

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Vak</b>               | aardrijkskunde   |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022–2024 |
| <b>Uitgifte</b>          | 26–09–2023       |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                                                                             | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | T51  | Wereld: Globalisering H1 en H4                                                                                                                | Schriftelijk | Centr         | 44   | 100  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T52  | Aarde: endogene en exogene processen H2 en H5                                                                                                 | Schriftelijk | Centr         | 2    | 100  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T53  | Gebieden: Brazilië H3                                                                                                                         | Schriftelijk | Centr         | 13   | 100  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | T5vh | Herkansing gehele examenstof, laagste cijfer 5H wordt vervangen mits het resultaat van de herkansing hoger is dan het laagst behaalde cijfer. | Schriftelijk | Centr         | 16   | 120  | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Vak</b>               | bedrijfseconomie |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022–2024 |
| <b>Uitgifte</b>          | 26–09–2023       |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                                                                                                                                                                                | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | T51  | Bedrijfseconomie In Balans:<br>hoofdstuk 5 t/m 8 (van persoon naar<br>rechtspersoon), 21 t/m 24<br>(marketing) en 25+26 (financieel<br>beleid)                                                                                                   | Schriftelijk | Centr         | 44   | 120  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T52  | Bedrijfseconomie In Balans:<br>hoofdstuk 3 (basisvaardigheden) ,<br>hoofdstuk 9 , 11 (muv 11.1), 12 en<br>13 (van persoon naar<br>rechtspersoon), en 27 t/m 30<br>(financieel beleid)                                                            | Schriftelijk | Centr         | 2    | 120  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T53  | Bedrijfseconomie In Balans:<br>hoofdstuk 1 en 2<br>(basisvaardigheden), hoofdstuk 16<br>(interne organisatie en<br>personeelsbeleid) en hoofdstuk 17 t/<br>m 20 (investeren en financieren) en<br>hoofdstuk 31 t/m 35 (externe<br>verslaggeving) | Schriftelijk | Centr         | 12   | 120  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | T5vh | Herkansing gehele examenstof,<br>laagste cijfer 5H wordt vervangen<br>mits het resultaat van de herkansing<br>hoger is dan het laagst behaalde<br>cijfer.                                                                                        | Schriftelijk | Centr         | 16   | 150  | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Vak</b>               | biologie         |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022–2024 |
| <b>Uitgifte</b>          | 26–09–2023       |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                                                                                                                                       | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | T51  | BVJ 5: Thema 1 Stofwisseling in de cel, Thema 2 DNABVJ 4a: Thema 1 Inleiding in de biologie, Thema 3 Genetica, Thema 4 Evolutie                                                                         | Schriftelijk | Centr         | 44   | 75   | 4          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T52  | BVJ 5:Thema 3 Vertering, Thema 4 TransportBVJ 4b: Thema 7 Ecologie en milieu                                                                                                                            | Schriftelijk | Centr         | 2    | 120  | 4          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T53  | BVJ 5: Thema 5 Gaswisseling enuitscheiding, Thema 6 Afweer, Thema 7 Samenhang van de biologie.BVJ 4b: Thema 5 Regeling en beweging, Thema 6 Waarneming en gedrag (alleen waarneming, basisstof 1 en 2). | Schriftelijk | Centr         | 12   | 120  | 4          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | T5vh | Herkansing gehele examenstof, laagste cijfer 5H wordt vervangen mits het resultaat van de herkansing hoger is dan het laagst behaalde cijfer.                                                           | Schriftelijk | Centr         | 16   | 120  | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Praktische opdrachten

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                                   | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | P51  | DNA –gelelektroforeseTwee groepen, één per dagdeel. B46, B48, B49 en twee docenten 5H–bio hele dag. | Schriftelijk | Centr         | 44   | 240  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | P52  | Experiment fysiologie                                                                               | Schriftelijk | Klass         | 7    | 240  | 1          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>Vak</b>               | Duitse taal en literatuur |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022–2024          |
| <b>Uitgifte</b>          | 26–09–2023                |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                        | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   | D      | T54a | Examenidoom hs. 1 t/m 7                                  | Schriftelijk | Klass         | 42   | 45   | 0          | 0             | 1        | J  | N         |
| 1   |        | T51  | Schrijfvaardigheid: Zakelijke brief                      | Schriftelijk | Centr         | 44   | 75   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 2   | D      | T54b | Examenidoom hs. 8 t/m 14                                 | Schriftelijk | Klass         | 51   | 45   | 0          | 0             | 1        | J  | N         |
| 2   |        | T52  | Cito Kijk- en luistertoets                               | Schriftelijk | Centr         | 3    | 75   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 2   | S      | T54  | Gemiddelde van deoltoetsen T54a, T54b, T54c              |              |               | 7    |      | 2          | 0             |          | J  | N         |
| 2   | D      | T54c | Examenidoom hs. 15 t/m 20                                | Schriftelijk | Klass         | 7    | 45   | 0          | 0             | 1        | J  | N         |
| 2   |        | T53  | Spreekvaardigheid +<br>Gespreksvaardigheid in tweetallen | Mondeling    | Centr         | 13   | 30   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | T52H | CITO kijk- en luistertoets,<br>herkansing                | Schriftelijk | Centr         | 16   | 75   | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Vak</b>               | economie         |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022–2024 |
| <b>Uitgifte</b>          | 26–09–2023       |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                                                                             | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | T51  | Verdienen & Uitgeven en (herhaling) Jong & Oud                                                                                                | Schriftelijk | Centr         | 44   | 150  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T52  | Europa en (herhaling) 'Vragers en aanbieders' en 'Markt en overheid'                                                                          | Schriftelijk | Centr         | 2    | 150  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T53  | Volledige examenstofDe domeinen D t/m I                                                                                                       | Schriftelijk | Centr         | 12   | 150  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | T5vh | Herkansing gehele examenstof, laagste cijfer 5H wordt vervangen mits het resultaat van de herkansing hoger is dan het laagst behaalde cijfer. | Schriftelijk | Centr         | 16   | 150  | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Vak</b>               | Engelse taal en literatuur |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022-2024           |
| <b>Uitgifte</b>          | 26-09-2023                 |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                            | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|----------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   | D      | T54a | Leesboek 1, open vragen<br>(combinatietoets) | Schriftelijk | Centr         | 44   | 90   | 0          | 0             | 1        | J  | N         |
| 1   | D      | T54c | Literatuur (combinatietoets)                 | Schriftelijk | Centr         | 44   | 90   | 0          | 0             | 1        | J  | N         |
| 2   |        | T52  | Luistervaardigheid                           | Schriftelijk | Centr         | 2    | 75   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T53  | Gespreks/spreekvaardigheid                   | Mondeling    | Indiv         | 2    | 20   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 2   | D      | T54b | Unit 1+2 grammatica + vocabulaire            | Schriftelijk | Centr         | 2    | 45   | 0          | 0             | 1        | J  | N         |
| 2   |        | T51  | Schrijfvaardigheid                           | Schriftelijk | Centr         | 12   | 75   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 2   | S      | T54  | Gemiddelde T54 deoltoetsen                   |              |               | 12   |      | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 2   | D      | T54d | leesboek 2                                   | Schriftelijk | Centr         | 12   | 90   | 0          | 0             | 1        | J  | N         |
| 3   |        | T52H | Herkansing luistervaardigheid                | Schriftelijk | Centr         | 16   | 75   | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Vak</b>               | filosofie        |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022–2024 |
| <b>Uitgifte</b>          | 26–09–2023       |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                                                                                                 | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | T51  | hoofdstuk 5 – sociale filosofie                                                                                                                                   | Schriftelijk | Centr         | 44   | 90   | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T52  | Toets over de examenstof                                                                                                                                          | Schriftelijk | Centr         | 2    | 120  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T53  | eindtermen examenonderwerp                                                                                                                                        | Schriftelijk | Centr         | 12   | 120  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | T5vh | Herkansing gehele examenstof,<br>laagste cijfer T52 of T53 wordt<br>vervangen mits het resultaat van de<br>herkansing hoger is dan het laagst<br>behaalde cijfer. | Schriftelijk | Centr         | 16   | 120  | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Vak               | Franse taal en literatuur |
| Leerjaar/lichting | 5 HAVO 2022–2024          |
| Uitgifte          | 26–09–2023                |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                               | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|-------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   | D      | T54a | Leertoets methode chap 1 & herhaling grammatica | Schriftelijk | Centr         | 44   | 60   | 0          | 0             | 1        | J  | N         |
| 2   |        | T52  | Schrijfvaardigheid; formele/ informele brief    | Schriftelijk | Centr         | 2    | 120  | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T51  | luistervaardigheid                              | Schriftelijk | Centr         | 4    | 75   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T53  | Gespreksvaardigheid                             | Mondeling    | Centr         | 12   | 30   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 2   | D      | T54b | Leertoets examenidoom 1 t/m 20                  | Schriftelijk | Centr         | 12   | 60   | 0          | 0             | 1        | J  | N         |
| 3   | S      | T54  | Samengestelde R-toetsen                         |              |               | 14   |      | 2          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | T51H | herkansing Cito Luistervaardigheid              | Schriftelijk | Centr         | 16   | 75   | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Handelingsdeel

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                 | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|---------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | H51  | inleveren tijdschrift 3 artikelen                 | Schriftelijk | Indiv         | 46   |      | 0          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | H52  | Literatuur klassikaal gelezen boekje/ leesdossier | Schriftelijk | Indiv         | 51   |      | 0          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | H53  | inleveren tijdschrift 3 artikelen                 | Schriftelijk | Indiv         | 7    |      | 0          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | H54  | Zelfstandig gelezen boekje verslag inleveren      | Schriftelijk | Indiv         | 15   |      | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Vak</b>               | geschiedenis     |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022–2024 |
| <b>Uitgifte</b>          | 26–09–2023       |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                                                                             | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | T51  | H10, 11.1 en HC Duitsland in Europa                                                                                                           | Schriftelijk | Centr         | 44   | 90   | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T52  | H11.2 en 11.3, H12 en HC Nederland 1948–2008                                                                                                  | Schriftelijk | Centr         | 2    | 90   | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T53  | Alle examenstof                                                                                                                               | Schriftelijk | Centr         | 13   | 120  | 2          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | T5vh | Herkansing gehele examenstof, laagste cijfer 5H wordt vervangen mits het resultaat van de herkansing hoger is dan het laagst behaalde cijfer. | Schriftelijk | Centr         | 16   | 120  | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Vak</b>               | informatica      |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022–2024 |
| <b>Uitgifte</b>          | 26–09–2023       |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                   | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   | S      | T51  | architectuur, security, privacy, maatschappij en algoritmen                         | Schriftelijk | Centr         | 45   | 75   | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 1   | D      | T51a | schriftelijke toets bij architectuur, security, privacy, maatschappij en algoritmen | Schriftelijk | Centr         | 45   | 75   | 0          | 0             | 2        | J  | N         |
| 1   | D      | T51b | praktische opdracht bij architectuur, security, privacy, maatschappij en algoritmen | Praktisch    | Groep         | 45   | 75   | 0          | 0             | 1        | J  | N         |

## Praktische opdrachten

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                   | Afnaamvorm | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|-----------------------------------------------------|------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 2   |        | P51  | keuzemodule O–R                                     | Praktisch  | Indiv         | 3    | 75   | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | P52  | Eindproject – voorstel, verslag, logboek en product | Praktisch  | Groep         | 13   | 45   | 1          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| <b>Vak</b>               | kunst (beeldende vormgeving) |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022–2024             |
| <b>Uitgifte</b>          | 26–09–2023                   |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                        | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | T51  | KB: Toets Massacultuur – beeldaspecten (kunst op niveau) | Schriftelijk | Centr         | 44   | 75   | 4          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T51C | KA: Cultuur van de Massa                                 | Schriftelijk | Centr         | 2    | 75   | 6          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T52C | KA: Examenonderwerp                                      | Schriftelijk | Centr         | 12   | 75   | 6          | 0             |          | J  | N         |

## Praktische opdrachten

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                                          | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | P51C | KA: PO Massacultuur – subculturen                                                                          | Schriftelijk | Groep         | 42   |      | 4          | 0             |          | J  | N         |
| 1   |        | P51  | KB: keramiek – overzeese handelsgebieden in de 17de eeuw (China, Japan, Suriname en Indonesië)             | Schriftelijk | Indiv         | 47   |      | 5          | 0             |          | J  | N         |
| 1   |        | P52  | KB: Verslag KB: Keramiek – overzeese handelsgebieden in de 17de eeuw (China, Japan, Suriname en Indonesië) | Schriftelijk | Indiv         | 47   |      | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | P53  | KB: Verslag conceptueel zelfportret                                                                        | Schriftelijk | Indiv         | 51   |      | 5          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | P52C | KA: PO Examenonderwerp                                                                                     | Schriftelijk | Groep         | 6    |      | 2          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | P53C | KA: Tijdbalk inclusief examenonderwerp                                                                     | Schriftelijk | Indiv         | 11   |      | 4          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | P54  | KB: Conceptueel zelfportret                                                                                | Schriftelijk | Indiv         | 11   |      | 5          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Vak</b>               | kunst (muziek)   |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022–2024 |
| <b>Uitgifte</b>          | 26–09–2023       |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | T51  | KM: Theorietoets muziekgeschiedenis Jazz en blues                | Schriftelijk | Klass         | 46   | 60   | 2          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T51C | KA: Cultuur van de Massa                                         | Schriftelijk | Centr         | 2    | 75   | 6          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T52  | KM: Theorietoets Popgeschiedenis en solfege: ritme en toonhoogte | Schriftelijk | Klass         | 6    | 60   | 2          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T52C | KA: Examenonderwerp                                              | Schriftelijk | Centr         | 12   | 75   | 6          | 0             |          | J  | N         |

## Praktische opdrachten

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                  | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|----------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | P51  | KM: praktijk presentatie                           | Mondeling    | Klass         | 40   | 60   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 1   |        | P51C | KA: PO Massacultuur – subculturen                  | Schriftelijk | Groep         | 42   |      | 4          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | P51  | KM: Eigen compositie                               | Schriftelijk | Indiv         | 5    | 60   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | P52C | KA: PO Examenonderwerp                             | Schriftelijk | Groep         | 6    |      | 2          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | P53C | KA: Tijdbalk inclusief examenonderwerp             | Schriftelijk | Indiv         | 12   |      | 4          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | P52  | KM: Presentatie Praktijkopdracht eindexamenconcert | Praktisch    | Indiv         | 15   |      | 4          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | P53  | KM: Koor                                           | Praktisch    | Groep         | 15   |      | 4          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <b>Vak</b>               | lichamelijke opvoeding |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022-2024       |
| <b>Uitgifte</b>          | 26-09-2023             |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving  | Afनावेवर्म | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|--------------------|------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 2   |        | T51  | Eindbeoordeling LO |            |               | 5    |      | 1          | 0             |          | J  | N         |

## Handelingsdeel

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving    | Afनावेवर्म | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|----------------------|------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | H51  | Verantwoordelijkheid | Praktisch  | Indiv         | 46   |      | 0          | 0             |          | J  | N         |
| 1   |        | H52  | Samenwerken          | Praktisch  | Indiv         | 46   |      | 0          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | H53  | Voortgang.           | Praktisch  | Indiv         | 3    |      | 0          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | H54  | Verantwoordelijkheid | Praktisch  | Indiv         | 3    |      | 0          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | H55  | Samenwerken.         | Praktisch  | Indiv         | 3    |      | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Vak</b>               | maatschappijleer |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022–2024 |
| <b>Uitgifte</b>          | 26–09–2023       |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                                                                                                                        | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | T51  | Pluriforme samenleving (hfd4);<br>geschiedenis, praktijk,<br>internationaal.                                                                                                             | Schriftelijk | Centr         | 44   | 45   | 2          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T52  | Parlementaire democratie (hfd1);<br>structuur, praktijk en internationaal<br><br>Verzorgingsstaat (hfd3);<br>geschiedenis, rechten+plichten,<br>praktijk, kenmerken en<br>internationaal | Schriftelijk | Centr         | 3    | 45   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | T53  | Rechtsstaat (hfd2); vrijheidsrechten<br>en plichten, praktijk en<br>internationaal.                                                                                                      | Schriftelijk | Centr         | 12   | 45   | 2          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Vak</b>               | natuurkunde      |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022–2024 |
| <b>Uitgifte</b>          | 26–09–2023       |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                                                                             | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | T51  | H3 Krachten paragraaf 2 en 3<br>H4 Trillingen paragraaf 4<br>H8 Krachten in evenwicht<br>H11 Zonnestelsel en heelal paragraaf 1, 2 en 3       | Schriftelijk | Centr         | 44   | 90   | 6          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T52  | H7 Stoffen en materialen<br>H9 Golven paragraaf 3<br>H10 Medische beeldvorming paragraaf 1<br>H11 Zonnestelsel en heelal paragraaf 4 + 5      | Schriftelijk | Centr         | 2    | 90   | 6          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T53  | Volledige centraal examenstof                                                                                                                 | Schriftelijk | Centr         | 12   | 120  | 6          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | T5hv | Herkansing gehele examenstof, laagste cijfer 5H wordt vervangen mits het resultaat van de herkansing hoger is dan het laagst behaalde cijfer. | Schriftelijk | Centr         | 16   | 120  | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Praktische opdrachten

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                           | Afnaamvorm | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | P51  | Product over één van de volgende twee keuze hoofdstukken:<br>1. Biofysica<br>2. Geofysica   | Praktisch  | Groep         | 42   | 50   | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | P52  | Practicum materiaaleigenschappen                                                            | Praktisch  | Groep         | 51   | 90   | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | P53  | Practicumtoets<br>Twee experimenten waarbij gelijk een (korte) uitwerking geschreven wordt. | Praktisch  | Centr         | 12   | 100  | 2          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Vak</b>               | natuur leven en technologie |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022-2024            |
| <b>Uitgifte</b>          | 26-09-2023                  |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving  | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|--------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | T51  | Klimaatverandering | Schriftelijk | Centr         | 44   | 75   | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T52  | Kernfusie          | Schriftelijk | Centr         | 2    | 75   | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T53  | Bioinformatica     | Schriftelijk | Centr         | 12   | 75   | 1          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <b>Vak</b>               | Nederlandse taal en literatuur |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022–2024               |
| <b>Uitgifte</b>          | 26–09–2023                     |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                          | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   | S      | T51  | Literatuurportfolio                                        | Mondeling    | Groep         | 36   |      | 2          | 0             |          | J  | N         |
| 1   | D      | T51a | Boekopdracht 1                                             | Mondeling    | Groep         | 36   |      | 0          | 0             | 1        | J  | N         |
| 1   |        | T52  | Beschouwing schrijven                                      | Schriftelijk | Centr         | 44   | 90   | 4          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T53  | Opdracht mondelinge taalvaardigheid                        | Mondeling    | Indiv         | 46   |      | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 2   | D      | T51b | Boekopdracht 2                                             | Mondeling    | Groep         | 49   | 45   | 0          | 0             | 1        | J  | N         |
| 3   |        | T54  | Toets leesvaardigheid                                      | Schriftelijk | Centr         | 12   | 90   | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | T5vh | Herkansing van één van de volgende toetscodes: T52 of T53. | Schriftelijk | Centr         | 13   | 90   | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Handelingsdeel

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving       | Afnaamvorm | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|-------------------------|------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | H51  | Historische letterkunde | Mondeling  | Klass         | 36   |      | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Vak               | profielwerkstuk  |
| Leerjaar/lichting | 5 HAVO 2022-2024 |
| Uitgifte          | 26-09-2023       |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                            | Afnaamvorm | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | vgbP | Voortgangsbeoordeling<br>examendossier PWS (geen onderdeel<br>van uiteindelijke beoordeling) |            |               | 42   |      | 0          | 0             |          | J  | J         |

## Praktische opdrachten

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving      | Afnaamvorm | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|------------------------|------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 2   |        | PWS1 | voorlopige versie PWS  |            | Klass         | 47   |      | 0          | 0             |          | J  | J         |
| 2   |        | PWS2 | definitieve versie PWS |            | Klass         | 50   |      | 0          | 0             |          | J  | J         |

## Opmerkingen

### Opmerkingen

Profielwerkstukken met het cijfer 3 of lager, of die niet beoordeeld kunnen worden, moeten herkanst worden. De beoordeling van een dergelijk profielwerkstuk zal nooit hoger zijn dan het cijfer 6. Herkansing van het profielwerkstuk gaat ten koste van een herkansing

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Vak</b>               | rekenen 3F       |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022-2024 |
| <b>Uitgifte</b>          | 26-09-2023       |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                   | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 2   |        | T51H | Rekentoets met 2 herkansingen<br>(leerlingen CM zonder wiskunde)                    | Schriftelijk | Indiv         | 9    | 75   | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T51H | Rekentoets met 2 herkansingen<br>(leerlingen met het profiel CM<br>zonder wiskunde) | Schriftelijk | Indiv         | 13   | 75   | 1          | 0             |          | J  | J         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Vak</b>               | scheikunde       |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022–2024 |
| <b>Uitgifte</b>          | 26–09–2023       |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                                                                                                                       | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | T51  | H08 Energie en reactiesnelheid H09 Procestechnologie + Herhaling lesstof klas 3H en 4H met nadruk op H01 + H04. Alle voorgaande stof wordt als bekend verondersteld.                    | Schriftelijk | Centr         | 44   | 90   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T52  | H10 Biochemie + H11 Metalen en redoxHerhaling lesstof klas 3H en 4H met nadruk op H01, H02, H5. Alle voorgaande stof wordt als bekend verondersteld.                                    | Schriftelijk | Centr         | 2    | 90   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T53  | H10 Biochemie + H12 Kunststoffen + H13 Groene chemie. Herhaling 3H en 4H met de nadruk op scheidingsmethoden en H6 zuren en basen. Alle voorgaande stof wordt als bekend verondersteld. | Schriftelijk | Centr         | 12   | 135  | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | T5vh | Herkansing gehele examenstof, laagste cijfer 5H wordt vervangen mits het resultaat van de herkansing hoger is dan het laagst behaalde cijfer.                                           | Schriftelijk | Centr         | 16   | 135  | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Praktische opdrachten

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving   | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|---------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 2   |        | P51  | Praktische opdracht | Schriftelijk | Centr         | 2    | 180  | 1          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Vak</b>               | Spaanse taal en literatuur (elementair) |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022–2024                        |
| <b>Uitgifte</b>          | 26–09–2023                              |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                           | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | T51  | Algemene taalvaardigheden.Hoofdstuk 1 + Herhaling woordenschat              | Schriftelijk | Klass         | 39   | 45   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 1   |        | T52  | Algemene taalvaardigheden.Hoofdstuk 2                                       | Schriftelijk | Klass         | 42   | 45   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 1   |        | T53  | Werkwoorden                                                                 | Schriftelijk | Klass         | 45   | 45   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T55  | Leesvaardigheidskerk-niveau A2 +                                            | Schriftelijk | Centr         | 3    | 75   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T54  | Kijk-en luistervaardigheidskerk-niveau A2                                   | Schriftelijk | Centr         | 3    | 60   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T56  | Gespreksvaardigheid:spreken en gesprekken voeren op het erk-niveau A2       | Mondeling    | Indiv         | 6    | 15   | 4          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T57  | Schrijfvaardigheidskerk- niveau A2                                          | Schriftelijk | Centr         | 12   | 90   | 3          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | T56H | Gesprekvaardigheid herkansing:spreken en gesprek voeren op heterk-niveau A2 | Schriftelijk | Centr         | 16   | 75   | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Handelingsdeel

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                 | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | H51  | handelingsdeel extensief lezen.                                                   | Schriftelijk | Indiv         | 47   | 45   | 0          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | H52  | Handelingsdeel schrijfopdrachten: er moeten brieven worden gemaakt en ingeleverd. | Schriftelijk | Klass         | 10   | 45   | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Vak</b>               | wiskunde A       |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022–2024 |
| <b>Uitgifte</b>          | 26–09–2023       |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                                                                                         | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | T51  | H9 exponentiële verbanden +H11.1<br>+ H11.3 Formules en variabelen                                                                                        | Schriftelijk | Centr         | 44   | 135  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T52  | H11.2 11.4 ,11.5 Formules en<br>variabelenH10 Statistische variabelen                                                                                     | Schriftelijk | Centr         | 2    | 135  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T53  | H 12 + totale examenstof                                                                                                                                  | Schriftelijk | Centr         | 13   | 135  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | T5vh | Herkansing gehele examenstof,<br>laagste cijfer 5H wordt vervangen<br>mits het resultaat van de herkansing<br>hoger is dan het laagst behaalde<br>cijfer. | Schriftelijk | Centr         | 16   | 135  | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Vak               | wiskunde B       |
| Leerjaar/lichting | 5 HAVO 2022–2024 |
| Uitgifte          | 26–09–2023       |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                                                                                                         | Afnaamvorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | T51  | H5 en H9 machten, exponentiele en<br>logaritmische formulesH8 par 1 tm 3<br>goniometrieplus een selectie<br>examenopgaven                                 | Schriftelijk | Centr         | 44   | 135  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T52  | H8 Goniometrie H7 H10<br>Meetkundige berekeningen plus een<br>selectie examenopgaven                                                                      | Schriftelijk | Centr         | 2    | 135  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T53  | H11 Verbanden en Functies plus<br>selectie examenvragen                                                                                                   | Schriftelijk | Centr         | 12   | 135  | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | T5vh | Herkansing gehele examenstof,<br>laagste cijfer 5H wordt vervangen<br>mits het resultaat van de herkansing<br>hoger is dan het laagst behaalde<br>cijfer. | Schriftelijk | Centr         | 16   | 135  | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2023/2024

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Vak</b>               | wiskunde D       |
| <b>Leerjaar/lichting</b> | 5 HAVO 2022–2024 |
| <b>Uitgifte</b>          | 26–09–2023       |

## Schoolexamentoetsen

| Per | S<br>D | Code | Toetsomschrijving                                                           | Afnamevorm   | Toets<br>vorm | Week | Duur | Weg.<br>SE | Weg.<br>rapp. | W.<br>DT | SE | Rapp<br>. |
|-----|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------|------|------------|---------------|----------|----|-----------|
| 1   |        | T51  | H9 en H10, Afgeleide en tweede afgeleide & Toetsen van Hypothesen           | Schriftelijk | Centr         | 44   | 90   | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T52  | H8 en H12 Groeiprocessen & Functies met e-machten en natuurlijke logaritmen | Schriftelijk | Centr         | 2    | 90   | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 2   |        | T53  | H11 Periodieke functies                                                     | Schriftelijk | Centr         | 12   | 90   | 1          | 0             |          | J  | N         |
| 3   |        | T5vh | Herkansing over H8,H9,H11 en H12                                            | Schriftelijk | Centr         | 16   | 90   | 0          | 0             |          | J  | N         |

## Opmerkingen