

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Zesde klas

Atheneum

Schooljaar 2017-2018

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
AARDRIJKSKUNDE

LEERJAAR:2017-2018
GEBRUIKTE BOEKEN: Buitenland 6 atheneum 2^e editie

LEERWEG: atheneum 6
LESUREN PER WEEK: 3

| BLOK | TOETSCODE | WEGING SE in % | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSBAAR** JA / NEE | TOETSWEEK | OPMERKINGEN |
|------|-----------|-------------------|---|--------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------|
| 1 | ST611AAK | 13 | H 2:Landschapzones;§1 t/m §7 H 3:Middelandse Zee; §1 t/m§6 | Schriftelijk | 60 min. | Ja | Ja | |
| 2 | ST621AAK | 13 | H1: Stedelijke gebieden in de VS; §1 t/m 7 H5: Wereld herhaling; §1 t/m 6 | Schriftelijk | 60 min. | Ja | Ja | |
| 3 | ST631AAK | 13 | H4: Aarde herhaling; § 1 t/m 5 H6: Zuidoost-Azië herhaling; §1 t/m 8 | Schriftelijk | 90 min. | Ja | Ja | |

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
BIOLOGIE**

LEERJAAR: 6 2017-2018
GEBRUIKTE BOEKEN: Biologie Interactief 2^e fase vwo deel 1 en 2, Binus
LESUREN PER WEEK: 3

LEERWEG: VWO

| BLOK | TOETSCODE | WEGING In % | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM | TOETSDUUR | HERKANSBAAR JA / NEE | IN TOETSWEK | OPMERKINGEN |
|------|------------|----------------|--|---|------------------|-------------------------|-----------------------|--|
| 1 | ST611ABIOL | 2 | Presenteren van lesstof H3 en H4 | Praktische opdracht | 90 min | Nee | Nee | Presentatie van de lesstof (Tussentijdse toetsingen: zie blok 3) |
| | ST612ABIOL | 10 | H3 en H4 | Schriftelijke toets Schr. Overhoringen, zie opmerkingen | 90 min nvt | Ja | Ja | |
| 2 | ST621ABIOL | 3 | H5 Voeding/praktische vaardigheden/onderzoek doen | Schr. Overhoringen, Zie opmerkingen | nvt | Nee | Nee | (Tussentijdse toetsingen: zie blok 3) Opzetten, uitvoeren en verslag maken van een experiment gerelateerd aan H5 |
| | ST622ABIOL | 13 | H5 Voeding eb H6 Uitscheiding en | Praktische toets Schriftelijke toets | 90 min 90 min | Nee Ja | Ja (in overleg) Ja | |
| 3 | ST631ABIOL | 2 | | Schriftelijke overhoringen | nvt | Nee | Nee | Tijdens de lessen wordt huiswerk gecontroleerd (b.v. door onverwachte mondelinge of schriftelijke toetsing). Dit levert cijfers op. Het gemiddelde van deze cijfers van blok 1 en 2 is ST631ABIOL schriftelijke toets, 40% vragen uit H7, 60% vragen uit H1 t/m H6 deel 2 en H3 H4 deel 1 |
| | ST632ABIOL | 20 | H7 Interactie op celniveau Deel 1 H3 Zintuigen, zenuwen, spieren Deel 1 H4 Levenscyclus van cellen Herhaling alle stof uit deel 2 | Schriftelijke toets | 90 min | Ja | Ja | |
| 4 | | | | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
DUTL

LEERJAAR: 6
GEBRUIKTE BOEKEN: Examenbundel en Examenidoom

LEERWEG: Atheneum 2017 - 2018
LESUREN PER WEEK: 3

| BLOK | TOETSCODE | WEGING | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSEN JA / NEE | IN TOETS WEEK | OPMERKING (evt. hulpmiddel) |
|------|--------------------------|--------|-------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------|---------------------|---|
| 1 | ST611ADUTL | 16 % | Schrijfvaardigheid | Schr | 135 min | Ja | TW 135 min | met woordenboek |
| | ST612ADUTL HD614ADUTL | 3 % | Idioom KLD-dossier | Schr | 15 min | Nee | | |
| 2 | ST621ADUTL | 22 % | Kijk- en Luistervaardigheid | luisteren | 60 min | 1 mvt, mits 5,4 of lager | TW 30 min | datum wordt door cito/school vastgesteld gespreksvaardigheid in tweetallen 15 min voorbereidingstijd |
| | ST622ADUTL | 16 % | Spreek- en Gespreksvaardigheid | Mond. | 30 min | Nee | | |
| | ST623ADUTL HD624DUTL | 3 % | Idioom KLD-dossier | Schr | 15 min | Nee | | |
| 3 | ST631ADUTL | 18% | Literaire werken (4 gelezen werken) | Schr | 90 min | Nee | TW 90 min | |
| | ST632ADUTL | 3 % | Idioom | Schr 30 min | 30 min | Nee | | |
| | | | | | | | | |

* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
Economie 2017-2018

LEERJAAR: 6
 GEBRUIKTE BOEKEN: Economische crisis. Wereldeconomie
 Economische modellen, Mobiliteit, Monetaire zaken,
 Vraag en Aanbod, Marktgedrag en Levensloop

LEERWEG: VWO
 LESUREN PER WEEK: 3

| BLOK | TOETSCODE | WEGING R | WEGING SE in % | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSBAAR** JA / NEE | TOETSWEEK | OPMERKINGEN |
|------|------------|----------|----------------|--|--------------|------------|---------------------------|-----------|-------------|
| 1 | ST611AECON | | 16% | Selectie uit Economische crisis, Economische modellen en Wereldeconomie | Schriftelijk | 90 minuten | Ja | Ja | |
| 2 | ST621AECON | | 16% | Selectie uit Economische crisis, Wereldeconomie en Mobiliteit. | Schriftelijk | 90 minuten | Ja | Ja | |
| 3 | ST631AECON | | 14% | Selectie uit Economische crisis, Wereldeconomie, Levensloop, Monetaire zaken, Mobiliteit, Vraag en aanbod, Marktgedrag en powerpoints arbeidsmarkt (blok 53AECON 20162017) | Schriftelijk | 90 minuten | Ja | Ja | |
| 4 | | | | | | | | | |

EINDCIJFER: GEWOGEN GEMIDDELDE VAN ALLE SE- TOETSEN (PERCENTAGES) UIT KLAS 4/5/6:

ONDERDELEN SE: Domein A: Vaardigheden, Domein B: Schaarste, Domein C: Ruil, Domein J: Onderzoek en experiment, Domein K: Keuzeonderwerpen

| BLOK | TOETSCODE | WEGINGSE in % | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSBAAR**JA / NEE | In toetsweek | OPMERKINGEN |
|------|------------|---------------|---|--------------|-----------|-----------------------|--------------|--|
| 1 | ST611AENTL | 17% | Oefenmateriaal Essay schrijven | Schriftelijk | 135 min | Ja | Ja | In toetsweek blok 1 |
| | ST612AENTL | 6% | Roman | Schriftelijk | 45 min | Nee | nee | Afnameweek: zie planner |
| 2 | ST621AENTL | 6% | Roman | Schriftelijk | 45 min | Nee | ja | In toetsweek blok 2 |
| 3 | ST631AENTL | 25% | Cito oefenmateriaal kijk- en Luistervaardigheid | Schriftelijk | 90 min | Ja*** | Nee | Afnameweek: begin blok 3 *** mits lager dan 5.5 |
| | ST632AENTL | 6% | Roman | Schriftelijk | 45 min | Nee | Nee | |
| | ST633AENTL | 25% | Oefenmateriaal gespreks- vaardigheid | Mondeling | 30 min | Nee | ja | Afnameweek: zie planner In toetsweek blok 3 |
| 4 | | | Examentraining | | | | | |

EINDCIJFER: GEWOGEN GEMIDDELDE VAN ALLE SE- TOETSEN (PERCENTAGES) UIT KLAS 4/5/6

| BLOK | TOETSCODE | WEGING | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSEN JA / NEE | IN TOETS WEEK | OPMERKING (evt. hulpmiddel) |
|------|------------|--------|---|------------|-----------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 1 | ST611AENTL | 25% | Essay (Written Task Two) | Schr. | 180 min. | Ja | Ja | |
| | ST612AENTL | 6% | Test on 1984 | Schr. | 45 min. | nee | nee | |
| 2 | ST621AENTL | 25% | Oral exam (atheneum) | Mondeling | 20 min. | Nee | Ja | |
| | ST622AENTL | 6% | Literary terms | Schr. | 45 min. | ja | nee | |
| 3 | ST631AENTL | 25% | Listening Comprehension | Schr. | 90 min. | Ja | Nee | |
| | ST632AENTL | 6% | Macbeth | Schr. | 45 min. | nee | ja | |
| 4 | | | Practise individual oral commentary Atheneum texts | | | | | |

* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing

Het voordeel van de twijfel (eindexamencahier)

| BLOK | TOETS CODE | WEGING SE % | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSEN JA / NEE | IN TOETS WEEK | OPMERKING (evt. hulpmiddel) |
|------|------------|-------------|--|------------|-----------|--------------------|---------------|---|
| 1 | ST611AFI | 15 | <i>Cogito</i> tekstboek blz. 132 t/m 159; werkboek opdrachten 1 t/m 28 (blz. 92 t/m 103); 1 t/m 8 en 1 t/m 6 (blz. 104/105); Reader wetenschapsgeschiedenis | Toets | 90 min. | ja | ja | - inleiding wetenschapsfilosofie - reader wetenschapsgeschiedenis wordt aan het begin van het blok ter beschikking gesteld |
| 2 | ST621AFI | 15 | <i>Het voordeel van de twijfel</i> hoofdstuk 1 en 2 (blz. 9 t/m 72); Teksten Sextus Empiricus, Descartes, Hume, Berkeley, Reid (blz. 153 t/m 194); Eindtermen 4 t/m 45. Presentatie primaire tekst <i>Het voordeel van de twijfel</i> | Toets | 90 min | ja | ja | Eindexamenthema skepticisme. Inleiding, het bestaan van een buitenwereld. |
| | ST622AFI | 5 | | Mondeling | 15 min. | nee | nee | Wie niet aan bod komt in periode 2 met de presentatie moet dit in de volgende periode doen. |
| 3 | ST631AFI | 15 | <i>Het voordeel van de twijfel</i> hoofdstuk 3, 4 en 5 (blz 75 t/m 151); Teksten Plato, Moore, Austin, Descartes, Hume, Bayle en Kuhn (blz. 195 t/m 232); Eindtermen 46 t/m 96. | Toets | 90 min. | ja | ja | Eindexamenthema skepticisme: de mogelijkheid van kennis, innerlijke werelden, beelden van de werkelijkheid. |
| 4 | | | Herhaling domeinen centrale ET antropologie, ethiek, kennistheorie en wetenschapsfilosofie; examentraining rond thema skepticisme CSE | | | | | |

* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing
Eindcijfer: Gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen (percentages) uit klas 5 en 6

| BLOK | TOETSCODE | WEGING SE in % | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSBAAR** JA / NEE | In toetsweek ja/ nee |
|------|------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|---|
| 1 | ST611AFATL | 5 % | Leesboekje | Schriftelijk | 30 minuten | Nee | nee |
| | ST612AFATL | 4 % | Examenidoom | Schriftelijk | 30 minuten | Nee | nee |
| | ST613AFATL | 15 % | Brieven (formeel/email) | Schriftelijk | 120 minuten | Ja | Ja, ST613 in toetsweek 1 <u>op laptop of computer</u> |
| 2 | ST621AFATL | 4 % | Examenidoom | Schriftelijk | 30 minuten | Nee | nee |
| | ST622AFATL | 5 % | Leesboekje | Schriftelijk | 30 minuten | Nee | nee |
| 3 | ST631AFATL | 22 % | Citotoets Kijk- en luistervaardigheid | Luisteren en schriftelijk | 60 minuten | Ja mits cijfer lager is dan 5.5 | nee (ST631 wordt landelijk bepaald) |
| | ST632AFATL | 4 % | Examenidoom | Schriftelijk | 30 minuten | Nee | nee |
| | ST633AFATL | 7 % | Literatuurgeschiedenis | Schriftelijk | 45 minuten | Ja | ja |
| | ST634AFATL | 22 % | Spreek- en gespreksvaardigheid | Mondeling | 30 minuten (15 min p.p.) | Nee | nee Mondeling indien mogelijk in tweetallen met 10 minuten voorbereiding, in de week na de toetsweek |

BEREKENING CIJFER: Het SE-cijfer wordt berekend aan de hand van alle ST-toetsen met de aangegeven weging

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
Geschiedenis

LEERJAAR: 6

GEBRUIKTE BOEKEN:

1. ThiemeMeulenhoff Feniks. *Overzicht van de geschiedenis VWO (handboek).*

2. Walburg Pers Educatief. *Training voor het nieuwe examen met historische contexten-vwo*

LEERWEG: Atheneum

LESUREN PER WEEK: 3

| BLOK | TOETSCODE | WEGING R | WEGING SE in % | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSBAAR** JA / NEE | OPMERKINGEN |
|------|-----------|----------|----------------|--|--------------|-----------|------------------------|-------------|
| 1 | ST611AGES | 3 | 15% | Herhaling : Kenmerkende aspecten hoofdstuk 1 t/m 5 Hoofdstuk 1 'Training voor het nieuwe examen' blz. 6 t/m 15 Historische context : Republiek Historische context : Verlichting | Schriftelijk | 90 min | Ja | |
| 2 | ST621AGES | 3 | 15% | Herhaling: Kenmerkende aspecten hoofdstuk 6 t/m 9 H1 'Training' blz. 16 t/m 19 Historische context: Duitsland Historische context: Koude Oorlog | Schriftelijk | 90 min | Ja | |
| 3 | ST631AGES | 2 | 15% | Herhaling: Kenmerkende aspecten hoofdstuk 1 t/m 10. Historische contexten Republiek, Verlichting, Duitsland en Koude Oorlog H1 'Training' blz. 1 t/m 25 Examenvoorbereiding | Schriftelijk | 90 min | Ja | |
| 4 | | | | Uitloop: examenvoorbereiding | | | | |

BEREKENING CIJFER: ST441AGES+ST511AGES+ST521AGES+ST531AGES+ST541AGES+ ST542AGES+ ST611AGES+ST621AGES+ST631AGES

100

* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing

** herkansing vindt altijd plaats in aansluitend blok

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
KUNST ALGEMEEN

LEERJAAR: 2017-2018
GEBRUIKTE BOEKEN: De Bespiegeling (atheneum)

LEERWEG: Atheneum 6
LESUREN PER WEEK: 2

| BLOK | TOETSCODE | WEGING R | WEGING SE in % | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSBAAR** JA / NEE | TOETSWEEK | OPMERKINGEN |
|------|-----------|----------|----------------|---|------------|------------|------------------------|-----------|---|
| 1 | n.v.t. | | | De Bespiegeling H11, Spiegel aan scherven | Oefentoets | 45 minuten | | | Gedurende 6A geen VT-toetsen voor Kunst Algemeen. Nieuwe stof wordt getoetst d.m.v. oefentoetsen. |
| 2 | n.v.t. | | | De Bespiegeling H12, Opmars van de vooruitgang | Oefentoets | 45 minuten | | | |
| 3 | | | | Oefenen examens Herhalen stof De Bespiegeling H2, 3, 6, 7 en 11 t/m 16 | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |

| BLOK | TOETSCODE | WEGING | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSEN JA / NEE | IN TOETS WEEK | OPMERKING (evt. hulpmiddel) |
|------|------------|--------|--|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------|--|
| 1 | ST611AKUDR | 8% | MONOLOOGONDERZOEK Betekenis van monoloog onderzoeken; verdieping in het hele theaterstuk + verdieping monoloog + verdieping personage. | Verslag monoloogonderzoek | - | Nee | Nee | |
| | ST612AKUDR | 2% | Beschouwen voorstelling | verslag | - | nee | nee | LET OP! Vrijdagavond 15 september zullen we samen een voorstelling bezoeken. Dit is een verplicht onderdeel * dit onderdeel nemen we mee van 5A, daar niet gedaan! (ST512AKUDR) |
| 2 | ST621AKUDR | 16% | MONOLOOG VOORBEREIDING + PRESENTATIE VOOR PUBLIEK Rol opbouwen op basis van het handelingsverloop van het personage een dramatische ontwikkeling door laten maken; Monoloog vormgeven met alle theatrale aspecten die in jaar 4 + jaar 5 aan bod zijn gekomen. | presentatie monoloog | Presentatie- avond monologen | Nee | Nee | |

| | | | | | | | | |
|--|------------|----|---|----------------|---|-----|-----|--|
| | ST622AKUDR | 2% | MONOLOG PR Poster + flyer vormgeven | Poster + flyer | - | Nee | Nee | |
|--|------------|----|---|----------------|---|-----|-----|--|

| BLOK | TOETSCODE | WEGING R* | WEGING SE in % | TE BESTUDEREN STOF/LEERSTOF | TOETSVORM | TOETSDUUR | HERKANSBAAR JA/NEE | OPMERKINGEN |
|------|-----------|--------------|-------------------|---|--|-------------------------|-----------------------|--------------|
| 1 | | 2 | 8 | Deel 1 – Hoofdstuk 5 Maatschappelijke aspecten | Praktijkopdracht Mondeling toelichten | 30 minuten per groep | Nee | |
| 1 | | 2 | 8 | Deel E – Hoofdstuk 5 Software Engineering | Praktijkopdracht Mondeling toelichten Inleveren één week voor de toetsweek. | 30 minuten per groep | Nee | In toetsweek |
| 2 | | | | Beverwedstrijd * | Toetsing online | 40 minuten | Nee | November |
| 2 | | 2 | 9 | Deel M – Hoofdstuk 3 Websecurity | Schriftelijk op de computer/papier | 60 minuten | Ja | |
| 2 | | 6 | 25 | Groepsproject: onderwerp i.o. docent Oplevering: - Planning - Wekelijks logboek - Eindverslag - Product Domein: A4, B4, C4, C5, C9 en D | Praktijkopdracht Inleveren één week voor de toetsweek. Mondeling toelichten in de toetsweek. | 30 minuten per groep | nee | In toetsweek |

Naar een educatieve excursie wordt gestreefd

* Beverwedstrijd – Informaticawedstrijd = handelingsdeel

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

LEERJAAR: 6 2017-2018

LEERWEG: atheneum

Kunst Muziek

GEBRUIKTE BOEKEN: geen

LESUREN PER WEEK: 2

| BLOK | TOETSCODE | WEGING R | WEGING SE in % | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSBAAR** JA / NEE | IN TOETS WEEK | OPMERKINGEN |
|------|------------|----------|----------------|--|------------|-----------|------------------------|---------------|--------------------------|
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | ST521AKUMU | n.v.t. | 20% | Eindexamenconcert: Uitvoering van zelfgekozen werk, representatief voor wat jij doet, belangrijk vindt in muziek en waar jij een hoofdrol in speelt, solo of met andere muzikanten. | Praktisch | 120 min. | Nee | Nee | Datum en tijdstip n.t.b. |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
LO

LEERJAAR: 6
GEBRUIKTE BOEKEN: geen

LEERWEG: Atheneum
LESUREN PER WEEK: 1

| BLOK | TOETSCODE | WEGING SE in % | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSBAAR** JA / NEE | OPMERKINGEN |
|------|-----------|----------------|--|------------|-----------|------------------------|---|
| 1 | SH611ALO | 0 | Keuzeactiviteit 1 Sportproject B15, E26t/m28 Keuzeactiviteit 2 Sportproject B15, E26t/m28 | Geen | | Nee | Aanwezigheid verplicht en inzet naar behoren. |
| | SH612ALO | 0 | | Geen | | Nee | |
| 2 | SH613ALO | 0 | Keuzeactiviteit 3 Sportproject B15, E26t/m28 | Geen | | Nee | Aanwezigheid verplicht en inzet naar behoren. |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |

BEREKENING CIJFER:

Totaal aantal ST-toetsen gehele curriculum (ST511ALO, ST512ALO, ST521ALO, ST522ALO, ST531ALO, ST532ALO, ST533ALO, ST541ALO, ST542ALO)

De leerling krijgt:

1. een onvoldoende, als niet alle onderdelen naar behoren zijn afgesloten of als de leerling een o heeft die niet gecompenseerd wordt door een g.
2. een voldoende, als alle onderdelen naar behoren zijn afgesloten en de leerling geen o heeft of een o die wordt gecompenseerd door een g.
3. een goed, als alle onderdelen naar behoren zijn afgesloten en de leerling geen o's heeft en meer dan de helft g's.

Beoordeling:

Een onderdeel is naar behoren afgesloten indien:

- Een normale tot goede inzet tijdens de lessen en toetsen wordt getoond.
- De leerling niet meer dan 25% van de lessen van dat onderdeel regulier gemist heeft.

ONDERDELEN SE: ST511ALO, ST512ALO, ST521ALO, ST522ALO, ST531ALO, ST532ALO, ST533ALO, ST541ALO, ST542ALO

* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing

** herkansing vindt altijd plaats in aansluitend blok

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
MANAGEMENT EN ORGANISATIE

LEERJAAR: 2017-2018
GEBRUIKTE BOEKEN: M&O in balans deel 1a+1b+2a+2b

LEERWEG: vwo 6
LESUREN PER WEEK: 3

| BLOK | TOETSCODE | WEGING SE in % | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSBAAR** JA / NEE | TOETSWEEK | OPMERKINGEN |
|------|------------------------|-------------------|--|-----------------------|--------------|---------------------------|-----------|--|
| 1 | ST611AM&O | 15 % | Hoofdstuk 38 t/m 41 + 3 + 11 t/m 13 | Toets | 135 min. | Ja | Ja | |
| 2 | ST621AM&O ST622AM&O | 7 % 6 % | Hoofdstuk 41 t/m 44 + erratum Hoofdstuk 41 t/m 44 + erratum | Toets P.O./verslag | 90 min. - | Ja Nee | Ja | ST622AM&O is een beleggings- analyse van een aan de Amsterdamse beurs genoteerd bedrijf. |
| 3 | ST631AM&O | 15 % | Hoofdstuk 25 t/m 29 +33 t/m 37 + 14 t/m 16 | Toets | 135 min. | Ja | Ja | |
| 4 | | | | | | | | |

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
NATUURKUNDE**

LEERJAAR: 2017-2018
GEBRUIKTE BOEKEN: Newton 4e editie 6 vwo basisboek
Newton 4e editie 6 vwo startlicentie leerling

LEERWEG: 6 VWO
LESUREN PER WEEK: 2,5

| BLOK | TOETSCODE | WEGING SE in % | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSBAAR** JA / NEE | In TW? Ja / Nee | OPMERKINGEN |
|------|------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---|-------------|---------------------------|--------------------|----------------------|
| 1 | ST611ANAT | 14 | H12 en KM* (deel) + herhaling H1 | Schriftelijk (90) | 90 min | Ja | Ja | *KM = keuzemodule |
| 2 | ST621ANAT (PO1) ST622ANAT | 12 14 | H13 + herhaling H2, H9 en H10 | Praktijk / verslag Schriftelijk (90) | - 90 min | Nee Ja | Nee Ja | |
| 3 | ST631ANAT | 12 | H14 + herhaling H5 en H7 | Schriftelijk (90) | 90 min | Ja | Ja | |
| 4 | | | | | | | | |

BEREKENING CIJFER: gewogen gemiddelde van alle cijfers

* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing

** herkansing vindt altijd plaats in aansluitend blok

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

LEERJAAR: 6

LEERWEG:

vwo

NEDERLANDSE TAAL-EN LETTERKUNDE

GEBRUIKTE BOEKEN: Nieuw Nederlands 5/6 vwo 5^e editie,
Laagland Informatieboek

LESUREN PER WEEK:

3

| BLOK | TOETS CODE | WEGING | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSEN JA / NEE | IN TOETS WEEK | OPMERKING (evt. hulpmiddel) |
|------|------------|--------|---|---|------------------------------------|-----------------------|---------------------|---|
| 1 | ST611ANETL | 15% | Debat : reader + NN Argumentatieve vaardigheden / NN Mondelinge vaardigheden 3 | Groepspresentatie | Max. 20 minuten per groep | Nee | Nee | De beschouwing wordt gemaakt op de computer |
| | ST612ANETL | 20% | Schrijven : beschouwing. NN Schrijfvaardigheid 2.4 / NN Argumentatieve vaardigheden / NN Spellens / NN Formuleren Romans lezen voor blok 3 | Schriftelijke toets | 135 min | Ja | Ja | |
| 2 | ST621ANETL | 10% | Letterkunde: literatuurgeschiedenis Romantiek tot 1940. Theorie | Schriftelijke toets | 90 | Ja | Ja | |
| | ST622ANETL | 5% | Letterkunde: literatuurgeschiedenis. Praktische opdracht Romans lezen voor blok 3 | Praktische opdracht | nvt | Nee | Nee | |
| 3 | ST631ANETL | 15% | Letterkunde: literatuurgeschiedenis vanaf 1940 theorie. Herhaling verhaalanalyse. | Keuze-afsluiting: kringgesprek of individueel mondeling over 4 gelezen literaire werken | Afhankelijk van gekozen afsluiting | Nee | Ja | |
| | | | Examenvoorbereiding | nvt | nvt | nvt | nvt | |

Weging schoolexamens: 5 Ath 35% / 6 Ath 65%

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 2017-2018
SCHK

LEERWEG: VWO 6
GEBRUIKTE BOEKEN: NOVA Scheikunde 6VWO
NOVA Scheikunde Zakboek VWO
BINAS 6^e Editie

LESUREN PER WEEK: 3

| BLOK | TOETSCODE | WEGING SE in % | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSBAAR** JA / NEE | TOETSWEEK |
|------|-----------------|----------------|--|--------------|-----------|------------------------|-----------|
| 1 | ST611ASCHK (TW) | 15 | H11: Materialen + H12: Analytische Chemie | Schriftelijk | 90 min | Ja | Ja |
| 2 | ST622ASCHK (TW) | 10 | H13: Chemie van het Leven | Schriftelijk | 90 min | Ja | Ja |
| 3 | ST631ASCHK | 8 | H14 : Groenere Chemische Industrie | Schriftelijk | 45 min | Nee | |
| | ST632ASCHK (TW) | 15 | Alle Eindexamenstof | Schriftelijk | 90 min | Ja | Ja |
| 4 | | | | | | | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2017-2018
WISKUNDE A

LEERJAAR: 6
GEBRUIKTE BOEKEN:
Getal en Ruimte VWO A/C deel 1+2, VWO A deel 3+4, editie 11

LEERWEG: Atheneum
LESUREN PER WEEK: 3

| BLOK | TOETSCODE | WEGING SE in % | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSEN JA / NEE | IN TOETS WEEK | OPMERKING (evt. hulpmiddel) |
|------|------------|-------------------|---|---------------------|------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|
| 1 | ST611AWISA | 22 | Inf en onderz vaard en ICT H12: Exponenten en logaritmen H1: Getallen en variabelen H3: Verbanden en grafieken H6: Machtsverbanden | Schriftelijke toets | 90 minuten | Ja | Ja | |
| 2 | ST621AWISA | 22 | Inf en onderz vaard en ICT H13: Toepassingen van de differentiaalrekening H8.4+H8.5: Toenamedigrammen en differentiequotiënten H10: Differentiëren | Schriftelijke toets | 90 minuten | Ja | Ja | |
| 3 | ST631AWISA | 24 | Inf en onderz vaard en ICT H14: Allerlei formules + alle stof | Schriftelijke toets | 90 minuten | Ja | Ja | |

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2017-2018
"Wiskunde B"

LEERJAAR:6
 GEBRUIKTE BOEKEN: Getal en Ruimte VWO B deel 4
 11^e editie

LEERWEG: VWO
 LESUREN PER WEEK: 3,5

| BLOK | TOETSCODE | WEGING SE in % | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETS DUUR | HERKANSBAAR JA / NEE | IN TOETS WEEK | OPMERKINGEN |
|------|------------|----------------|--|---------------------|-------------|----------------------|---------------|-------------|
| 1 | ST611AWISB | 23 | Inf en ondz vaard en ict Hfst 13 Limieten en asymptoten (Hfst 15 Afgeleiden primitiveren (deels en wordt pas in blok 3 getoetst) Toets stof: Hfst 2, hfst 7, hfst 12 en hfst 13 | Schriftelijke toets | 90 minuten | JA | JA | GR |
| 2 | ST621AWISB | 23 | Zie blok 1 (Hfst 15 deels, wordt pas in blok 3 getoetst) Hfst 14 Meetkunde toepassen Toets stof: Hfst 4, hfst 8 en hfst 10 en hfst 14 | Schriftelijke toets | 135 minuten | JA | JA | GR |
| 3 | ST631AWISB | 23 | Zie blok 1 Hfst 15 deels Hfst 16 Examentraining Toets stof: Alle examenstof behalve meetkunde | Schriftelijke toets | 135 minuten | JA | JA | GR |
| 4 | | 0 | Examenvoorbereiding | | | | | |

BEREKENING CIJFER: Volgens de percentages.

* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2017-2018
WISKUNDE C

LEERJAAR: 6
GEBRUIKTE BOEKEN:
Getal en Ruimte VWO A/C deel 1+2, VWO C deel 3+4, editie 11

LEERWEG: Atheneum
LESUREN PER WEEK: 3

| BLOK | TOETSCODE | WEGING SE in % | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSEN JA / NEE | IN TOETS WEEK | OPMERKING (evt. hulpmiddel) |
|------|------------|----------------|---|---------------------|------------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| 1 | ST611AWISC | 22 | Inf en onderz vaard en ICT H13: Allerlei formules H3: Verbanden en grafieken H6: Machtsverbanden H8.3 Gemiddelde veranderingen en hellingen | Schriftelijke toets | 90 minuten | Ja | Ja | |
| 2 | ST621AWISC | 22 | Inf en onderz vaard en ICT H12: Logisch redeneren H1: Getallen en variabelen | Schriftelijke toets | 90 minuten | Ja | Ja | |
| 3 | ST631AWISC | 24 | Inf en onderz vaard en ICT H14: Meetkundige figuren + alle stof | Schriftelijke toets | 90 minuten | Ja | Ja | |

| BLOK | TOETSCODE | WEGING SE in % | TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF | TOETSVORM* | TOETSDUUR | HERKANSBAAR** JA / NEE | OPMERKINGEN |
|------|------------|-------------------|---|---------------------|------------|---------------------------|-------------|
| 1 | ST611AWISD | 14 | Correlatie en regressie en Niet Euclidische meetkunde | Schriftelijke toets | 90 minuten | JA | Niet in TW |
| 2 | ST621AWISD | 7 | Keuze uit: Speltheorie, Besliskunde Of ander onderwerp (zebraboekje) | presentatie | 15 minuten | nee | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |