |                 |                    |                      |                     |               |                                                  |                    |

| Vakcode | Cijferperiode | Omschrijving                      | Kolomkop | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen    | Stof                 | Type toets          | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen                                        | Uitgebreide uitleg        |
|---------|---------------|-----------------------------------|----------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|---------------|----------------------|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| PTO     |               |                                   |          |        |            |             |           |              |               |                      |                     |               |                                                     |                           |
| wisC    | PTO           | Toets Hoofdstuk 8                 | 1        | 1      |            |             | 38        | periode 1    | A,B1,H        | SE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine,<br>geen gewone rekenmachine |                           |
| wisC    | PTO           | SE 5.1 Hoofdstukken 8 & Meetkunde | 2        | 2      |            |             | 90        | toetsweek 1  | A,B1,G,H      | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine,<br>geen gewone rekenmachine | in toetsweek              |
| wisC    | PTO           | Toets Hoofdstuk 10                | 3        | 1      |            |             | 38        | periode 2    | A,B1,C,D      | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine,<br>geen gewone rekenmachine |                           |
| wisC    | PTO           | Toets Hoofdstukken 10&6           | 4        | 2      |            |             | 90        | toetsweek 2  | A,B1,C1,C2,E4 | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine,<br>geen gewone rekenmachine | in toetsweek              |
| wisC    | PTO           | SE 5.2 Hoofdstukken 6,9,11        | 5        | 2      |            |             | 90        | toetsweek 3  | A,E4,E5       | SE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine,<br>geen gewone rekenmachine | in toetsweek              |
|         |               |                                   | Totaal   | 8      |            |             |           |              |               |                      |                     |               |                                                     |                           |
| PTA     |               |                                   |          |        |            |             |           |              |               |                      |                     |               |                                                     |                           |
| wisC    | PTA           | PO: Statistisch onderzoek         | 4.1      | 1      |            |             | 1 dag     | periode 3    | A,E1,E2,E3,E6 | SE stof              | Praktische opdracht | Schriftelijk  |                                                     | Tijdens PO-dag in SE-week |
| wisC    | PTA           | Hoofdstukken 8 & Meetkunde        | 5.1      | 3      | Ja         |             | 90        | toetsweek 1  | A,B1,G,H      | zowel SE als CE stof | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine,<br>geen gewone rekenmachine |                           |
| wisC    | PTA           | Hoofdstukken 6, 9, 11             | 5.2      | 3      | Ja         |             | 90        | toetsweek 3  | A,E4,E5       | SE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine,<br>geen gewone rekenmachine |                           |
| wisC    | PTA           | Hoofdstukken 11 & 13              | 6.1      | 6      | Ja         |             | 120       | toetsweek 1  | A,F,G         | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine,<br>geen gewone rekenmachine |                           |
| wisC    | PTA           | Hoofdstukken 12 & 14              | 6.2      | 7      | Ja         |             | 120       | toetsweek 2  | A,B,C,D       | CE stof              | Toets               | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine,<br>geen gewone rekenmachine |                           |
|         |               |                                   | Totaal   | 20     |            |             |           |              |               |                      |                     |               |                                                     |                           |

| Vakcode | Cijferperiode | Omschrijving      | Kolomkop | Weging | Herkansing | Cijfertekst | Tijdsduur | Afnamemoment | Eindtermen        | Stof    | Type toets | Toetsingsvorm | Hulpmiddelen                                     | Uitgebreide uitleg |
|---------|---------------|-------------------|----------|--------|------------|-------------|-----------|--------------|-------------------|---------|------------|---------------|--------------------------------------------------|--------------------|
| PTO     |               |                   |          |        |            |             |           |              |                   |         |            |               |                                                  |                    |
| wisD    |               | SE 5.1 (H9&5)     | 1        | 1      |            |             | 90        | toetsweek 1  | A,B2,B3,B4, D2    | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                    |
| wisD    | PTO           | SE 5.2 (H10&11)   | 2        | 1      |            |             | 90        | toetsweek 2  | A,E1,F,G          | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                    |
| wisD    | PTO           | SE 5.3 (H8&12)    | 3        | 1      |            |             | 90        | toetsweek 3  | A,B4,B7,D3        | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                    |
|         |               |                   | Totaal   | 3      |            |             |           |              |                   |         |            |               |                                                  |                    |
| PTA     |               |                   |          |        |            |             |           |              |                   |         |            |               |                                                  |                    |
| wisD    | PTA           | Hoofdstuk 1 & 3   | 4.1      | 2      | Ja         |             | 90        | toetsweek 2  | A,B1,B2           | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                    |
| wisD    | PTA           | Hoofdstuk 6 & 7   | 4.2      | 2      | Ja         |             | 90        | toetsweek 3  | A,D1,C1,C3        | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                    |
| wisD    | PTA           | H9 & H5           | 5.1      | 3      | Ja         |             | 90        | toetsweek 1  | A,B3,B4,D2        | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                    |
| wisD    | PTA           | H10 & H11         | 5.2      | 3      | Ja         |             | 90        | toetsweek 2  | A,E1,F,G          | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                    |
| wisD    | PTA           | H8 & H12          | 5.3      | 3      | Ja         |             | 90        | toetsweek 3  | A,B4,B7,D3        | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                    |
| wisD    | PTA           | Hoofdstuk 13 & 14 | 6.1      | 3      | Ja         |             | 90        | toetsweek 1  | A,B5,B6,D1, D2,D4 | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                    |
| wisD    | PTA           | Hoofdstuk 15 & 16 | 6.2      | 4      | Ja         |             | 90        | toetsweek 2  | A,C2,C3,E1, E2,F  | SE stof | Toets      | Schriftelijk  | Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine |                    |
|         |               |                   | Totaal   | 20     |            |             |           |              |                   |         |            |               |                                                  |                    |