



Programma van Toetsing Onderbouw

2021-2022

Atheneum 2

Aardrijkskunde

Atheneum 2 O&O

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|-----------|----------|--------------------|----------|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|
| 1 | P11oo | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | toets landschappen + waterbeheer vaardigheid: werken met schematische tekeningen (dwarsdoorsnede/bovenaanzicht) | 25 |
| | P12oo | 2 | volgt via magister | nee | SLU 5 uur, waarvan 3 in de les | Praktische opdracht | Project: presentatie ontstaan landschap vaardigheid: werken met schematische tekeningen | 10 |
| 2 | P21oo | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | toets China vaardigheid: werken met dimensies | 25 |
| | P22oo | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | toets Klimaat vaardigheid: werken met schematische tekeningen en kaarten | 25 |
| | P23oo | 2 | volgt via magister | nee | SLU 5 uur, waarvan 3 in de les | Praktische opdracht | Project op reis vaardigheid: werken met doelgroepen | 15 |
| totaal | | | | | | | | 100 |

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

Aardrijkskunde

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|
| 1 | P12 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | toets landschappen + waterbeheer vaardigheid: werken met schematische tekeningen (dwarsdoorsnede/bovenaanzicht) | 20 |
| | P13 | 2 | | nee | SLU 5 uur, waarvan 3 in de les | Praktische opdracht | Project: presentatie ontstaan landschap, vaardigheid: werken met schematische tekeningen | 10 |
| 2 | P21 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | toets China vaardigheid: werken met dimensies | 10 |
| | P22 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | toets Klimaat vaardigheid: werken met schematische tekeningen en kaarten | 10 |
| | P23 | 2 | | nee | SLU 5 uur, waarvan 3 in de les | Praktische opdracht | Project op reis vaardigheid: werken met doelgroepen | 5 |
| 3 | P31 | 3 | | nee | SLU 5 uur, waarvan 3 in de les | Praktische opdracht | Opdracht Stedelijke geleding vaardigheid: kaarten maken met Google Maps | 5 |
| | P32 | 3 | | ja | 40 min | Schriftelijk | toets energie vaardigheid: werken met schematische tekeningen | 10 |
| 4 | P41 | 3 | | nee | SLU 5 uur, waarvan 3 in de les | Praktische opdracht | Essay | 10 |
| | P42 | 3 | | ja | | Schriftelijk | Zuid Afrika en Turkije vaardigheid: werken met bronnen en de atlas | 20 |
| totaal | | | | | | | | 100 |

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

Biologie

Atheneum 2 O&O

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------------|---|----------------|
| 1 of 3 | P11 | 2 | | | 100 min. | Practicum | | o/m/v/rv/g |
| | P12 | 2 | | ja | 40 min. | Schriftelijke toets | Thema 1, Verbranding & Ademhaling: bs. 1 t/m 5 Thema 2, Voeding & Vertering: bs. 1 t/m 3 | 40 |
| 2 of 4 | P21 | 2 | | | 200 min. | Praktische opdracht | Thuisopdracht 'Gezonde voeding & Koken' | 20 |
| | P22 | 2 | | ja | 40 min. | Schriftelijke toets | Thema 2, Voeding & Vertering: bs. 4 en 5 Thema 3, De bloedsomloop: bs. 1 t/m 8 | 40 |
| totaal | | | | | | | | 100 |

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine bij P2 en P4

Biologie

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------------|--|-------------------|
| 1 | P11 | 2 | | | 100 min. | Practicum | | <i>o/m/v/rv/g</i> |
| | P12 | 2 | | ja | 40 min. | Schriftelijke toets | Thema 1, Verbranding & Ademhaling: bs. 1 t/m 8 | 20 |
| 2 | P21 | 2 | | | 200 min. | Praktische opdracht | Thuisopdracht 'Gezonde voeding & Koken' | 10 |
| | P22 | 2 | | ja | 40 min. | Schriftelijke toets | Thema 2, Voeding & Vertering: bs. 1 t/m 8 | 20 |
| 3 | P31 | 2 | | | 100 min. | Practicum | | <i>o/m/v/rv/g</i> |
| | P32 | 2 | | ja | 40 min. | Schriftelijke toets | Thema 3, De bloedsomloop: bs. 1 t/m 8 | 20 |
| 4 | P41 | 2 | | | 200 min. | Praktische opdracht | Expertopdracht 'Ademhalingsstelsel, verteringsstelsel en bloedvatenstelsel' | 10 |
| | | | | | | | Thema 1, Verbranding & Ademhaling: bs. 1 t/m 5 | |
| | P42 | 2 | | ja | 40 min. | Schriftelijke toets | Thema 2, Voeding & Vertering: bs. 1 t/m 5 Thema 3, De bloedsomloop: bs. 1 t/m 5 + 8 | 20 |
| totaal | | | | | | | | 100 |

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine bij P2 en P4

Duits

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---|-----------|----------|----------|----------|-----------|--------------|---|----------------|
| 1 | P11 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | TrabiTour Leertoets P1(Selectie v.d. stof) | 10 |
| 2 | P21 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | TrabiTour Leertoets P2(Selectie v.d. stof + gramm herh.) | 10 |
| | P22 | 2 | | | 40 min | Schriftelijk | PTO LESEN | 9 |
| | P23 | 2 | | | 40 min | Schriftelijk | PTO HÖREN | 9 |
| | P24 | 2 | | | | | PO Du/ Landeskunde | 6 |
| 3 | P31 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | TrabiTour Leertoets P3(Selectie v.d. stof + gramm herh.) | 10 |
| | P32 | 2 | | | | | PO Du/ Schreiben | 6 |
| 4 | P41 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | TrabiTour Leertoets P4 (Selectie v.d. stof + gramm herh.) | 10 |
| | P42 | 2 | | | 40 min | Schriftelijk | PTO LESEN | 12 |
| | P43 | 2 | | | | | PTO HÖREN | 12 |
| | P44 | 2 | | | | | PO Du/ Sprechen | 6 |
| totaal | | | | | | | | 100 |
| Toegestane hulpmiddelen: leestoets een D-nl woordenboek | | | | | | | | |

Engels

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------------|---|----------------|
| 1 | P11 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | PW irregular verbs - alle werkwoorden | 6 |
| | P12 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | PW vocabulary, sentences, grammar theme 1 | 6 |
| | P13 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | Luistervaardigheid toets 1 | 6 |
| | P14 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Leesvaardigheid toets 1 | 8 |
| 2 | P21 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | PW vocabulary, sentences, grammar theme 2 | 6 |
| | P22 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | Luistervaardigheid toets 2 | 6 |
| | P23 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Leesvaardigheid toets 2 | 8 |
| 3 | P31 | 2 | | nee | 150 min | Praktische opdracht | PO GB vs USA (Speaking), in de les | 4 |
| | P32 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | PW vocabulary, sentences, grammar theme 3 | 6 |
| | P33 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | Luistervaardigheid toets 3 | 7 |
| | P34 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Leesvaardigheid toets 3 | 8 |
| 4 | P41 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | PW vocabulary, sentences, grammar theme 4 | 6 |
| | P42 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | Boektoets (reading/writing) | 7 |
| | P43 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | PW grammar year 2 | 8 |
| | P44 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Leesvaardigheid toets 4 | 8 |
| totaal | | | | | | | | 100 |

Toegestane hulpmiddelen: Bij alle leestoetsen (P14, P23, P34, P44) is het gebruik van een woordenboek E-N toegestaan

Frans

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------------|--|----------------|
| 1 | P11 | 2 | | nee | 20 min | Schriftelijk | SO U1, Apprendre 1 t/m 4 | 3 |
| | P12 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | Rep U1, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 8 en 9 | 7 |
| | P13 | 2 | | nee | 20 min | Schriftelijk | SO U2, Apprendre 1 t/m 4 | 3 |
| | P14 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Rep U2, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 50 en 51 | 7 |
| 2 | P21 | 2 | | nee | 20 min | Schriftelijk | SO U3, Apprendre 1 t/m 4 | 3 |
| | P22 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | Rep U3, Alle apprendres en Frankrijkkunde 86 en 87 | 7 |
| | P23 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Rep Grammatica herhaling Unité 1-2-3 | 5 |
| 3 | P31 | 2 | | nee | 20 min | Schriftelijk | SO U4, Apprendre 1 t/m 4 | 3 |
| | P32 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Rep U4, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 8 en 9 | 7 |
| | P33 | 2 | | nee | 5 min | Praktische opdracht | PO Frankrijkkunde | 10 |
| | P34 | 2 | | nee | 30 min | Schriftelijk | Toets Luistervaardigheid | 10 |
| 4 | P41 | 2 | | nee | 20 min | Schriftelijk | SO U6, Apprendre 1 t/m 4 | 3 |
| | P42 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | Rep U6, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 90 en 91 | 7 |
| | P43 | 2 | | nee | 20 min | Schriftelijk | SO U7, Apprendre 1 t/m 4 | 3 |
| | P44 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | Rep U7, Alle apprendres en Frankrijkkunde blz 136 en 137 | 7 |
| | P45 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | Filmtoets: Le Nouveau | 5 |
| | P46 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Toets Leesvaardigheid | 10 |
| totaal | | | | | | | | 100 |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

Geschiedenis

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------------|------------------|----------------|
| 1 | P11 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | Hoofdstuk 2 | 13 |
| | P12 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Hoofdstuk 3 | 14 |
| 2 | P21 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | Hoofdstuk 4 | 9 |
| | P22 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | hoofdstuk 4 | 16 |
| 3 | P31 | 2 | | nee | variabel | Mondeling | Hoofdstuk 4 + 5 | 7 |
| | P32 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Hoofdstuk 5 | 16 |
| 4 | P41 | 2 | | nee | variabel | Praktische opdracht | hoofdstuk 6 | 9 |
| | P42 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | hoofdstuk 6 | 16 |
| totaal | | | | | | | | 100 |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

Kunst

Atheneum 2 O&O

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------------|-------------------|----------------|
| 1 of 3 | P11 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Muziek | o/v/g |
| | P12 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Beeldende Vorming | o/v/g |
| 2 of 4 | P21 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Proces | o/v/g |
| | P23 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Product | o/v/g |
| totaal | | | | | | | | |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

Kunst

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------------|-------------------|----------------|
| 1 | P11 | 1 | | nee | | Praktische opdracht | Muziek | 12,5 |
| | P12 | 1 | | nee | | Praktische opdracht | Beeldende Vorming | 12,5 |
| 2 | P21 | 1 | | nee | | Praktische opdracht | Proces | 12,5 |
| | P23 | 1 | | nee | | Praktische opdracht | Product | 12,5 |
| 3 | P31 | 1 | | nee | | Praktische opdracht | Muziek | 12,5 |
| | P33 | 1 | | nee | | Praktische opdracht | Beeldende Vorming | 12,5 |
| 4 | P41 | 1 | | nee | | Praktische opdracht | Proces | 12,5 |
| | P43 | 1 | | nee | | Praktische opdracht | Product | 12,5 |
| totaal | | | | | | | | 100 |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

Levo

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|-----------|----------|--------------|----------|-----------|---------------------|----------------------------------|----------------|
| 1 en 3 | P11 | 2 | week 44 / 14 | nee | | Praktische opdracht | Moderne slavernij | 25 |
| | P12 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Lesbrief Leven in Vrijheid | 25 |
| 2 en 4 | P21 | 2 | week 02 / 24 | nee | | Praktische opdracht | Joods-zijn | 25 |
| | P22 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Lesbrief Jodendom/ antisemitisme | 25 |
| Totaal | | | | | | | | 100 |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

Lichamelijke Opvoeding

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------------|--------------------|----------------|
| 1 | P11 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Deelname | 12 |
| | P12 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Korfbal | 6 |
| | P13 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Bortswaartsom | 6 |
| 2 | P21 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Deelname | 12 |
| | P22 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Volleybal | 6 |
| | P23 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Balanceren | 6 |
| 3 | P31 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Deelname | 13 |
| | P32 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Basketbal | 6 |
| | P33 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Lange mat oefening | 6 |
| 4 | P41 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Deelname | 13 |
| | P42 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Spelleiding | 8 |
| | P43 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | NiftarLAKE run | 6 |
| totaal | | | | | | | | 100 |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

Nask

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|-----------|----------|----------|----------|-----------|--------------|---------------------------|----------------|
| 1 | P11 | 2 | | nee | 100 min | Schriftelijk | Toets Hfd 2 | 10 |
| | P12 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Toets Hfd 3 | 15 |
| 2 | P21 | 2 | | nee | 100 min | Practicum | cijfer practica periode 2 | 7 |
| | P22 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Toets hfd 4 | 18 |
| 3 | P31 | 2 | | nee | 100 min | Practicum | cijfer practica periode 3 | 7 |
| | P32 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Toets hfd 5 en hfd 7 | 18 |
| 4 | P41 | 2 | | nee | 100 min | Practicum | cijfer practica periode 4 | 7 |
| | P42 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Toets hfd 6 en hfd 8 | 18 |
| totaal | | | | | | | | 100 |

Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine en geodriehoek bij iedere toets.

Nederlands

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------------|--|----------------|
| | P11 | 2 | | nee | 10 min | Mondeling | Spreekvaardigheid: discussie | 20 |
| | P12 | 2 | | nee | 10 lessen | Praktische opdracht | Project literatuur | 20 |
| | P13 | 2 | | nee | 40 min | Handelingsdeel | Verwerkingsopdracht bij literair werk | o/v/g |
| 2 | P21 | 2 | | nee | 6 lessen | Praktische opdracht | Schrijfvaardigheid: interview en artikel | 20 |
| | P22 | 2 | | nee | 40 min | Handelingsdeel | Verwerkingsopdracht bij literair werk | o/v/g |
| 3 | P31 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Taal H1 t/m H6 | 20 |
| | P32 | 2 | | nee | 40 min | Handelingsdeel | Verwerkingsopdracht bij literair werk | o/v/g |
| 4 | P41 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Leesvaardigheid H1 t/m H6 | 20 |
| | P42 | 2 | | nee | 40 min | Handelingsdeel | Verwerkingsopdracht bij literair werk | o/v/g |
| totaal | | | | | | | | 100 |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|-----------|----------|------------|----------|-----------|---------------------|------------------|----------------|
| 1 | P11 | 2 | 06-11-2020 | nee | Periode 1 | Praktische opdracht | Productcijfer | 12,5 |
| | P12 | 2 | 06-11-2020 | nee | Periode 1 | Praktische opdracht | Procescijfer | 12,5 |
| 2 | P21 | 2 | 29-01-2021 | nee | Periode 2 | Praktische opdracht | Productcijfer | 12,5 |
| | P22 | 2 | 29-01-2021 | nee | Periode 2 | Praktische opdracht | Procescijfer | 12,5 |
| 3 | P31 | 2 | 12-04-2021 | nee | Periode 3 | Praktische opdracht | Productcijfer | 12,5 |
| | P32 | 2 | 12-04-2021 | nee | Periode 3 | Praktische opdracht | Procescijfer | 12,5 |
| 4 | P41 | 2 | 02-07-2021 | nee | Periode 4 | Praktische opdracht | Productcijfer | 12,5 |
| | P42 | 2 | 02-07-2021 | nee | Periode 4 | Praktische opdracht | Procescijfer | 12,5 |
| totaal | | | | | | | | 100 |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

Wiskunde

Atheneum 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2021/2022

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------------|--|----------------|
| 1 | P11 | 2 | P1 | nee | 30 min | Schriftelijk | H3: Machten en wortels* | 3 |
| | P12 | 2 | P1 | nee | 30 min | Schriftelijk | H6: De Stelling van Pythagoras | 5 |
| | P13 | 2 | PTO-week | ja | 40 min | Schriftelijk | H3 + H4 + H6 | 15 |
| 2 | P21 | 2 | P2 | nee | 30 min | Schriftelijk | H1: Lineaire formules | 3 |
| | P22 | 2 | P2 | nee | 30 min | Schriftelijk | H7: Procentuele groei | 5 |
| | P23 | 2 | PTO-week | ja | 40 min | Schriftelijk | H1 + H7 | 18 |
| 3 | P31 | 2 | P3 | nee | 20 min | Handelingsdeel | Vaardigheden | 0 |
| | P32 | 2 | P3 | nee | 30 min | Schriftelijk | H5: Kwadratische formules | 3 |
| | P33 | 2 | P3 | nee | 30 min | Schriftelijk | H11: Ontbinden in factoren | 6 |
| | P34 | 2 | PTO-week | ja | 60 min | Schriftelijk | H5 + H11 | 18 |
| 4 | P41 | 2 | P4 | nee | 30 min | Schriftelijk | H9: Lineaire vergelijkingen | 6 |
| | P42 | 2 | P4 | nee | 30 min | Schriftelijk | H8 + H10: Oppervlakte + Ruimtmeetkunde | 3 |
| | P43 | 2 | PTO-week | ja | 60 min | Schriftelijk | H9 + H8 + H10 | 15 |
| totaal | | | | | | | | 100 |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |