



Programma van toetsing en afsluiting (PTA) VWO 6

Cohort 2024-2027 schooljaar 2026-2027

## Voorwoord,

Hier vindt u het programma van toetsing en afsluiting, kortweg PTA genoemd, van het Damstede Lyceum.

In het PTA leest u voor komend schooljaar welke examentoetsen zullen worden afgenomen per vak om zo het schoolexamendossier op te bouwen. Met een volledig schoolexamendossier, kan een leerling examen doen.

Per vak ziet u ook welke schoolexamentoetsen er de afgelopen twee jaar zijn afgenomen in vwo 4 en vwo 5. Dit zijn de toetsen in leerjaar 4 (aangeduid met PTA 4) en leerjaar 5 (aangeduid met PTA 5).

Met dit PTA is inzichtelijk gemaakt welke toetsen tezamen een eindgemiddelde opleveren waarmee de leerling start aan het centraal eindexamen.

Bij het PTA horen ook het schoolexamenreglement en het ZAAM examenreglement. Dit is één document, hierin kunt u terugvinden hoe om te gaan met onvoorziene omstandigheden, welke hulpmiddelen zijn toegestaan bij de toetsen en welke regels gelden tijdens toetsweken.

Al deze documenten zijn tezamen terug te vinden op de website, jaarlijks wordt op 1 oktober een update geplaatst.

Mocht er onverhoopt toch een wijziging komen in het programma van toetsing en afsluiting dan zal dat worden voorgelegd aan de medezeggenschapsraad en worden ouders en onderwijsinspectie daarover geïnformeerd via een addendum. Ook de addenda zijn terug te vinden via onze website.

Het team van het Damstede Lyceum wenst alle leerlingen in vwo 6 een plezierige tijd in de bovenbouw met mooie resultaten toe!

## Planning per periode cohort 2024-2027 schooljaar 2026-2027 vwo 6:

- |                     |                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Periode 1 (TW 1): | 17 augustus 2026 t/m 3 november 2026 (de toetsweek vindt plaats in de laatste week van de periode) |
| - Periode 2 (TW 3): | 4 november 2026 t/m 19 januari 2027 (de toetsweek vindt plaats in de laatste week van de periode)  |
| - Periode 3 (TW 3): | 20 januari 2027 t/m 2 april 2027 (de toetsweek vindt plaats in de laatste week van de periode)     |

## Legenda

| Vak | Leer-<br>jaar | Kolom-<br>nummer | Omschrijving | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-<br>moment | SE | Eindtermen SE | CE | Eindtermen CE | BG | Type toets | Extra informatie |
|-----|---------------|------------------|--------------|--------|-----|-----------|-------------------|----|---------------|----|---------------|----|------------|------------------|
| 1   | 2             | 3                | 4            | 5      | 6   | 7         | 8                 | 9  | 10            | 11 | 12            | 13 | 14         | 15               |

De kolommen in het PTA (hierboven met nummers aangegeven) worden in de legenda hieronder kort toegelicht.

### 1. Welk vak:

- AK: Aardrijkskunde
- ARTL: Arabische taal en literatuur
- BECO: Bedrijfseconomie
- BIOL: Biologie
- CKV: Culturele en kunstzinnige vorming
- DUTL: Duitse taal en literatuur
- ECON: Economie
- ENTL: Engelse taal en literatuur
- FATL: Franse taal en literatuur
- GES: Geschiedenis
- KUBV: Kunst (beeldende vorming)
- LO: Lichamelijke opvoeding
- LTC: Latijnse taal en cultuur
- MAAT: Maatschappijleer
- NAT: Natuurkunde
- NETL: Nederlandse taal en literatuur
- NLT: Natuur, leven en techniek
- O&O: Onderzoek en ontwerpen
- PWS: Profielwerkstuk
- RE: Rekenen
- SCHK: Scheikunde
- s-e: Spaans (elementair)
- TUTL: Turkse taal en literatuur
- WISA: Wiskunde A
- WISB: Wiskunde B
- WISC: Wiskunde C

3. Welk leerjaar: PTA 4 valt in de 4<sup>de</sup> klas, PTA 5 valt in de 5<sup>de</sup> klas, PTA 6 valt in de 6<sup>de</sup> klas.

4. Het kolomnummer: Dit is het kolomnummer in magister.

5. De omschrijving van de toets.

6. Weging: De weging van de toets in procenten.

7. Herkansbaar: In deze kolom wordt met "Ja" aangegeven wanneer de toets herkansbaar is.

8. De tijdsduur geeft aan hoe lang de toets duurt (indien van toepassing)

9. Geeft aan in welke periode van het jaar de toets plaatsvindt.

10. Geeft aan of de toets ook verplichte schoolexamendomeinen bevat.

11. Geeft aan welke domeinen verplichte schoolexamendomeinen zijn.

12. Geeft aan of de toets ook onderdelen van het centraal schriftelijk bevat.

13. Geeft aan welke domeinen ook in het centraal schriftelijk terugkomen

14. Geeft aan of de toets stof bevat die bepaald is door de school zelf (het bevoegd gezag).

15. Geeft aan of het een schriftelijke toets, mondeling, digitale toets of praktische opdracht betreft. Toetsen kunnen ook uit meerdere elementen bestaan (diverse toets).

16. Geeft extra informatie indien van toepassing

| Vak  | Leer-<br>jaar | Kolom-<br>nummer | Omschrijving                                                                                                                                                            | Weging | Her | Tijdsduur  | Afname-<br>moment | SE  | Eindtermen SE | CE  | Eindtermen CE | BG  | Type toets   | Extra informatie |
|------|---------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-------------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|--------------|------------------|
| AK   | PTA5          | 511              | Wereld: globalisering H2                                                                                                                                                | 10     | Ja  | 100 min    | Periode 1         | Ja  | A1, B2        | Ja  | A1, B1        | Nee | Schriftelijk |                  |
| AK   | PTA5          | 521              | Aarde: endogene en exogene processen H3                                                                                                                                 | 10     | Ja  | 100 min    | Periode 2         | Ja  | A1, C2        | Ja  | A1, C1        | Nee | Schriftelijk |                  |
| AK   | PTA5          | 531              | Gebieden: Zuid Amerika H4                                                                                                                                               | 10     | Ja  | 100 min    | Periode 3         | Ja  | A1, D2        | Ja  | A1, D1        | Nee | Schriftelijk |                  |
| AK   | PTA5          | 532              | Leefomgeving: stedelijke gebieden. Zie syllabus                                                                                                                         | 5      |     |            | Periode 3         | Ja  | A1, E2        | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| AK   | PTA5          | 541              | Leefomgeving: stedelijke gebieden H1                                                                                                                                    | 5      | Ja  | 100 min    | Periode 4         | Ja  | A1, A2, E2    | Ja  |               | Nee | Schriftelijk |                  |
| AK   | PTA6          | 611              | Aarde: landschapszones, Middellandse zeegebied, herhaling Aarde. H1, H3, H5                                                                                             | 20     | Ja  | 100 min    | Periode 1         | Ja  | F             | Ja  | A1, C1        | Nee | Schriftelijk |                  |
| AK   | PTA6          | 621              | Wereld, stedelijke gebieden VS, herhaling Wereld H2, H4                                                                                                                 | 20     | Ja  | 100 min    | Periode 2         | Nee |               | Ja  | A1, B1        | Nee | Schriftelijk |                  |
| AK   | PTA6          | 631              | Gebieden: herhaling Amerika en Leefomgeving: herhaling wateroverlast H6, H7                                                                                             | 20     | Ja  | 100 min    | Periode 3         | Ja  | F             | Ja  | A1, D1, E1    | Nee | Schriftelijk |                  |
| Vak  | Leer-<br>jaar | Kolom-<br>nummer | Omschrijving                                                                                                                                                            | Weging | Her | Tijdsduur  | Afname-<br>moment | SE  | Eindtermen SE | CE  | Eindtermen CE | BG  | Type toets   | Extra informatie |
| ARTL | PTA6          | 611              | Elke leerling een journalist!<br>schrijfopdracht in doeltaal en Nederlands<br>- nieuwsbronnen zoeken en nieuwsbulletin maken<br>- veldonderzoek doen en verslag maken   | 20     |     |            | november          | Ja  | D             | Nee |               | Nee | Schriftelijk |                  |
| ARTL | PTA6          | 612              | Elke leerling een journalist!<br>mondeling in doeltaal en Nederlands<br>- opname van nieuwsitem in doeltaal, max. 3 minuten<br>- bespreking opname en schrijfopdrachten | 15     |     | 3 + 50 min | november          | Ja  | C2            | Nee |               | Nee | Diverse      |                  |
| ARTL | PTA6          | 621              | TedTalk - schriftelijke toets<br>- luisteren naar TedTalk in doeltaal<br>- vragen beantwoorden in doeltaal of Nederlands                                                | 10     | Ja  | 50 min     | december          | Ja  | B             | Nee |               | Nee | Schriftelijk |                  |
| ARTL | PTA6          | 622              | Debatteren<br>- aansluitend op het luisteren gaan de leerlingen debatteren in de doeltaal over stellingen<br>gerelateerd aan de TedTalk                                 | 10     | Ja  | 30 min     | december          | Ja  | C1            | Nee |               | Nee | Mondeling    |                  |
| ARTL | PTA6          | 623              | Oriëntatie op studie en beroep - schriftelijke toets<br>- CV in doeltaal<br>- motivatiebrief schrijven in doeltaal of Nederlands                                        | 10     |     | 40 min     | januari           | Ja  | F             | Nee |               | Nee | Schriftelijk |                  |
| ARTL | PTA6          | 631              | Leesportfolio - wettelijke inleveropdracht & mondeling<br>- minimaal 5 (fragmenten van) teksten met verslagen<br>- mondelinge bespreking leesportfolio                  | 20     |     |            | maart             | Ja  | E1, E2, E3    | Nee |               | Nee | Mondeling    |                  |
| ARTL | PTA6          | 632              | Kennistoets Literatuur & Cultuur - schriftelijke toets in doeltaal of Nederlands                                                                                        | 15     | Ja  | 50 min     | maart             | Ja  | E1, E2, E3    | Nee |               | Nee | Schriftelijk |                  |

| Vak  | Leer-<br>jaar | Kolom-<br>nummer | Omschrijving                                                                         | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-<br>moment | SE | Eindtermen SE             | CE | Eindtermen CE                        | BG  | Type toets   | Extra informatie |
|------|---------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------|-------------------|----|---------------------------|----|--------------------------------------|-----|--------------|------------------|
| BECO | PTA5          | 511              | DE EENMANSZAAK: 3.1 De beginbalans. 3.2 Inkopen en verkopen                          | 10     | Ja  | 100 min   | Periode 1         | Ja | A, B2                     | Ja | A, B2, D2, F1                        | Nee | Schriftelijk |                  |
| BECO | PTA5          | 521              | DE EENMANSZAAK: geheel                                                               | 10     | Ja  | 100 min   | Periode 2         | Ja | A, B2                     | Ja | A, B2, D2, F1                        | Nee | Schriftelijk |                  |
| BECO | PTA5          | 531              | PO Beleggen                                                                          | 10     |     |           | Periode 3         | Ja | A, B1, H                  | Ja | A, B1, D2                            | Nee | praktisch    |                  |
| BECO | PTA5          | 532              | DE BV: 4.1 Investeringsselectie, 4.2 Organisatie, 4.3 Personeel.                     | 10     | Ja  | 100 min   | Periode 3         | Ja | A, C1, D1                 | Ja | A, C2                                | Nee | Schriftelijk |                  |
| BECO | PTA5          | 541              | DE BV: 4.4 Kostprijs                                                                 | 10     | Ja  | 100 min   | Periode 4         | Ja | A                         | Ja | A, F2                                | Nee | Schriftelijk |                  |
| BECO | PTA6          | 611              | DE BV: 4.5 Break-even analyse.<br>DE NV: 5.1 Eigen Vermogen.                         | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 1         | Ja | A                         | Ja | A, D2, F1, F2, G                     | Nee | Schriftelijk |                  |
| BECO | PTA6          | 621              | De NV: 5.2 en 5.3<br>GELDZAKEN geheel.<br>ONDERNEMERSCHAP geheel                     | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 2         | Ja | A, B1, B2, B4             | Ja | A, B1, B2, B4, D2, F1, G             | Nee | Schriftelijk |                  |
| BECO | PTA6          | 631              | GELDZAKEN geheel.<br>ONDERNEMERSCHAP geheel<br>DE EENMANSZAAK geheel<br>DE NV geheel | 20     | Ja  | 100 min   | Periode 3         | Ja | A, B1, B2, B3, B4, E1, E3 | Ja | A, B1, B2, B3, B4, D2, E2, F1, F2, G | Nee | Schriftelijk |                  |

| Vak  | Leer-<br>jaar | Kolom-<br>nummer | Omschrijving                                                                                                                                                                     | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-<br>moment | SE  | Eindtermen SE             | CE | Eindtermen CE                                                                             | BG  | Type toets   | Extra informatie |
|------|---------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------|-------------------|-----|---------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|------------------|
| BIOL | PTA4          | 411              | Thema 1: Inleiding in de Biologie, Thema 2: Voortplanting en seksualiteit                                                                                                        | 5      | Ja  | 100 min   | Periode 1         | Ja  | M6 (E2), O6 (C2), O8 (D4) | Ja | A1, A4, A5, A6, A8, A11, A14, A16, M2 (B2), M3 (C1), O1 (B3), O2 (B4), O9 (E3.1), P4 (F2) | Nee | Schriftelijk |                  |
| BIOL | PTA4          | 421              | Thema 3: Genetica                                                                                                                                                                | 5      | Ja  | 100 min   | Periode 2         | Nee | -                         | Ja | A7, M7 (E3.2), M8 (F1)                                                                    | Nee | Schriftelijk |                  |
| BIOL | PTA4          | 431              | Thema 4: Evolutie                                                                                                                                                                | 5      | Ja  | 100 min   | Periode 3         | Ja  | P6 (F4)                   | Ja | A5, M2 (B2), M8 (F1), O1 (B3), O3 (B5), O9 (E3.1), P1 (B8), P4 (F2)                       | Nee | Schriftelijk |                  |
| BIOL | PTA4          | 441              | Thema 5: Ecologie, Thema 6: Mens en Milieu                                                                                                                                       | 5      | Ja  | 100 min   | Periode 4         | Ja  | P5 (F3)                   | Ja | A5, A7, A8, M2 (B2), M8 (F1), O1 (B3), P1 (B8), P2 (C3) P3 (D5), P4 (F2)                  | Nee | Schriftelijk |                  |
| BIOL | PTA4          | 442              | Inleveren van het PO-portfolio. Hierin de verslaglegging van alle practicum-onderdelen, die het schooljaar zijn aangeboden. Het cijfer is een per onderdeel aewoeten gemiddelde. | 4      |     |           | Periode 4         | Ja  | A (A)                     | Ja | A                                                                                         | Nee | praktisch    |                  |
| BIOL | PTA5          | 511              | Thema 7: Regeling, Thema 8: Waarneming en gedrag                                                                                                                                 | 8      | Ja  | 100 min   | Periode 1         | Ja  | O4 (B6), O5 (B7), O7 (D3) | Ja | A5, A8, M2 (B2), M4 (D1, D2), O1 (B3), O2 (B4)                                            | Nee | Schriftelijk |                  |
| BIOL | PTA5          | 521              | Thema 9: Stofwisseling in de cel                                                                                                                                                 | 8      | Ja  | 100 min   | Periode 2         | Nee | -                         | Ja | A5, M2 (B2), O1 (B3)                                                                      | Nee | Schriftelijk |                  |
| BIOL | PTA5          | 531              | Thema 10: DNA                                                                                                                                                                    | 8      | Ja  | 100 min   | Periode 3         | Ja  | M5 (E1)                   | Ja | A5, A6, A8, M1 (B1), M3 (C1), M4 (D1, D2), M8 (F1)                                        | Nee | Schriftelijk |                  |
| BIOL | PTA5          | 541              | Thema 11: Planten                                                                                                                                                                | 8      | Ja  | 100 min   | Periode 4         | Ja  | O6 (C2)                   | Ja | A5, A8, A10, M2 (B2), O1 (B3), O3 (B5)                                                    | Nee | Schriftelijk |                  |
| BIOL | PTA5          | 522              | Inleveren van het PO-portfolio. Hierin de verslaglegging van alle practicum-onderdelen, die het schooljaar zijn aangeboden. Het cijfer is een per onderdeel aewoeten gemiddelde. | 8      |     |           | Periode 4         | Ja  | A (A)                     | Ja | A                                                                                         | Nee | praktisch    |                  |
| BIOL | PTA6          | 611              | Thema 12: Vertering, Thema 13: Transport                                                                                                                                         | 12     | Ja  | 100 min   | Periode 1         | Ja  | A9 (A)                    | Ja | A5, A8, M2 (B2), O1 (B3)                                                                  | Nee | Schriftelijk |                  |
| BIOL | PTA6          | 621              | Thema 14: Gaswisseling en uitscheiding                                                                                                                                           | 12     | Ja  | 100 min   | Periode 2         | Nee | -                         | Ja | A5, A8, O1 (B3)                                                                           | Nee | Schriftelijk |                  |
| BIOL | PTA6          | 631              | Thema 15: Afweer                                                                                                                                                                 | 12     | Ja  | 100 min   | Periode 3         | Nee | -                         | Ja | A5, A8, A14, O3 (B5)                                                                      | Nee | Schriftelijk |                  |

| Vak  | Leer-jaar | Kolom-nummer | Omschrijving                                                                                                                                                                    | Weging | Her | Tijdsduur       | Afname-moment | SE | Eindtermen SE | CE  | Eindtermen CE | BG  | Type toets   | Extra informatie |
|------|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------------|---------------|----|---------------|-----|---------------|-----|--------------|------------------|
| CHTC | PTA6      | 91           | Elke leerling, een journalist! - inleveropdracht:<br>- nieuwsitem maken - bronnen zoeken<br>- schrijfpdracht: nieuwsbulletin en veldonderzoek in doeltaal (en vertaling in NLD) | 20     | Ja  |                 | november      | Ja | D             | Nee |               | Nee | Schriftelijk |                  |
| CHTC | PTA6      | 92           | opname van presentatie nieuwsitem in doeltaal                                                                                                                                   | 10     | Ja  |                 | november      | Ja | C2            | Nee |               | Nee | Digitaal     |                  |
| CHTC | PTA6      | 101          | TedTalk - schriftelijke toets<br>- luisteren<br>- vragen beantwoorden (in het Nederlands en/of doeltaal)                                                                        | 20     |     | 50 min          | december      | Ja | B             | Nee |               | Nee | Schriftelijk |                  |
| CHTC | PTA6      | 102          | Debatteren - mondelinge toets over de TedTalk in doeltaal                                                                                                                       | 10     |     | 30 min          | december      | Ja | C1            | Nee |               | Nee | Mondeling    |                  |
| CHTC | PTA6      | 103          | Oriëntatie op studie en beroep - schriftelijke toets<br>- CV in doeltaal (inleveren week ervoor)<br>- motivatiebrief schrijven (in Nederlands en/of doeltaal)                   | 10     | Ja  | 40 min          | januari       | Ja | F             | Nee |               | Nee | Schriftelijk |                  |
| CHTC | PTA6      | 111          | Leesportfolio - inleveropdracht<br>- minimaal 5 (fragmenten van) teksten met verslagen                                                                                          | 10     |     |                 | maart         | Ja | E1, E2, E3    | Nee |               | Nee | Schriftelijk |                  |
| CHTC | PTA6      | 112          | Kennistoets Literatuur & Cultuur - schriftelijke toets in het Nederlands                                                                                                        | 10     |     | 30 min          | maart         | Ja | E1, E2, E3    | Nee |               | Nee | Schriftelijk |                  |
| CHTC | PTA6      | 113          | Leesvaardigheid - Teksten in doeltaal - schriftelijke toets in het Nederlands                                                                                                   | 10     |     | 50 min          | maart         | Ja | A             | Nee |               | Nee | Schriftelijk |                  |
| Vak  | Leer-jaar | Kolom-nummer | Omschrijving                                                                                                                                                                    | Weging | Her | Tijdsduur       | Afname-moment | SE | Eindtermen SE | CE  | Eindtermen CE | BG  | Type toets   | Extra informatie |
| CKV  | PTA4      | 411          | Kunst-autobiografie                                                                                                                                                             | 12     | Ja  | Deel van de les | Periode 1     | Ja | A             | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| CKV  | PTA4      | 412          | PO dans                                                                                                                                                                         | 15     | Ja  | Deel van de les | Periode 1     | Ja | B             | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| CKV  | PTA4      | 421          | Art Tube filmpje                                                                                                                                                                | 15     | Ja  | Deel van de les | Periode 2     | Ja | B             | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| CKV  | PTA4      | 431          | Workshop en theater- bezoek                                                                                                                                                     | 15     | Ja  | Deel van de les | Periode 3     | Ja | B             | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| CKV  | PTA4      | 441          | Bronnen-onderzoek                                                                                                                                                               | 20     | Ja  | Deel van de les | Periode 4     | Ja | C             | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| CKV  | PTA4      | 442          | Eind-presentatie                                                                                                                                                                | 20     | Ja  | Deel van de les | Periode 4     | Ja | A,B,C,D       | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| CKV  | PTA4      | 443          | Cultuurverslag                                                                                                                                                                  | 3      | Ja  | Deel van de les | Periode 4     | Ja | B             | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |

| Vak  | Leer-jaar | Kolom-nummer | Omschrijving                                                                                                           | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-moment | SE  | Eindtermen SE | CE  | Eindtermen CE    | BG  | Type toets   | Extra informatie |
|------|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------|---------------|-----|---------------|-----|------------------|-----|--------------|------------------|
| DUTL | PTA5      | 511          | Literatuur-toets SE & schooleigen stof                                                                                 | 10     | Ja  | 2x 50 min | Periode 1     | Ja  | E1,E2,E3      | Nee |                  | Nee | Schriftelijk |                  |
| DUTL | PTA5      | 521          | Leesvaardigheid & tekstbegrip CE                                                                                       | 5      | Ja  | 50 min    | Periode 2     | Nee |               | Ja  | A                | Nee | Schriftelijk |                  |
| DUTL | PTA5      | 531          | Kennistoets grammatica en idioom                                                                                       | 10     | Ja  | 50 min    | Periode 3     | Ja  | B,C,D         | Ja  | A                | Nee | Schriftelijk |                  |
| DUTL | PTA5      | 541          | Brief schrijven SE & schooleigen stof                                                                                  | 5      | Ja  | 100 min   | Periode 4     | Ja  | D1,D2         | Nee |                  | Nee | Schriftelijk |                  |
| DUTL | PTA6      | 611          | Literatuur-toets SE & schooleigen stof                                                                                 | 20     | Ja  | 2x 50 min | Periode 1     | Ja  | E1,E2,E3      | Nee |                  | Nee | Schriftelijk |                  |
| DUTL | PTA6      | 621          | KLT Duits VWO CITO                                                                                                     | 25     | Ja  | 100 min   | Periode 2     | Ja  | B             | Nee |                  | Nee | Schriftelijk |                  |
| DUTL | PTA6      | 631          | Afsluitend Mondeling                                                                                                   | 25     | Ja  | 50 min    | Periode 3     | Ja  | C1,C2,B, F    | Nee |                  | Nee | Mondeling    |                  |
| Vak  | Leer-jaar | Kolom-nummer | Omschrijving                                                                                                           | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-moment | SE  | Eindtermen SE | CE  | Eindtermen CE    | BG  | Type toets   | Extra informatie |
| ECON | PTA5      | 511          | GELDZAKEN: alles van dit thema<br>SPELTHEORIE: alles van dit thema<br>MARKT: 4.1 Vraag en Aanbod, 4.2 Elasticiteiten   | 12,5   | Ja  | 100 min   | Periode 1     | Ja  | B, C          | Ja  | A, E, F, G       | Nee | Schriftelijk |                  |
| ECON | PTA5      | 521          | WELVAART: alles van dit thema<br>MARKT: 4.3 Overheidsingrijpen, 4.4 Volkomen concurrentie                              | 12,5   | Ja  | 100 min   | Periode 2     | Ja  | C             | Ja  | D, E, F, G, H    | Nee | Schriftelijk |                  |
| ECON | PTA5      | 531          | PO Actualiteit                                                                                                         | 12,5   |     |           | Periode 3     | Ja  | A, J, K       | Ja  | A                | Nee | praktisch    |                  |
| ECON | PTA5      | 532          | MARKT: 4.5 Marktvormen<br>ARBEID: 5.1 Vraag & Aanbod                                                                   | 12,5   | Ja  | 100 min   | Periode 3     | Nee |               | Ja  | D, H             | Nee | Schriftelijk |                  |
| ECON | PTA5      | 541          | ARBEID: 5.2 Werkloosheid, 5.3 Pensioen, 5.4 Principaal-agent                                                           | 12,5   | Ja  | 100 min   | Periode 4     | Nee |               | Ja  | H, I, E, F, G    | Nee | Schriftelijk |                  |
| ECON | PTA6      | 611          | CRISIS: 6.1 Begrotingsbeleid, 6.2 Geldbeleid<br>GELDZAKEN: alles van dit thema<br>WELVAART: alles van dit thema        | 12,5   | Ja  | 100 min   | Periode 1     | Ja  | B, C          | Ja  | A, E, F, G, H, I | Nee | Schriftelijk |                  |
| ECON | PTA6      | 621          | CRISIS: 6.3 Wisselkoersbeleid, 6.4 Keynesiaans model<br>SPELTHEORIE: alles van dit thema<br>MARKT: alles van dit thema | 12,5   | Ja  | 100 min   | Periode 2     | Nee |               | Ja  | I<br>F, G<br>D   | Nee | Schriftelijk |                  |
| ECON | PTA6      | 631          | CRISIS: 6.5 IS-MB-GA model<br>ARBEID: alles van dit thema<br>CRISIS: alles van dit thema                               | 12,5   | Ja  | 100 min   | Periode 3     | Nee |               | Ja  | F, G, H<br>E, I  | Nee | Schriftelijk |                  |
| Vak  | Leer-jaar | Kolom-nummer | Omschrijving                                                                                                           | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-moment | SE  | Eindtermen SE | CE  | Eindtermen CE    | BG  | Type toets   | Extra informatie |
| ENTL | PTA5      | 531          | Selectie literaire werken                                                                                              | 20     | Ja  | 100 min   | Periode 3     | Ja  | E1, E2, E3    | Nee |                  | Nee | Schriftelijk |                  |
| ENTL | PTA5      | 541          | Essay                                                                                                                  | 20     | Ja  | 100 min   | Periode 4     | Ja  | D1, D2        | Nee |                  | Nee | Schriftelijk |                  |
| ENTL | PTA6      | 611          | Shakespeare/Renaissance + Macbeth                                                                                      | 20     | Ja  | 100 min   | Periode 1     | Ja  | E2, E3        | Nee |                  | Nee | Schriftelijk |                  |
| ENTL | PTA6      | 621          | KLT - CITO                                                                                                             | 20     | Ja  | 60 min    | Periode 2     | Ja  | B             | Nee |                  | Nee | Schriftelijk |                  |
| ENTL | PTA6      | 631          | Groepsdiscussie over artikelen                                                                                         | 20     |     | 25 min    | Periode 3     | Ja  | C1, C2, F     | Nee |                  | Nee | Mondeling    |                  |
| Vak  | Leer-jaar | Kolom-nummer | Omschrijving                                                                                                           | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-moment | SE  | Eindtermen SE | CE  | Eindtermen CE    | BG  | Type toets   | Extra informatie |
| FATL | PTA5      | 541          | Literatuurtoets                                                                                                        | 25     | Ja  | 100 min   | Periode 4     | Ja  | E1, E2, E3    | Nee |                  | Nee | Schriftelijk |                  |
| FATL | PTA6      | 621          | Schrijfvaardigheid                                                                                                     | 25     | Ja  | 100 min   | Periode 2     | Ja  | D1, D2, F     | Nee |                  | Nee | Schriftelijk |                  |
| FATL | PTA6      | 622          | Kijk- en luistervaardigheid CITO                                                                                       | 25     | Ja  | 60 min    | Periode 2     | Ja  | B             | Nee |                  | Nee | Schriftelijk |                  |
| FATL | PTA6      | 631          | Gespreksvaardigheid                                                                                                    | 25     | Ja  | 20 min    | Periode 3     | Ja  | C1, C2, F     | Nee |                  | Nee | Mondeling    |                  |

| Vak  | Leer-jaar | Kolom-nummer | Omschrijving                                                                                                                       | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-moment | SE | Eindtermen SE | CE  | Eindtermen CE | BG  | Type toets   | Extra informatie |
|------|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------|---------------|----|---------------|-----|---------------|-----|--------------|------------------|
| GES  | PTA5      | 511          | Deel C: 1-6 en Thema                                                                                                               | 10     | Ja  | 100 min   | Periode 1     | Ja | A C           | Ja  | A, B          | Nee | Schriftelijk |                  |
| GES  | PTA5      | 521          | Deel C: 7-10 en Deel D: Rechtstaat                                                                                                 | 10     | Ja  | 100 min   | Periode 2     | Ja | A D E         | Ja  | A, B          | Nee | Schriftelijk |                  |
| GES  | PTA5      | 522          | FORUM deel D: handelingsdeel thema's                                                                                               | 0      | Ja  | 100 min   | Periode 2     | Ja | A C           | Nee |               | Nee | Schriftelijk |                  |
| GES  | PTA5      | 531          | Deel C: 4-7 en Historische context: Steden en Burgers in de lage landen                                                            | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 3     | Ja | A C           | Ja  | A, B          | Nee | Schriftelijk |                  |
| GES  | PTA5      | 541          | Deel C: 6-8 en Historische context: De Verlichting theorie en praktijk                                                             | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 4     | Ja | A C           | Ja  | A, B          | Nee | Schriftelijk |                  |
| GES  | PTA6      | 611          | Deel C: 8-10 en Historische context: Confucianisme, Communisme en Kapitalisme                                                      | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 1     | Ja | A             | Ja  | A, B          | Nee | Schriftelijk |                  |
| GES  | PTA6      | 621          | Deel C: 9-10 en Historische context: Democratie en Dictatuur in Duitsland                                                          | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 2     | Ja | A             | Ja  | A, B          | Nee | Schriftelijk |                  |
| GES  | PTA6      | 631          | Herhaling alle 4 historische contexten                                                                                             | 20     | Ja  | 100 min   | Periode 3     | Ja | A             | Ja  | A, B          | Nee | Schriftelijk |                  |
| Vak  | Leer-jaar | Kolom-nummer | Omschrijving                                                                                                                       | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-moment | SE | Eindtermen SE | CE  | Eindtermen CE | BG  | Type toets   | Extra informatie |
| KUBV | PTA6      | 611          | Hfst.1 t/m 6 massacultuur vanaf 1950. Syllabus vwo kunst 2027                                                                      | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 1     | Ja | a1            | Ja  | A,B(1t/m6),C  | Nee | Schriftelijk |                  |
| KUBV | PTA6      | 612          | Onderzoeksopdracht en presentatie n.a.v. een thema. Het thema wordt in de eerste periode bekend gemaakt                            | 15     |     | Periode 1 | Periode 1     | Ja | a2,a3,b,c     | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| KUBV | PTA6      | 621          | Alle katernen cultuur van de kerk,cultuur van romantiek en realisme, cultuur van het moderne, massacultuur.Syllabus vwo kunst 2027 | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 2     | Ja | a1            | Ja  | A,B(1t/m6),C  | Nee | Schriftelijk |                  |
| KUBV | PTA6      | 622          | 1e deel van de examenreeks expositie.                                                                                              | 15     |     | Periode 2 | Periode 2     | Ja | a2,a3,b,c     | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| KUBV | PTA6      | 631          | Alle katernen cultuur van de kerk,cultuur van romantiek en realisme, cultuur van het moderne, massacultuur.Syllabus vwo kunst 2027 | 20     | Ja  | 100 min   | Periode 3     | Ja | a1            | Ja  | A,B(1t/m6),C  | Nee | Schriftelijk |                  |
| KUBV | PTA6      | 632          | Afronding en presentatie examenwerk tijdens eindexpositie                                                                          | 20     |     | Periode 3 | Periode 3     | Ja | a2,a3,b,c     | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| Vak  | Leer-jaar | Kolom-nummer | Omschrijving                                                                                                                       | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-moment | SE | Eindtermen SE | CE  | Eindtermen CE | BG  | Type toets   | Extra informatie |
| LO   | PTA5      | 511          | Softbal                                                                                                                            | 7,5    |     |           | Periode 1     | Ja | A, B          | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| LO   | PTA5      | 512          | Zelfredzaamheid periode 5                                                                                                          | 7,5    |     |           | Periode 1     | Ja | E             | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| LO   | PTA5      | 521          | Shuttle runtest                                                                                                                    | 7,5    |     |           | Periode 2     | Ja | D             | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| LO   | PTA5      | 522          | Zelfredzaamheid periode 6                                                                                                          | 10     |     |           | Periode 2     | Ja | E             | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| LO   | PTA5      | 531          | Zelfredzaamheid periode 7                                                                                                          | 10     |     |           | Periode 3     | Ja | E             | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| LO   | PTA5      | 541          | Organiseren sportdag                                                                                                               | 15     |     |           | Periode 4     | Ja | C, E          | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| LO   | PTA5      | 542          | Zelfredzaamheid periode 8                                                                                                          | 12,5   |     |           | Periode 4     | Ja | E             | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| LO   | PTA6      | 611          | Sportorientatie                                                                                                                    | 25     |     |           | Periode 1     | Ja | B, D, E       | Nee |               | Nee | praktisch    |                  |
| LO   | PTA6      | 612          | Evaluatie en onderzoek                                                                                                             | 5      |     |           | Periode 1     | Ja | D, E          | Nee |               | Nee | Schriftelijk |                  |

| Vak  | Leer-<br>jaar | Kolom-<br>nummer | Omschrijving                                                                                | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-<br>moment | SE  | Eindtermen SE     | CE  | Eindtermen CE        | BG  | Type toets   | Extra informatie |
|------|---------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------------------|-----|--------------|------------------|
| LTC  | PTA5          | 511              | Historiografie, Caesar. Tekstinterpretatie (90%) en vertaling van ongeziene tekst (10%)     | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 1         | Ja  | A2, BCE           | Ja  | A1, BC               | Nee | Schriftelijk |                  |
| LTC  | PTA5          | 521              | Lyrische poëzie Catullus, tekstinterpretatie                                                | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 2         | Ja  | A2, BCE           | Ja  | A1, BC               | Nee | Schriftelijk |                  |
| LTC  | PTA5          | 531              | Epische poëzie Ovidius, tekstinterpretatie (80%) en vertaling van ongeziene tekst (20%)     | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 3         | Ja  | A2,BCE            | Ja  | A1, BC               | Nee | Schriftelijk |                  |
| LTC  | PTA5          | 541              | Filosofisch proza. Seneca, tekstinterpretatie (80%) en vertaling van ongeziene tekst (20%)  | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 4         | Ja  | A2, BCE           | Ja  | A1, BC               | Nee | Schriftelijk |                  |
| LTC  | PTA6          | 621              | Eindexamenauteur 1: Gelezen teksten, teksten in vertaling en achtergronden uit examenbundel | 10     | Ja  | 50 min    | November          | Ja  | D                 | Ja  | A,B,C                | Nee | Schriftelijk |                  |
| LTC  | PTA6          | 622              | Proefvertaling 6de klas 1: Vertalen van een ongeziene Latijnse tekst                        | 10     | Ja  | 50 min    | November          | Nee |                   | Ja  | A1                   | Nee | Schriftelijk |                  |
| LTC  | PTA6          | 631              | Eindexamenauteur 2: Gelezen teksten, teksten in vertaling en achtergronden uit examenbundel | 10     | Ja  | 50 min    | Februari          | Nee |                   | Ja  | A,B,C                | Nee | Schriftelijk |                  |
| LTC  | PTA6          | 632              | Proefvertaling 6de klas 2: Vertalen van een ongeziene Latijnse tekst                        | 10     | Ja  | 50 min    | Februari          | Nee |                   | Ja  | A1                   | Nee | Schriftelijk |                  |
| Vak  | Leer-<br>jaar | Kolom-<br>nummer | Omschrijving                                                                                | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-<br>moment | SE  | Eindtermen SE     | CE  | Eindtermen CE        | BG  | Type toets   | Extra informatie |
| MAAT | PTA5          | 511              | Hoofdstuk 1: Parlementaire democratie                                                       | 25     | Ja  | 50 min    | Periode 1         | Ja  | A C               | Nee |                      | Nee | Schriftelijk |                  |
| MAAT | PTA5          | 521              | Hoofdstuk 2: Rechtsstaat                                                                    | 25     | Ja  | 50 min    | Periode 2         | Ja  | A B               | Nee |                      | Nee | Schriftelijk |                  |
| MAAT | PTA5          | 531              | Hoofdstuk 3: Verzorgingsstaat                                                               | 25     | Ja  | 50 min    | Periode 3         | Ja  | A D               | Nee |                      | Nee | Schriftelijk |                  |
| MAAT | PTA5          | 541              | Hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving                                                         | 25     | Ja  | 50 min    | Periode 4         | Ja  | A E               | Nee |                      | Nee | Schriftelijk |                  |
| Vak  | Leer-<br>jaar | Kolom-<br>nummer | Omschrijving                                                                                | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-<br>moment | SE  | Eindtermen SE     | CE  | Eindtermen CE        | BG  | Type toets   | Extra informatie |
| NAT  | PTA4          | 421              | Videometen, analyse in coach 7                                                              | 4      |     |           | Periode 2         | Ja  | A                 | Ja  | A, C1                | Nee | praktisch    |                  |
| NAT  | PTA4          | 431              | Systematische natuurkunde H4 en H6                                                          | 11     | Ja  | 100 min   | Periode 3         | Ja  | A, I1, I2, I3     | Nee |                      | Nee | Schriftelijk |                  |
| NAT  | PTA4          | 432              | Een onderzoek doen naar natuurkunde onderwerp en ontwerpen                                  | 4      |     |           | Periode 3         | Ja  | A, E1, I1, I2, I3 | Nee |                      | Nee | praktisch    |                  |
| NAT  | PTA5          | 511              | PO Arbeid en energie                                                                        | 4      |     |           | Periode 1         | Ja  | A1, I1            | Ja  | A1, C1, C2           | Nee | praktisch    |                  |
| NAT  | PTA5          | 521              | PO Hoofdstuk 9: Trillingen en golven                                                        | 4      |     | 100 min   | Periode 2         | Ja  | A, I1, I2         | Ja  | A, B1                | Nee | Praktisch    |                  |
| NAT  | PTA5          | 522              | Systematische natuurkunde Hfd. 9 en Relativiteit                                            | 12     | Ja  |           | Periode 2         | Ja  | A, F2             | Ja  | A, B1                | Nee | Schriftelijk |                  |
| NAT  | PTA5          | 541              | Natuurkunde model maken met coach 7                                                         | 4      |     | 100 min   | Periode 4         | Ja  | A, I2, I3         | Ja  | A, C, H              | Nee | Digitaal     |                  |
| NAT  | PTA5          | 542              | Systematische natuurkunde Deeltjesfysica                                                    | 12     | Ja  | 100 min   | Periode 4         | Ja  | A, E3             | Nee |                      | Nee | Schriftelijk |                  |
| NAT  | PTA6          | 611              | Systematische natuurkunde Hfd. 11 en (herhaling) hfd. 1, 2, 3 en 8                          | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 1         | Nee |                   | Ja  | A, B2, C             | Nee | Schriftelijk |                  |
| NAT  | PTA6          | 621              | Systematische natuurkunde Hfd. 12 en (herhaling) hfd. 5 en 7 en modelleren                  | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 2         | Ja  | A, I2, I3         | Ja  | A, C, D1, E2, I2, I3 | Nee | Schriftelijk |                  |
| NAT  | PTA6          | 631              | Systematische natuurkunde H13 en (herhaling) Hfd. 9 en 10                                   | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 3         | Nee |                   | Ja  | A, B1, D2, F1        | Nee | Schriftelijk |                  |

| Vak  | Leer-<br>jaar | Kolom-<br>nummer | Omschrijving                      | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-<br>moment | SE  | Eindtermen SE         | CE  | Eindtermen CE | BG  | Type toets   | Extra informatie |
|------|---------------|------------------|-----------------------------------|--------|-----|-----------|-------------------|-----|-----------------------|-----|---------------|-----|--------------|------------------|
| NETL | PTA5          | 511              | Toets Boekenlijst                 | 13     | Ja  | 15 min    | Periode 1         | Ja  | E1, E2, E3 + B        | Nee |               | Nee | Mondeling    |                  |
| NETL | PTA5          | 521              | Toets Betoog Schrijven            | 15     | Ja  | 150 min   | Periode 2         | Ja  | C                     | Ja  | D             | Nee | Schriftelijk |                  |
| NETL | PTA5          | 531              | Toets Parlementair Debat          | 15     | Ja  | 50 min    | Periode 3         | Ja  | B                     | Ja  | D             | Nee | Mondeling    |                  |
| NETL | PTA5          | 541              | Toets Leesvaardigheid             | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 4         | Nee |                       | Ja  | A + D         | Nee | Schriftelijk |                  |
| NETL | PTA6          | 611              | Toets Beschouwing Schrijven       | 20     | Ja  | 150 min   | Periode 1         | Ja  | C, F                  | Ja  | A + D         | Nee | Schriftelijk |                  |
| NETL | PTA6          | 621              | Toets Leesvaardigheid             | 5      | Ja  | 100 min   | Periode 2         | Nee |                       | Ja  | A + D         | Nee | Schriftelijk |                  |
| NETL | PTA6          | 631              | Toets literatuurgeschiedenis      | 8      |     | 100 min   | Periode 3         | Ja  | E3, F                 | Nee |               | Nee | Schriftelijk |                  |
| NETL | PTA6          | 632              | Toets Boekenlijst                 | 9      | Ja  | 25 min    | Periode 3         | Ja  | E1, E2, E3, F         | Nee |               | Nee | Mondeling    |                  |
| Vak  | Leer-<br>jaar | Kolom-<br>nummer | Omschrijving                      | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-<br>moment | SE  | Eindtermen SE         | CE  | Eindtermen CE | BG  | Type toets   | Extra informatie |
| NLT  | PTA4          | 411              | Forensisch Onderzoek              | 8      |     | Variabel  | Periode 1         | Ja  | A, B1, 2, E2, F2      | Nee |               | Nee | Diverse      |                  |
| NLT  | PTA4          | 421              | Fijnstof                          | 8      |     | Variabel  | Periode 2         | Ja  | A, B1, B2, C1, C2, D1 | Nee |               | Nee | Diverse      |                  |
| NLT  | PTA4          | 431              | Moleculaire Gastronomie           | 8      |     | Variabel  | Periode 3         | Ja  | A, B1, B2, C1, C2, D1 | Nee |               | Nee | Diverse      |                  |
| NLT  | PTA4          | 441              | Food or Fuel                      | 8      |     | Variabel  | Periode 4         | Ja  | A, B1, B2, C2, E2, D0 | Nee |               | Nee | Diverse      |                  |
| NLT  | PTA5          | 511              | Medicijnen: van molecuul tot mens | 9      |     | Variabel  | Periode 1         | Ja  | A, B1, B2, D1, D2     | Nee |               | Nee | Diverse      |                  |
| NLT  | PTA5          | 521              | Bioinformatica                    | 9      |     | Variabel  | Periode 2         | Ja  | A, B1, B2, D1, E1     | Nee |               | Nee | Diverse      |                  |
| NLT  | PTA5          | 531              | Kernfusie                         | 9      |     | Variabel  | Periode 3         | Ja  | A, B1, B2, C2, F1     | Nee |               | Nee | Diverse      |                  |
| NLT  | PTA5          | 541              | Wetenschap en verder              | 9      |     | Variabel  | Periode 4         | Ja  | A, B1, B2, C1, D1, F1 | Nee |               | Nee | Diverse      |                  |
| NLT  | PTA6          | 611              | Rijden onder invloed              | 9      |     | Variabel  | Periode 1         | Ja  | A, B1, B2, D2, F2     | Nee |               | Nee | Diverse      |                  |
| NLT  | PTA6          | 621              | Hart en Vaten                     | 9      |     | Variabel  | Periode 2         | Ja  | A, B1, D1             | Nee |               | Nee | Diverse      |                  |
| NLT  | PTA6          | 631              | Metten aan melkwegstelsels        | 9      |     | Variabel  | Periode 3         | Ja  | A, B1, C1, F1         | Nee |               | Nee | Diverse      |                  |
| NLT  | PTA6          | 632              | Eindgesprek                       | 5      |     | 20 min    | Periode 3         | Ja  | A, B1                 | Nee |               | Nee | Mondeling    |                  |

| Vak | Leer-jaar | Kolom-nummer | Omschrijving                                                                                                                                                                                                | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-moment  | SE | Eindtermen SE                                                                 | CE  | Eindtermen CE | BG  | Type toets | Extra informatie |
|-----|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|-----|------------|------------------|
| O&O | PTA4      | 411          | Opzet en uitvoering keuzeproject 1                                                                                                                                                                          | 10     |     |           | Periode 1 en 2 | Ja | A4, A5 of A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6. Keuze uit D1-D7 | Nee |               | Nee | Diverse    |                  |
| O&O | PTA4      | 431          | Opzet en uitvoering keuzeproject 2                                                                                                                                                                          | 10     |     |           | Periode 3 en 4 | Ja | A4, A5 of A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6. Keuze uit D1-D7 | Nee |               | Nee | Diverse    |                  |
| O&O | PTA5      | 511          | Opzet en uitvoering keuzeproject 3                                                                                                                                                                          | 10     |     |           | Periode 1 en 2 | Ja | A4, A5 of A6, A7, A8 B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6 Keuze uit D1-D7   | Nee |               | Nee | Diverse    |                  |
| O&O | PTA5      | 531          | Opzet en uitvoering keuzeproject 4                                                                                                                                                                          | 10     |     |           | Periode 3 en 4 | Ja | A4, A5 of A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6. Keuze uit D1-D7 | Nee |               | Nee | Diverse    |                  |
| O&O | PTA6      | 621          | Meesterproef productcijfer                                                                                                                                                                                  | 30     |     |           | Periode 1-3    | Ja | A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, C3, C5, C6, keuze uit D1-D7                   | Nee |               | Nee | Diverse    |                  |
| O&O | PTA6      | 631          | Meesterproef procescijfer                                                                                                                                                                                   | 30     |     |           | Periode 1-3    | Ja | A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C4                                        | Nee |               | Nee | Diverse    |                  |
| Vak | Leer-jaar | Kolom-nummer | Omschrijving                                                                                                                                                                                                | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-moment  | SE | Eindtermen SE                                                                 | CE  | Eindtermen CE | BG  | Type toets | Extra informatie |
| PWS | PTA6      | 631          | Bij het Profiel WerkStuk voert de leerl. zelfstandig een onderzoek uit. Dit onderzoek wordt uitgewerkt, en ingeleverd en gepresenteerd en wordt beoordeeld op de (vak)inhoud, het proces en de presentatie. | 100    | Ja  | 80slu     |                | Ja |                                                                               | Nee |               | Nee | Diverse    |                  |

| Vak  | Leer-<br>jaar | Kolom-<br>nummer | Omschrijving                                                                                                          | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-<br>moment | SE | Eindtermen SE                                                                                               | CE  | Eindtermen CE                                                              | BG  | Type toets   | Extra informatie |
|------|---------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------|-------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|------------------|
| SCHK | PTA5          | 511              | Toets Hoofdstuk 1 t/m 7                                                                                               | 8      | Ja  | 100 min   | Periode 1         | Ja | A, C                                                                                                        | Ja  | A, B, C                                                                    | Nee | Schriftelijk |                  |
| SCHK | PTA5          | 521              | Toets Hoofdstuk 7 t/m 9.x                                                                                             | 9      | Ja  | 100 min   | Periode 2         | Ja | A, C, D, E, F                                                                                               | Ja  | A, B, C, D, E, F                                                           | Nee | Schriftelijk |                  |
| SCHK | PTA5          | 531              | Toets Hoofdstuk 9 en 10                                                                                               | 9      | Ja  | 100 min   | Periode 3         | Ja | A, C, D, E, F                                                                                               | Ja  | A, B, C, D, E, F                                                           | Nee | Schriftelijk |                  |
| SCHK | PTA5          | 532              | Practica 5VWO                                                                                                         | 9      |     |           | Periode 3         | Ja | A                                                                                                           | Ja  | A                                                                          | Nee | praktisch    |                  |
| SCHK | PTA5          | 541              | Toets H7t/m11                                                                                                         | 12     | Ja  | 100 min   | Periode 4         | Ja | A, C, D, E, F                                                                                               | Ja  | A, B, C, D, E, F                                                           | Nee | Schriftelijk |                  |
| SCHK | PTA6          | 611              | materialen, chemische bindingen, zouten, +<br>voorkennis                                                              | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 1         | Ja | A1 t/m 12, B1, B2,<br>B3, B4, B5, E1, E4,<br>G1, C1, C2, C3, C4,<br>C5, C6, C7, C8                          | Ja  | A, B1, B2, B3, B4,<br>B5, E1, G1, C1, C2,<br>C3, C4, C5                    | Nee | Schriftelijk |                  |
| SCHK | PTA6          | 621              | Analysetechnieken, + voorkennis                                                                                       | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 2         | Ja | A1, A2, A3, A4, A5,<br>A6, A7, A8, A14,<br>D2, D3, B1, B2, B3,<br>B4, B5, C1, C2, C3,<br>C4, C5, C6, C7, C8 | Ja  | A, C2, D2, D3, B1,<br>B2, B3, B4, B5, C1,<br>C2, C3, C4, C5, C6,<br>C7, C8 | Nee | Schriftelijk |                  |
| SCHK | PTA6          | 622              | Practica + voorkennis                                                                                                 | 7      |     | Variabel  | Periode 2         | Ja | A1, A2, A3, A4, A5,<br>A6, A7, A8, A9,<br>A10, A11, A12, A13,<br>E5                                         | Ja  | A                                                                          | Nee | praktisch    |                  |
| SCHK | PTA6          | 631              | chemie van het leven, industriële chemie,<br>reacties in beweging, zuren en basen, organische<br>chemie, + voorkennis | 16     | Ja  | 100 min   | Periode 3         | Ja | A1 t/m 14, E1, E2,<br>E3, F1, F4, F5, D1,<br>D4, G1, G4, G5, B1<br>t/m 5, C1 t/m 9                          | Ja  | A, E1, E2, F1, D1,<br>D4, G1, B1, B2, B3,<br>B4, C1, C2, C3, C4,<br>C5, C6 | Nee | Schriftelijk |                  |
| Vak  | Leer-<br>jaar | Kolom-<br>nummer | Omschrijving                                                                                                          | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-<br>moment | SE | Eindtermen SE                                                                                               | CE  | Eindtermen CE                                                              | BG  | Type toets   | Extra informatie |
| s-e  | PTA5          | 511              | Project 1                                                                                                             | 10     | Ja  | 100 min   | Periode 1         | Ja | A, B, D1, D2                                                                                                | Nee |                                                                            | Nee | Schriftelijk |                  |
| s-e  | PTA5          | 521              | Project 2                                                                                                             | 10     | Ja  | 100 min   | Periode 2         | Ja | A, B, D1, D2                                                                                                | Nee |                                                                            | Nee | Schriftelijk |                  |
| s-e  | PTA5          | 531              | Project 3                                                                                                             | 10     | Ja  | 100 min   | Periode 3         | Ja | A, B, D1, D2                                                                                                | Nee |                                                                            | Nee | Schriftelijk |                  |
| s-e  | PTA5          | 541              | SE Spreek- gespreksvaardigheid                                                                                        | 20     |     | 10 min    | Periode 4         | Ja | C                                                                                                           | Nee |                                                                            | Nee | praktisch    |                  |
| s-e  | PTA6          | 611              | Afsluiting Leesvaardigheid                                                                                            | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 1         | Ja | A                                                                                                           | Ja  | A                                                                          | Nee | Schriftelijk |                  |
| s-e  | PTA6          | 621              | Afsluiting Schrijfvaardigheid                                                                                         | 15     | Ja  | 100 min   | Periode 2         | Ja | D                                                                                                           | Nee |                                                                            | Nee | Schriftelijk |                  |
| s-e  | PTA6          | 631              | Afsluiting Kijk- en Luistervaardigheid                                                                                | 20     |     | 50 min    | Periode 3         | Ja | B                                                                                                           | Nee |                                                                            | Nee | Schriftelijk |                  |

| Vak  | Leer-jaar | Kolom-nummer | Omschrijving                                                                                                                                                            | Weging | Her | Tijdsduur  | Afname-moment | SE | Eindtermen SE | CE  | Eindtermen CE | BG  | Type toets   | Extra informatie |
|------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|---------------|----|---------------|-----|---------------|-----|--------------|------------------|
| TUTL | PTA6      | 611          | Elke leerling een journalist!<br>schrijfopdracht in doeltaal en Nederlands<br>- nieuwsbronnen zoeken en nieuwsbulletin maken<br>- veldonderzoek doen en verslag maken   | 20     |     |            | november      | Ja | D             | Nee |               | Nee | Schriftelijk |                  |
| TUTL | PTA6      | 612          | Elke leerling een journalist!<br>mondeling in doeltaal en Nederlands<br>- opname van nieuwsitem in doeltaal, max. 3 minuten<br>- bespreking opname en schrijfopdrachten | 15     |     | 3 + 50 min | november      | Ja | C2            | Nee |               | Nee | Diverse      |                  |
| TUTL | PTA6      | 621          | TedTalk - schriftelijke toets<br>- luisteren naar TedTalk in doeltaal<br>- vragen beantwoorden in doeltaal of Nederlands                                                | 10     | Ja  | 50 min     | december      | Ja | B             | Nee |               | Nee | Schriftelijk |                  |
| TUTL | PTA6      | 622          | Debatteren<br>- aansluitend op het luisteren gaan de leerlingen debatteren in de doeltaal over stellingen gerelateerd aan de TedTalk                                    | 10     | Ja  | 30 min     | december      | Ja | C1            | Nee |               | Nee | Mondeling    |                  |
| TUTL | PTA6      | 623          | Oriëntatie op studie en beroep - schriftelijke toets<br>- CV in doeltaal<br>- motivatiebrief schrijven in doeltaal of Nederlands                                        | 10     |     | 40 min     | januari       | Ja | F             | Nee |               | Nee | Schriftelijk |                  |
| TUTL | PTA6      | 631          | Leesportfolio - wekelijkse inleveropdracht & mondeling<br>- minimaal 5 (fragmenten van) teksten met verslagen<br>- mondelinge bespreking leesportfolio                  | 20     |     |            | maart         | Ja | E1, E2, E3    | Nee |               | Nee | Mondeling    |                  |
| TUTL | PTA6      | 632          | Kennistoets Literatuur & Cultuur - schriftelijke toets in doeltaal of Nederlands                                                                                        | 15     | Ja  | 50 min     | maart         | Ja | E1, E2, E3    | Nee |               | Nee | Schriftelijk |                  |

| Vak  | Leer-jaar | Kolom-nummer | Omschrijving                                                                                                             | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-moment | SE | Eindtermen SE             | CE | Eindtermen CE | BG  | Type toets   | Extra informatie |
|------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------|---------------|----|---------------------------|----|---------------|-----|--------------|------------------|
| WISA | PTA5      | 511          | "Toevalsvariabelen" (hoofdstuk 11), "Binomiale verdelingen"(hoofdstuk 13), data bewerken en presenteren in Excel         | 10     |     | 100 min   | Periode 1     | Ja | A, E1, E2, E3, E4, E5, E7 | Ja | A             | Nee | Schriftelijk |                  |
| WISA | PTA5      | 521          | "Logaritmische functies" (hoofdstuk 12), "Rijen en recursie" (hoofdstuk 14) en vaardigheden 5                            | 10     | Ja  | 100 min   | Periode 2     | Ja | A                         | Ja | A, B, C, D    | Nee | praktisch    |                  |
| WISA | PTA5      | 531          | "Normale verdelingen" (hoofdstuk 15), "Hypothese toetsen" (hoofdstuk 17) en vaardigheden 6                               | 10     | Ja  | 100 min   | Periode 3     | Ja | A, E5, E6                 | Ja | A             | Nee | Schriftelijk |                  |
| WISA | PTA5      | 541          | "Samengestelde functies" (hoofdstuk 16), keuzeonderwerp "uit de geschiedenis van de wiskunde" en vaardigheden 7 en 8     | 10     | Ja  | 100 min   | Periode 4     | Ja | A, F                      | Ja | A, B, C, D    | Nee | Schriftelijk |                  |
| WISA | PTA6      | 611          | Periodieke functies" (hoofdstuk 18) en "Functies bewerken" (hoofdstuk 19) en vaardigheden 9                              | 20     | Ja  | 100 min   | Periode 1     | Ja | A                         | Ja | A, B, C       | Nee | Schriftelijk |                  |
| WISA | PTA6      | 621          | "Differentiëren" (hoofdstuk 20), "Exponentiële en logaritmische functies" (hoofdstuk 21) en vaardigheden 10              | 20     | Ja  | 100 min   | Periode 2     | Ja | A                         | Ja | A, B, C, D    | Nee | Schriftelijk |                  |
| WISA | PTA6      | 631          | "Afsluiting formules en verbanden" (hoofdstuk 22), examenvoorbereiding en vaardigheden 11                                | 20     | Ja  | 100 min   | Periode 3     | Ja | A                         | Ja | A, B, C, D    | Nee | Schriftelijk |                  |
| Vak  | Leer-jaar | Kolom-nummer | Omschrijving                                                                                                             | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-moment | SE | Eindtermen SE             | CE | Eindtermen CE | BG  | Type toets   | Extra informatie |
| WISB | PTA5      | 511          | "Cirkels" (hoofdstuk 13), "Meetkunde: rekenen of redeneren" (hoofdstuk 15), meetkunde en ICT                             | 8      | Ja  | 100 min   | Periode 1     | Ja | A, E1                     | Ja | A, E          | Nee | Schriftelijk |                  |
| WISB | PTA5      | 521          | "Exponentiële en logaritmische functies" (hoofdstuk 11), "Integreren" (hoofdstuk 12)                                     | 8      | Ja  | 100 min   | Periode 2     | Ja | A                         | Ja | A, B, C       | Nee | Schriftelijk |                  |
| WISB | PTA5      | 522          | Praktische opdracht keuzeonderwerp: getaltheorie                                                                         | 8      |     |           | Periode 2     | Ja | A, F                      | Ja | A             | Nee | praktisch    |                  |
| WISB | PTA5      | 531          | "Exponentiële en logaritmische functies" (hoofdstuk 14), "Product- en quotiëntfuncties" (hoofdstuk 16) en vaardigheden 6 | 8      | Ja  | 100 min   | Periode 3     | Ja | A                         | Ja | A, B, C, E    | Nee | Schriftelijk |                  |
| WISB | PTA5      | 541          | "Goniometrische functies" (hoofdstuk 17), "Toepassingen van integreren" (hoofdstuk 18) en vaardigheden 7                 | 8      | Ja  | 100 min   | Periode 4     | Ja | A                         | Ja | A, B, C, D, E | Nee | Schriftelijk |                  |
| WISB | PTA6      | 611          | "Bewegingsvergelijking" (hoofdstuk 19), "Goniometrische formules" (hoofdstuk 20) en vaardigheden 8                       | 20     | Ja  | 100 min   | Periode 1     | Ja | A                         | Ja | A, B, C, D, E | Nee | Schriftelijk |                  |
| WISB | PTA6      | 621          | "Afsluiting-analyse" (hoofdstuk 21), "Afsluiting meetkunde" (hoofdstuk 22) en vaardigheden 9                             | 20     | Ja  | 100 min   | Periode 2     | Ja | A                         | Ja | A, B, C, D, E | Nee | Schriftelijk |                  |
| WISB | PTA6      | 631          | Vaardigheden 10 en vaardigheden 11 en examenvoorbereiding (alle onderwerpen)                                             | 20     | Ja  | 100 min   | Periode 3     | Ja | A                         | Ja | A, B, C, D, E | Nee | Schriftelijk |                  |

| Vak  | Leer-jaar | Kolom-nummer | Omschrijving                                                                                                     | Weging | Her | Tijdsduur | Afname-moment | SE | Eindtermen SE             | CE | Eindtermen CE    | BG  | Type toets   | Extra informatie |
|------|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------|---------------|----|---------------------------|----|------------------|-----|--------------|------------------|
| WISC | PTA5      | 511          | "Toevalsvariabelen" (hoofdstuk 11), "Binomiale verdelingen"(hoofdstuk 13), data bewerken en presenteren in Excel | 10     |     | 100 min   | Periode 1     | Ja | A, E1, E2, E3, E4, E5, E6 | Ja | A                | Nee | praktisch    |                  |
| WISC | PTA5      | 521          | "Logaritmische functies" (hoofdstuk 12), "Rijen en recursie" (hoofdstuk 14) en vaardigheden 5                    | 10     | Ja  | 100 min   | Periode 2     | Ja | A                         | Ja | A, B, C, D       | Nee | Schriftelijk |                  |
| WISC | PTA5      | 531          | "Normale verdelingen" (hoofdstuk 15), "Vorm en ruimte" (hoofdstuk 8C), vaardigheden 6                            | 10     | Ja  | 100 min   | Periode 3     | Ja | A, E5                     | Ja | A, G             | Nee | Schriftelijk |                  |
| WISC | PTA5      | 541          | "Perspectief" (hoofdstuk 16), keuzeonderwerp "uit de geschiedenis van de wiskunde" en vaardigheden 7             | 10     | Ja  | 100 min   | Periode 4     | Ja | A, H                      | Ja | A, G             | Nee | Schriftelijk |                  |
| WISC | PTA6      | 611          | "Logisch redeneren" (hoofdstuk 17) en vaardigheden 8 en 9                                                        | 20     | Ja  | 100 min   | Periode 1     | Ja | A                         | Ja | A, C, D, F       | Nee | Schriftelijk |                  |
| WISC | PTA6      | 621          | "Vorm en ruimte" (hoofdstuk 18) en vaardigheden 10                                                               | 20     | Ja  | 100 min   | Periode 2     | Ja | A                         | Ja | A, B, C, D, G    | Nee | Schriftelijk |                  |
| WISC | PTA6      | 631          | "Afsluiting formules en verbanden" (hoofdstuk 19) en examenvoorbereiding (alle onderwerpen)                      | 20     | Ja  | 100 min   | Periode 3     | Ja | A                         | Ja | A, B, C, D, F, G | Nee | Schriftelijk |                  |