

**PTA leerjaar 4 - cohort 2018/2021 (tbv schooljaar 2018-2019)**

- Verklaring cijferkolom: vak / leerjaar / blok / toetsnummer per blok
- Verklaring kolomtype:
  - o ST = schoolexametoets
  - o HD = handelingsdeel (geen cijfer, wordt beoordeeld met een 'voldoende')
  - o PO = praktische opdracht

| Vakcode   | Cijferkolom | omschrijving                                                        | ST/PO/HD | weging |
|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| AK        | 511         | Wonen in Nederland H 1, 2, 3                                        | ST       | 20%    |
| AK        | 521         | Globalisering H 1, 2, 3, 4 (arm en rijk voedselvraagstuk)           | ST       | 20%    |
| AK        | 531         | Zuid-Amerika H1 - H2                                                | ST       | 10%    |
| AK        | 532         | Wonen in Nederland                                                  | PO       | 20%    |
| AK        | 611         | Zuid-Amerika actueel                                                | ST       | 10%    |
| AK        | 621         | Systeem aarde H 1, 2, 3, 4 (klimaatvraagstuk)                       | ST       | 20%    |
| <b>BI</b> |             |                                                                     |          |        |
| BI        | 431         | Genetica (E2) & levenscyclus van de cel (C2)                        | ST       | 12%    |
| BI        | 511         | Stofwisseling (B2, C2) & Gedrag (D3)                                | ST       | 12%    |
| BI        | 521         | Praktische opdracht                                                 | PO       | 15%    |
| BI        | 531         | Beweging (B6) & Waarneming (B7, D4)                                 | ST       | 12%    |
| BI        | 611         | DNA replicatie (E1), oorsprong (F4) & ontwikkeling (F3)             | ST       | 12%    |
| BI        | 621         | Fysiologie (C2) & Seksualiteit (D4)                                 | ST       | 12%    |
| BI        | 631         | Microscopie ( l.j. 4, 5 en 6)                                       | PO       | 5%     |
| BI        | 632         | Praktijk- & theorieopdracht                                         | PO       | 20%    |
| <b>DU</b> |             |                                                                     |          |        |
| DU        | 411         | Lees-, luister- en schrijfdossier                                   | HD       |        |
| DU        | 421         | Lees-, luister- en schrijfdossier                                   | HD       |        |
| DU        | 431         | Lees-, luister- en schrijfdossier                                   | HD       |        |
| DU        | 511         | Lees-, luister- en schrijfdossier                                   | HD       |        |
| DU        | 521         | Lees-, luister- en schrijfdossier                                   | HD       |        |
| DU        | 531         | Lees-, luister- en schrijfdossier                                   | HD       |        |
| DU        | 532         | Literatuur Naturalismus tot heden                                   | ST       | 10%    |
| DU        | 611         | Lees-, luister- en schrijfdossier                                   | HD       |        |
| DU        | 612         | Schrijfvaardigheid                                                  | ST       | 25%    |
| DU        | 621         | Leesdossier                                                         | HD       |        |
| DU        | 622         | Luistervaardigheid (CITO)                                           | ST       | 25%    |
| DU        | 623         | Literatuur Mittelalder t/m Bürgerlicher Realismus                   | ST       | 10%    |
| DU        | 624         | Idioom                                                              | ST       | 5%     |
| DU        | 631         | Spreekvaardigheid                                                   | ST       | 25%    |
| <b>EC</b> |             |                                                                     |          |        |
| EC        | 411         | Levensloop: speltheorie, inkomensverdeling, werk, gezin & oude dag  | ST       | 5%     |
| EC        | 421         | Vraag en aanbod: micro-economie en vermogensmarkten                 | ST       | 5%     |
| EC        | 431         | Modellen, plus blok 1 en 2                                          | ST       | 10%    |
| EC        | 511         | Mobiliteit: marktfalen en marktregulering                           | ST       | 15%    |
| EC        | 521         | Arbeidsmarkt                                                        | ST       | 10%    |
| EC        | 522         | Instructiefilm                                                      | PO       | 5%     |
| EC        | 531         | Markten en Monetaire zaken: geld, inflatie en monetair beleid       | ST       | 15%    |
| EC        | 611         | Economische crisis                                                  | ST       | 15%    |
| EC        | 621         | Wereldeconomie + alles                                              | ST       | 20%    |
| <b>EN</b> |             |                                                                     |          |        |
| EN        | 521         | Presentatie geven                                                   | ST       | 5%     |
| EN        | 611         | Literatuur 1 literaire kritiek schrijven aan de hand van een roman  | ST       | 15%    |
| EN        | 621         | Een Ted Talk geven (spreekvaardigheid, in de klas, periode 1 & 2)   | ST       | 10%    |
| EN        | 622         | Luisteren: CITO Luistertoets                                        | ST       | 20%    |
| EN        | 623         | Essay schrijven of Creatief schrijven (eigen keuze van de leerling) | ST       | 20%    |
| EN        | 624         | Literatuur 2, boektoets                                             | ST       | 10%    |
| EN        | 631         | Mondeling: discussie over een actueel thema                         | ST       | 10%    |
| EN        | 632         | Literatuur 3, boektoets                                             | ST       | 10%    |

|     |        |                                                                                                                                                |    |       |
|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|     |        |                                                                                                                                                |    |       |
| FA  | 411    | 2 uur lezen, 2 uur luisteren                                                                                                                   | HD |       |
| FA  | 421    | 2 uur lezen, 2 uur luisteren                                                                                                                   | HD |       |
| FA  | 431    | 2 uur lezen, 2 uur luisteren                                                                                                                   | HD |       |
| FA  | 511    | Verslag van 2 uur lezen en 2 uur kijken/luisteren                                                                                              | HD |       |
| FA  | 521    | Verslag van 2 uur lezen en 2 uur kijken/luisteren                                                                                              | HD |       |
| FA  | 522    | Toets over literatuur 1                                                                                                                        | SE | 10%   |
| FA  | 531    | Verslag van 2 uur lezen en 2 uur kijken/luisteren                                                                                              | HD |       |
| FA  | 532    | Duo presentatie over literair onderwerp                                                                                                        | ST | 5%    |
| FA  | 611    | Toets over grammatica                                                                                                                          | SE | 10%   |
| FA  | 612    | Formele brief schrijven                                                                                                                        | SE | 15%   |
| FA  | 613    | HD lees en luisterdossier                                                                                                                      | HD |       |
| FA  | 621    | CITO luistertoets                                                                                                                              | SE | 25%   |
| FA  | 622    | Idioom 1                                                                                                                                       | SE | 5%    |
| FA  | 623    | Idioom 2                                                                                                                                       | SE | 5%    |
| FA  | 624    | Literatuur 2                                                                                                                                   | SE | 5%    |
| FA  | 625    | HD leesdossier                                                                                                                                 | HD |       |
| FA  | 632    | Mondeling                                                                                                                                      | SE | 20%   |
|     |        |                                                                                                                                                |    |       |
| FI  | 421    | Filosofische antropologie presentatie                                                                                                          | PO | 5%    |
| FI  | 431    | Filosofische antropologie                                                                                                                      | ST | 10%   |
| FI  | 511    | Ethiek                                                                                                                                         | ST | 10%   |
| FI  | 521    | Sociaal politieke filosofie                                                                                                                    | ST | 17,5% |
| FI  | 531    | Kerntheorie (essay)                                                                                                                            | ST | 17,5% |
| FI  | 611    | Examenthema NNB                                                                                                                                | ST | 17,5% |
| FI  | 621    | Examenthema NNB                                                                                                                                | ST | 17,5% |
| FI  | 631    | Overzichtstoets                                                                                                                                | ST | 5%    |
|     |        |                                                                                                                                                |    |       |
| GTC | 511    | Toets gelezen auteur + cultuurdomein: leerlingen bestuderen een pensum teksten in het Grieks binnen de context van een specifiek cultuurdomein | ST | 10%   |
| GTC | 512    | Proefvertaling gelezen auteur                                                                                                                  | ST | 5%    |
| GTC | 521    | Toets gelezen auteur + cultuurdomein: leerlingen bestuderen een pensum teksten in het Grieks binnen de context van een specifiek cultuurdomein | ST | 10%   |
| GTC | 522    | Proefvertaling gelezen auteur                                                                                                                  | ST | 5%    |
| GTC | 531    | Toets gelezen auteur + cultuurdomein: leerlingen bestuderen een pensum teksten in het Grieks binnen de context van een specifiek cultuurdomein | ST | 15%   |
| GTC | 532    | Proefvertaling gelezen auteur                                                                                                                  | ST | 5%    |
| GTC | 533    | Verzamelcijfer reis                                                                                                                            | PO | 5%    |
| GTC | 611    | Toets gelezen examenauteur + cultuurdomein: leerlingen bestuderen een pensum teksten in het Grieks binnen de context van het Centraal Examen   | ST | 15%   |
| GTC | 621    | Toets gelezen examenauteur + cultuurdomein: leerlingen bestuderen een pensum teksten in het Grieks binnen de context van het Centraal Examen   | ST | 15%   |
| GTC | 622    | Gemiddelde van proefvertalingen examenauteur                                                                                                   | ST | 15%   |
|     |        |                                                                                                                                                |    |       |
| GS  | 421    | Thema 1 – Koloniale Geschiedenis                                                                                                               | PO | 5%    |
| GS  | 431    | Thema 2 - Midden-Oosten                                                                                                                        | ST | 5%    |
| GS  | 511    | Tijdvak 1 t/m 4                                                                                                                                | ST | 15%   |
| GS  | 521    | Tijdvak 5 t/m 7 + Historische Context 1: Republiek (thema 3) + Historische Context 4: Verlichting & Revoluties (thema 4)                       | ST | 15%   |
| GS  | 531    | Tijdvak 8 + thema 5 – (VS 19 <sup>e</sup> eeuw) en Rechtstaat en democratie                                                                    | ST | 20%   |
| GS  | 611    | Tijdvak 9 (+ herhaling 1 t/m 8) + Historische Context 3: Duitsland 1871-1945                                                                   | ST | 20%   |
| GS  | 621    | Tijdvak 10 (+ herhaling 1 t/m 9) + Historische Context 4: Koude Oorlog                                                                         | ST | 20%   |
| GS  | Blok 3 | Examentraining                                                                                                                                 |    |       |
|     |        |                                                                                                                                                |    |       |
| KUB | 421    | Thema 1: Het creatieve proces                                                                                                                  | PO | 10%   |
| KUB | 431    | Thema 2: Mensen en expressie                                                                                                                   | PO | 10%   |

|     |     |                                                                                                                                                        |    |     |
|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| KUB | 511 | Cultuur moderne en massacultuur                                                                                                                        | ST | 10% |
| KUB | 521 | Thema 3: Grafische technieken                                                                                                                          | PO | 20% |
| KUB | 531 | Thema 4: Ruimtelijk ontwerp                                                                                                                            | PO | 10% |
| KUB | 611 | Thema 5: wisselend                                                                                                                                     | PO | 10% |
| KUB | 612 | Nadruk op romantiek en realisme van de 19 <sup>e</sup> eeuw, hofcultuur 16 <sup>e</sup> -17 <sup>e</sup> eeuw Italië-Frankrijk                         | ST | 10% |
| KUB | 621 | Thema 6: Meesterproef                                                                                                                                  | PO | 10% |
| KUB | 622 | Alle examenstof KUA                                                                                                                                    | ST | 10% |
|     |     |                                                                                                                                                        |    |     |
| KUM | 411 | Thema 1: Filmmuziek/ spotten van een film                                                                                                              | PO | 10% |
| KUM | 421 | Thema 2: Instrumenten en theoretische verdieping                                                                                                       | PO | 5%  |
| KUM | 431 | Thema 3: Songwriting/arrangeren                                                                                                                        | PO | 5%  |
| KUM | 511 | Kunstanalyse van cultuur van het moderne massacultuur                                                                                                  | ST | 10% |
| KUM | 512 | Verdieping instrumenten                                                                                                                                | HD |     |
| KUM | 521 | Thema 4: Verdieping filmmuziek, compositie, mixen van muziek, organisatie en Londenreis                                                                | PO | 10% |
| KUM | 531 | Thema 5: Het maken van een professionele korte film/documentaire en/of filmmuziek/orkestratie                                                          | PO | 20% |
| KUM | 611 | Thema 6: wisselend                                                                                                                                     | PO | 10% |
| KUM | 612 | Nadruk op romantiek en realisme van de 19 <sup>e</sup> eeuw, hofcultuur 16 <sup>e</sup> -17 <sup>e</sup> eeuw                                          | ST | 10% |
| KUM | 621 | Thema 7: Eindopdracht en examenconcert/film                                                                                                            | PO | 10% |
| KUM | 622 | Alle examenstof KUA                                                                                                                                    | ST | 10% |
|     |     |                                                                                                                                                        |    |     |
| LTC | 511 | Toets gelezen auteur + cultuurdomein: leerlingen bestuderen een pensum teksten in het Latijn binnen de context van een specifiek gemaakt cultuurdomein | ST | 10% |
| LTC | 512 | Proefvertaling gelezen auteur                                                                                                                          | ST | 5%  |
| LTC | 521 | Toets gelezen auteur + cultuurdomein: leerlingen bestuderen een pensum teksten in het Latijn binnen de context van een specifiek gemaakt cultuurdomein | ST | 10% |
| LTC | 522 | Proefvertaling gelezen auteur                                                                                                                          | ST | 5%  |
| LTC | 531 | Toets gelezen auteur + cultuurdomein: leerlingen bestuderen een pensum teksten in het Latijn binnen de context van een specifiek gemaakt cultuurdomein | ST | 15% |
| LTC | 532 | Proefvertaling gelezen auteur                                                                                                                          | ST | 5%  |
| LTC | 533 | Verzamelcijfer reis                                                                                                                                    | PO | 5%  |
| LTC | 611 | Toets gelezen auteur + cultuurdomein: leerlingen bestuderen een pensum teksten in het Latijn binnen de context van het Centraal Examen                 | ST | 15% |
| LTC | 621 | Toets gelezen auteur + cultuurdomein: leerlingen bestuderen een pensum teksten in het Latijn binnen de context van het Centraal Examen                 | ST | 15% |
| LTC | 622 | Gemiddelde van proefvertalingen examenauteur                                                                                                           | ST | 15% |
|     |     |                                                                                                                                                        |    |     |
| LO  | 431 | Lesgeven                                                                                                                                               | HD |     |
| LO  | 531 | Bewegen en regelen                                                                                                                                     | HD |     |
| LO  | 621 | Sport Oriëntatie Keuze                                                                                                                                 | HD |     |
|     |     |                                                                                                                                                        |    |     |
| MA  | 511 | Rechtsstaat                                                                                                                                            | ST | 25% |
| MA  | 521 | Parlementaire democratie                                                                                                                               | ST | 25% |
| MA  | 522 | Parlementaire democratie                                                                                                                               | PO | 10% |
| MA  | 531 | Pluriforme samenleving                                                                                                                                 | ST | 25% |
| MA  | 532 | Pluriforme samenleving / Verzorgingsstaat                                                                                                              | PO | 10% |
| MA  | 533 | Lesopening in blok 1,2,3 over actueel onderwerp                                                                                                        | PO | 5%  |
|     |     |                                                                                                                                                        |    |     |
| NA  | 431 | Groot practicum + verslag: Experiment (= Subdomein I1) & Biofysica (= Subdomein G1)                                                                    | PO | 12% |
| NA  | 521 | Groot practicum + verslag (= Subdomein I3)                                                                                                             | PO | 13% |
| NA  | 522 | Subdomein I2) Combinatie H9 NOVA                                                                                                                       | ST | 5%  |
| NA  | 531 | Subdomein I2) Combinatie H11 NOVA+ modelstudie                                                                                                         | ST | 10% |
| NA  | 611 | Subdomeinen C1, C2, C3 en B1                                                                                                                           | ST | 30% |
| NA  | 621 | Subdomeinen D1, D2, E2, E3 en F1                                                                                                                       | ST | 30% |
|     |     |                                                                                                                                                        |    |     |
| NE  | 421 | column                                                                                                                                                 | PO | 15% |
| NE  | 511 | Literatuurgeschiedenis                                                                                                                                 | ST | 10% |
| NE  | 521 | Gedocumenteerd betoog schrijven                                                                                                                        | PO | 20% |
| NE  | 531 | Speech (spreekvaardigheid)                                                                                                                             | PO | 15% |
| NE  | 611 | Literatuurgeschiedenis                                                                                                                                 | ST | 10% |
| NE  | 621 | Debat                                                                                                                                                  | PO | 10% |

|     |     |                                |    |     |
|-----|-----|--------------------------------|----|-----|
| NE  | 622 | Mondeling literatuur           | PO | 20% |
| NLT | 411 | Module: Forensisch onderzoek   | ST | 10% |
| NLT | 421 | Module: Ruimte voor de rivier  | ST | 10% |
| NLT | 431 | Module: Meten in interpreteren | ST | 10% |

|     |     |                                                                          |    |       |
|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| NLT | 432 | Vrije ruimte: Module: Wat zeg je?                                        | ST | 5%    |
| NLT | 511 | Module: Bio-informatica                                                  | ST | 10%   |
| NLT | 521 | Module: Meten aan melkwegstelsels                                        | ST | 10%   |
| NLT | 531 | Module: Medicijnen, van molecuul tot mens                                | ST | 10%   |
| NLT | 532 | Vrije ruimte: symposium 'Wetenschap en verder'                           | PO | 5%    |
| NLT | 611 | Module: Kwantumstructuur van de materie                                  | ST | 10%   |
| NLT | 621 | Module: Kunstnier en membranen                                           | ST | 10%   |
| NLT | 631 | Module: Kosmische straling                                               | ST | 10%   |
| SK  | 431 | H5 + H6 reactiesnelheid, enthalpie, chemische evenwichten                | ST | 5%    |
| SK  | 511 | Basischemie (H1-H7)                                                      | ST | 15%   |
| SK  | 521 | Redox titratie                                                           | PO | 7,5%  |
| SK  | 531 | Koolstofchemie, ruimtelijke bouw moleculen reactiemechanismen (H8,10,11) | ST | 20%   |
| SK  | 611 | H12, H13 Polymeren, materialen, analysemethoden, micro-macro             | ST | 20%   |
| SK  | 621 | H9, H14, H15 Redox, biochemie, industriële chemie                        | ST | 20%   |
| SK  | 622 | Organische synthese + analyse, of analytische titratie                   | PO | 12,5% |
| WA  | 421 | H 3 & 4                                                                  | ST | 10%   |
| WA  | 431 | H 5                                                                      | PO | 5%    |
| WA  | 511 | H 7 & keuze                                                              | ST | 15%   |
| WA  | 531 | H 9 & H 11                                                               | ST | 20%   |
| WA  | 611 | H 12 & H 13                                                              | ST | 20%   |
| WA  | 621 | H 14 & H 15                                                              | ST | 30%   |
| WB  | 421 | H 3 & H 4                                                                | ST | 10%   |
| WB  | 511 | H 7 & H 8                                                                | ST | 15%   |
| WB  | 512 | Wiskunde B-dag                                                           | PO | 5%    |
| WB  | 531 | H 11 & H 12 en keuze                                                     | ST | 20%   |
| WB  | 611 | H 15 & deel H 16                                                         | ST | 20%   |
| WB  | 621 | H 13 & deel H 16                                                         | ST | 30%   |
| WC  | 421 | H 3 & H 4                                                                | ST | 10%   |
| WC  | 431 | H 5                                                                      | PO | 5%    |
| WC  | 511 | H 7 & keuze                                                              | ST | 15%   |
| WC  | 531 | H 9 & H 11                                                               | ST | 20%   |
| WC  | 611 | H 12 & H 13                                                              | ST | 20%   |
| WC  | 621 | H 14 & 15                                                                | ST | 30%   |
| WD  | 421 | H 2 & H 4                                                                | ST | 10%   |
| WD  | 431 | H 5 & H 6                                                                | ST | 10%   |
| WD  | 511 | H 7 & H 8                                                                | ST | 10%   |
| WD  | 521 | H 9 & H 10                                                               | ST | 10%   |
| WD  | 531 | H 11 & 12                                                                | ST | 10%   |
| WD  | 611 | H 13 & H 14                                                              | ST | 25%   |
| WD  | 621 | H 15 & H 16                                                              | ST | 25%   |

