

Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2018 - 2019

VWO leerjaar 5

Ubbo Emmius scholengemeenschap

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week    | Toets | Herkansing | (Stof)omschrijving                        | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|---------|-------|------------|---|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       | 9       | Ak501 | p          | Systeem Aarde hs 1 en 2                   | ja      | T    | S    | 100  | 2       | —         |
| 2       | 1 t/m 8 | Ak521 | ..         | Presentatie fysisch geografisch onderwerp | ja      |      | M    |      | 1       | —         |
|         | 10      | Ak522 | p          | Systeem Aarde hs 1 t/m 4                  | ja      | T    | S    | 100  | 3       | —         |
| 3       | 1 t/m 5 | Ak541 | ..         | Praktische opdracht Zelfstandig Onderzoek | ja      | PO   | M    |      | 2       | —         |
| 4       | 9       | Ak561 | ..         | Globalisering hs 1 t/m 4                  | ja      | T    | S    | 50   | 3       | —         |

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toets  
V =Verslag

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
C=Combitoets

\* = lesuren

Percentage schoolexamencijfer: 40 %

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets   | Herkansing | (Stof)omschrijving  | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|---------|------------|---|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       | 5    | Biol501 | p          | Thema 6: Gedrag en beweging mede n.a.v. Excursie (dierentuin) | ja      | T    | S    | 50   | 1       | ---       |
| 2       | 4    | Biol521 | p          | Stofwisseling   | ja      | T    | S    | 50   | 1       | ---       |
|         | 10   | Biol522 | p          | Regeling en waarneming  | ja      | T    | S    | 100  | 1       | ---       |
| 3       | 7    | Biol541 | p          | Thema 2: DNA  | ja      | T    | S    | 50   | 1       | ---       |
| 4       | 5    | Biol561 | ..         | PO Plantkunde   | ja      | PO   |      |      | 1       | ---       |
|         | 7    | Biol562 | ..         | Onderzoeksvaardigheden bij Planten en Mens & milieu           | ja      | T    | S    | 50   | 1       | ---       |
|         | 9    | Biol563 | ..         | Thema 1 t/m 6 (V5)  | ja      | T    | S    | 100  | 2       | ---       |

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toets  
V =Verslag

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Ckv

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets  | Herkansing | (Stof)omschrijving                        | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|--------|------------|---|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       | 1    | Ckv501 | ..         | Culturele activiteit                      | ja      | HD   |      |      | 0       | —         |
| 2       | 3    | Ckv521 | ..         | Project 4                                 | ja      | PO   |      |      | 1       | —         |
| 3       | 2    | Ckv541 | ..         | Project 5                                 | ja      | PO   |      |      | 1       | —         |
|         | 8    | Ckv542 | ..         | Fotografie opdracht buitenlandse excursie | ja      | HD   |      |      | 0       | —         |
| 4       | 5    | Ckv561 | ..         | Project 6                                 | ja      | PO   |      |      | 1       | —         |
|         | 7    | Ckv562 | ..         | Eindpresentatie en kunstdossier           | ja      | HD   |      |      | 0       | —         |

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toets  
V =Verslag

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 50 %

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets   | Herkansing | (Stof)omschrijving                 | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|---------|------------|------------------------------------|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       | 5    | DutI501 | p          | Leesvaardigheid / teksten lezen B2 | ja      | T    | S    | 50   | 2       | —         |
|         | 9    | DutI502 | p          | Methodetoets                       | ja      | T    | S    | 50   | 2       | —         |
| 2       | 6    | DutI521 | ..         | Presentatie B1 +                   | ja      | T    | M    | 30   | 2       | —         |
| 3       | 4    | DutI541 | p          | Kijk- en luistertoets B2           | ja      | T    | S    | 100  | 3       | —         |
|         | 9    | DutI542 | ..         | Literatuurtoets                    | ja      | T    | S    | 50   | 2       | —         |
| 4       | 5    | DutI561 | ..         | Film Berlin B1                     | ja      | PO   | S    |      | 3       | —         |
|         | 8    | DutI562 | ..         | Leesvaardigheid / teksten lezen B2 | ja      | T    | S    | 100  | 3       | —         |

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toets  
V =Verslag

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Economie

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets   | Herkansing | (Stof)omschrijving              | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|---------|------------|---------------------------------|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       | 9    | Econ501 | p          | Module 2                        | ja      | T    | S    | 50   | 1       | —         |
| 2       | 5    | Econ521 | p          | Module 3, paragrafen in overleg | ja      | T    | S    | 50   | 1       | —         |
|         | 10   | Econ522 | p          | Module 2 + 3 inclusief context  | ja      | T    | S    | 50   | 1       | —         |
| 3       | 10   | Econ541 | p          | Module 6                        | ja      | T    | S    | 50   | 1       | —         |
| 4       | 4    | Econ561 | ..         | Module 7, paragrafen in overleg | ja      | T    | S    | 50   | 1       | —         |
|         | 9    | Econ562 | ..         | Module 7 + module 8 H1 + 2      | ja      | T    | S    | 100  | 1       | —         |

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toets  
V =Verslag

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Engelse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week    | Toets   | Herkansing | (Stof)omschrijving                          | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|---------|---------|------------|---|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       | 4, 5, 6 | EntI501 | ..         | Presentatie                                 | ja      | T    | M    | 5    | 1       | ___       |
|         | 9       | EntI502 | p          | Schrijftoets B2 niveau                      | ja      | T    | S    | 80   | 1       | ___       |
| 2       | 7       | EntI521 | p          | Project literature incl. toets              | ja      | T    | S    | 50   | 1       | ___       |
| 3       | 3       | EntI541 | ..         | Cito kijk- en luistertoets B2 niveau        | ja      | T    | S    | 100  | 1       | ___       |
|         | 8       | EntI542 | ..         | Leesdossier                                 | ja      | HD   |      |      | 0       | ___       |
|         | 10      | EntI543 | p          | Leestoets op B2 niveau                      | ja      | T    | S    | 50   | 1       | ___       |
| 4       | 9       | EntI561 | ..         | Spreektoets (gespreksvaardigheid) B2 niveau | ja      | T    | M    | 7    | 1       | ___       |

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toets  
V =Verslag

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 20 %

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Franse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets   | Herkansing | (Stof)omschrijving  | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|---------|------------|---|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       | 9    | FatI501 | ..         | Luistertoets afsluitend B1  | ja      | T    | S    | 100  | 1       | ███       |
|         | 9    | FatI502 | ..         | Literatuur 5: toneel, literatuurgeschiedenis Middeleeuwen en 16e eeuw           | ja      | T    | S    | 50   | 1       | ███       |
| 2       | 10   | FatI521 | ..         | Leestoets afsluitend B1   | ja      | T    | S    | 100  | 1       | ███       |
| 3       | 10   | FatI541 | ..         | Luistertoets afsluitend B1 (voor wie nog niet afgesloten heeft); zie www.erk.nl | nee     | T    | S    | 100  | 0       | ███       |
|         | 10   | FatI542 | ..         | Leestoets afsluitend B1 (voor wie nog niet afgesloten heeft)                    | nee     | T    | S    | 100  | 0       | ███       |
|         | 10   | FatI543 | ..         | Spreektoets afsluitend B1   | ja      | T    | M    | 25   | 1       | ███       |
|         | 10   | FatI544 | ..         | Schrijftoets afsluitend B1  | ja      | T    | S    | 100  | 1       | ███       |
|         | 10   | FatI545 | ..         | Literatuur 6: roman, literatuurgeschiedenis 17e-18e eeuw                        | ja      | T    | S    | 50   | 1       | ███       |
| 4       | 8    | FatI561 | ..         | Leestoets in B2   | ja      | T    | S    | 100  | 2       | ███       |
|         | 8    | FatI562 | ..         | Spreektoets afsluitend B1 (voor wie nog niet afgesloten heeft)                  | nee     | T    | M    | 25   | 0       | ███       |
|         | 8    | FatI563 | ..         | Schrijftoets afsluitend B1 (voor wie nog niet afgesloten heeft)                 | nee     | T    | S    | 100  | 0       | ███       |

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T =Toets  
 V =Verslag

S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 10 %



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Geschiedenis

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week    | Toets  | Herkansing | (Stof)omschrijving                                   | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|---------|--------|------------|--|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       | 7       | Ges501 | p          | Strijd om Europa: H 1 t/m 3                          | ja      | T    | S    | 50   | 2       | —         |
|         | 9       | Ges502 | ..         | Werkstuk Tweede Wereldoorlog                         | ja      | V    | S    |      | 1       | —         |
| 2       | 7       | Ges521 | p          | China en Europa H 1 t/m 3                            | ja      | T    | S    | 100  | 2       | —         |
|         | 6 t/m 9 | Ges522 | p          | Presentatie n.a.v. 'China en Europa'                 | ja      | PO   | M    | 15   | 1       | —         |
| 3       | 9       | Ges541 | p          | Verenigde Staten 1865-1965 H 1 t/m 4                 | ja      | T    | S    | 100  | 2       | —         |
| 4       | 8       | Ges561 | ..         | Republiek in een tijd van Vorsten 1477-1702 H1 t/m 4 | ja      | T    | S    | 100  | 2       | —         |

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Mondeling

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Godsdienst en Levensbesch.

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week    | Toets | Herkansing | (Stof)omschrijving   | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|---------|-------|------------|--|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       | 7       | GI501 | ..         | Boektoets over filosofie   | nee     | T    | S    | 50   | 1       | —         |
| 2       | 6       | GI521 | ..         | Praktische opdracht over een filosoof naar keuze                           | nee     | PO   | S    |      | 1       | —         |
| 4       | 1 t/m 7 | GI561 | ..         | Praktische opdracht over een religieus/ethisch thema met presentatie in P4 | nee     | PO   | S    |      | 1       | —         |

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Mondeling

C=Combitoets

Het cijfer wordt aan het eind van het schooljaar omgezet naar een beoordeling O, V of G

Het eindcijfer wordt omgezet in:

een O als het eindcijfer 5,4 of lager is

een V als het eindcijfer 5,5 of hoger is en lager is dan een 7,5

een G als het eindcijfer 7,5 of hoger is

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Grieks met kcv

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets   | Herkansing | (Stof)omschrijving                    | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|---------|------------|---------------------------------------|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       | 9    | Grkc501 | ..         | Tekst en vertaling: verhalend proza   | ja      | T    | S    | 150  | 3       | ___       |
|         |      | Grkc502 | ..         | Opdrachten                            | ja      | HD   |      |      | 0       | ___       |
| 2       | 10   | Grkc521 | ..         | Tekst en vertaling: tragedie          | ja      | T    | S    | 150  | 3       | ___       |
|         |      | Grkc522 | ..         | Opdrachten                            | ja      | HD   |      |      | 0       | ___       |
| 3       | 7    | Grkc541 | ..         | Eigen onderzoek (Rome)                | ja      | PO   |      |      | 2       | ___       |
|         | 9    | Grkc542 | ..         | tekst en vertaling: epos              | ja      | T    | S    | 150  | 3       | ___       |
|         |      | Grkc543 | ..         | Opdrachten                            | ja      | HD   |      |      | 0       | ___       |
| 4       | 8    | Grkc561 | ..         | Tekst en vertaling: filosofisch proza | ja      | T    | S    | 150  | 3       | ___       |
|         |      | Grkc562 | ..         | Opdrachten                            | ja      | HD   |      |      | 0       | ___       |

PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toets  
V =Verslag

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 50%

In het PTA is het onderwerp van de toets gegeven  
In de studiewijzer vind je de omschrijving van de toetsstof

Indien de opdrachten naar beoordeling van de docent niet voldoende zijn gemaakt, is niet aan de eisen van het PTA voldaan en is het SSE Grieks/Latijn niet afgesloten

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Informatica

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets | Herkansing | (Stof)omschrijving   | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|-------|------------|--|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       |      | In501 | ..         | Ontwikkelen Cola automaat C#   | ja      | PO   |      |      | 1       | —         |
|         |      | In502 | ..         | App ontwerp Klok CS6 Flash player  | ja      | PO   |      |      | 2       | —         |
| 2       |      | In521 | ..         | Databases sorteer algoritme (Flowgorithm)                                | ja      | PO   |      |      | 2       | —         |
| 3       |      | In542 | ..         | Programmeren incl. documentatie, PSD's                                   | ja      | PO   |      |      | 2       | —         |
| 4       |      | In562 | ..         | Hardware project   | ja      | PO   |      |      | 3       | —         |
|         |      | In563 | ..         | Werken aan je portfolio (aangeven vorderingen in kennis en vaardigheden) | ja      | HD   |      |      | 0       | —         |

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Mondeling

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Kunst (beeldend)

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets   | Herkansing | (Stof)omschrijving                             | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|---------|------------|--|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 2       | 7    | Kubv521 | b          | Cultuur van het moderne H11 en 12, toets KUA   | ja      | T    | S    | 50   | 1       | —         |
|         | 4    | Kubv522 | ..         | Proces/product n.a.v. Thema*                   | ja      | PO   |      |      | 1       | —         |
| 3       | 3    | Kubv541 | ..         | Vaktheorie kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing | ja      | V    |      |      | 1       | —         |
|         | 5    | Kubv542 | ..         | Proces/product n.a.v. Thema*                   | ja      | PO   |      |      | 1       | —         |
| 4       | 7    | Kubv561 | ..         | Proces/product n.a.v. Thema*                   | ja      | PO   |      |      | 1       | —         |

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toets  
V =Verslag

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

\* Proces/product n.a.v. Thema: afwisselend 2 of 3 dimensionaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets   | Herkansing | (Stof)omschrijving   | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|---------|------------|--|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       |      | Kumu501 | ..         | Praktijkopdracht zingen en/of spelen, componeren/ontwerpen                               | ja      | PO   |      |      | 1       | —         |
|         | 7    | Kumu502 | ..         | Analyse opdracht Classicisme / Romantiek (absolute- en programmamuziek)                  | ja      | PO   |      |      | 1       | —         |
| 2       | 4    | Kumu521 | p          | Muziektheorie Informatieboek Intro H2, 5, 6, 10, 11, 12, 14, 15 Kennen Toets kumu        | ja      | T    | S    | 50   | 1       | —         |
|         | 9    | Kumu522 | p          | Cultuur van het moderne Bespiegeling H8 Toets KuA  | ja      | T    | S    | 50   | 1       | —         |
| 3       | 7    | Kumu541 | ..         | Praktijkopdracht vocaal/instrumentaal coverontwerp                                       | ja      | PO   |      |      | 1       | —         |
|         | 9    | Kumu542 | p          | H6 20e eeuw / klassiek Informatieboek Intro blz. 41 t/m 49 (+ muziektheorie) Toets Kumu  | ja      | T    | S    | 50   | 1       | —         |
| 4       | 6    | Kumu562 | ..         | De leerling voert alleen of in een groep een compositie (vocaal en/of instrumentaal) uit | ja      | PO   |      |      | 2       | —         |

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T =Toets  
 V =Verslag

S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Latijn met kcv

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets   | Herkansing | (Stof)omschrijving  | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|---------|------------|---|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       | 9    | Lakc501 | p          | Literatuur I: De Domme Doos en andere verhalen (Ovidius, Metamorphosen)           | ja      | T    | S    | 100  | 3       | ███       |
|         |      | Lakc502 | ..         | Opdrachten  | ja      | HD   |      |      | 0       | ███       |
| 2       | 10   | Lakc521 | p          | Literatuur II: Ontdek het verleden, begrijp het heden (historiografische teksten) | ja      | T    | S    | 100  | 3       | ███       |
|         |      | Lakc522 | ..         | Opdrachten  | ja      | HD   |      |      | 0       | ███       |
| 3       | 9    | Lakc541 | p          | Literatuur III: Liefde, lust en leven (poëzie)                                    | ja      | T    | S    | 100  | 3       | ███       |
|         | 7    | Lakc542 | ..         | Eigen onderzoek (Rome)  | ja      | PO   |      |      | 2       | ███       |
|         |      | Lakc543 | ..         | Opdrachten  | ja      | HD   |      |      | 0       | ███       |
| 4       | 8    | Lakc561 | ..         | Literatuur IV: Geluk in een klein boekje (filosofische teksten)                   | ja      | T    | S    | 100  | 3       | ███       |
|         |      | Lakc562 | ..         | Opdrachten  | ja      | HD   |      |      | 0       | ███       |

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toets  
V =Verslag

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 50 %

In het PTA is het onderwerp van de toets gegeven  
In de studiewijzer vind je de omschrijving van de toetsstof

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets | Herkansing | (Stof)omschrijving      | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|-------|------------|-------------------------|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 3       |      | Lo541 | ..         | Spelvormen / Shuttlerun | ja      | PO   |      |      | 1       | —         |
| 4       |      | Lo561 | ..         | Sportoriëntatie         | ja      | PO   |      |      | 1       | —         |
|         |      | Lo562 | ..         | Eindbeoordeling VWO 5   | ja      | HD   |      |      | 0       | —         |

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Mondeling

C=Combitoets



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Loopbaanorientatie en beroep

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets  | Herkansing | (Stof)omschrijving  | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|--------|------------|---|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       |      | Lob501 | ..         | Bezoek open dag RUG (verplicht)   | ja      | V    |      |      | 0       | ██        |
|         |      | Lob502 | ..         | Oud-leerlingenvoorlichting (keuze-activiteit*)                                  | ja      | V    |      |      | 0       | ██        |
|         |      | Lob503 | ..         | Meeloopdag (keuze-activiteit*)  | ja      | V    |      |      | 0       | ██        |
|         |      | Lob504 | ..         | Een dag meelopen met een beroepsbeoefenaar (keuze-activiteit*)                  | ja      | V    |      |      | 0       | ██        |
| 2       |      | Lob505 | ..         | Interview met een beroepsbeoefenaar (keuze-activiteit*)                         | ja      | V    |      |      | 0       | ██        |
|         |      | Lob506 | ..         | Oriënteren op allerlei LOB-internetsites (keuze-activiteit*)                    | ja      | V    |      |      | 0       | ██        |
|         |      | Lob507 | ..         | Andere door de leerling of docent voorgestelde activiteiten (keuze-activiteit*) | ja      | V    |      |      | 0       | ██        |
|         |      | Lob508 | ..         | Studiekeuzetest (keuze-activiteit*)   | ja      | V    |      |      | 0       | ██        |
| 3       |      | Lob509 | ..         | Gesprek decaan (keuze-activiteit*)  | ja      | V    |      |      | 0       | ██        |
|         |      | Lob510 | ..         | Volgen webclass (keuze-activiteit*)   | ja      | V    |      |      | 0       | ██        |
|         |      | Lob511 | ..         | Volgen masterclass (keuze-activiteit*)  | ja      | V    |      |      | 0       | ██        |
|         |      | Lob512 | ..         | Volgen van een excellentieprogramma (keuze-activiteit*)                         | ja      | V    |      |      | 0       | ██        |
| 4       |      | Lob513 | ..         | Beroepenvoorlichting Groningen (keuze-activiteit*)                              | ja      | V    |      |      | 0       | ██        |
|         |      | Lob514 | ..         | Portfoliogesprek aan het einde van klas 5 (verplicht)                           | ja      | V    |      |      | 0       | ██        |
|         |      | Lob515 | ..         | Studiekeuzeworkshop mmv RUG (verplicht)   | ja      | V    |      |      | 0       | ██        |

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T =Toets  
 V =Verslag

S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 C=Combitoets

\* Naast de verplichte activiteiten moeten minimaal 4 keuze-activiteiten worden afgerond

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Management en organisatie

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets | Herkansing | (Stof)omschrijving                         | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|-------|------------|--|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       | 4    | MO501 | ..         | Domein C: Financiering, hst. 11            | ja      | T    | S    | 50   | 1       | ___       |
|         | 9    | MO502 | p          | Domein E: Financieel beleid, hst. 27 en 28 | ja      | T    | S    | 50   | 2       | ___       |
| 2       | 5    | MO521 | ..         | Domein E: Financieel beleid, hst. 29       | ja      | T    | S    | 50   | 1       | ___       |
|         | 10   | MO522 | p          | Domein E: Financieel beleid, hst. 29 en 30 | ja      | T    | S    | 50   | 2       | ___       |
| 3       | 4    | MO541 | ..         | Domein E: Financieel beleid, hst. 31       | ja      | T    | S    | 50   | 1       | ___       |
|         | 10   | MO542 | p          | Domein E: Financieel beleid, hst. 31 en 32 | ja      | T    | S    | 50   | 2       | ___       |
| 4       | 9    | MO561 | ..         | Domein E: Financieel beleid, hst. 33 en 34 | ja      | T    | S    | 50   | 3       | ___       |

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toets  
V =Verslag

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 40 %

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Natuurkunde

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets            | Herkansing | (Stof)omschrijving  | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|------------------|------------|---|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       |      | toetsweek Nat501 | p          | Hoofdstuk 7: Elektrische en magnetische velden                  | ja      | T    | S    | 50   | 2       | ---       |
| 2       | 6    | Nat521           | ..         | Verslag practica hst. 7 + 8                                     | ja      | V    |      |      | 1       | ---       |
|         |      | toetsweek Nat522 | p          | Hoofdstuk 8: Trillingen en golven                               | ja      | T    | S    | 50   | 2       | ---       |
| 3       | 6    | Nat541           | ..         | Verslag practica hst. 9   | ja      | V    |      |      | 1       | ---       |
|         |      | toetsweek Nat542 | p          | Hoofdstuk 9 + 10: EM-straling, materie en Medische beeldvorming | ja      | T    | S    | 100  | 3       | ---       |
| 4       | 7    | Nat561           | ..         | Technische ontwerpopdracht                                      | ja      | V    |      |      | 1       | ---       |
|         |      | toetsweek Nat562 | ..         | Hoofdstuk 11: Stofeigenschappen                                 | ja      | T    | S    | 50   | 2       | ---       |

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toets  
V =Verslag

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
C=Combitoets

\* In te leveren verslagen in overleg met de docent.

Percentage schoolexamencijfer: 20%

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week   | Toets   | Herkansing | (Stof)omschrijving   | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|--------|---------|------------|--|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       | 6      | NetI501 | ..         | Moderne letterkunde, Laagland Theorie- en verw.boek cursus 5+6+7, pag. 51 t/m 73 (theorie) en pag. 42 t/m 67 (verw.)         | ja      | PO   | S    |      | 1       | —         |
| 2       | 2      | NetI521 | p          | Argumenteren, Nieuw Nederlands 5e editie, pag. 150 t/m 171 + katern argumenteren   | ja      | T    | S    | 50   | 1       | —         |
|         | 8      | NetI522 | ..         | Historische letterkunde, Laagland Theorie- en verw.boek cursus 9+10+11, pag. 99 t/m 150 (theorie) en pag. 83 t/m 113 (verw.) | ja      | PO   | M    | 15   | 1       | —         |
| 3       | 9      | NetI541 | ..         | Schrijfvaardigheid, Nieuw Nederlands 5e editie, pag. 50 t/m 59, 73 t/m 77  | ja      | T    | S    | 150  | 2       | —         |
| 4       | 2 e.v. | NetI561 | ..         | Spreekvaardigheid a.d.h.v. Leesdossier boek 5, 6, 7 en 8   | ja      | T    | M    | 15   | 1       | —         |
|         | 8      | NetI562 | ..         | Leesvaardigheid (incl. argumenteren en samenvatten), Nieuw Nederlands 5e editie, pag. 8 t/m 49, + 150 t/m 171 + 314 t/m 319  | ja      | T    | S    | 180  | 2       | —         |

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T =Toets  
 V =Verslag

S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 20 %

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Onderzoek en ontwerpen

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets  | Herkansing | (Stof)omschrijving | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|--------|------------|--------------------|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 2       | 9    | O&O521 | ..         | Keuzeopdracht 1    | nee     | PO   |      |      | 1       | —         |
| 4       | 9    | O&O561 | ..         | Keuzeopdracht 2    | nee     | PO   |      |      | 1       | —         |

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Mondeling

C=Combitoets

\*= lesuren, waarbij zowel proces als product telt.

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets   | Herkansing | (Stof)omschrijving   | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|---------|------------|--|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       | 5    | Schk501 | p          | Gehele stof vwo 4 en klas 3 en H8 factoren, E diagram, E voorwaarde, K, verschuiving en [c] rekenen, E rekenen.              | ja      | T    | S    | 50   | 1       | —         |
|         | tw   | Schk502 | p          | H8, H9 en H12 evenwicht, milieueffect, groene chemie, aminen, zuren, reacties, pH en pOH, Kz en Kb, buffers + vs             | ja      | T    | S    | 100  | 1       | —         |
| 2       | tw   | Schk521 | p          | H8, H9, H12 en H13 evenwichten, zuur-base, redox pH/pOH, Kz en Kb, buffers, mechanismen, reactie orde, chemisch rekenen + vs | ja      | T    | S    | 100  | 1       | —         |
| 3       | tw   | Schk541 | ..         | praktische opdracht H9, H11, H12, H13 + vs   | ja      | PO   | P/S  | 100  | 1       | —         |
|         | tw   | Schk542 | p          | H11 + H13 par 4+5. redox, elektrolyse, elektrochemische cel, titraties, nieuwe materialen + groene chemie + mesomerie + vs   | ja      | T    | S    | 100  | 1       | —         |
| 4       | tw   | Schk561 | ..         | H10, H13, H14 en H15 org. chemie, groene chemie en kunststoffen, reactiesnelheid, mechanisme, mesomerie, eigenschappen + vs  | ja      | T    | S    | 100  | 1       | —         |

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T =Toets  
 V =Verslag

S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Wiskunde A

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets   | Herkansing | (Stof)omschrijving   | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|---------|------------|--|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       | 4    | WisA501 | p          | Hoofdstuk 1: Formules herleiden  | ja      | T    | S    | 50   | 2       | ---       |
|         | 9    | WisA502 | p          | Hoofdstuk 2: Statistiek + Vaardigheden blok 1  | ja      | T    | S    | 100  | 3       | ---       |
| 2       | 1    | WisA521 | ..         | De wiskunde Olympiade vindt plaats op school op vrijdag 16 november 2018: 9.00 uur - 16.00 uur   | ja      | PO   |      |      | 2       | ---       |
|         | 4    | WisA522 | p          | Hoofdstuk 3: Periodieke functies   | ja      | T    | S    | 50   | 2       | ---       |
|         | 10   | WisA523 | p          | Hoofdstuk 4: Verdelingen + Vaardigheden blok 2   | ja      | T    | S    | 100  | 3       | ---       |
| 3       | 3    | WisA541 | p          | Hoofdstuk 5: Logaritmische functies  | ja      | T    | S    | 50   | 2       | ---       |
|         | 10   | WisA542 | p          | Hoofdstuk 6: Rijen en recursies + Vaardigheden blok 3  | ja      | T    | S    | 100  | 3       | ---       |
| 4       | 9    | WisA561 | ..         | Hoofdstuk 7: De binominale verdeling + Hoofdstuk 8: Samengestelde functies + Vaardigheden blok 4 | ja      | T    | S    | 100  | 3       | ---       |

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toets  
V =Verslag

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 40 %

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Wiskunde B

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets   | Herkansing | (Stof)omschrijving   | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|---------|------------|--|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       | 4    | WisB501 | p          | Hoofdstuk 1: Logaritmische functies  | ja      | T    | S    | 50   | 2       | —         |
|         | 9    | WisB502 | p          | Hoofdstuk 2: Functies bewerken + Vaardigheden 1  | ja      | T    | S    | 100  | 3       | —         |
| 2       | 1    | WisB521 | ..         | De wiskunde B-dag vindt plaats op school op vrijdag 16 november 2018: 9.00 u. - 16.00 u.             | ja      | PO   |      |      | 2       | —         |
|         | 4    | WisB522 | p          | Hoofdstuk 3: Kettingregel  | ja      | T    | S    | 50   | 2       | —         |
|         | 10   | WisB523 | p          | Hoofdstuk 4: Integreren + Vaardigheden 2   | ja      | T    | S    | 100  | 3       | —         |
| 3       | 4    | WisB541 | p          | Hoofdstuk 5: Cirkels   | ja      | T    | S    | 50   | 2       | —         |
|         | 10   | WisB542 | p          | Hoofdstuk 6: Product- en quotiëntfuncties + Vaardigheden 3   | ja      | T    | S    | 100  | 3       | —         |
| 4       | 9    | WisB561 | p          | Hoofdstuk 7: Meetkunde; rekenen of redeneren + Hoofdstuk 8: Goniometrische functies + Vaardigheden 4 | ja      | T    | S    | 100  | 3       | —         |

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T =Toets  
 V =Verslag

S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 40 %



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5

Vak: Wiskunde C

Ubbo Emmius 2018/2019 (loc: S)

## Toetsen

| Periode | Week | Toets   | Herkansing | (Stof)omschrijving   | Dossier | Type | Vorm | Tijd | Gewicht | Resultaat |
|---------|------|---------|------------|--|---------|------|------|------|---------|-----------|
| 1       | 4    | WisC501 | b          | Hoofdstuk 1: Formules  | ja      | T    | S    | 50   | 2       | —         |
|         | 9    | WisC502 | b          | Hoofdstuk 2: Statistiek + Vaardigheden blok 1  | ja      | T    | S    | 100  | 3       | —         |
| 2       | 1    | WisC521 | ..         | De wiskunde Olympiade vindt plaats op school op vrijdag 16 november 2018: 9.00 uur - 16.00 uur | ja      | PO   |      |      | 2       | —         |
|         | 4    | WisC522 | b          | Hoofdstuk 3: Perspectief   | ja      | T    | S    | 50   | 2       | —         |
|         | 10   | WisC523 | b          | Hoofdstuk 4: Statistiek (verdelingen) + Vaardigheden blok 2                                    | ja      | T    | S    | 100  | 3       | —         |
| 3       | 3    | WisC541 | b          | Hoofdstuk 5: Logaritmen  | ja      | T    | S    | 50   | 2       | —         |
|         | 10   | WisC542 | b          | Hoofdstuk 6: Rijen + Vaardigheden blok 3   | ja      | T    | S    | 100  | 3       | —         |
| 4       | 9    | WisC561 | ..         | Hoofdstuk 7: De binominale verdeling + Hoofdstuk 8: Geschiedenis van de wiskunde               | ja      | T    | S    | 100  | 3       | —         |

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T =Toets  
 V =Verslag

S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 40 %