

| vak | per. | toets | korte omschrijving | eindterm | verplicht SE | weging | duur | herk. | weging pta | SE % | vorm |
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|------|-------|------------|------|------|
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|------|-------|------------|------|------|

**PTA Theoretisch Cohort 2023 - 2025**

**ne Nederlands**

| vak                     | per. | toets | korte omschrijving  | eindterm       | verplicht SE | weging | duur | herk. | weging pta | SE %          | vorm         |
|-------------------------|------|-------|---|----------------|--------------|--------|------|-------|------------|---------------|--------------|
| <b>jaar 3 2023-2024</b> |      |       |   |                |              |        |      |       |            |               |              |
| ne                      | 3P1  | T1    | SO blok 1 grammatica  | K2, K3, K7     |              | 1      | 30   |       |            |               | schriftelijk |
| ne                      | 3P1  | T2    | Proefwerk blok 1 (grammatica, spelling, woordenschat en lezen)                                | K2, K3, K6, K7 |              | 3      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| ne                      | 3P1  | T3    | Fictiedossier 1: handelingsdeel   | K8             |              | 0      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| ne                      | 3P1  | T4    | Proefwerk blok 2 (proefwerkweek) (grammatica, spelling, woordenschat en lezen)                | K2, K3, K6, K7 |              | 3      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| ne                      | 3P1  |       |   |                |              |        |      |       |            |               |              |
| ne                      | 3P1  |       |   |                |              |        |      |       |            |               |              |
| <b>jaar 3 2023-2024</b> |      |       |   |                |              |        |      |       |            |               |              |
| ne                      | 3P2  | T5    | SO blok 3 spelling  | K2, K3, K7     |              | 1      | 30   |       |            |               | schriftelijk |
| ne                      | 3P2  | T6    | Proefwerk blok 3 (grammatica, spelling, woordenschat en lezen)                                | K2, K3, K6, K7 |              | 3      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| ne                      | 3P2  | T7    | Fictiedossier 2: handelingsdeel   | K8             |              | 0      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| ne                      | 3P2  | T8    | Proefwerk blok 4 (grammatica, spelling, woordenschat en lezen)                                | K2, K3, K6, K7 |              | 3      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| ne                      | 3P2  | T9    | Schrijfvaardigheid e-mail (proefwerkweek)   | K6             |              | 2      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| ne                      | 3P2  |       |   |                |              |        |      |       |            |               |              |
| <b>jaar 3 2023-2024</b> |      |       |   |                |              |        |      |       |            |               |              |
| ne                      | 3P3  | T10   | Proefwerk blok 5 (grammatica, spelling, woordenschat en lezen)                                | K2, K3, K6, K7 |              | 3      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| ne                      | 3P3  | T11   | Spreekvaardigheid betoog in tweetallen (geen leerwerk, gespreide afname gedurende het hele sc | K5             |              | 3      | 10   |       |            |               | schriftelijk |
| ne                      | 3P3  | T12   | Fictiedossier 3: handelingsdeel   | K8             |              | 0      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| ne                      | 3P3  | T13   | Leesvaardigheid (proefwerkweek)   | K7             |              | 2      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| ne                      | 3P3  |       |   |                |              |        |      |       |            |               |              |
| ne                      | 3P3  |       |   |                |              |        |      |       |            |               |              |
| <b>jaar 4 2024-2025</b> |      |       |   |                |              |        |      |       |            |               |              |
| ne                      | 4P1  | T13   | Proefwerk module Grammatica   | K2, K3, K7     | x            | 3      | 45   |       | 3          | 14,3%         | schriftelijk |
| ne                      | 4P1  | T14   | Kijk- / luistertoets (geen leerwerk)  | K4             | x            | 2      | 90   |       | 2          | 9,5%          | schriftelijk |
| ne                      | 4P1  | T15   | Fictiedossier 1: handelingsdeel   | K8             | x            | 0      | 45   |       | 0          | 0,0%          | schriftelijk |
| ne                      | 4P1  | T16   | Proefwerk module Leesvaardigheid (proefwerkweek)  | K6             | x            | 3      | 45   | ja    | 3          | 14,3%         | digitaal     |
| ne                      | 4P1  |       |   |                |              |        |      |       |            |               |              |
| ne                      | 4P1  |       |   |                |              |        |      |       |            |               |              |
| <b>jaar 4 2024-2025</b> |      |       |   |                |              |        |      |       |            |               |              |
| ne                      | 4P2  | T17   | Proefwerk module Spelling   | K2, K3, K7     | x            | 3      | 45   |       | 3          | 14,3%         | schriftelijk |
| ne                      | 4P2  | T18   | Proefwerk module Schrijfvaardigheid   | K2, K3, K6, K7 | x            | 3      | 45   |       | 3          | 14,3%         | schriftelijk |
| ne                      | 4P2  | T19   | Fictiedossier 2 + 3: handelingsdeel   | K8             | x            | 0      | 45   |       | 0          | 0,0%          | schriftelijk |
| ne                      | 4P2  | T20   | Mondeling examen: n.a.v. betoog (50%) en fictiedossiers (50%)                                 | K5             | x            | 4      | 15   |       | 4          | 19,0%         | mondeling    |
| ne                      | 4P2  | T21   | Proefwerk Leesvaardigheid (proefwerkweek)   | K6             | x            | 3      | 45   | ja    | 3          | 14,3%         | digitaal     |
| ne                      | 4P2  |       |   |                |              |        |      |       |            |               |              |
|                         |      |       |   |                |              |        |      |       | <b>21</b>  | <b>100,0%</b> |              |
| ne                      | CE   |       | Leesvaardigheid / schrijfvaardigheid  | K6, K7         |              |        | 120  |       |            |               | schriftelijk |

| vak | per. | toets | korte omschrijving | eindterm | verplicht SE | weging | duur | herk. | weging pta | SE % | vorm |
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|------|-------|------------|------|------|
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|------|-------|------------|------|------|

**PTA Gemengd Cohort 2023 - 2025**

**du Duits**

| vak                     | per. | toets | korte omschrijving  | eindterm      | verplicht SE | weging | duur | herk. | weging PTA | SE %          | vorm         |
|-------------------------|------|-------|---|---------------|--------------|--------|------|-------|------------|---------------|--------------|
| <b>jaar 3 2023-2024</b> |      |       |   |               |              |        |      |       |            |               |              |
| du                      | 3P1  | T1    | proefwerk Kapitel 1 grammatica, Lernliste ( idioom) leestekst       | K3,4,5,7,V1,2 |              | 3      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| du                      | 3P1  | T2    | S.O. Kapitel 1 Lernliste (idioom ne-du / du-ne)                     | K3,4,5,7,V1,2 |              | 2      | 20   |       |            |               | schriftelijk |
| du                      | 3P1  | T3    | trimesterproef tekstverklaren                                       | K3,4,V1       |              | 3      | 45   | ja    |            |               | schriftelijk |
| du                      | 3P1  | HD    | leesboekje  | K3,4,V1       |              |        | nvt  |       |            |               | schriftelijk |
| du                      | 3P1  |       |   |               |              |        |      |       |            |               |              |
| du                      | 3P1  |       |   |               |              |        |      |       |            |               |              |
| du                      | 3P2  | T4    | proefwerkenKapitel 2 en 3 Grammatica, Lernliste,( idioom) Leestekst | K3,4,5,7,V1,2 |              | 3      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| du                      | 3P2  | T5    | SO Kapitel 2 Lernliste (idioom ne-du /du-ne)                        | K3,4,5,7,V1,2 |              | 2      | 20   |       |            |               | schriftelijk |
| du                      | 3P2  | T6    | SO Kapitel 3 Lernliste (idioom ne-du /du-ne)                        | K3,4,5,7,V1,2 |              | 2      | 20   |       |            |               | schriftelijk |
| du                      | 3P2  | T7    | Trimester tekstverklaren  | K3,4,V1       |              | 3      | 45   | ja    |            |               | schriftelijk |
| du                      | 3P2  |       | leesboekje  | K3,4          |              |        | nvt  |       |            |               | schriftelijk |
| du                      | 3P2  |       |   |               |              |        |      |       |            |               |              |
| du                      | 3P3  | T8    | Proefwerken Kapitel 4 Grammatica, Lernliste ( idioom )Leestekst     | K3,4,5,7,V1,2 |              | 3      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| du                      | 3P3  | T9    | SO Kapitel 4 ( idioom ne-du / du-ne)                                | K3,4,5,7,V1,2 |              | 2      | 20   |       |            |               | schriftelijk |
| du                      | 3P3  | T10   | SO liustertoets   | K3,4,5,7,V1,2 |              | 2      | 20   |       |            |               | schriftelijk |
| du                      | 3P3  | T11   | Trimester tekstverklaren  | K3,4,V1       |              | 3      | 45   | ja    |            |               | schriftelijk |
| du                      | 3P3  |       | Leesboekje  | K3,4,V1       |              |        | nvt  |       |            |               | schriftelijk |
| du                      | 3P3  |       |   |               |              |        |      |       |            |               |              |
| <b>jaar 4 2024-2025</b> |      |       |   |               |              |        |      |       |            |               |              |
| du                      | 4P1  | T12   | leesvaardigheid   | K3,4,7,V1     | ja           | 2      | 45   |       | 2          | 8,7%          | schriftelijk |
| du                      | 4P1  | T13   | schrijfvaardigheid Lernliste ( idioom/grammatica)                   | K3,4,5,7,V1,2 | ja           | 1      | 45   |       | 1          | 4,3%          | schriftelijk |
| du                      | 4P1  | T14   | Schrijfvaardigheid: brief schrijven                                 | K3,4,5,7,V1,2 | ja           | 3      | 90   |       | 3          | 13,0%         | schriftelijk |
| du                      | 4P1  | T15   | leesvaardigheid   | K3,4,7,V1     | ja           | 4      | 90   | ja    | 4          | 17,4%         | schriftelijk |
| du                      | 4P1  |       |   |               |              |        |      |       |            |               |              |
| du                      | 4P1  |       |   |               |              |        |      |       |            |               |              |
| du                      | 4P2  | T16   | Luistervaardigheid  | K5            | ja           | 3      | 90   |       | 3          | 13,0%         | schriftelijk |
| du                      | 4P2  | T17   | schrijfvaardigheid Lernliste ( idioom/grammatica)                   | K3,4,5,7,V1,2 | ja           | 1      | 45   |       | 1          | 4,3%          | schriftelijk |
| du                      | 4P2  | T18   | gespreksvaardigheid (leesbeurt en gesprek)                          | K3,6          | ja           | 3      | 15   |       | 3          | 13,0%         | mondeling    |
| du                      | 4P2  | T19   | Leesvaardigheid (extensief lezen)                                   | K3,4          | ja           | 2      | 45   |       | 2          | 8,7%          | schriftelijk |
| du                      | 4P2  | T20   | leesvaardigheid   | K3,4,7,V1     | ja           | 4      | 90   | ja    | 4          | 17,4%         | schriftelijk |
| du                      | 4P2  |       |   |               |              |        |      |       |            |               |              |
|                         |      |       |   |               |              |        |      |       | <b>23</b>  | <b>100,0%</b> |              |
| du                      | CE   |       | Examen Leesvaardigheid  |               |              |        | 120  |       |            |               | schriftelijk |

| vak | per. | toets | korte omschrijving | eindterm | weging | duur | herk. | Weging PTA | SE % | vorm |
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------|------|-------|------------|------|------|
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------|------|-------|------------|------|------|

**PTA Theoretisch Cohort 2023 - 2025**

**en Engels**

| vak                     | per. | toets | korte omschrijving  | eindterm      | weging | duur | herk. | Weging PTA | SE %          | vorm         |
|-------------------------|------|-------|---|---------------|--------|------|-------|------------|---------------|--------------|
| <b>jaar 3 2023-2024</b> |      |       |   |               |        |      |       |            |               |              |
| en                      | 3P1  | T1    | S.O. chapter 1 (vocabulary, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid)                                  | 1, 2, 3       | 1      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| en                      | 3P1  | T2    | S.O. chapter 2 (vocabulary, schrijfvaardigheid en luistervaardigheid)                               | 1, 2, 3       | 1      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| en                      | 3P1  | T3    | Proefwerk ch. 1 (vocabulary, schrijfvaardigheid, grammatica, onregelmatige werkwoorden)             | 3, 4, 5, 7    | 2      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| en                      | 3P1  | T4    | Digitale toets proefwerkweek (ch. 1 en 2; vocab/stones, grammar, lees- en luistervaardigheid)       | 1, 2, 3, 4, 5 | 3      | 45   |       |            |               | digitaal     |
| en                      | 3P1  |       |   |               |        |      |       |            |               |              |
| en                      | 3P1  |       |   |               |        |      |       |            |               |              |
| en                      | 3P1  |       |   |               |        |      |       |            |               |              |
| <b>jaar 3 2023-2024</b> |      |       |   |               |        |      |       |            |               |              |
| en                      | 3P2  | T5    | S.O. chapter 3 (vocabulary, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid)                                  | 1, 2, 3       | 1      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| en                      | 3P2  | T6    | S.O. chapter 4 (vocabulary, schrijfvaardigheid en luistervaardigheid)                               | 1, 2, 3       | 1      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| en                      | 3P2  | T7    | Proefwerk ch. 3 (vocabulary, schrijfvaardigheid, grammatica, onregelmatige werkwoorden)             | 3, 4, 5, 7    | 2      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| en                      | 3P2  | T8    | Digitale toets proefwerkweek (ch. 1, 2, 3 en 4; vocab/stones, grammar, lees- en luisterv.)          | 1, 2, 3, 4, 5 | 3      | 45   |       |            |               | digitaal     |
| en                      | 3P2  |       |   |               |        |      |       |            |               |              |
| en                      | 3P2  |       |   |               |        |      |       |            |               |              |
| en                      | 3P2  |       |   |               |        |      |       |            |               |              |
| <b>jaar 3 2023-2024</b> |      |       |   |               |        |      |       |            |               |              |
| en                      | 3P3  | T9    | S.O. chapter 5 (vocabulary, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid)                                  | 1, 2, 3       | 1      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| en                      | 3P3  | T10   | S.O. chapter 6 (vocabulary, schrijfvaardigheid en luistervaardigheid)                               | 1, 2, 3       | 1      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| en                      | 3P3  | T11   | Proefwerk ch. 5 (vocabulary, schrijfvaardigheid, grammatica, onregelmatige werkw.)                  | 3,4,5,7       | 2      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| en                      | 3P3  | T12   | Digitale toets proefwerkweek (ch. 3, 4, 5 en 6; vocab/stones, grammar, lees- en luisterv.)          | 1, 2, 3, 4, 5 | 3      | 45   |       |            |               | digitaal     |
| en                      | 3P3  |       |   |               |        |      |       |            |               |              |
| en                      | 3P3  |       |   |               |        |      |       |            |               |              |
| en                      | 3P3  |       |   |               |        |      |       |            |               |              |
| <b>jaar 4 2024-2025</b> |      |       |   |               |        |      |       |            |               |              |
| en                      | 4P1  | T1    | S.O. chapter 1 (vocabulary, schrijfvaardigheid)   | 1, 2, 3       |        | 45   |       | 1          | 2,5%          | schriftelijk |
| en                      | 4P1  | T2    | S.O. chapter 2 (vocabulary, schrijfvaardigheid)   | 1, 2, 3       |        | 45   |       | 1          | 2,5%          | schriftelijk |
| en                      | 4P1  | T3    | leestekst 1 (leesvaardigheid)   | 4             |        | 45   |       | 1          | 2,5%          | schriftelijk |
| en                      | 4P1  | T4    | leestekst 2 (leesvaardigheid)   | 4             |        | 45   |       | 1          | 2,5%          | schriftelijk |
| en                      | 4P1  | T5    | Overhoring onregelmatige werkwoorden 1-45   | 3, 4          |        | 45   |       | 1          | 2,5%          | schriftelijk |
| en                      | 4P1  | T6    | Proefwerk ch. 1 (vocabulary, schrijfvaardigheid, grammatica, lees- en luistervaardigheid)           | 3, 4, 5, 7    |        | 45   |       | 2          | 5,0%          | schriftelijk |
| en                      | 4P1  | T7    | Digitale toets proefwerkweek (ch,1 en 2; vocabulary, grammatica, lees- en luistervaardigheid)       | 1, 2, 3, 4, 5 |        | 90   | ja    | 3          | 7,5%          | digitaal     |
| <b>jaar 4 2024-2025</b> |      |       |   |               |        |      |       |            |               |              |
| en                      | 4P2  | T8    | S.O. chapter 3 (vocabulary, schrijfvaardigheid)   | 1, 2, 3       |        | 45   |       | 1          | 2,5%          | schriftelijk |
| en                      | 4P2  | T9    | S.O. chapter 4 (vocabulary, schrijfvaardigheid)   | 1, 2, 3       |        | 45   |       | 1          | 2,5%          | schriftelijk |
| en                      | 4P2  | T10   | leestekst 3 (leesvaardigheid)   | 4             |        | 45   |       | 1          | 2,5%          | schriftelijk |
| en                      | 4P2  | T11   | leestekst 4 (leesvaardigheid)   | 4             |        | 45   |       | 1          | 2,5%          | schriftelijk |
| en                      | 4P2  | T12   | Overhoring onregelmatige werkwoorden 1-90   | 3, 4          |        | 45   |       | 1          | 2,5%          | schriftelijk |
| en                      | 4P2  | T13   | Proefwerk ch. 3 (vocabulary, schrijfvaardigheid, grammatica, lees- en luistervaardigheid)           | 3, 4, 5, 7    |        | 45   |       | 2          | 5,0%          | schriftelijk |
| en                      | 4P2  | T14   | Kijk/luistervaardigheid: CITO-toets   | 3, 5          |        | 2x45 |       | 6          | 15,0%         | digitaal     |
| en                      | 4P2  | T15   | Schrijfvaardigheid: schrijfopdracht n.a.v. gegeven opdracht   | 3, 7          |        | 45   |       | 6          | 15,0%         | schriftelijk |
| en                      | 4P2  | T16   | Spreekvaardigheid: Leesbeurt en gesprek   | 3, 6          |        | 15   |       | 8          | 20,0%         | mondeling    |
| en                      | 4P2  | T17   | Digitale toets proefwerkweek (ch 1, 2, 3 en 4; vocabulary, grammatica, lees- en luistervaardigheid) | 1, 2, 3, 4, 5 |        | 90   | ja    | 3          | 7,5%          | digitaal     |
|                         |      |       |   |               |        |      |       | <b>40</b>  | <b>100,0%</b> |              |
| en                      | CE   |       | Leesvaardigheid   | 3, 4, 5, 7    |        | 120  |       |            |               | schriftelijk |





| vak | per. | toets | korte omschrijving | eindterm | verplicht SE | weging | duur | herk. | weging pta | SE % | vorm |
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|------|-------|------------|------|------|
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|------|-------|------------|------|------|

**PTA Theoretisch Cohort 2023 - 2025**

**wi Wiskunde**

| vak                     | per. | toets | korte omschrijving  | eindterm             | verplicht SE | weging | duur | herk. | weging pta | SE %   | vorm         |
|-------------------------|------|-------|---|----------------------|--------------|--------|------|-------|------------|--------|--------------|
| <b>jaar 3 2023-2024</b> |      |       |   |                      |              |        |      |       |            |        |              |
| wi                      | 3P1  | T1    | Ho 1: Procenten + Ho 8: Getallen  | K1,2,3,5             |              | 1      | 45   |       |            |        | schriftelijk |
| wi                      | 3P1  | T2    | Ho 2: Meetkunde   | K1,2,3,6             |              | 1      | 45   |       |            |        | schriftelijk |
| wi                      | 3P1  | T3    | Ho 4: Statistiek  | K1,2,3,7             | x            | 1      | 45   |       | 1          | 6,7%   | schriftelijk |
| wi                      | 3P1  | T4    | Ho 1 Procenten, 2 Meetkunde en 8 Getallen, proefwerkweek  | K1,2,3,4,5,6,7       |              | 2      | 45   |       |            |        | schriftelijk |
| wi                      | 3P1  |       |   |                      |              |        |      |       |            |        |              |
| wi                      | 3P1  |       |   |                      |              |        |      |       |            |        |              |
| wi                      | 3P2  | T5    | Ho 3: Formules en grafieken + Ho 6: Verschillende verbanden   | K1,2,3,4             |              | 1      | 45   |       |            |        | schriftelijk |
| wi                      | 3P2  | T6    | Ho 9: Grafieken en vergelijkingen   | K1,2,3,4             |              | 1      | 45   |       |            |        | schriftelijk |
| wi                      | 3P2  | T7    | Kleine Praktische Opdracht Statistiek   | K1,2,3,7,8           | x            | 1      | 90   |       | 1          | 6,7%   | schriftelijk |
| wi                      | 3P2  | T8    | Ho 3 Formules en grafieken, 6 Verschillende grafieken en 9 Grafieken en vergelijkingen, proefwerkweek   | K1,2,3,4,6           |              | 2      | 45   |       |            |        | schriftelijk |
| wi                      | 3P2  |       |   |                      |              |        |      |       |            |        |              |
| wi                      | 3P2  |       |   |                      |              |        |      |       |            |        |              |
| wi                      | 3P3  | T9    | Ho 5: Goniometrie + Ho 10: Goniometrie 2  | K1,2,3,6             |              | 1      | 45   |       |            |        | schriftelijk |
| wi                      | 3P3  | T10   | Ho 7: Oppervlakte en inhoud   | K1,2,3,6             |              | 1      | 45   |       |            |        | schriftelijk |
| wi                      | 3P3  | T11   | Ho 5 Goniometrie, 7 Oppervlakte en inhoud en 10 Goniometrie 2, proefwerkweek                            | K1,2,3,4,5,6         |              | 2      | 45   |       |            |        | werkstuk     |
| wi                      | 3P3  |       |   |                      |              |        |      |       |            |        |              |
| wi                      | 3P3  |       |   |                      |              |        |      |       |            |        |              |
| wi                      | 3P3  |       |   |                      |              |        |      |       |            |        |              |
| <b>jaar 4 2024-2025</b> |      |       |   |                      |              |        |      |       |            |        |              |
| wi                      | 4P1  | T12   | Ho 2: Verbanden   | K1,2,3,4             | x            | 1      | 45   |       | 1          | 6,7%   | schriftelijk |
| wi                      | 4P1  | T13   | Ho 3: Afstanden en hoeken   | K1,2,3,6             | x            | 1      | 45   |       | 1          | 6,7%   | schriftelijk |
| wi                      | 4P1  | T14   | Ho 4: Grafieken en vergelijkingen   | K1,2,3,4             | x            | 1      | 45   |       | 1          | 6,7%   | schriftelijk |
| wi                      | 4P1  | T15   | Ho 2 Verbanden, 3 Afstanden en hoeken en 4 Grafieken en vergelijkingen, proefwerkweek                   | K1,2,3,4,6           | x            | 3      | 90   | ja    | 3          | 20,0%  | schriftelijk |
| wi                      | 4P1  |       |   |                      |              |        |      |       |            |        |              |
| wi                      | 4P1  |       |   |                      |              |        |      |       |            |        |              |
| wi                      | 4P2  | T16   | Ho 5: Rekenen, meten, schatten  | K1,2,3,5             | x            | 1      | 45   |       | 1          | 6,7%   | schriftelijk |
| wi                      | 4P2  | T17   | Ho 6: Vlakke figuren  | K1,2,3,6             | x            | 1      | 45   |       | 1          | 6,7%   | schriftelijk |
| wi                      | 4P2  | T18   | Ho 7: Verbanden   | K1,2,3,4             | x            | 1      | 45   |       | 1          | 6,7%   | schriftelijk |
| wi                      | 4P2  | T19   | Ho 8: Ruimtemeetkunde   | K1,2,3,6             | x            | 1      | 45   |       | 1          | 6,7%   | schriftelijk |
| wi                      | 4P2  | T20   | Ho 5 Rekenen, meten en schatten, 6 Vlakke figuren, 7 Verbanden en 8 Ruimtemeetkunde, proefwerkweek      | K1,2,3,4,5,6         | x            | 3      | 90   | ja    | 3          | 20,0%  | schriftelijk |
| wi                      | 4P2  |       |   |                      |              |        |      |       |            |        |              |
|                         |      |       |   |                      |              |        |      |       | 15         | 100,0% |              |
| wi                      | CE   |       | Leervaardigheden in het vak wiskunde<br>Algebraïsche verbanden<br>rekenen, meten, schatten<br>Meetkunde | K3<br>K4<br>K5<br>K6 |              |        | 120  |       |            |        | digitaal     |

| vak | per. | toets | korte omschrijving | eindterm | verplicht SE | weging | duur | herk. | weging pta | SE % | vorm |
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|------|-------|------------|------|------|
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|------|-------|------------|------|------|

**PTA Theoretisch Cohort 2023 - 2025**

**Nask1 Nask1**

| vak                     | per. | toets | korte omschrijving   | eindterm         | verplicht SE | weging | duur | herk. | weging PTA | SE %          | vorm         |
|-------------------------|------|-------|--|------------------|--------------|--------|------|-------|------------|---------------|--------------|
| <b>jaar 3 2023-2024</b> |      |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| Nask1                   | 3P1  | T1    | H1 Elektriciteit   | 1 + K2 + K3 + V  | x            | 1      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| Nask1                   | 3P1  | T2    | H2 Het weer  | + K2 + K3 + K    | x            | 1      | 45   | ja    | 1          | 9,1%          | schriftelijk |
| Nask1                   | 3P1  |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| Nask1                   | 3P1  |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| Nask1                   | 3P1  |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| Nask1                   | 3P1  |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| <b>jaar 3 2023-2024</b> |      |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| Nask1                   | 3P2  | T3    | H3 Krachten  | 1 + K2 + K3 + V  | x            | 1      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| Nask1                   | 3P2  | T4    | H4 Stoffen   | K2 + K3 + K4 + V | x            | 1      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| Nask1                   | 3P2  | T5    | H5 licht   | 1 + K2 + K3 + V  | x            | 1      | 45   | ja    | 1          | 9,1%          | schriftelijk |
| Nask1                   | 3P2  |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| Nask1                   | 3P2  |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| Nask1                   | 3P2  |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| <b>jaar 3 2023-2024</b> |      |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| Nask1                   | 3P3  | T6    | H6 Warmte  | 1 + K2 + K3 + V  | x            | 1      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| Nask1                   | 3P3  | T7    | H7 Materialen  | K2 + K3 + K4 + V | x            | 1      | 45   |       |            |               | schriftelijk |
| Nask1                   | 3P3  | T8    | H8 Atomen en straling  | + K2 + K3 + K    | x            | 1      | 45   | ja    | 1          | 9,1%          | schriftelijk |
| Nask1                   | 3P3  |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| Nask1                   | 3P3  |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| Nask1                   | 3P3  |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| <b>jaar 4 2024-2025</b> |      |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| Nask1                   | 4P1  | T9    | H9 Schakelingen  | 2 + K3 + K5 + V  | x            | 1      | 45   |       | 1          | 9,1%          | schriftelijk |
| Nask1                   | 4P1  | T10   | H10 Krachten   | K3 + K9 + V2     | x            | 1      | 45   |       | 1          | 9,1%          | schriftelijk |
| Nask1                   | 4P1  | T11   | H11 Energie  | 2 + K3 + K5 + V  | x            | 1      | 45   |       | 1          | 9,1%          | schriftelijk |
| Nask1                   | 4P1  | T12   | H12 Elektriciteit  | 2 + K3 + K5 + V  | x            | 1      | 45   | ja    | 1          | 9,1%          | schriftelijk |
| Nask1                   | 4P1  |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| Nask1                   | 4P1  |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| <b>jaar 4 2024-2025</b> |      |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| Nask1                   | 4P2  | T13   | H13 Geluid   | 2 + K3 + K8 + V  | x            | 1      | 45   |       | 1          | 9,1%          | schriftelijk |
| Nask1                   | 4P2  | T14   | H14 Werktuigen   | K3 + K9 + V2     | x            | 1      | 45   |       | 1          | 9,1%          | schriftelijk |
| Nask1                   | 4P2  | T15   | H15 Bewegingen   | K3 + K8 + V1     | x            | 1      | 45   |       | 1          | 9,1%          | schriftelijk |
| Nask1                   | 4P2  | T16   | H16 Kracht en beweging   | K3 + K8 + V1     | x            | 1      | 45   | ja    | 1          | 9,1%          | schriftelijk |
| Nask1                   | 4P2  |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| Nask1                   | 4P2  |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
| <b>jaar 4 2024-2025</b> |      |       |  |                  |              |        |      |       |            |               |              |
|                         |      |       |  |                  |              |        |      |       | <b>11</b>  | <b>100,0%</b> |              |
| Nask1                   | CE   |       | Leervaardigheden in het vak natuur- en scheikunde<br>Stoffen en Materialen<br>Elektriciteit en elektrische energie in huis<br>Verbranden en verwarmen<br>Geluid<br>Kracht en veiligheid / Veiligheid in verkeer / Constructies |                  |              |        | 90   |       |            |               | schriftelijk |





| vak | per. | toets | korte omschrijving | eindterm | verplicht SE | weging | duur | herk. | weging pta | SE % | vorm |
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|------|-------|------------|------|------|
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|------|-------|------------|------|------|

**PTA Theoretisch Cohort 2023 - 2025**

**Bi Biologie**

| vak                     | per. | toets | korte omschrijving   | eindterm       | verplicht SE | weging | duur | herk. | weging PTA | SE %   | vorm         |
|-------------------------|------|-------|--|----------------|--------------|--------|------|-------|------------|--------|--------------|
| <b>jaar 3 2023-2024</b> |      |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| Bi                      | 3P1  | T1    | Thema 1: Organen en cellen   |                |              | 1      | 45   |       |            |        | schriftelijk |
| Bi                      | 3P1  |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| Bi                      | 3P1  | T2    | Pww 1: Thema 1 Organen en cellen en Thema 2 Voortplanting en seksualiteit  | 3,4,10,11,12   | x            | 2      | 45   | ja    | 1          | 6,7%   | schriftelijk |
| Bi                      | 3P1  |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| Bi                      | 3P1  |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| Bi                      | 3P1  |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| <b>jaar 3 2023-2024</b> |      |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| Bi                      | 3P2  | T3    | Thema 3: Erfelijkheid en evolutie  |                |              | 1      | 45   |       |            |        | schriftelijk |
| Bi                      | 3P2  |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| Bi                      | 3P2  | T4    | Pww 2: Thema 3 Erfelijkheid en evolutie en Thema 4 Ordening  | 4,5,6,7,12,13  | x            | 2      | 45   | ja    | 2          | 13,3%  | schriftelijk |
| Bi                      | 3P2  |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| Bi                      | 3P2  |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| Bi                      | 3P2  |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| <b>jaar 3 2023-2024</b> |      |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| Bi                      | 3P3  | T5    | Thema 6: Ecologie  |                |              | 1      | 45   |       |            |        | schriftelijk |
| Bi                      | 3P3  | T6    | PO Stevigheid en beweging  | K1,2           | x            | 1      |      |       |            |        | werkstuk     |
| Bi                      | 3P3  | T7    | PO Duurzaam leven  | K7             | x            | 1      |      |       |            |        | schriftelijk |
| Bi                      | 3P3  | T8    | Practica   | K3             | x            | 1      |      |       | 1          | 6,7%   | praktijk     |
| Bi                      | 3P3  | T9    | Pww 3: Thema 6 Ecologie en Thema 8 Gedrag  | 2,3,4,6,11,v1  | x            | 2      | 45   | ja    | 2          | 13,3%  | schriftelijk |
| Bi                      | 3P3  |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| <b>jaar 4 2024-2025</b> |      |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| Bi                      | 4P1  | T10   | Thema 9: Planten   | K3,4,6,9,12    |              | 1      | 45   |       | 1          | 6,7%   | schriftelijk |
| Bi                      | 4P1  | T11   | Thema 10: Regeling   | K2,9,11        | x            | 1      | 45   |       | 1          | 6,7%   | schriftelijk |
| Bi                      | 4P1  |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| Bi                      | 4P1  | T12   | Pww 1: Thema 9: Planten, 10 Regeling en 11 Zintuigen   | 2,3,4,6,9,11,1 | x            | 2      | 90   | ja    | 2          | 13,3%  | schriftelijk |
| Bi                      | 4P1  |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| Bi                      | 4P1  |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| <b>jaar 4 2024-2025</b> |      |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| Bi                      | 4P2  | T13   | Thema 12: Voeding en vertering   | K3,5,6,9       | x            | 1      | 45   |       | 1          | 6,7%   | schriftelijk |
| Bi                      | 4P2  | T14   | Thema 13: Transport en afweer  | K5,9,10,v1     | x            | 1      | 45   |       | 1          | 6,7%   | schriftelijk |
| Bi                      | 4P2  |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
| Bi                      | 4P2  | T15   | Practica   | K3             | x            | 1      |      |       | 1          | 6,7%   | praktijk     |
| Bi                      | 4P2  | T16   | Pww 2: Thema 12 Voeding en vertering, 13 Transport en afweer, 14 Gaswisseling en uitscheiding  | K3,5,6,9,10,v1 | x            | 2      | 90   | ja    | 2          | 13,3%  | schriftelijk |
| Bi                      | 4P2  |       |  |                |              |        |      |       |            |        |              |
|                         |      |       |  |                |              |        |      |       | 15         | 100,0% |              |
| Bi                      | CE   |       | K3 Leervaardigheden in het vak biologie<br>K4 Cellen staan aan de basis<br>K6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend<br>K9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding<br>K11 Reageren op prikkels<br>K12 Van generatie op generatie<br>K13 Erfelijkheid en evolutie<br>V1 Bescherming en antistoffen<br>V2 Gedrag bij mens en dier | K3,4,6,9,11,1  |              |        |      |       |            |        |              |





| vak | per. | toets | korte omschrijving | eindterm | Verplicht SE | weging | duur | herk. | Weging PTA | SE % | vorm |
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|------|-------|------------|------|------|
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|------|-------|------------|------|------|

PTA Gemengd Cohort 2023 - 2025

LO Lichamelijke Opvoeding

| vak              | per. | toets | korte omschrijving  | eindterm     | Verplicht SE | weging | duur | herk. | Weging PTA | SE %   | vorm     |
|------------------|------|-------|---|--------------|--------------|--------|------|-------|------------|--------|----------|
| jaar 3 2023-2024 |      |       |   |              |              |        |      |       |            |        |          |
| LO               | 3P1  | T1    | Atletiek  | K1,2,3,7     |              | 1      |      | ja    | 0          | 0,0%   | praktijk |
| LO               | 3P1  | T2    | Turnen / Zelfverdediging / Bewegen op muziek  | K1,2,3,5,6,8 |              | 1      |      | ja    | 0          | 0,0%   | praktijk |
| LO               | 3P1  | T3    | Spel  | K1,2,3,4     |              | 1      |      |       | 0          | 0,0%   | praktijk |
| LO               | 3P1  | T4    | Spel  | K1,2,3,4     |              | 1      |      | ja    | 0          | 0,0%   | praktijk |
| LO               | 3P1  | T5    | Spel  | K1,2,3,4     |              | 1      |      |       | 0          | 0,0%   | praktijk |
| LO               | 3P1  | T6    | Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.   | K3           |              | 1      |      |       | 0          | 0,0%   | praktijk |
| LO               | 3P1  | T7    | Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.   | K3           |              | 1      |      |       | 0          | 0,0%   | praktijk |
| LO               | 3P1  | T8    | Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.   | K3           |              | 1      |      |       | 0          | 0,0%   | praktijk |
| LO               | 3P1  |       | Langdurig geblesseerden maken ter vervanging van de vaardigheden verplicht een werkstuk,    |              |              |        |      |       |            |        |          |
| LO               | 3P1  |       | of bekleden andere taken tijdens de lessen die beoordeeld worden zoals o.a. scheidsrechter. |              |              |        |      |       |            |        |          |
| jaar 4 2024-2025 |      |       |   |              |              |        |      |       |            |        |          |
| LO               | 4P1  | T9    | Atletiek  | K1,2,3,7     | x            | 1      |      | ja    | 1          | 20,0%  | praktijk |
| LO               | 4P1  | T10   | Turnen  | K1,2,3,5     | x            | 1      |      |       | 1          | 20,0%  | praktijk |
| LO               | 4P1  | T11   | Spel  | K1,2,3,4     | x            | 1      |      | ja    | 1          | 20,0%  | praktijk |
| LO               | 4P1  | T12   | Sportoriëntatie   | K3,4,6,8,9   | x            | O/V    |      |       | 0          | 0,0%   | praktijk |
| LO               | 4P1  | T13   | Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.   | K3           | x            | 1      |      |       | 1          | 20,0%  | praktijk |
| LO               | 4P1  | T14   | Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.   | K3           | x            | 1      |      |       | 1          | 20,0%  | praktijk |
| LO               | 4P1  |       | Langdurig geblesseerden maken ter vervanging van de vaardigheden verplicht een werkstuk,    |              |              |        |      |       |            |        |          |
|                  |      |       | of bekleden andere taken tijdens de lessen die beoordeeld worden zoals o.a. scheidsrechter. |              |              |        |      |       |            |        |          |
|                  |      |       |   |              |              |        |      |       | 5          | 100,0% |          |





| vak | per. | toets | korte omschrijving | eindterm | verplicht SE | weging | duur | herk. | weging pta | SE % | vorm |
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|------|-------|------------|------|------|
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|------|-------|------------|------|------|

**PTA Theoretisch Cohort 2023 - 2025**

**rek Rekenen indien geen wiskunde**

| vak                     | per. | toets | korte omschrijving                                 | eindterm     | verplicht SE | weging | duur | herk. | weging PTA | SE %   | vorm         |
|-------------------------|------|-------|--|--------------|--------------|--------|------|-------|------------|--------|--------------|
| <b>jaar 3 2023-2024</b> |      |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 3P1  | T1    | Centrale eindtoets (toets die alle domeinen omvat) | dingen/Verba | ja           | 1      | 90   |       | 1          | 100,0% | schriftelijk |
| rek                     | 3P1  |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 3P1  |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 3P1  |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 3P1  |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 3P1  |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| <b>jaar 3 2023-2024</b> |      |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 3P2  |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 3P2  |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 3P2  |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 3P2  |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 3P2  |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 3P2  |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| <b>jaar 3 2023-2024</b> |      |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 3P3  |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 3P3  |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 3P3  |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 3P3  |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 3P3  |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 3P3  |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| <b>jaar 4 2024-2025</b> |      |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 4P1  |       | NVT  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 4P1  |       | NVT  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 4P1  |       | NVT  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 4P1  |       | NVT  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 4P1  |       | NVT  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 4P1  |       | NVT  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| <b>jaar 4 2024-2025</b> |      |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 4P2  |       | NVT  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 4P2  |       | NVT  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 4P2  |       | NVT  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 4P2  |       | NVT  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 4P2  |       | NVT  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | 4P2  |       | NVT  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| <b>jaar 4 2024-2025</b> |      |       |  |              |              |        |      |       |            |        |              |
| rek                     | CE   |       |  |              |              |        |      |       | 1          | 100,0% |              |

































| vak | per. | toets | korte omschrijving | eindterm | weging | duur | herk. | Weging PTA | SE % | vorm |
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------|------|-------|------------|------|------|
|-----|------|-------|--------------------|----------|--------|------|-------|------------|------|------|

PTA Gemengd Cohort 2023 - 2025

dmat Keuzevak PIE, K/PIE/14: Domotica en automatisering (1329)

| vak             | per. | toets | korte omschrijving  | eindterm     | weging | duur     | herk. | Weging PTA | SE %   | vorm     |
|-----------------|------|-------|---|--------------|--------|----------|-------|------------|--------|----------|
| leerjaar 3 en 4 |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      | T1    | In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening                | K/PIE/14.1   | 1      | variabel |       | 1          | 50,0%  | praktijk |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      | T2    | Door middel van domotica een automatische besturing van een elektrisch rolluik met verlichting realiseren en testen | K/PIE/14.2/3 | 1      | variabel |       | 1          | 50,0%  | praktijk |
| dmat            |      |       | Een automatische besturing met behulp van domotica componenten demonstreren en presenteren                          |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
| dmat            |      |       |   |              |        |          |       |            |        |          |
|                 |      |       |   |              |        |          |       | 2          | 100,0% |          |



