

Programma van toetsing en afsluiting cohort 2023 - 2025

**(tto) havo**

SG Kwadrant, Cambreur College

# Programma van toetsing en afsluiting

## Nederlandse taal en literatuur

| P    | Omschrijving  | D   | W | H                                   | Vorm           | Verplicht SE   | Wordt ook getoetst CE                               | Uitgebreide informatie                                     |
|------|---|-----|---|-------------------------------------|----------------|--|---|--|
| H4P3 | Mondelinge taalvaardigheid  | 30  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Mondeling      | B. Mondelinge taalvaardigheid  | 0   | Voordracht, discussie of debat                             |
| H5P1 | Argumenteren par. 1 t/m 5.  | 50  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk   |  | A. Leesvaardigheid / D. Argumentatieve vaardigheden |  |
| H5P1 | Literaire ontwikkeling: Leesboek 6  | 0   | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | Handelingsdeel | E. Literatuur: E1: Literaire ontwikkeling  |   |  |
| H5P1 | Schrijfvaardigheid (op schoolcomputers). Leg een schrijfdossier aan. Cursus 3: Schrijven - zakelijk schrijven | 120 | 4 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk   | C. Schrijfvaardigheid  |   | Betoog of beschouwing                                      |
| H5P2 | Literaire ontwikkeling: Leesboek 7  | 0   | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | Handelingsdeel | E. Literatuur: E1: Literaire ontwikkeling  |   |  |
| H5P2 | Literaire ontwikkeling: Leesboek 8  | 0   | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | Handelingsdeel | E. Literatuur: E1: Literaire ontwikkeling  |   |  |
| H5P2 | Examenvaardigheden Nederlands   | 0   | 1 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk   |  | A. Leesvaardigheid / D. Argumentatieve vaardigheden |  |
| H5P2 | Literatuurgeschiedenis  | 50  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk   | E. Literatuur: E3: Literatuurgeschiedenis  |   |  |
| H5P2 | Literatuur: leesdossier (boek 1 t/m 8) moet afgerond worden zijn.   | 20  | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | Mondeling      | E. Literatuur: E1: Literaire ontwikkeling & E2: Literaire begrippen & E3: Literatuurgeschiedenis | D. Argumentatieve vaardigheden                      | Deadline: uiterlijk 1 dagen voor de start van toetsweek 2. |

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Engelse taal en literatuur

| P    | Omschrijving           | D  | W | H                                   | Vorm         | Verplicht SE | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie |
|------|------------------------|----|---|-------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| H5P1 | LUVA                   | 50 | 2 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk | B            |                       |                        |
| H5P1 | Vocabulary & Grammar   | 50 | 3 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk | D1           |                       |                        |
| H5P1 | Literatuur Presentatie | 15 | 2 | <input type="checkbox"/>            | Mondeling    | C2, D2, E    |                       |                        |
| H5P1 | Toetsweek 1 Essay      | 90 | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk | D1           |                       |                        |
| H5P2 | Vocabulary & Grammar   | 50 | 3 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk | D1           |                       |                        |
| H5P2 | Luistertoets CITO      | 60 | 2 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk | B            |                       | 2x +/- 30 in 2 lesuren |
| H5P2 | Mondeling Toetsweek 2  | 20 | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | Mondeling    | C1, C2, E    |                       |                        |

P = Periode D = duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Wiskunde A

| P    | Omschrijving   | D   | W | H                                   | Vorm           | Verplicht SE | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie |
|------|--|-----|---|-------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| H5P1 | statistiek met ICT (Excel) (H8)                                | 0   | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | Handelingsdeel | E5           |                       |                        |
| H5P1 | telproblemen en statistiek en veranderingen (H 2, 4, 5, 7, 10) | 120 | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk   | B3, D        | E1234                 |                        |
| P5   | exponentiele verbanden (H6.5 + H9)                             | 50  | 1 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk   | A            | A, B12, C5            |                        |
| P5   | formules en variabelen (H11)                                   | 50  | 1 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk   | A            | A, B12, C1234         |                        |
| P5   | algebra en verbanden (H1, 3, 6, 9, 11)                         | 120 | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk   | A            | A, B12, C             |                        |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Wiskunde B

| P  | Omschrijving  | D   | W | H                                   | Vorm         | Verplicht SE | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie |
|----|---|-----|---|-------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| P4 | Differentieren en meetkundige berekeningen (H 2, 3, 6, 7, 10)   | 120 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk | D            | C, D                  |                        |
| P5 | goniometrie en exponentiële- en logaritmische functies (H 8, 9) | 50  | 1 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk |              | B                     |                        |
| P5 | functies, grafieken en vergelijkingen (H 1, 4, 5, 8, 9, 11)     | 120 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk | A            | A, B                  |                        |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Aardrijkskunde

| P    | Omschrijving                                    | D  | W | H                                   | Vorm                | Verplicht SE | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie |
|------|---|----|---|-------------------------------------|---------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| H4P3 | Onderzoek eigen leefomgeving                    | 0  | 5 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | Domein A     | Domein A              |                        |
| H5P1 | Brazilië  | 50 | 5 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk        | Domein D     | Domein D              |                        |
| H5P1 | Globalisering + Herhaling Wereld                | 90 | 9 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | Domein B     | Domein B              |                        |
| H5P2 | Herhaling Leefomgeving                          | 50 | 5 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk        | Domein E     | Domein E              |                        |
| H5P2 | Endogene en exogene processen + Herhaling Aarde | 90 | 9 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | Domein C     | Domein C              |                        |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Bedrijfseconomie

| P    | Omschrijving  | D   | W | H                                   | Vorm         | Verplicht SE   | Wordt ook getoetst CE                                  | Uitgebreide informatie |
|------|---|-----|---|-------------------------------------|--------------|--|--|------------------------|
| H5P1 | Marktverovering & Circulair Ondernemen                                    | 50  | 1 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk | A, 12.2.2, 21-22, H                                    | A, 12.2.2, 22  |                        |
| H5P1 | Bedrijf Starten, Onderneem het zelf & Investeren                          | 120 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk | A, 12.2-4 (-2.2), 13.1.1, 13.1.3-4, 17, 23, 25.5, H    | A, 12.2-4 (-2.2), 13.1.1, 13.1.3-4, 23, 25.5, H        |                        |
| H5P2 | Personeelsbeleid & Interne Organisatie                                    | 50  | 1 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk | A, 12.1, 14 (-2.3), 15,16, H                           | A, 12.1, 14 (-2.3), 16, H                              |                        |
| H5P2 | Het Resultaat, Financiële Zelfredzaamheid & Financiering en Verslaggeving | 120 | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk | 1-11, 13.1.2, 13.1.5-9, 14.2.3, 18-20, 24, 25(-.5), 26 | 1-11, 13.1.2, 13.1.5-9, 14.2.3, 18-20, 24, 25(-.5), 26 |                        |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Biologie

| P    | Omschrijving   | D  | W | H                                   | Vorm                | Verplicht SE                                      | Wordt ook getoetst CE                               | Uitgebreide informatie       |
|------|--|----|---|-------------------------------------|---------------------|---|---|------------------------------|
| H5P1 | Werkmapp: Stofwisseling (T1), DNA (T2) Vertering (T3)  | 0  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | M1, M4, M5  | M2, M3, O1, O2                                      | WP aan einde Thema           |
| H5P1 | Pract.Deel 1: Ecologisch onderzoek, Exp.: Protease, Dissimilatie 2x,   | 0  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | A 1 t/m 16  | A 1 t/m 9 en A11 t/m 16                             | Verslag 1 week na experiment |
| H5P1 | SE1 Boek Havo 4a: Inleiding (T1), Voortplanting (T2), Getica (T3) Evolutie (T4) Boek Havo 4b: Regeling (T5), Waarneming gedrag (T6) Ecologie Milieu (T7) | 90 | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | A1 t/m 16, M5, M6, O4, O5, O6, O7, O8, O9, P2, P5 | A 1 t/m 9 en A11 t/m 16, M3, M7, M8, O2, P1, P3, P4 |                              |
| H5P2 | Werkmapp: Transport (T4), Gaswisseling uitscheiding (T5) Afweer (T6)   | 0  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | 0   | O1, O2 O3   | WP aan einde Thema           |
| H5P2 | Practicum Deel 2: Experiment DNA isolatie Amylase, Lipase gal, Teking Bloedcell, Vaatbundels Huidmondjes   | 0  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | A 1 t/m 16  | A 1 t/m 9 en A11 t/m 16                             | Verslag 1 week na experiment |
| H5P2 | Practicum Exam: Natuurwetenschappelijke - Microscopische vaardigheid   | 50 | 4 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk        | A 1 t/m 16  | A 1 t/m 9 en A11 t/m 16                             |                              |
| H5P2 | SE2 Boek havo 5a: Stofwisseling (T1), DNA (T2) Vertering (T3) Boek havo 5b: Transport (T4), Gaswisseling Uitscheiding (T5) Afweer (T6)                   | 90 | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | M1, M4, M5, O6                                    | M2, M3, O1, O2, O3,                                 |                              |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar



# Programma van toetsing en afsluiting

## Duitse taal en literatuur

| P    | Omschrijving                       | D  | W | H                                   | Vorm                | Verplicht SE              | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie |
|------|------------------------------------|----|---|-------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| H5P1 | Leesverslag (3 werken)             | 0  | 1 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | Subdomein E1              |                       | Dossier                |
| H5P1 | Spreekvaardigheid                  | 20 | 1 | <input type="checkbox"/>            | Mondeling           | Subdomein C2 (ERK B1)     |                       |                        |
| H5P1 | Und jetzt?                         | 50 | 2 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk        | Domein C (ERK B1-B2)      |                       |                        |
| H5P1 | Schrijftoets                       | 90 | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | Subdomein D1 (ERK A2+)    |                       |                        |
| H5P2 | Literatuur                         | 50 | 1 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk        | Subdomein E1              | Domein A              |                        |
| H5P2 | Schrijftoets met tekstverwerker    | 50 | 2 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk        | Subdomein D1 D2 (ERK A2+) |                       |                        |
| H5P2 | Kijk- en luistervaardigheid (CITO) | 90 | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | Domein B (ERK B2)         |                       |                        |
| H5P2 | Gespreksvaardigheid                | 20 | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | Mondeling           | Subdomein C1(ERK B1+)     |                       |                        |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Economie

| P    | Omschrijving  | D   | W | H                                   | Vorm                | Verplicht SE | Wordt ook getoetst CE       | Uitgebreide informatie |
|------|---|-----|---|-------------------------------------|---------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|
| H5P1 | Schriftelijke toets (Jong en Oud, Vragers en Aanbieders, Markt en Overheid) | 120 | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | B, C         | A, D, E, F, G, H3.1-3.4, H4 |                        |
| H5P2 | Practische opdracht, winkelketenparadox                                     | 0   | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | J, K         |                             |                        |
| H5P2 | Schriftelijke toets (Verdiene en Uitgeven, Europa)                          | 90  | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        |              | H1, H2, H3.5, I             |                        |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Frans taal en literatuur

| P    | Omschrijving   | D  | W  | H                                   | Vorm                | Verplicht SE | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie |
|------|--|----|----|-------------------------------------|---------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| H5P1 | Schrijfvaardigheid (vocabulaire en grammatica)   | 50 | 3  | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk        | D            |                       | Geen hulpmiddelen      |
| H5P1 | Literatuur (n.a.v. klassikaal gelezen literair werk plus een literaire tekst met vragen) | 90 | 5  | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk        | E            |                       |                        |
| H5P2 | Kijk- en luistervaardigheid (Cito)   | 90 | 10 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | B            |                       | Let op: luisteren!     |
| H5P2 | Spreek- en gespreksvaardigheid (ERK A2/B1)   | 15 | 10 | <input checked="" type="checkbox"/> | Mondeling           | C            |                       |                        |
| H5P2 | Schrijfvaardigheid (toepassing vocabulaire en grammatica)                                | 50 | 7  | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk        | D            |                       | Woordenboek N-F        |
| H5P2 | Literatuur (project literatuur in een aantal lessen)                                     | 0  | 5  | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | E            |                       | 8 lessen               |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Geschiedenis

| P    | Omschrijving  | D   | W | H                                   | Vorm         | Verplicht SE     | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie |
|------|---|-----|---|-------------------------------------|--------------|------------------|-----------------------|------------------------|
| H5P1 | Toets H9 tijd van Wereldoorlogen  | 50  | 1 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk | Domeinen A/B     | Domeinen A/B          |                        |
| H5P1 | Toets H10 tijd van televisie en computer                                  | 50  | 1 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk | Domeinen A/B     | Domeinen A/B          |                        |
| H5P1 | Toets HC Duitsland  | 50  | 1 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk | Domeinen A/B     | Domeinen A/B          |                        |
| H5P1 | Tijdvak 5 t/m 10 + Historische context Duitsland                          | 90  | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk | Domeinen A/B/C/D | Domeinen A/B/C/D      |                        |
| H5P2 | Toets HC Het Britse rijk  | 50  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk | Domeinen A/B/C/D | Domeinen A/B/C/D      |                        |
| H5P2 | Toets HC Nederland  | 50  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk | Domeinen A/B/C/D | Domeinen A/B/C/D      |                        |
| H5P2 | Tijdvak 5 t/m 10 + Hist contexten Duitsland, het britse rijk en Nederland | 120 | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk | Domeinen A/B/C/D | Domeinen A/B/C/D      |                        |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Informatica

| P    | Omschrijving                                   | D  | W | H                                   | Vorm                | Verplicht SE     | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie |
|------|--|----|---|-------------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------|------------------------|
| H4P1 | Toets Informatie ~Module C1-2-4 & Architectuur | 90 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | C, E             |                       |                        |
| H4P2 | PO HTML/CSS                                    | 0  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | A, C, F          |                       |                        |
| H4P3 | Toets SQL Databases                            | 90 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | C, H             |                       |                        |
| H5P1 | PO Robotica                                    | 0  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | A, D, M          |                       |                        |
| H5P2 | PO Systeem ontwikkelen in C#                   | 0  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | A, B, D, E, F, O |                       |                        |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Kunst (beeldende vormgeving)

| P    | Omschrijving                                     | D  | W | H                                   | Vorm                | Verplicht SE  | Wordt ook getoetst CE               | Uitgebreide informatie |
|------|--|----|---|-------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------|
| H5P1 | Praktische opdracht nieuwe invalshoek            | 0  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | A(bv) + B(bv) | A(a) B(a) en C(a) en 4.2.2 en 4.2.  |                        |
| H5P1 | Praktische opdracht Functioneel vormgeven        | 0  | 4 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | A(bv) + B(bv) | A(a) B(a) en C(a) en 4.2.2 en 4.2.1 |                        |
| H5P1 | 3 beeldende themaopdrachten: praktische opdracht | 0  | 3 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | A(bv) + B(bv) | A(a) B(a) en C(a) en 4.2.2 en 4.2.2 |                        |
| H5P1 | Toets cultuur van het moderne en massa cultuur   | 90 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | A(bv) + B(bv) | A(a) B(a) en C(a) en 4.2.2 en 4.2.3 |                        |
| H5P2 | Praktische opdracht Beeldende keuze opdracht     | 0  | 5 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | A(bv) + B(bv) | A(a) B(a) en C(a) en 4.2.2 en 4.2.4 |                        |
| H5P2 | Toets cultuur van het moderne en massa cultuur   | 90 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | A(bv) + B(bv) | A(a) B(a) en C(a) en 4.2.2 en 4.2.3 |                        |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Maatschappijwetenschappen

| P    | Omschrijving   | D  | W | H                                   | Vorm         | Verplicht SE                         | Wordt ook getoetst CE  | Uitgebreide informatie |
|------|--|----|---|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| H5P1 | h6 Politiek in de praktijk                             | 50 | 1 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk | Domein G, Subdomein B2, Subdomein B4 |                        |                        |
| H5P1 | Placemat-toets vorming en binding                      | 50 | 1 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk | Subdomein A2, lid 1                  | Subdomein A2, lid 1    |                        |
| H5P1 | h7 Vormingsvraagstuk samenlevingsvormen + vaardigheden | 90 | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk | Subdomein A1, Domein E               | Subdomein A1           |                        |
| H5P2 | h8 Verhoudingsvraagstuk: maatschappelijke verschillen  | 50 | 1 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk |                                      | Domein C               |                        |
| H5P2 | Placemat-toets verandering en verhouding               | 50 | 1 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk | Subdomein A2, lid 2                  | Subdomein A2, lid 2    |                        |
| H5P2 | h9 Bindingsvraagstuk: veiligheid + vaardigheden        | 90 | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk | Subdomein A3, Domein F               | Subdomein A3, Domein D |                        |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Natuurkunde

| P    | Omschrijving   | D   | W | H                                   | Vorm                | Verplicht SE  | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie                                 |
|------|--|-----|---|-------------------------------------|---------------------|---|-----------------------|--|
| H4P3 | Technisch Ontwerpen  | 0   | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | I3, A1 t/m A4, A5 t/m A7 + A9+A14                         | 0                     | Met verslaglegging; groepsproject met duur ca. 3 weken |
| H5P1 | Technische Automatisering  | 50  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | G2, A1, A2, A6, A8, A11                                   |                       | Toetsweek 1  |
| H5P1 | Informatieoverdracht (H7)  | 50  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk        | B1  | B1                    |  |
| H5P1 | Gebruik van elektriciteit (H1), Kracht en beweging (afstand, snelheid, versnellen) (H2), Kracht en beweging(soorten krachten, ontbinden van krachten, momentenwet)(H4), Modelleren | 120 | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | C1, D1, D2, G1, I2, H, A1 t/m A4, A5 t/m A10, A12 t/m A15 | C1, D1, G1, H         |  |
| H5P2 | Optica   | 50  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk        | B3, A1 t/m A4, A12 + A13 + A15                            |                       |  |
| H5P2 | Practicum Radioactiviteit  | 90  | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | Handelingsdeel      | I1, B2  |                       |  |
| H5P2 | Energieomzetting (H8)  | 50  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk        | C2  | C2                    |  |
| H5P2 | Practicumverslag   | 90  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | I1, A1 t/m A15  |                       |  |
| H5P2 | Eigenschappen van stoffen en materialen (H3), Medische beeldvorming (H5) Zonnestelsel en heelal (H9)   | 120 | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | B1, B2, E1, H, A5 t/m A7 + A9+A10+A12+A13+A15             | B2, E1, H             |  |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar



# Programma van toetsing en afsluiting

## Scheikunde

| P    | Omschrijving  | D   | W | H                                   | Vorm                | Verplicht SE                          | Wordt ook getoetst CE  | Uitgebreide informatie   |
|------|---|-----|---|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--|--|
| H4P2 | Toets Rekenen + bindingstypen   | 90  | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | A                                     | Subdomeinen A, B1 t/m B5, C1, C2, D1, E1                     |  |
| H5P1 | Toets Zuren & Basen + Reacties en energie                               | 100 | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | A, C4, C5, F2                         | Subdomeinen A, B1 t/m B3, C1 t/m C3, C6                      |  |
| H5P1 | Practicum Praktische opdracht met vragen                                | 90  | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | A, D2, D4,                            | Subdomeinen A, B1 t/m B3, C1, C2, D1, D3                     | Indien gemist, wordt deze op een gezamenlijk moment ingehaald. Dit wordt door docent, toa en leerlingen gezamenlijk afgesproken. |
| H5P1 | Toets Redox + Kunststoffen & Chemie van het leven + Duurzaam produceren | 90  | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | A, C4, E2, E3, F2, F4, F5, G3, G4, G5 | Subdomeinen A, B1 t/m B5, C1, C2, C7, C8, E1, F1, F3, G1, G2 |  |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Lichamelijke opvoeding

| P    | Omschrijving   | D  | W | H                                   | Vorm           | Verplicht SE | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie  |
|------|--|----|---|-------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|---|
| H4P3 | Lesgeefopdracht, rol vervullen van organisator, coach, scheidsrechter uit domein B. Leerlingen geven in tweetallen les aan een deel van de klas. | 50 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | Handelingsdeel | A, B, C, D   |                       | De leerling kiest een onderdeel uit domein B zelfverdediging, atletiek, doelspelen, turnen, bewegen op muziek, in/ uit spelen, terugslagspelen. De leerling moet dit met een voldoende afsluiten. |
| H5P1 | SOLO (leerling maakt een bewuste keuze uit het sport aanbod)   | 90 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | Handelingsdeel | E            |                       | 16 lessen. 75% aanwezigheidsplicht. Te veel afwezig, alternatieve opdracht. Bij langdurige blessure mogelijkheid tot tijdelijke ontheffing, via examencommissie.                                  |
| H5P2 | SOLO (leerling maakt een bewuste keuze uit het sport aanbod)   | 90 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | Handelingsdeel | E            |                       | 16 lessen. 75% aanwezigheidsplicht. Te veel afwezig, alternatieve opdracht. Bij langdurige blessure mogelijkheid tot tijdelijke ontheffing, via examencommissie.                                  |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Physical education

| P    | Omschrijving   | D  | W | H                                   | Vorm           | Verplicht SE | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie  |
|------|--|----|---|-------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|---|
| H4P3 | Lesgeefopdracht, rol vervullen van organisator, coach, scheidsrechter uit domein B. Leerlingen geven in tweetallen les aan een deel van de klas. | 50 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | Handelingsdeel | A, B, C, D   |                       | De leerling kiest een onderdeel uit domein B zelfverdediging, atletiek, doelspelen, turnen, bewegen op muziek, in/ uit spelen, terugslagspelen. De leerling moet dit met een voldoende afsluiten. |
| H5P1 | SOLO (leerling maakt een bewuste keuze uit het sport aanbod)   | 90 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | Handelingsdeel | E            |                       | 16 lessen. 75% aanwezigheidsplicht. Te veel afwezig, alternatieve opdracht. Bij langdurige blessure mogelijkheid tot tijdelijke ontheffing, via examencommissie.                                  |
| H5P2 | SOLO (leerling maakt een bewuste keuze uit het sport aanbod)   | 90 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | Handelingsdeel | E            |                       | 16 lessen. 75% aanwezigheidsplicht. Te veel afwezig, alternatieve opdracht. Bij langdurige blessure mogelijkheid tot tijdelijke ontheffing, via examencommissie.                                  |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Culturele en kunstzinnige vorming

| P    | Omschrijving                                | D | W | H                                   | Vorm                | Verplicht SE   | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie  |
|------|---|---|---|-------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------------|---|
| H4P1 | Cultureel Zelfportret 1 (Verkennen)         | 0 | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | A1, A2         |                       | Een kunstautobiografie in de vorm van gesproken of geschreven tekst, beeld, beweging en/of geluid.  |
| H4P1 | Culturele Activiteit 1 (Verbreden)          | 0 | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | Praktische opdracht | B3, B4         |                       | Deelname aan een professionele, kunstzinnige activiteit m.b.t. beeldende kunst en/of vormgeving. Ervaring en beschouwing documenteren in recensie/flyer/video/presentatie.  |
| H4P1 | Virtueel Museum (Verdiepen)                 | 0 | 5 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | C5, C6, C7, C8 |                       | Leerlingen werken in een klein team aan de totstandkoming van een virtuele tentoonstelling + bijbehorende catalogus a.d.h.v. werk van professionele kunstenaars, amateurkunstenaars en beelden/attributen uit de eigen leef- en beleevingswereld.   |
| H4P2 | Proces Artistiek Onderzoek (Verdiepen)      | 0 | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | C5, C6, C7     |                       | Onderzoek naar een artistiek creatief proces of een aspect daarvan.   |
| H4P2 | Presentatie Artistiek Onderzoek (Verdiepen) | 0 | 3 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | C8             |                       | De verkregen inzichten documenteren en verantwoorden in een daartoe geëigende vorm, zoals een presentatie, tentoonstelling, verslag, debat, beeld, film, performance.   |
| H4P2 | Culturele Activiteit 2 (Verbreden)          | 0 | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Praktische opdracht | B3, B4         |                       | Het bekijken van een film in een bioscoop of filmhuis. Voor leerlingen die deze activiteit niet kunnen of willen betalen selecteert de CKV-sectie enkele artistieke films die via streamingsdiensten bekeken kunnen worden. Ervaring en beschouwing documenteren in recensie/flyer/video/presentatie. |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Culturele en kunstzinnige vorming

| P    | Omschrijving                        | D | W | H                                   | Vorm                | Verplicht SE   | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie   |
|------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------------|--|
| H4P3 | Culturele Activiteit 3 (Verbreden)  | 0 | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Praktische opdracht | B3, B4         |                       | Deelname aan een professionele, kunstzinnige activiteit m.b.t podiumkunsten; dans, muziek, theater of een combinatievorm van disciplines. Ervaring en beschouwing documenteren in recensie/flyer /video/presentatie. |
| H4P3 | CKV Performance Avond (Verdiepen)   | 0 | 6 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | C5, C6, C7, C8 |                       | In een klein team van medeleerlingen praticiperen in een artistiek creatief proces en de uitkomsten aan een publiek presenteren in een performance.  |
| H4P3 | Cultureel Zelfportret 2 (Verbinden) | 0 | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | D9, D10, D11   |                       | Reflectie a.d.h.v. opgedane ervaringen en inzichten met betrekking tot kunstzinnige processen. In de vorm van: een gesprek, een film, een presentatie, een (digitaal) dossier of een combinatie van deze vormen.     |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Art and cultural education

| P    | Omschrijving                                | D | W | H                                   | Vorm                | Verplicht SE   | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie  |
|------|---|---|---|-------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------------|---|
| H4P1 | Cultureel Zelfportret 1 (Verkennen)         | 0 | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | A1, A2         |                       | Een kunstautobiografie in de vorm van gesproken of geschreven tekst, beeld, beweging en/of geluid.  |
| H4P1 | Culturele Activiteit 1 (Verbreden)          | 0 | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | Praktische opdracht | B3, B4         |                       | Deelname aan een professionele, kunstzinnige activiteit m.b.t. beeldende kunst en/of vormgeving. Ervaring en beschouwing documenteren in recensie/flyer/video/presentatie.  |
| H4P1 | Virtueel Museum (Verdiepen)                 | 0 | 5 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | C5, C6, C7, C8 |                       | Leerlingen werken in een klein team aan de totstandkoming van een virtuele tentoonstelling + bijbehorende catalogus a.d.h.v. werk van professionele kunstenaars, amateurkunstenaars en beelden/attributen uit de eigen leef- en belevingswereld.  |
| H4P2 | Proces Artistiek Onderzoek (Verdiepen)      | 0 | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | C5, C6, C7     |                       | Onderzoek naar een artistiek creatief proces of een aspect daarvan.   |
| H4P2 | Presentatie Artistiek Onderzoek (Verdiepen) | 0 | 3 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | C8             |                       | De verkregen inzichten documenteren en verantwoorden in een daartoe geëigende vorm, zoals een presentatie, tentoonstelling, verslag, debat, beeld, film, performance.   |
| H4P2 | Culturele Activiteit 2 (Verbreden)          | 0 | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Praktische opdracht | B3, B4         |                       | Het bekijken van een film in een bioscoop of filmhuis. Voor leerlingen die deze activiteit niet kunnen of willen betalen selecteert de CKV-sectie enkele artistieke films die via streamingsdiensten bekeken kunnen worden. Ervaring en beschouwing documenteren in recensie/flyer/video/presentatie. |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Art and cultural education

| P    | Omschrijving                        | D | W | H                                   | Vorm                | Verplicht SE   | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie   |
|------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------------|--|
| H4P3 | Culturele Activiteit 3 (Verbreden)  | 0 | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Praktische opdracht | B3, B4         |                       | Deelname aan een professionele, kunstzinnige activiteit m.b.t podiumkunsten; dans, muziek, theater of een combinatievorm van disciplines. Ervaring en beschouwing documenteren in recensie/flyer /video/presentatie. |
| H4P3 | CKV Performance Avond (Verdiepen)   | 0 | 6 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | C5, C6, C7, C8 |                       | In een klein team van medeleerlingen praticiperen in een artistiek creatief proces en de uitkomsten aan een publiek presenteren in een performance.  |
| H4P3 | Cultureel Zelfportret 2 (Verbinden) | 0 | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | D9, D10, D11   |                       | Reflectie a.d.h.v. opgedane ervaringen en inzichten met betrekking tot kunstzinnige processen. In de vorm van: een gesprek, een film, een presentatie, een (digitaal) dossier of een combinatie van deze vormen.     |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Maatschappijleer

| P    | Omschrijving   | D  | W | H                                   | Vorm                | Verplicht SE        | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie |
|------|--|----|---|-------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| H4P1 | Wat is een rechtsstaat<br>/Voorwaarden voor een<br>rechtsstaat/Criminaliteit en<br>opsporing   | 50 | 1 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk        | Subdomein B1        |                       |                        |
| H4P1 | Rechtspraak en straffen/Conflicten<br>oplossen/Blik over de grens<br>/Uitdagingen voor de rechtsstaat.                               | 50 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | Subdomein B2 + B3   |                       |                        |
| H4P2 | Wat is democratie/Politieke<br>stromingen/Politieke partijen<br>/Verkiezingen  | 50 | 1 | <input type="checkbox"/>            | Schriftelijk        | Subdomein C1        |                       |                        |
| H4P2 | De regering regeert/Het<br>parlement controleert/Politiek<br>dichtbij huis/Invloed op de politiek<br>/Internationale samenwerking    | 50 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | Subdomein C1 + C2   |                       |                        |
| H4P3 | Wat is een pluriforme samenleving<br>/Worden wie je bent<br>/Hokjesdenken/Migratie naar<br>Nederland/Integratie gaat niet<br>vanzelf | 0  | 1 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | Domein E + domein A |                       | Verslag + mondeling    |
| H4P3 | Wat is een verzorgingsstaat<br>/Ontwikkeling van de<br>verzorgingsstaat/Onderwijs<br>/Gezondheidszorg/Sociale<br>zekerheid           | 50 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | Domein D            |                       |                        |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar



# Programma van toetsing en afsluiting

## Social studies

| P    | Omschrijving   | D  | W | H                                   | Vorm                | Verplicht SE           | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie |
|------|--|----|---|-------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| H4P1 | what is a state governed by the rule of law?/conditions for a state under the rule of law/crime and investigation  | 0  | 1 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | Subdomein B1           |                       | Verslag + mondeling    |
| H4P2 | what is a state governed by the rule of law?/conditions for a state under the rule of law/crime and investigation; the justice system: courts and sentencing/resolving conflicts/beyond our borders /challenges to the rule of law | 50 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | Subdomein B1, B2 en B3 |                       |                        |
| H4P3 | What is democracy?/Political movements/ Political parties /Elections   | 0  | 1 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | Subdomein C1           |                       | Verslag + mondeling    |
| H5P1 | What is democracy?/Political movements/ Political parties /Elections; The government governs/the parliament monitors/ politics close to home/ factors that influence politics/international cooperation                            | 50 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        | Subdomein C1, C2 en C3 |                       |                        |
| H5P1 | a definition of the welfare state/ development of the welfare state/ education/ healthcare/ social security/work, now and in the future/ welfare states worldwide  | 0  | 1 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | Domein D               |                       | Verslag + mondeling    |
| H5P1 | what is a pluralistic society /becoming who you are/pigeon-holing people/migration to the Netherlands/Integration is not automatic/ the Netherlands is   | 0  | 1 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht | Domein E               |                       | Verslag + mondeling    |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Levensbeschouwendijk vormingsonderwijs

| P    | Omschrijving                                       | D  | W | H                                   | Vorm                | Verplicht SE | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie  |
|------|--|----|---|-------------------------------------|---------------------|--------------|-----------------------|---|
| V4P1 | Levensbeschouwing (algemeen)                       | 50 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        |              |                       |   |
| V4P2 | Ethiek en islam                                    | 50 | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        |              |                       |   |
| V4P3 | Hindoeïsme en boeddhisme                           | 50 | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | Schriftelijk        |              |                       |   |
| V4P3 | Levensbeschouwelijke, ethische en esthetische taal | 0  | 3 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht |              |                       | Drie kleine werkstukjes doorheen het jaar. Verdere condities worden gegeven met de eerste opdracht. |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Profielwerkstuk

| P    | Omschrijving   | D | W | H                                   | Vorm                | Verplicht SE | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie |
|------|--|---|---|-------------------------------------|---------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| H5P2 | Proces PWS Onderzoeksplan, werkhouding, vermogen tot samenwerken | 0 | 2 | <input type="checkbox"/>            | Praktische opdracht |              |                       |                        |
| H5P2 | Profielwerkstuk Verslaglegging literatuur- en veldonderzoek      | 0 | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | Praktische opdracht |              |                       |                        |
| H5P2 | Presentatie PWS  | 0 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | Mondeling           |              |                       |                        |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar

# Programma van toetsing en afsluiting

## Rekentoets 3F

| P    | Omschrijving                              | D  | W | H                        | Vorm         | Verplicht SE | Wordt ook getoetst CE | Uitgebreide informatie   |
|------|---|----|---|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------|--|
| H5P1 | digitale toets over alle domeinen rekenen | 90 | 1 | <input type="checkbox"/> | Schriftelijk |              |                       | In periode 1 nulmeting. Wie een 6 haalt, is klaar. Vervolgens in toetsweek 1, halverwege periode 2 en toetsweek 2 nog een extra kans om te herprofilen |

P = Periode D =duur toets W = weging toets H = Herkansbaar