



Toetsplanning

**2020 - 2021**

Atheneum 4

# Aardrijkskunde

Atheneum 4

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

| periode | toetscode      | leerjaar | deadline           | SE week       | tijdsduur              | soort werk              | stofomschrijving                                                | eindtermen                       | weging ED | weging rapport | herkansbaar    |
|---------|----------------|----------|--------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------|----------------|
| 1       | P11            | 4        |                    | ja            | 50 min                 | Schriftelijk            | Wereld: wereldbeeld (inclusief aantekeningen)                   | Domein B1 en B2 wereld           |           | 15             | nee            |
|         | P12            | 4        |                    |               | 50 min                 | Schriftelijk            | Tussentoets Wereld: wereldbeeld (inclusief aantekeningen)       | Domein B1 wereld                 |           | 5              | nee            |
|         | P13            | 4        |                    |               | 50 min                 | Schriftelijk            | Instaptoets Atlas                                               | Domein A1 vaardigheden           |           | 5              | nee            |
| 2       | <del>P21</del> | 4        |                    | <del>ja</del> | <del>50 min</del>      | <del>Schriftelijk</del> | <del>Aarde: klimaat (inclusief aantekeningen)</del>             | <del>Domein C1 en C2 aarde</del> |           | <del>0</del>   | <del>nee</del> |
|         | <del>P22</del> | 4        |                    |               | <del>50 min</del>      | <del>Schriftelijk</del> | <del>Tussentoets Aarde: klimaat (inclusief aantekeningen)</del> | <del>Domein C1-aarde</del>       |           | <del>0</del>   | <del>nee</del> |
| 3       | P31            | 4        |                    | ja            | 50 min                 | Schriftelijk            | Gebieden: Zuid Amerika (inclusief aantekeningen)                | Domein D1 gebieden               |           | 20             | nee            |
| 4       | P41            | 4        |                    |               | 50 min                 | Schriftelijk            | Nederland: Wateroverlast (inclusief aantekeningen)              | Domein E1 en E2 leefomgeving     |           | 20             | nee            |
|         | P42            | 4        | volgt via magister | ja            | circa 2 lesuren 10 SLU | Praktische opdracht     | Praktische opdracht: eigen onderzoek                            | Domein A2 vaardigheden           |           | 10             | nee            |
|         | P43            | 4        | volgt via magister |               |                        | Praktische opdracht     | Presentatie: actualiteit                                        | Domein A1 vaardigheden           |           | 5              | nee            |
| totaal  |                |          |                    |               |                        |                         |                                                                 |                                  |           | 80             |                |

Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas 54e of 55e editie, zelf meenemen naar pta

# Bedrijfseconomie

Atheneum 4

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

| periode       | toetscode       | leerjaar     | deadline             | SE week        | tijdsduur          | soort werk                     | stofomschrijving                                                                                                                     | eindtermen                           | weging ED | weging rapport | herkansbaar    |
|---------------|-----------------|--------------|----------------------|----------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|----------------|----------------|
| 1             | P11             | 4            |                      | ja             | 50 min             | Schriftelijk                   | Lesbrief Personeelsbeleid en interne organisatie (H1 t/m H5)                                                                         | A, B3, C1, C2                        |           | 10             | nee            |
|               | P12             | 4            | 16-10-2020           | nee            | 5 klokuren         | Praktische opdracht            | Ontwerpen en presenteren (via film) van een persoonlijk logo. Inleveren in Magister.                                                 | A, H                                 |           | 5              | nee            |
| 2             | <del>P21</del>  | <del>4</del> |                      | <del>ja</del>  | <del>100 min</del> | <del>Schriftelijk</del>        | <del>Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid H1 t/m H5, H8-</del>                                                                        | <del>A, B1, D2</del>                 |           | <del>0</del>   | <del>nee</del> |
|               | <del>P22*</del> | <del>4</del> | <del>11-dec-20</del> | <del>nee</del> | <del>6 uren</del>  | <del>Praktische opdracht</del> | <del>Project over financiële zelfredzaamheid. In de les tijdens bedrijfseconomie en algemene economie. Inleveren in Magister.*</del> | <del>A, B1, D2</del>                 |           | <del>0</del>   | <del>nee</del> |
| 3             | P31             | 4            |                      | ja             | 100 min            | Schriftelijk                   | Lesbrief Onderneem het zelf (helemaal), lesbrief Marktverovering (helemaal), Lesbrief Bedrijf Starten (H1)                           | A, B2, C2, E1, E2, E3, D2, F1, F2    |           | 20             | nee            |
|               | P32             | 4            | 12-mrt-21            | nee            | 15 klokuren        | Praktische opdracht            | Schrijven van een ondernemingsplan. Inleveren in Magister. Project over financiële zelfredzaamheid. In de les tijdens                | A, B2, C2, E1, E2, E3, D2, F1, F2, H |           | 10             | nee            |
|               | <del>P33</del>  | <del>4</del> | <del>08-feb-21</del> | <del>nee</del> | <del>6 uren</del>  | <del>Praktische opdracht</del> | <del>bedrijfseconomie en algemene economie. Inleveren in Magister.*</del>                                                            | <del>A, B1, D2</del>                 |           | <del>5</del>   | <del>nee</del> |
| 4             | P41             | 4            |                      | ja             | 100 min            | Schriftelijk                   | Lesbrief Bedrijf Starten (helemaal)                                                                                                  | A, B2, B3, C2, D2, F1, F2            |           | 20             | nee            |
|               | P42             | 4            | 11-jun-20            | nee            | 15 klokuren        | Praktische opdracht            | Wekelijkse boekhouding van de onderneming opstellen. Inleveren in Magister.                                                          | A, B2, B3, C2, D2, F1, F2, H         |           | 10             | nee            |
| <b>Totaal</b> |                 |              |                      |                |                    |                                |                                                                                                                                      |                                      |           | 80             |                |

Toegestane hulpmiddelen: een niet-grafische rekenmachine

\* Let op: P22\* is voor be een becijferd onderdeel en is niet-herkansbaar.

Voor eco is dit een handelingsdeel dat voldoende moet worden afgesloten.

# Biologie

Atheneum 4

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

| periode | toetscode      | leerjaar      | deadline | SE week       | tijdsduur          | soort werk              | stofomschrijving                                                    | eindtermen                                                                               | weging ED | weging rapport | herkansbaar    |
|---------|----------------|---------------|----------|---------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|
| 1       | P11            | 4a            |          | ja            | 50 min             | Schriftelijk            | Thema 1 (v4a): Inleiding in de biologie                             | A1 T/M 4<br>A9 T/M 11<br>A14 T/M A16<br>B1 C1 D1 E1 E2                                   |           | 20             | nee            |
|         | P12            | 4a            |          | nee           | 100 min            | Praktische Opdracht     | PO Cellen                                                           |                                                                                          |           | 10             | nee            |
| 2       | <del>P21</del> | <del>4a</del> |          | <del>ja</del> | <del>100 min</del> | <del>Schriftelijk</del> | <del>Thema 2 (v4a): Voortplanting<br/>Thema 3 (v4a): Genetica</del> | <del>A1 T/M 4<br/>A9 T/M 11<br/>A14 T/M A16<br/>B1 B2 D1 E3</del>                        |           | <del>0</del>   | <del>nee</del> |
| 3       | P31            | 4a            |          | ja            | 50 min             | Schriftelijk            | Thema 4 (v4b): Evolutie                                             | A1 T/M 4<br>A9 T/M 11<br>A14 T/M A16<br>B1 C1 D1 E1 E2 F1 F2<br>F3 F4                    |           | 20             | nee            |
| 4       | P41            | 4a            |          | ja            | 100 min            | Schriftelijk            | Thema 5 (v4b): Ecologie<br>Thema 6 (v4b): Mens en milieu            | A1 T/M 4 A9 T/M 11<br>A12 A14 T/M A16<br>B1 B2 B3<br>B8 C1 C2 C3 D1 D5 E2<br>F1 F2 F3 F4 |           | 20             | nee            |
|         | P42            | 4a            |          | nee           | 100 min            | Praktische Opdracht     | PO Ecologie                                                         |                                                                                          |           | 10             | nee            |
| totaal  |                |               |          |               |                    |                         |                                                                     |                                                                                          |           | 80             |                |

Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine en BINAS 6e editie

| periode                  | toetscode | leerjaar | deadline                  | SE week | tijdsduur | soort werk          | stofomschrijving                                      | eindtermen | weging ED | weging rapport | herkansbaar |
|--------------------------|-----------|----------|---------------------------|---------|-----------|---------------------|-------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------|-------------|
| 1                        | P11       | 4        | week 41 of 46             | nee     | slu 4 uur | Schriftelijk        | culturele activiteit professioneel 1 filmhuis         | b,c,d      | 5         | 10             | ja          |
|                          | P12       | 4        | week 42                   | nee     | slu 4 uur | Praktische opdracht | film maken                                            | c,d,e      | 5         | 10             | nee         |
| 2                        | P21       | 4        | week 48/50/1              | nee     | slu 4 uur | Mondeling           | culturele activiteit professioneel 2 eigen initiatief | b,c,d      | 10        | 10             | ja          |
|                          | P22       | 4        | week 46                   | nee     | slu 0 uur | Handelingsdeel      | kunstendag                                            | b,c,d      |           |                | nee         |
|                          | P23       | 4        | week 2                    | nee     | slu 2 uur | Praktische Opdracht | onderzoek dans                                        | d,e        | 5         | 10             | nee         |
| 3                        | P31       | 4        | 1 week na de voorstelling | nee     | slu 4 uur | Schriftelijk        | culturele activiteit professioneel 3 schouwburg       | a,d        | 5         | 10             | ja          |
|                          | P32       | 4        | week 10                   | nee     | slu 2 uur | Practicum           | dans maken                                            | b,c,d      | 10        | 10             | nee         |
| 4                        | P41       | 4        | week 16                   | nee     | slu 2 uur | Schriftelijk        | onderzoek fotografie                                  | d,e        | 5         | 10             | nee         |
|                          | P42       | 4        | week 23                   | nee     | slu 2 uur | Praktische opdracht | foto opdracht                                         | d,e        | 5         | 10             | nee         |
|                          | P43       | 4        | week 21                   | nee     |           | Schriftelijk        | cultureel zelf portret (hele jaar aan werken)         | a,b,c,d,e  | 5         | 20             | nee         |
| 5                        | P51       | 5        |                           | nee     |           | Schriftelijk        | onderzoek multicultureel                              |            | 10        |                | nee         |
|                          | P52       | 5        |                           | nee     |           | Praktische Opdracht | opdracht multicultureel DaH                           |            | 5         |                | nee         |
| 6                        | P61       | 5        |                           | nee     |           | Praktische Opdracht | opdracht multicultureel manga                         |            | 5         |                | nee         |
| 7                        | P71       | 5        |                           | nee     |           | Praktische Opdracht | Florence of Tussen kunst en kitsch                    |            | 5         |                | nee         |
|                          | P72       | 5        |                           | nee     |           | Schriftelijk        | culturele activiteit professioneel 4                  |            | 10        |                | nee         |
| 8                        | P81       | 5        |                           | nee     |           | Schriftelijk        | cultureel zelf portret (hele jaar aan werken)         |            | 5         |                | nee         |
|                          | P82       | 5        |                           | nee     |           | Mondeling           | eindgesprek                                           |            | 5         |                | nee         |
| totaal                   |           |          |                           |         |           |                     |                                                       |            | 100       | 100            |             |
| Toegestane hulpmiddelen: |           |          |                           |         |           |                     |                                                       |            |           |                |             |

# Duits

Atheneum 4

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

| periode | toetscode | leerjaar | deadline  | SE week | tijdsduur | soort werk     | stofomschrijving                                          | eindtermen | weging ED | weging rapport | herkansbaar |
|---------|-----------|----------|-----------|---------|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------|-------------|
| 1       | P11       | 4        |           | ja      | 50 min    | Schriftelijk   | Trabi Tour Hoofdstuk 1                                    | D          |           | 10             | nee         |
|         | P12       | 4        |           | nee     | 50 min    | Formatief      | leestoets afname tijdens de les                           | A          |           |                | nee         |
|         | P13       | 4        |           | nee     | 50 min    | Formatief      | luistertoets afname tijdens de les                        | B          |           |                | nee         |
| 2       | P21       | 4        |           | ja      | 50 min    | Formatief      | Trabi Tout hoofdstuk 2 en 3 selectie (nader op te geven)  | D          |           | 0              | nee         |
|         | P22       | 4        |           | nee     | 50 min    | Schriftelijk   | leestoets afname tijdens de les                           | A          |           | 10             | nee         |
|         | P23       | 4        |           | nee     | 50 min    | Schriftelijk   | luistertoets afname tijdens de les                        | B          |           | 10             | nee         |
| 3       | P31       | 4        |           | ja      | 50 min    | Schriftelijk   | Trabi Tour Hoofdstuk 4 en Schreibecke (nader op te geven) | D          |           | 15             | nee         |
|         | P32       | 4        |           | nee     | 50 min    | Formatief      | leestoets afname tijdens de les                           | A          |           |                | nee         |
|         | P33       | 4        |           | nee     | 50 min    | Formatief      | luistertoets afname tijdens de les                        | B          |           |                | nee         |
|         | P34       | 4        | periode 3 | nee     | 8 slu     | Handelingsdeel | Literatuur (8 SLU) in de les                              | E          |           |                |             |
| 4       | P41       | 4        |           | nee     | 50 min    | Schriftelijk   | leestoets afname tijdens de les                           | A          |           | 15             | nee         |
|         | P42       | 4        |           | nee     | 50 min    | Schriftelijk   | luistertoets afname tijdens de les                        | B          |           | 15             | nee         |
|         | P43       | 4        |           | nee     | 50 min    | Schriftelijk   | Examenidoom afname tijdens de les                         | A          |           | 15             | nee         |
|         | P44       | 4        | periode 4 | nee     | 8 slu     | Handelingsdeel | Literatuur (8 SLU) in de les                              | E          |           |                |             |
| totaal  |           |          |           |         |           |                |                                                           |            |           | 90             |             |

Toegestane hulpmiddelen: P11,P21,P31: gram schema. P12,P22,P32,P41,P43: woordenboek.

# Economie

Atheneum 4

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

| periode                                             | toetscode | leerjaar | deadline   | SE week | tijdsduur | soort werk          | stofomschrijving                                                                                                           | eindtermen                    | weging ED | weging rapport | herkansbaar |
|-----------------------------------------------------|-----------|----------|------------|---------|-----------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|----------------|-------------|
| 1                                                   | P11       | 4        |            | ja      | 100 min.  | Schriftelijk        | LB: Reconomie hfd 1 t/m 5 en LB: Levensloop hfd 1 + 2                                                                      | Domein A, E1, F1, H2          |           | 15             | nee         |
| 2                                                   | P21       | 4        |            | ja      | 100 min.  | Schriftelijk        | LB: Levensloop (volledig)                                                                                                  | Domein A, B, E, F, G1, G2, H1 |           | 0              | nee         |
|                                                     | P22       | 4        | 17-12-2020 | nee     | 4 sl      | Handelingsdeel      | Levensloop                                                                                                                 | Domein A, B, E, F, G1, G2, H1 |           |                |             |
| 3                                                   | P31       | 4        |            | ja      | 100 min.  | Schriftelijk        | LB: Monetaire zaken (volledig)                                                                                             | Domein A, D1, E1, I1, I4      |           | 25             | nee         |
|                                                     | P32       | 4        | 08-02-2021 | nee     | 6 sl      | Handelingsdeel      | Project over financiële zelfredzaamheid. In de les tijdens bedrijfseconomie en algemene economie. Inleveren in Magister. * | Domein A, B, E, F, G1, G2, H1 |           |                |             |
| 4                                                   | P41       | 4        |            | ja      | 100 min.  | Schriftelijk        | LB: Arbeid (volledig)                                                                                                      | Domein A, D1, H3, K           |           | 25             | nee         |
|                                                     | P42       | 4        | 27-05-2020 | nee     | 6 sl      | Praktische opdracht | Solliciteren                                                                                                               | Domein A, D1, H3, K           |           | 10             | nee         |
| totaal                                              |           |          |            |         |           |                     |                                                                                                                            |                               |           | 75             |             |
| Toegestane hulpmiddelen: niet-grafisch rekenmachine |           |          |            |         |           |                     |                                                                                                                            |                               |           |                |             |

## Engels

Atheneum 4

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

| periode                                                                                               | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk          | stofomschrijving                                                                          | eindtermen | weging ED | weging rapport | herkansbaar |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------|-------------|
| 1                                                                                                     | P11       |          | 4        | nee     | 50 min    | Formatief           | Luistervaardigheid                                                                        | B          |           |                | nee         |
|                                                                                                       | P12       |          | 4        | nee     | 50 min    | Schriftelijk        | Woordenschat - Leidenlijst (E-N)                                                          | A          |           |                | 5 nee       |
|                                                                                                       | P13       |          | 4        | ja      | 100 min   | Schriftelijk        | Leesvaardigheid                                                                           | A          |           |                | 15 nee      |
| 2                                                                                                     | P21       |          | 4        | nee     | 50 min    | Formatief           | Basic Grammar Test a.d.h.v. de Grammar Reference Reader                                   | D          |           |                | nee         |
|                                                                                                       | P22       |          | 4        | nee     | 15 SLU    | Praktische Opdracht | Leesboek met verwedingsopdracht. De opdracht wordt in periode 1 gegeven.                  | E1         |           |                | 0 nee       |
|                                                                                                       | P23       |          | 4        | ja      | 100 min   | Schriftelijk        | Schrijfvaardigheid: informele brief a.d.h.v. de reader                                    | D1         |           |                | 15 nee      |
| 3                                                                                                     | P31       |          | 4        | nee     | 50 min    | Schriftelijk        | Luistervaardigheid                                                                        | B          |           |                | 10 nee      |
|                                                                                                       | P32       |          | 4        | nee     | 50 min    | Mondeling           | Spreekvaardigheid                                                                         | C1/C2      |           |                | 10 nee      |
|                                                                                                       | P33       |          | 4        | nee     | 50 min    | Schriftelijk        | Woordenschat - examenidoom (N-E/E-N)                                                      | A          |           |                | 5 nee       |
| 4                                                                                                     | P41       |          | 4        | nee     | 50 min    | Schriftelijk        | Grammatica a.d.h.v. de Grammar Reference Reader en woordenschat (examenidoom - E/N + N/E) | D/A        |           |                | 10 nee      |
|                                                                                                       | P42       |          | 4        | nee     | 50 min    | Schriftelijk        | Luistervaardigheid                                                                        | B          |           |                | 10 nee      |
|                                                                                                       | P43       |          | 4        | ja      | 100 min   | Schriftelijk        | Leesvaardigheid                                                                           | A          |           |                | 15 nee      |
| totaal                                                                                                |           |          |          |         |           |                     |                                                                                           |            |           |                | 95          |
| Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek (E-N / N-E) toegestaan bij leesvaardigheid en schrijfvaardigheid |           |          |          |         |           |                     |                                                                                           |            |           |                |             |



## Frans

Atheneum 4

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

| periode                        | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk   | stofomschrijving                                                                           | eindtermen | weging ED | weging rapport | herkansbaar |
|--------------------------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------|-------------|
| 1                              | P11       | 4        |          | nee     | 50 min    | Schriftelijk | Basisvocabulary, herhaling woordenschat onderbouw.                                         | D1         |           | 10             | ja          |
|                                | P12       | 4        |          | ja      | 50 min    | Schriftelijk | Libre Service U1 + U2                                                                      | D1         |           | 10             | nee         |
| 2                              | P21       | 4        |          | nee     | 50 min    | Schriftelijk | Libre Service U3                                                                           | D1         |           | 5              | nee         |
|                                | P22       | 4        |          | ja      | 50 min    | Schriftelijk | Schrijftoets bij Unités 1, 2 en 3. Gebruik woordenboek NE-FA toegestaan.                   | D1, D2, F  |           | 10             | nee         |
|                                | P23       | 4        |          | nee     | 50 min    | Schriftelijk | Leesvaardigheidstoets                                                                      | A          |           | 10             | nee         |
| 3                              | P31       | 4        |          | ja      | 50 min    | Schriftelijk | Libre Service U4                                                                           | D1         |           | 5              | nee         |
|                                | P32       | 4        |          | nee     | 10 min    | Mondeling    | Mondeling over Unités 1 t/m 4 + omschrijvingen van personen en voorwerpen, discours libre. | C1, C2, F  |           | 15             | nee         |
| 4                              | P41       | 4        |          | ja      | 50 min    | Schriftelijk | Libre Service Unités 5 + 6                                                                 | D1         |           | 10             | nee         |
|                                | P42       | 4        |          | ja      | 50 min    | Schriftelijk | Literatuurtoets, roman & film. Roman + woordenboek FA-NE tijdens de toets toegestaan.      | E1, E2, E3 |           | 10             | nee         |
|                                | P43       | 4        |          | nee     | 50 min    | Schriftelijk | Luistertoets                                                                               | B          |           | 15             | nee         |
| totaal                         |           |          |          |         |           |              |                                                                                            |            |           | 100            |             |
| Toegestane hulpmiddelen: Geen. |           |          |          |         |           |              |                                                                                            |            |           |                |             |

# Geschiedenis

Atheneum 4

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

| periode                                               | toetscode      | leerjaar     | deadline             | SE week       | tijdsduur          | soort werk              | stofomschrijving             | eindtermen           | weging ED | weging rapport | herkansbaar |
|-------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------------|---------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|----------------|-------------|
| 1                                                     | P11            | 4            |                      | ja            | 50 min             | Schriftelijk            | tijdvak 1 en 2               | A, B en D            |           | 20             | nee         |
| 2                                                     | <del>P21</del> | <del>4</del> |                      | <del>ja</del> | <del>100 min</del> | <del>Schriftelijk</del> | <del>tijdvak 1 t/m 4</del>   | <del>A, B en D</del> |           | <del>0</del>   | nee         |
|                                                       | P22            | 4            | 2 weken voor SE-week | nee           | 13 slu             | Praktische opdracht     | Thema                        | A, B en C            |           | 10             | nee         |
| 3                                                     | P31            | 4            |                      | ja            | 100 min            | Schriftelijk            | tijdvak 1 t/m 5 en een thema | A, B en D            |           | 25             | nee         |
| 4                                                     | P41            | 4            |                      | ja            | 100 min            | Schriftelijk            | tijdvak 1 t/m 6              | A, B en D            |           | 25             | nee         |
| totaal                                                |                |              |                      |               |                    |                         |                              |                      |           | 80             |             |
| Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlandse taal |                |              |                      |               |                    |                         |                              |                      |           |                |             |

# Informatica

Atheneum 4

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

| periode                       | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk          | stofomschrijving                                                                                                     | eindtermen    | weging ED | weging rapport | herkansbaar |
|-------------------------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------|-------------|
| 1                             | P11       | 4        |          | Ja      | 50 min    | Schriftelijk        | Algemene PC vaardigheden. Grondslagen. Informatie digitaal.                                                          | C2,C3,C4,B    | 7         | 15             | nee         |
|                               | P12       | 4        |          | Nee     |           | Praktische opdracht | Algemene PC vaardigheden                                                                                             |               | 3         | 5              | nee         |
| 2                             | P21       | 4        | week 2   | Nee     |           | Praktische opdracht | Maken van een website met HTML/CSS                                                                                   | B1 t/m B4, F1 | 10        | 20             | nee         |
| 3                             | P32       | 4        |          | Nee     |           | Praktische opdracht | Python                                                                                                               | D             | 5         | 15             | nee         |
| 4                             | P31       | 4        |          | Ja      | 50 min    | Schriftelijk        | Hardware & besturingssystemen. Inleiding programmeren Python.                                                        | E1, E2, F1    | 5         | 20             | nee         |
|                               | P41       | 4        |          | Nee     |           | Praktische opdracht | Objectgeoriënteerd programmeren. Bouw een windows-applicatie.                                                        | D1,D2         | 10        | 25             | nee         |
| 5                             | P51       | 5        |          | Ja      | 100 min   | Praktische opdracht | "Databases en SQL" : Informatie opvragen uit relationele databases Security, Privacy en maatschappelijke implicaties | C1,C2,C5, H   | 12        |                | Ja          |
| 6                             | P61       | 5        |          | Ja      | 50 min    | Schriftelijk        | Informatiemodellering.                                                                                               | J, F2,F3,F4   | 7         |                | ja          |
|                               | P62       | 5        |          | Nee     |           | Praktische opdracht | " Casus Systeemontwikkeling". Van informatiemodel naar Systeem                                                       | J             | 9         |                | nee         |
| 7                             | P71       | 5        |          | Nee     |           | Schriftelijk        | Nieuwe technologieën en de gevolgen, Greenfoot                                                                       | F, P          | 6         |                | Ja          |
|                               | P72       | 5        |          | Nee     |           | Praktische opdracht | Object georiënteerd programmeren met JAVA in Greenfoot                                                               | P             | 10        |                | Nee         |
| 8                             | P81       | 5        |          | Ja      | 50 min    | Schriftelijk        | Netwerken, programmeren in PHP                                                                                       | L, D          | 7         |                | Ja          |
|                               | P82       | 5        |          | Nee     |           | Praktische opdracht | PHP                                                                                                                  | D             | 9         |                | Nee         |
| totaal                        |           |          |          |         |           |                     |                                                                                                                      |               | 100       | 100            |             |
| Toegestane hulpmiddelen: geen |           |          |          |         |           |                     |                                                                                                                      |               |           |                |             |

# Kunst-Muziek

Atheneum 4

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

| periode | toetscode | leerjaar | deadline        | SE week | tijdsduur | soort werk          | stofomschrijving                                                                                            | eindtermen | weging ED | weging rapport | herkansbaar |
|---------|-----------|----------|-----------------|---------|-----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------|-------------|
| 1       | P11       | 4        | week 42         | nee     | 12 SLU    | Praktische opdracht | Speelstukken 20e eeuw pop/klassiek.                                                                         | A C        | 5         | 20             | nee         |
|         | P12       | 4        |                 | nee     | 1 SLU     | Handelingsdeel      | KUMU MusicBox                                                                                               | A B C      |           |                | nee         |
|         | P13       | 4        | Afspraak Tivoli | nee     | 4 dagen   | Praktische opdracht | Pronkstukken                                                                                                | A C        | 10        | 20             | nee         |
| 2       | P21       | 4        | week 2          | nee     | 12 SLU    | Praktische opdracht | Speelstukken 20e eeuw pop/klassiek.                                                                         | A C        | 5         | 20             | nee         |
|         | P22       | 4        |                 | nee     | 1 SLU     | Handelingsdeel      | KUMU MusicBox                                                                                               | A B C      |           |                | nee         |
| 3       | P31       | 4        | week 12         | nee     | 12 SLU    | Praktische opdracht | Speelstukken 20e eeuw klassikaal + TalentNight Cover                                                        | A C        | 5         | 20             | nee         |
|         | P32       | 4        |                 | nee     | 1 SLU     | Handelingsdeel      | KUMU MusicBox                                                                                               | A B C      |           |                | nee         |
|         | P33       |          |                 | nee     | 6 SLU     | Praktische Opdracht | KUMU TalentNight Cover                                                                                      |            |           |                | nee         |
| 4       | P41       | 4        |                 | nee     | 12 SLU    | Praktische opdracht | Speelstukken 20e eeuw klassikaal                                                                            | A C        | 6         | 10             | nee         |
|         | P42       | 4        |                 | nee     | 3 SLU     | Praktische Opdracht | Presentatie Popmuziekstijl                                                                                  | A B C      | 5         | 5              | nee         |
|         | P43       | 4        |                 | nee     | 5 SLU     | Schriftelijk        | Muziek-inspiratieboek                                                                                       | A B C      | 4         | 5              | nee         |
| 5       | P51       | 5        |                 |         |           |                     | KUA Cultuur van het Moderne                                                                                 | A B C      |           |                |             |
|         | P52       | 5        |                 | nee     | 12 SLU    | Praktische Opdracht | Speelstukken 20e eeuw klassiek/pop                                                                          | A C        | 7         |                | nee         |
|         | P53       | 5        |                 | nee     | 3 SLU     | Mondeling           | Presentatie Klassiek                                                                                        | A C        | 3         |                | nee         |
|         | P54       | 5        |                 | nee     | 1 SLU     | Handelingsdeel      | KUMU MusicBox.                                                                                              | A B        |           |                | nee         |
| 6       | P61       | 5        |                 |         | 180 min   | Schriftelijk        | KUA Cultuur van het Moderne                                                                                 | A B C      |           |                |             |
|         | P62       | 5        |                 | nee     | 12 SLU    | Praktische Opdracht | Speelstukken Klassiek/pop                                                                                   | A C        | 10        |                | nee         |
|         | P63       | 5        |                 | nee     | 1 SLU     | Handelingsdeel      | KUMU MusicBox                                                                                               | A B        |           |                | nee         |
| 7       | P71       | 5        |                 |         |           |                     | KUA Cultuur van het Moderne                                                                                 | A B C      |           |                |             |
|         | P72       | 5        |                 | nee     | 10 SLU    | Praktische Opdracht | Individueel: eindpresentatie Pop/Klassiek                                                                   | A C        | 15        |                | nee         |
|         | P73       | 5        |                 | nee     | 8 SLU     | Praktische Opdracht | Groep: eindpresentatie Pop/Klassiek                                                                         | A C        | 10        |                | nee         |
|         | P74       | 5        |                 | nee     | 8 SLU     | Praktische Opdracht | Klassikaal: eindpresentatie Pop/Klassiek                                                                    | A B        | 10        |                | nee         |
|         | P75       | 5        |                 | nee     | 5 SLU     | Praktische Opdracht | Muziek-inspiratieboek                                                                                       |            | 5         |                | nee         |
| 8       | P81       | 5        |                 |         |           |                     | KUMU Cultuur van het Moderne + Massacultuur                                                                 |            |           |                |             |
|         | P82       | 5        |                 | nee     |           | Handelingsdeel      | KUMU Persoonlijke Muziekspecialisme                                                                         | A B C      |           |                | nee         |
| 9       |           | 6        |                 |         |           |                     | KUA Hofcultuur                                                                                              |            |           |                |             |
| 10      |           | 6        |                 |         |           |                     | KUA Cultuur van Romantiek en Realisme                                                                       |            |           |                |             |
| 11      |           | 6        |                 |         |           |                     | KUA Hofcultuur, cultuur van Romantiek en Realisme, Cultuur van de Modernen en Massacultuur.<br>Proefexamens |            |           |                |             |
| totaal  |           |          |                 |         |           |                     |                                                                                                             |            | 100       | 100            |             |

Het vak Kunst (Algemeen) zal in het eindexamenjaar enkel middels het centraal schriftelijk eindexamen worden getoets. Eindcijfer Kunst = KuA (CSE) 50% + KuMu (SE) 50%

| periode | toetscode | leerjaar | deadline               | SE week | tijdsduur | soort werk          | stofomschrijving                                                                                                                                                                                                               | eindtermen | weging ED | weging rapport  | herkansbaar |
|---------|-----------|----------|------------------------|---------|-----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|-------------|
| 1       | P11       | 4        | (in de les) in week 42 | nee     | 10 SLU    | Praktische opdracht | Inleiding Hindoeïsme/ Boeddhisme (focus lijden in de wereld: Corona/ Black lives matter) Waarom is er lijden en hoe ga je met lijden om?                                                                                       | C          |           | 20              | nee         |
| 2       | P21       | 4        | (in de les) in week 02 | nee     | 30 SLU    | Praktische opdracht | Mensbeelden                                                                                                                                                                                                                    | C          |           | 30              | nee         |
| 4       | P41       | 4        | (in de les) in week 21 | nee     | 30 SLU    | Praktische opdracht | Update achtergrond(informatie) over (gs) christendom voor het diepte-interview. Focus: onderscheid tussen religie en geloof. Deze PO betreft (o.a.) een diepte-interview. Zie de in de les uit te reiken handleiding hiervoor. | A/ C       |           | 50              | nee         |
| 5       | P51       | 5        | (in de les) in week 42 | nee     | 10 SLU    | Praktische opdracht | Levensvragen, muziek en kunst                                                                                                                                                                                                  | D          | 20        | 20              | nee         |
| 6       | P61       | 5        | (in de les) in week 02 | nee     | 20 SLU    | Praktische opdracht | Inleiding ethiek (met interview werk ouder)                                                                                                                                                                                    | B/ E       | 30        | 30              | ja          |
| 8       | P81       | 5        | (in de les) in week 23 | nee     | 40 SLU    | Praktische opdracht | Geloof, wetenschap en filosofie (met debat)<br>Verhalen leren interpreteren met literaire of praktische opdracht (toepassen van een principe)                                                                                  | D          | 50        | 50              | nee         |
| totaal  |           |          |                        |         |           |                     |                                                                                                                                                                                                                                |            | 100       | A4 100 / A5 100 |             |

Toegestane hulpmiddelen: uitgereikt lesmateriaal

# Lichamelijke opvoeding

Atheneum 4

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

| periode                       | toetscode      | leerjaar     | deadline | SE week        | tijdsduur | soort werk           | stofomschrijving                                     | eindtermen       | weging ED | weging rapport | herkansbaar    |
|-------------------------------|----------------|--------------|----------|----------------|-----------|----------------------|------------------------------------------------------|------------------|-----------|----------------|----------------|
| 1                             | P11            | 4            |          | nee            |           | Practicum            | Deelname                                             | ABCDE            |           | 10             | nee            |
| 2                             | <del>P21</del> | <del>4</del> |          | <del>nee</del> |           | <del>Practicum</del> | <del>Volleybal – spel</del>                          | <del>AB</del>    |           | <del>0</del>   | <del>ja</del>  |
|                               | <del>P22</del> | <del>4</del> |          | <del>nee</del> |           | <del>Practicum</del> | <del>Deelname</del>                                  | <del>ABCDE</del> |           | <del>0</del>   | <del>nee</del> |
| 3                             | P31            | 4            |          | nee            |           | Practicum            | Deelname                                             | ABCDE            |           | 10             | nee            |
| 4                             | P41            | 4            |          | nee            |           | Practicum            | Turnen, Atletiek, Bewegen op Muziek, Zelfverdediging | AB               |           | 16             | ja             |
|                               | P42            | 4            |          | nee            |           | Practicum            | Softbal                                              | ABC              |           | 20             | ja             |
|                               | P43            | 4            |          | nee            |           | Practicum            | Deelname                                             | ABCDE            |           | 10             | nee            |
|                               | P44            | 4            |          | nee            |           | Practicum            | Bewegen en Regelen                                   | C                |           | 14             | ja             |
| totaal                        |                |              |          |                |           |                      |                                                      |                  |           | 80             |                |
| Toegestane hulpmiddelen: GEEN |                |              |          |                |           |                      |                                                      |                  |           |                |                |

# Natuurkunde

Atheneum 4

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

| periode | toetscode      | leerjaar | deadline                     | SE week        | tijdsduur          | soort werk              | stofomschrijving                                                                                                              | eindtermen            | weging ED | weging rapport | herkansbaar    |
|---------|----------------|----------|------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|----------------|----------------|
| 1       | P11            | 4        | Volgt in magister            | nee            | 4 SLU              | Practicum               | Practicum H2 bewegingen                                                                                                       | I1                    |           | 5              | nee            |
|         | P12            | 4        |                              | ja             | 100 min            | Schriftelijk            | H1 Basisvaardigheden<br>H2 Beweging                                                                                           | A, C1                 |           | 10             | ja             |
| 2       | <del>P21</del> | 4        | <del>Volgt in magister</del> | <del>nee</del> | <del>4 SLU</del>   | <del>Practicum</del>    | <del>Practicum H4-Eigenschappen van stoffen en materialen</del>                                                               | <del>I1</del>         |           | <del>0</del>   | <del>nee</del> |
|         | <del>P22</del> | 4        |                              | <del>ja</del>  | <del>100 min</del> | <del>Schriftelijk</del> | <del>H2-Beweging<br/>H4-Eigenschappen van stoffen en materialen<br/>H5 Elektrische systemen (tot zover we gekomen zijn)</del> | <del>C1, E1, D1</del> |           | <del>0</del>   | <del>ja</del>  |
| 3       | P31            | 4        | Volgt in magister            | nee            | 4 SLU              | Practicum               | Practicum H5 Elektrische systemen                                                                                             | I1, I3                |           | 5              | nee            |
|         | P32            | 4        |                              | ja             | 100 min            | Schriftelijk            | H4 Eigenschappen van stoffen en materialen<br>H5 Elektrische systemen<br>H3 Krachten (tot zover we gekomen zijn)              | C1, E1, D1            |           | 25             | ja             |
| 4       | P41            | 4        | Volgt in magister            | nee            | 4 SLU              | Practicum               | Practicum H7 Cirkelbewegingen                                                                                                 | I1                    |           | 5              | nee            |
|         | P42            | 4        |                              | ja             | 100 min            | Schriftelijk            | H2 Beweging<br>H3 Krachten<br>H5 Elektrische systemen<br>H7 Cirkelbewegingen                                                  | C1, C3, D1            |           | 25             | ja             |
| totaal  |                |          |                              |                |                    |                         |                                                                                                                               |                       |           | 75             |                |

Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine en Binas

# Nederlands

Atheneum 4

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk          | stofomschrijving                               | eindtermen    | weging ED | weging rapport | herkansbaar |
|---------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------------------|------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------|-------------|
| 1       | P11       | 4        |          | nee     | 40 min.   | Schriftelijk        | Taal 1                                         | C             |           | 10             | nee         |
|         | P12       | 4        |          | ja      | 50 min.   | Schriftelijk        | Verhaalanalyse en literatuurtheorie            | E2            |           | 10             | nee         |
|         | P13       | 4        |          | nee     | 40 min.   | Handelingsdeel      | Verwerkingsopdracht literair werk              | E1            |           |                | nee         |
| 2       | P21       | 4        |          | nee     | 40 min.   | Schriftelijk        | Literatuurgeschiedenis: middeleeuwen           | E3            |           | 10             | nee         |
|         | P22       | 4        |          | ja      | 50 min.   | Schriftelijk        | Argumentatie                                   | A1, A2, D     |           | 0              | nee         |
|         | P23       | 4        |          | nee     | 40 min.   | Handelingsdeel      | Verwerkingsopdracht literair werk middeleeuwen | E1            |           |                | nee         |
|         | P24       | 4        |          | nee     | 40 min.   | Handelingsdeel      | Verwerkingsopdracht literair werk              | E1            |           |                | nee         |
| 3       | P31       | 4        |          | nee     | 15 min.   | Mondeling           | Debat                                          | B, D          |           | 10             | nee         |
|         | P32       | 4        |          | nee     | 40 min.   | Schriftelijk        | Taal 2                                         | C             |           | 10             | nee         |
|         | P33       | 4        |          | ja      | 50 min.   | Schriftelijk        | Literatuurgeschiedenis: renaissance            | E3            |           | 10             | nee         |
|         | P34       | 4        |          | nee     | 40 min.   | Handelingsdeel      | Verwerkingsopdracht literair werk renaissance  | E1            |           |                | nee         |
| 4       | P41       | 4        |          | nee     | 15 sl     | Praktische opdracht | Betoog                                         | C, D          |           | 15             | nee         |
|         | P42       | 4        |          | ja      | 100 min.  | Schriftelijk        | Leesvaardigheid                                | A1, A2, A3, D |           | 15             | nee         |
|         | P43       | 4        |          | nee     | 40 min.   | Handelingsdeel      | Verwerkingsopdracht literair werk              | E1            |           |                | nee         |
| totaal  |           |          |          |         |           |                     |                                                |               |           | 90             |             |

Toegestane hulpmiddelen: bij schriftelijke toetsen markeerstift en géén woordenboek



| periode                       | toetscode | leerjaar | deadline          | SE week | tijdsduur | soort werk          | stofomschrijving                | eindtermen               | weging ED | weging rapport  | herkansbaar |
|-------------------------------|-----------|----------|-------------------|---------|-----------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------|
| 1                             | P11       | 4        | Volgt in Magister | nee     | 40 sl     | Praktische opdracht | Productcijfer project 1         | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | 2,5       | 12,5            | nee         |
|                               | P12       | 4        | Volgt in Magister | nee     |           | Praktische Opdracht | Procescijfer project 1          | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | 2,5       | 12,5            | nee         |
| 2                             | P21       | 4        | Volgt in Magister | nee     | 40 sl     | Praktische opdracht | Productcijfer project 2         | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | 2,5       | 12,5            | nee         |
|                               | P22       | 4        | Volgt in Magister | nee     |           | Praktische opdracht | Procescijfer project 2          | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | 2,5       | 12,5            | nee         |
| 3                             | P31       | 4        | Volgt in Magister | nee     | 40 sl     | Praktische opdracht | Productcijfer project 3         | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | 2,5       | 12,5            | nee         |
|                               | P32       | 4        | Volgt in Magister | nee     |           | Praktische opdracht | Procescijfer project 3          | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | 2,5       | 12,5            | nee         |
| 4                             | P41       | 4        | Volgt in Magister | nee     | 20 sl     | Praktische opdracht | Vaardigheidstraining 1          | A, B, C                  | 2,5       | 12,5            | nee         |
|                               | P42       | 4        | Volgt in Magister | nee     | 20 sl     | Praktische opdracht | Vaardigheidstraining 2          | A, B, C                  | 2,5       | 12,5            | nee         |
| 6                             | P61       | 5        |                   | nee     | 80 sl     | Praktische opdracht | Productcijfer project 4         | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | 10        | 25              | nee         |
|                               | P62       | 5        |                   | nee     |           | Praktische opdracht | Procescijfer project 4          | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | 10        | 25              | nee         |
| 8                             | P81       | 5        |                   | nee     | 70 sl     | Praktische opdracht | Productcijfer project 5         | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | 10        | 25              | nee         |
|                               | P82       | 5        |                   | nee     |           | Praktische opdracht | Procescijfer project 5          | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | 10        | 25              | nee         |
|                               | P83       | 5        |                   | nee     | 10 sl     | Handelingsdeel      | Tussentijdse opzet Meesterproef | B2, 3                    |           |                 |             |
| 9                             | P91       | 6        |                   | nee     | 20 sl     | Handelingsdeel      | Opzet Meesterproef              | B2, 3                    |           |                 |             |
| 11                            | P111      | 6        |                   | nee     | 100 sl    | Praktische opdracht | Meesterproef producten          | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | 20        |                 | nee         |
|                               | P112      | 6        |                   | nee     |           | Praktische opdracht | Meesterproef proces             | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | 20        |                 | nee         |
| totaal                        |           |          |                   |         |           |                     |                                 |                          | 100       | A4 100 / A5 100 |             |
| Toegestane hulpmiddelen: geen |           |          |                   |         |           |                     |                                 |                          |           |                 |             |

# Scheikunde

Atheneum 4

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

| periode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | toetscode | leerjaar | deadline | SE week | tijdsduur | soort werk          | stofomschrijving                               | eindtermen                                    | weging ED | weging rapport | herkansbaar |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|----------------|-------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P11       | 4        |          | nee     | 40 min    | Schriftelijk        | Toets over hoofdstuk 1                         | B1                                            |           | 5              | nee         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P12       | 4        |          | ja      | 100 min   | Schriftelijk        | Toets over hoofdstuk 1 + 2                     | B1                                            |           | 15             | nee         |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P21       | 4        |          | nee     | 40 min    | Schriftelijk        | Toets over hoofdstuk 3                         | A14, E3                                       |           | 0              | nee         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P22       | 4        |          | ja      | 100 min   | Schriftelijk        | Toets over hoofdstukken 1 t/m 3                | A14, B1, E3                                   |           | 0              | nee         |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P31       | 4        | Eind P3  | nee     |           | Praktische Opdracht | PO zouten                                      | A5, A6, A8, D2                                |           | 5              | nee         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P32       | 4        |          | nee     | 40 min    | Schriftelijk        | Toets over hoofdstuk 4                         | C4                                            |           | 5              | nee         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P33       | 4        |          | ja      | 100 min   | Schriftelijk        | Toets over hoofdstukken 1, 2, 4, (delen van) 5 | A13, B1, C4, C6, C9, C10, F3, G3              |           | 20             | nee         |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P41       | 4        |          | nee     | 40 min    | Schriftelijk        | Toets over hoofdstuk 5 + 6                     | A13, C4, C5, C6, C9, C10, F3, G3              |           | 5              | nee         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P42       | 4        | Eind P4  | nee     |           | Schriftelijk        | PO evenwichten                                 | A5, A6, A8, C4, D2                            |           | 5              | nee         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P43       | 4        |          | ja      | 100 min   | Schriftelijk        | Toets over hoofdstukken 1 t/m 6                | A13, A14, B1, C4, C5, C6, C9, C10, E3, F3, G3 |           | 20             | nee         |
| totaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |          |          |         |           |                     |                                                |                                               |           | 80             |             |
| <p>Toegestane hulpmiddelen: Voor alle PTA toetsen geldt dat alle voorgaande hoofdstukken als voorkennis worden beschouwd en dus terug kunnen komen in de toetsen.<br/>                     Toegestane hulpmiddelen bij alle toetsen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine<br/>                     Eindtermen die aan bod komen in elke toets: A1, A2, A3, A4, A7, A9, A10, A11, A12, A15, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C7, E1</p> |           |          |          |         |           |                     |                                                |                                               |           |                |             |

# Wiskunde A

Atheneum 4

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

| periode | toetscode      | leerjaar     | deadline | SE week       | tijdsduur          | soort werk              | stofomschrijving                                                                                                     | eindtermen | weging ED | weging rapport | herkansbaar    |
|---------|----------------|--------------|----------|---------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------|----------------|
| 1       | P11            | 4            |          | nee           | 40 min             | Schriftelijk            | Moderne Wiskunde (editie 11) 4 vwo A/C H2 Verbanden, Vaardigheden blok 1                                             |            |           | 5              | nee            |
|         | P12            | 4            |          | ja            | 100 min            | Schriftelijk            | Moderne Wiskunde (editie 11) 4 vwo A/C H2 Verbanden, H1 Systematisch Tellen, Vaardigheden blok 1                     |            |           | 15             | nee            |
| 2       | P21            | 4            |          | nee           | 40 min             | Schriftelijk            | Moderne Wiskunde (editie 11) 4 vwo A/C H4 Machtsfuncties, Vaardigheden blok 2                                        |            |           | 5              | nee            |
|         | <del>P22</del> | <del>4</del> |          | <del>ja</del> | <del>100 min</del> | <del>Schriftelijk</del> | <del>Moderne Wiskunde (editie 11) 4 vwo A/C H4 Machtsfuncties, H5 Exponentiële functies, Vaardigheden blok 1,2</del> |            |           | <del>0</del>   | <del>nee</del> |
|         | P23            | 4            |          | nee           | 1 SLU              | Handelingsdeel          | Wiskundige vaardigheden                                                                                              |            |           |                | nee            |
| 3       | P31            | 4            |          | nee           | 40 min             | Schriftelijk            | Moderne Wiskunde (editie 11) 4 vwo A/C H6 Verandering, Vaardigheden blok 3                                           |            |           | 5              | nee            |
|         | P32            | 4            |          | ja            | 100 min            | Schriftelijk            | Moderne Wiskunde (editie 11) 4 vwo A/C H6 Verandering, H8 Afgeleide, Vaardigheden blok 3,4                           |            |           | 25             | nee            |
| 4       | P41            | 4            | 11-jun   | nee           | 10 SLU             | Praktische Opdracht     | Opdracht in VU Stat werken met grote datasets                                                                        |            |           | 5              | nee            |
|         | P42            | 4            |          | ja            | 100 min            | Schriftelijk            | Moderne Wiskunde (editie 11) 4 vwo A/C H3 Statistiek, H7 Kansen, Vaardigheden blok 3,4                               |            |           | 25             | nee            |
|         | P43            | 4            |          | nee           | 1 SLU              | Handelingsdeel          | Wiskundige vaardigheden                                                                                              |            |           |                | nee            |
| totaal  |                |              |          |               |                    |                         |                                                                                                                      |            |           | 85             |                |

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

# Wiskunde B

Atheneum 4

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

| periode | toetscode      | leerjaar     | deadline | SE week       | tijdsduur          | soort werk              | stofomschrijving                                                                                                     | eindtermen           | weging ED | weging rapport | herkansbaar    |
|---------|----------------|--------------|----------|---------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------|----------------|
| 1       | P11            | 4            |          | nee           | 40 min             | Schriftelijk            | Moderne wiskunde (editie 11) 4 vwo B: H1 Vergelijkingen, Vaardigheden blok 1                                         | A, B135              |           | 5              | nee            |
|         | P12            | 4            |          | ja            | 100 min            | Schriftelijk            | Moderne wiskunde (editie 11) 4 vwo B: H1 Vergelijkingen, H2: Functies en grafieken, Vaardigheden blok 1              | A, B1356             |           | 20             | nee            |
| 2       | P21            | 4            |          | nee           | 40 min             | Schriftelijk            | Moderne wiskunde (editie 11) 4 vwo B: H3 Machtsfuncties, Vaardigheden blok 2                                         | A, B12356            |           | 5              | nee            |
|         | <del>P22</del> | <del>4</del> |          | <del>ja</del> | <del>100 min</del> | <del>Schriftelijk</del> | <del>Moderne wiskunde (editie 11) 4 vwo B: H3 Machtsfuncties, H4- Exponentiële functies Vaardigheden blok 1, 2</del> | <del>A, B12356</del> |           | <del>0</del>   | <del>nee</del> |
| 3       | P31            | 4            |          | nee           | 40 min             | Schriftelijk            | Moderne wiskunde (editie 11) 4 vwo B: H5 Lijnen, Vaardigheden blok 3                                                 | A, B12356, E12       |           | 5              | nee            |
|         | P32            | 4            |          | ja            | 100 min            | Schriftelijk            | Moderne wiskunde (editie 11) 4 vwo B: H5 Lijnen, H6 Afgeleide functie Vaardigheden blok 2, 3                         | A, B12356, C12, E12  |           | 20             | nee            |
| 4       | P41            | 4            |          | nee           | 40 min             | Schriftelijk            | Moderne wiskunde (editie 11) 4 vwo B: H7 Periodieke functies, Vaardigheden blok 4                                    | A, D                 |           | 5              | nee            |
|         | P42            | 4            |          | ja            | 100 min            | Schriftelijk            | Moderne wiskunde (editie 11) 4 vwo B: H7 Periodieke functies, H8 Vectoren, Vaardigheden blok 3, 4                    | A, D, E              |           | 20             | nee            |

totaal 80

Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

# Wiskunde C

Atheneum 4

Toetsplanning

ED cohort 2020/2023

| periode                                         | toetscode | leerjaar | deadline   | SE week | tijdsduur | soort werk          | stofomschrijving                                                                                          | eindtermen     | weging ED | weging rapport | herkansbaar |
|-------------------------------------------------|-----------|----------|------------|---------|-----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|-------------|
| 1                                               | P11       | 4        |            | nee     | 40 min    | Schriftelijk        | Moderne Wiskunde (editie 11) 4 vwo A/C H2 Verbanden, Vaardigheden blok 1                                  | A, B1, C       |           | 5              | nee         |
|                                                 | P12       | 4        |            | ja      | 100 min   | Schriftelijk        | Moderne Wiskunde (editie 11) 4 vwo A/C H2 Verbanden, H1 Systematisch Tellen, Vaardigheden blok 1          | A, B           |           | 15             | nee         |
| 2                                               | P21       | 4        |            | nee     | 40 min    | Schriftelijk        | Moderne Wiskunde (editie 11) 4 vwo A/C H4 Machtsfuncties, Vaardigheden blok 2                             | A, B1, C       |           | 5              | nee         |
|                                                 | P22       | 4        |            | ja      | 100 min   | Schriftelijk        | Moderne Wiskunde (editie 11) 4 vwo A/C H4 Machtsfuncties, H5 Exponentiële functies, Vaardigheden blok 1,2 | A, B1, C       |           | 15             | nee         |
| 3                                               | P31       | 4        |            | nee     | 40 min    | Schriftelijk        | Moderne Wiskunde (editie 11) 4 vwo A/C H6 Verandering, Vaardigheden blok 3                                | A, B1, C, D    |           | 5              | nee         |
|                                                 | P32       | 4        |            | ja      | 100 min   | Schriftelijk        | Moderne Wiskunde (editie 11) 4 vwo A/C H6 Verandering, H8 Vorm en ruimte, Vaardigheden blok 3,4           | A, B1, C, D, G |           | 25             | nee         |
| 4                                               | P41       | 4        | Voor PTA 4 | nee     | 10 SLU    | Praktische Opdracht | Opdracht in VU Stat werken met grote datasets                                                             | E1,2,3,6       |           | 5              | nee         |
|                                                 | P42       | 4        |            | ja      | 100 min   | Schriftelijk        | Moderne Wiskunde (editie 11) 4 vwo A/C H3 Statistiek, H7 Kansen, Vaardigheden blok 3,4                    | E              |           | 25             | nee         |
| totaal                                          |           |          |            |         |           |                     |                                                                                                           |                |           | 100            |             |
| Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine |           |          |            |         |           |                     |                                                                                                           |                |           |                |             |