

Programma van Toetsing en Afsluiting 5 VWO

2021-2022

Toetsoverzicht

Nederlands

Engels

Duits

Frans

Wiskunde A

Wiskunde B

Wiskunde D

Aardrijkskunde

Economie

Geschiedenis

Biologie

Natuurkunde

Scheikunde

Kunstvak

CKV

ANW

LO

LOB

PWS

Persoonlijke PTA's: instromers Kunst, Versnellers Nederlands, Engels, Wiskunde B

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 – 2022

Vak: Nederlands

Afdeling: vwo

Leerjaar: 5

Methode: *Kern*

| Periode | Week | T, P, H | SE | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|---------------------------|---------------|---------|----|------|---|----------------|---------------------|-----------|----------------------------|
| 1 Week 35 t/m 48 | 40-41 | HD1 | | | Boek 5 – mondeling in tweetallen | E | Mondelinge toets | 10 min | Ja, moet voldoende zijn |
| | 44 | HD2 | | | Poetry slam (boek 6) | E | Presentatie | 10 min | Ja, moet voldoende zijn |
| | TW 1 47-48 | T1 | SE | 2,5% | Betoog in tweetallen | C / D | Schriftelijke toets | 90 min | Nee |
| 2 Week 48 t/m 12 | 5 | P1 | SE | 5% | Onderzoeksopdracht 18 ^e en 19 ^e eeuw (boek 7) | E | Verslag/presentatie | | Nee |
| | TW2 11-12 | T2 | SE | 15% | Debat of discussie | B / D | Mondelinge toets | 30 min | Ja* |
| 3 Week 12 t/m 26 | 22 | T3 | SE | 5% | Leesvaardigheid en argumenteren | A / D | Schriftelijke toets | 60 min | Ja, mits bevorderd naar 6V |
| | TW3 25-26 | T4 | SE | 5% | Essay (boek 8 en 9) | C / E | Schriftelijke toets | 90 min | Nee |

* Als de leerling T2 wil herkansen, moet de leerling een nieuw onderwerp kiezen. Vanwege praktische redenen kan de herkansing de vorm van een mondelinge voordracht hebben. Herkansen gaat altijd in overleg met de docent.

10% van het SE-cijfer is in 4V gehaald.

32,5% van het SE-cijfer wordt in 5V gehaald.

57,5% van het SE-cijfer wordt in 6V gehaald.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021-2022

Vak: Engels

Afdeling: VWO

Leerjaar: 5

Methode: STEPPING STONES

| Periode | Week | T, P, H | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|----------------------|---------------|---------|------|--|------------------|---------------------|-----------|------------|
| 1 | 39 | T1 | 5 | Kijk- en luistertoets (2 afnamemomenten) | B | Schriftelijk | 2x 30 | Nee |
| Week 36 t/m 48 | 41 | | | <i>Skillsfile 1</i> | <i>A/B/C/D/E</i> | <i>Schriftelijk</i> | | |
| | 44 | T2 | | Methodetoets 1 | A/B/C/D | Schriftelijk | | Nee |
| | TW 1 47-48 | T3 | 2,5 | Leesvaardigheid 1 | A | Schriftelijk | 90 | Ja |
| 2 | 50 | P1 | 2,5 | PO Ieper | E | PO | Nvt | Nee |
| Week 49 t/m 12 | 5 | | | <i>Skillsfile 2</i> | <i>A/B/C/D/E</i> | <i>Schriftelijk</i> | | |
| | 6 | T4 | | Methodetoets 2 | A/B/C/D | Schriftelijk | 60 | Nee |
| | TW 2 11-12 | T5 | 5 | Schrijfvaardigheid plus theorie | D | Schriftelijk | 90 | Ja |
| Week 13 t/m 26 | 16 | | | <i>Skillsfile 3</i> | <i>A/B/C/D</i> | <i>Schriftelijk</i> | | |
| | 16 | HD1 | | Book reports | D/E | HD | Nvt | Nee |
| | 19 | P2 | 2,5 | PO Language and Culture | E/F | PO | Nvt | Nee |
| | 20-23 | P3 | 5 | Presentaties | C | Mondeling | 20 | Nee |
| | 23 | P4 | | Skillsfile | A/B/C/D/E/F | PO | Nvt | Nee |
| | TW 3 25-26 | T6 | 2,5 | Leesvaardigheid 2 | A | Schriftelijk | 90 | Ja** |
| | | T7 | 5 | Verzamelcijfer: T2, T4, P4 | | | | |

30% van het SE-cijfer wordt in 5V afgenomen.**70% van het SE-cijfer wordt in 6V afgenomen.**

Schuingedrukte onderdelen zijn tussendeadlines; bij het missen van een deadline kost dit punten op het totaal aantal te behalen punten voor Skillsfile.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021-2022

Vak: Duits

Afdeling: VWO

Leerjaar: 5

Methode: Trabitour + Woordenlijst "Leiden"

| Periode | Week | T, P, H | SE | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing | |
|-----------------|--------------|---------------|----------|----------|--|--|--------------|--------------|------------|--------------|
| 1 Week 35-48 | TW1 47-48 | T1 | SE | 7,5% | Literatur (im Westen nichts Neues) schrijfvaardigheid | E D | Schriftelijk | 90 min | Ja | |
| | | T2 | SE | 2,5% | | | | | | |
| 2 Week 49-12 | 6 | T3 | SE | 5% | Kijk- en luistervaardigheid | B | Schriftelijk | 60 min | nee | |
| | | TW 2 11-12 | T4 | SE | 7,5% | Schrijfvaardigheid/toepassing grammatica | D | schriftelijk | 90 min | Ja |
| 3 Week 13-29 | 16 | P1 | SE | 7,5% | Projekt Goethe /Literaturgeschichte | E | schriftelijk | | Nee | |
| | | 23* | T5* | SE | 5% | Mondeling | C, E | Mondeling | 20 min | Nee |
| | | TW 3 25-26 | T6 T7 | SE SE | 12,5% 2,5% | Leesvaardigheid Woordenschat "lijst Leiden" | A | Schriftelijk | 120 min | Ja ** Nee |

50% van het SE cijfer wordt in VWO 5 afgenomen.**50% van het SE cijfer wordt in VWO 6 afgenomen.**

* Leerlingen maken zelf een afspraak voor het mondeling, het mondeling moet uiterlijk week 24 afgerond zijn

** Mits bevorderd naar 6VWO

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: FRANS

Afdeling: vwo

Leerjaar: 5

Methode: Libre service + examenidoom+ eigen materiaal

| Periode | Week | T, P, H | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|---------------------------|--------------|---------|------|--|----------------|----------------|-----------|------------|
| 1 Week 35 t/m 47 | 39+41 | HD1 | | Dossier (Schrijfvaardigheid (41) + formatief LS PW 1 ^e (week39)+2 ^e poging(week45))* | A,B,C,D | Handelingsdeel | | nee |
| | TW 1 (47/48) | T1 | 5% | Schrijfvaardigheid | D | Schriftelijk | 60 min | ja |
| 2 Week 48 t/m 11 | 2 | HD2 | | Dossier(kijk- en luistervaardigheid 8x)* | B | Handelingsdeel | | nee |
| | 4 | T2 | 4% | Kijk en luistervaardigheid | B | Schriftelijk | 45 min | nee |
| | 8 | HD3 | | Dossier (spreekvaardigheid)* | C | Handelingsdeel | | nee |
| | TW 2 (11/12) | T3 | 5% | Spreekvaardigheid | C | Mondeling | 15 min | nee |
| 3 Week 12 t/m 26 | 15 | T4 | 3% | Literatuur | E,D | Schriftelijk | 60 min | nee |
| | 22 | T5 | 2% | PW LS gram + zinnen lire | A | Schriftelijk | 60 min | nee |
| | TW3 (25/26) | T6 | 8% | Leesvaardigheid 1 | A | Schriftelijk | 120 min | ja** |
| | *** | T7 | 3% | Idioomtoetsen | A,B,C,D | Schriftelijk | 30 min | nee |

* De dossiers moeten minimaal met een voldoende afgesloten worden. Bij onvoldoende moet net zolang herkanst worden totdat het dossier naar behoren afgerond is, anders mag men niet deelnemen aan de daaropvolgende SE-toets.

** te herkansen in het volgend schooljaar mits bevorderd.

***In elke periode worden idioom-toetsen (ca. 30 min) afgenomen en het gemiddelde hiervan telt 3% mee voor SE.

**30% van het SE-cijfer wordt in 5 vwo gehaald.
70% van het SE-cijfer wordt in 6 vwo gehaald.**

Programma van Toetsing en Afsluiting,**Citadel College****Lent**

Schoolexamen: 2021 - 2022

Vak: Wiskunde A

Afdeling: VWO

Leerjaar: 5

Methode: Moderne wiskunde

| Periode | Week | T,P, H | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|---------|--------------|-----------|------|---|-------------------|--------------|-----------|------------|
| 1 | 37/38 | T1 | 4% | Hfdst 1 – Formules herleiden (incl. hfdst 4 uit 4V) | C | Schriftelijk | 60 | Nee |
| | TW1 47-48 | T2 | 12% | Hfdst 1 – Formules herleiden Hfdst 5 – Logaritmische functies (incl. hfdst 5 uit 4V) Hfdst 6 – Rijen en recursie (incl. hfdst 5 uit 4V) | C C D | Schriftelijk | 90 | Ja |
| 2 | TW2 11-12 | T3 | 12% | Hfdst 2 – Statistiek (incl hfdst 3 uit 4V) Hfdst 4 – Toevalsvariabele Hfdst 7 – De binomiale verdeling Vaardigheden 1+2 | B E E | Schriftelijk | 90 | Ja |
| 3 | 15/16 | T4 | 4% | Hfdst 3 – Periodieke functies | B | Schriftelijk | 60 | Nee |
| | TW3 25-26 | T5 | 12% | Hfdst 3 – Periodieke functies Hfdst 8A – De afgeleide (boek 1) Hfdst 8 – Samengestelde functies Vaardigheden 3+4 | B D D | Schriftelijk | 90 | Ja** |

** In 6V mits bevorderd

0% van het SE-cijfer is in 4V gehaald.**44% van het SE-cijfer wordt in 5V gehaald.****56% van het SE-cijfer wordt in 6V gehaald.**

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College****Lent**

Schoolexamen: 2021-2022

Vak: Wiskunde B

Afdeling: VWO

Leerjaar: 5

Methode: Moderne wiskunde 11^e editie

| Periode | Week | T,P,H,V | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|---------|--------------|---------|------|---|--------------------------------------|--------------|-----------|------------|
| 1 | TW1 47-48 | T1 | 14% | Hfdst 1 - Logaritmische functies Hfdst 2 - Functies bewerken Vaardigheden 1 Vaardigheden 2 | B2 B2, B3, B4 B3, C2 | Schriftelijk | 90 | Ja |
| 2 | TW2 11-12 | T2 | 14% | Hfdst 3 - Kettingregel Hfdst 4 - Integreren Hfdst 6 - Product- en quotiëntfuncties Vaardigheden 3 | B3, C2 C3 E1, E2 B3, B6, C2 | Schriftelijk | 90 | Ja |
| 3 | TW3 25-26 | T3 | 14% | Hfdst 5 - Cirkels Hfdst 7 - Meetkunde: rekenen of redeneren Hfdst 8 - Goniometrische functies Vaardigheden 4 | E1, E2 C2, C3, D | Schriftelijk | 90 | Ja* |

*Mits bevorderd naar 6V

0% van het SE-cijfer wordt in 4V gehaald
42% van het SE-cijfer wordt in 5V gehaald
58% van het SE-cijfer wordt in 6V gehaald

Programma van Toetsing en Afsluiting,**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 - 2022

Vak: Wiskunde C

Afdeling: VWO

Leerjaar: 5

Methode: Moderne wiskunde

| Periode | Week | T,P, H | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|---------|--------------|-----------|------|---|-------------------|--------------|-----------|------------|
| 1 | 37/38 | T1 | 4% | Hfdst 1 – Formules herleiden (incl. hfdst 4 uit 4V) | C | Schriftelijk | 60 | Nee |
| | TW1 47-48 | T2 | 12% | Hfdst 1 – Formules herleiden Hfdst 5 – Logaritmen (incl. hfdst 5 uit 4V) Hfdst 6 – Rijen en recursie (incl. hfdst 5 uit 4V) | C C D | Schriftelijk | 90 | Ja |
| 2 | TW2 11-12 | T3 | 12% | Hfdst 2 – Statistiek (incl hfdst 3 uit 4V) Hfdst 4 – Toevalsvariabelen Hfdst 7 – De binomiale verdeling Vaardigheden 1+2 | B E E | Schriftelijk | 90 | Ja |
| 3 | 16/19 | T4 | 4% | Hfdst 3 – Perspectief | B | Schriftelijk | 60 | Nee |
| | TW3 25-26 | T5 | 12% | Hfdst 3 – Perspectief Hfdst 8 – Uit de geschiedenis van de wiskunde Vaardigheden 3 | B D | Schriftelijk | 90 | Ja** |

** In 6V mits bevorderd

0% van het SE-cijfer is in 4V gehaald.**44% van het SE-cijfer wordt in 5V gehaald.****56% van het SE-cijfer wordt in 6V gehaald.**

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 - 2022

Vak: Wiskunde D

Afdeling: VWO

Leerjaar: 5

Methode: Moderne Wiskunde, 11^e editie

| Periode | Week | T, P, H | SE+V of V | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|---------|---------------|---------|-----------|------|---|----------------|--------------|-----------|------------|
| 1 | TW 1 47-48 | T1 | SE | 13% | Hfdst 1 – Vectoren in de ruimte + Hfdst 2 – Hoeken en afstanden in de ruimte | D1, D2, D3 | Schriftelijk | 90 | Ja |
| 2 | TW 2 11-12 | T2 | SE | 13% | Hfdst 3 – Stochasten + Hfdst 4 – Kansverdelingen + Kansrekening in de rechtzaal | B2, B3 B4 | Schriftelijk | 90 | Ja |
| 3 | TW 3 25-26 | T3 | SE | 14% | Hfdst 5 – Complexe functies + Hfdst 8 - Grafentheorie | E1, E2 H | Schriftelijk | 90 | Ja** |

** Mits bevorderd naar 6V

20% van het SE-cijfer is in 4V afgenomen.**40% van het SE-cijfer wordt in 5V afgenomen.****40% van het SE-cijfer wordt in 6V afgenomen.**

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 - 2022

Vak: AARDRIJKSKUNDE

Afdeling: VWO

Leerjaar: 5

Methode: BuiteNland

| Periode | Week | T, P, H | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|---------|----------------------|---------|------|--|-----------------------|---------------------|-----------|------------|
| 1 | TW 1 47-48 | T1 | 10% | Hoofdstuk 1 globalisering | wereld | Schriftelijke toets | 1 uur | Ja |
| 2 | TW 2 11-12 | T2 | 15% | Hoofdstuk 2 Endogene en exogene processen Zuid-Amerika CE stof (o.b.v. hoofdstuk 3 4V boek) | Aarde Gebieden | Schriftelijke toets | 2 uur | Ja |
| 3 | Week 13 t/m 19 | P1 | 0% | Onderzoeksopdracht hoofdstuk 4 uit te voeren in de les. Bonus voor op SE T3 | Leefomgeving | Vaardigheden | 10 uur | Nee |
| | TW 3 25-26 | T3 | 10% | Hoofdstuk 4 Stedelijke gebieden | Leefomgeving | Schriftelijke toets | 2 uur | Ja, in 6V |

20 % van het SE-cijfer is in 4V afgenomen.**35 % van het SE-cijfer wordt in 5V afgenomen.****45 % van het SE-cijfer wordt in 5V afgenomen.**

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021-2022

Vak: Economie

Afdeling: VWO

Leerjaar: 5

Methode: LWEO

| Periode | Week | T, P, H | SE+ V of V | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|---------|--------------|---------|------------|------|--|----------------|--------------|-----------|------------|
| 1 | TW1 47-48 | T1 | SE | 10 | Lesbrief Marktgedrag | DI | Schriftelijk | 90 | Ja |
| 2 | 8 | P1 | SE | 2 | Lesbrief Arbeid | JK | Nvt | Nvt | Nee |
| | TW2 11-12 | T2 | SE | 6 | Lesbrief Arbeid Lesbrief Levensloop (deel) | JK | Schriftelijk | 90 | Ja |
| 3 | TW3 25-26 | T3 | SE | 12 | Lesbrief Marktresultaat en Overheidsinvloed Lesbrief Vraag & Aanbod (deel) | DH | Schriftelijk | 90 | Ja* |

10% van het SE-cijfer is in VWO4 afgenomen**30 % van het SE-cijfer wordt in VWO5 afgenomen.****60 % van het SE-cijfer wordt in VWO5 afgenomen.**

Bij een 1 of 2 voor inzet is de toets uit die periode niet herkansbaar. Enkel bij een 3 of 4 voor inzet mag de toets herkanst worden.

*mits bevorderd naar 6V

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: Geschiedenis

Afdeling: VWO

Leerjaar: 5

Methode:

Tijd voor Geschiedenis

| Periode | Week | T, P, H | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsdu ur | Herkansing |
|------------------------|---------------|------------|---------|--|-------------------|---------------------|---------------|------------|
| 1 | 35-45 | P1 | 5 | Thema 3 | A, B, C, D, E | Praktische toets | 6 uur | NEE |
| Week 35 t/m 48 2 | TW 1 47/48 | T1 | 5 | Hoofdstuk 1-8 | A, B, D | Schriftelijke toets | 60 | JA |
| 2 | 49 - 8 | P2 | 5 | Thema 4 | A, B, C, E | Praktische toets | 10 uur | NEE |
| Week 49 t/m 12 | TW 2 11/12 | T2 | 5 | HC 1-10 | A, B, D | Schriftelijke toets | 60 | JA |
| 3 | 14-16 | P3 | 5 | Thema 5 | A, B, C, E | Praktische toets | 6 uur | NEE |
| Week 13 t/m 26 | TW 3 25/26 | T3 | 10 | Tijdvak 1-10 en Historische Context 1-2 | A, B | Schriftelijke toets | 90 | JA * |

15 % van het SE-cijfer wordt in 4V afgenomen.**35% van het SE-cijfer wordt in 5V afgenomen****50% van het SE-cijfer wordt in 6V afgenomen**

SE-weging:

* In periode 1 van het volgende schooljaar na bevordering naar 6V kan deze toets herkanst worden.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: Bio

Afdeling: VWO

Leerjaar: 5

Methode: Nectar 4^e editie

| Periode | Week | T, P, H | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|-----------------------------|---------------|---------|------|--|---|------------------------|-----------|------------|
| 1 Week 35 t/m 48 | TW 1 47/48 | T1 | 10% | H9: Bloedsomloop H10: Voeding en vertering H11: Regeling intern milieu | A3,A5,A14,A16,B2, B3,B4 | Schriftelijke toets | 90' | Ja |
| 2 Week 49 t/m 12 | TW 2 11/12 | T2 | 10% | H12: Hormonen H13: Zenuwstelsel H14: Waarnemen | A3,A5,A7,A16,B4, B6,B7,D2 | Schriftelijke toets | 90' | Ja |
| 3 Week 13 t/m 26 | TW 3 25/26 | T3 | 12% | H7: Evolutie H15: Kwetsbare ecosystemen H16: Systeem aarde en de mens | A3,A5,A9,A12,A13, A16,B8,C3,D5,F3 | Schriftelijke toets | 90' | Ja** |
| 1-3 Week 35 t/m 26 | 23 | P1* | 10% | Portfolio praktische vaardigheden | A1,A2,A5,A6,A8, A12,A15,A16,B8, C3,D5 | Praktische opdracht | n.v.t. | Nee |

*Stofomschrijving van PO's worden samen met protocol uiterlijk twee weken voorafgaand aan het PO uitgedeeld. Tegelijkertijd wordt ook deadline van de tussenopdrachten bekend gemaakt.

**mits bevorderd naar 6V

18 % van het SE-cijfer wordt in 4V afgenomen.

42 % van het SE-cijfer wordt in 5V afgenomen.

40 % van het SE-cijfer wordt in 6V afgenomen.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: Natuurkunde

Afdeling: vwo

Leerjaar: 5

Methode: Newton, 5^e editie

| Periode | Week | T, P, H | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|----------------|---------------|---------|------|--|-------------------|-------------------------------------|-----------|------------|
| 1 | 41-44 | P1 | 2% | PO Ontwerpen | A, I | Praktische Opdracht | n.v.t. | Nee |
| Week 35 t/m 48 | TW 1 47-48 | T1 | 4% | H7: Trillingen en golven H8: Elektromagnetisch veld <i>incl. herhaalde voorkennis 4V</i> | B1, D2, A | Schriftelijke toets | 120 min. | Ja |
| 2 | 49-5 | P2 | 4% | Keuzekaternen K1: Geofysica K4: Relativiteitstheorie | F2, G2, A, I | Verzameling (praktische) opdrachten | n.v.t. | Nee |
| Week 49 t/m 12 | TW 2 11-12 | T2 | 6% | H9: Arbeid, energie en vermogen H7: Trillingen en golven H8: Elektromagnetisch veld <i>incl. herhaalde voorkennis 4V</i> | B1, C1, C2, D2, A | Schriftelijke toets | 120 min. | Ja |
| 3 | 19-22 | P3 | 2% | PO Modelleren Cirkelbaan en gravitatiekracht | C3, A, I | Praktische Opdracht | n.v.t. | Nee |
| Week 13 t/m 26 | TW 3 25-26 | T3 | 12% | H10: Cirkelbaan en gravitatiekracht H7: Trillingen en golven H8: Elektromagnetisch veld H9: Arbeid, energie en vermogen <i>incl. herhaalde voorkennis 4V</i> | B1, C, D2, A | Schriftelijke toets | 120 min. | Ja* |

* Herkansing mogelijk mits bevorderd naar 6V

20 % van het SE-cijfer werd in 4V afgenomen.**30 % van het SE-cijfer wordt in 5V afgenomen.****50 % van het SE-cijfer wordt in 6V afgenomen.**

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: Scheikunde

Afdeling: vwo

Leerjaar: 5

Methode: Chemie Overal

| Periode | Week | T,P,H | SE+V of V | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|------------------------|---------------|-------|-----------|-------|---|----------------|---------------------|-----------|------------|
| 1 Week 35 Tm 48 | 44 | P4* | SE | 2,5%* | SE Praktische opdracht Zuur-Base titratie | A,B,C,D,E | Practicumtoets | 60 min | Nee |
| | TW 1 47-48 | T4 | SE | 10% | SE Zuren, Basen, Redox (H8 + H9 + H11) | A,B,C,D,E | Schriftelijke toets | 120 min | Ja |
| 2 Week 49 t/m 12 | 50 | P5* | SE | 2,5%* | SE Praktische opdracht Redox puzzel | A,B,C,D,E | Practicumtoets | 60 min | Nee |
| | TW 2 11-12 | T5 | SE | 10% | SE Analyse & bouw van stoffen & Kunststoffen (H10+H12 +H13) | A,B,C,D,E | Schriftelijke toets | 120 min | Ja |
| 3 Week 13 t/m 26 | 14 | P6* | SE | 2,5%* | SE Praktische opdracht Analyse & bouw van stoffen (H2,H3,H10,H12) | A,B,C,D,E | Practicumtoets | 60 min | Nee |
| | TW 3 25/26 | T6 | SE | 5% | SE Kunststoffen, Nieuwe Materialen & Groene Chemie (H14 + H15) | A,B,C,D,E,F,G | Schriftelijke toets | 90 min | Ja# |

* In leerjaar 4 en 5 worden elk 3 praktische opdrachten uitgevoerd (P1 t/m P3 in leerjaar 4; P4 t/m P6 in leerjaar 5). De twee hoogste cijfers van de drie PO's in 5VWO (P4 t/m P6) tellen als PO cijfer mee voor het SE (totaal 5% in leerjaar 4; totaal 5% in leerjaar 5). Wanneer een praktische opdracht in 5VWO wordt gemist, moet deze worden ingehaald.

@ P6 is facultatief: leerlingen die behoefte hebben aan een extra kans voor een voldoende/goed cijfer voor twee van de drie PO's in 5V kunnen de P6 toets maken, voor leerlingen die daar geen behoefte aan hebben is P6 niet verplicht.

#: herkansbaar, mits bevorderd, in periode 1 volgend schooljaar.

4 VWO 20% van het SE-cijfer gehaald.

5 VWO 30% van het SE-cijfer afgenomen.

6 VWO 50% van het SE-cijfer afgenomen.

| Toets | T1 | T2 | T3 | P1* | P2* | P3* | T4 | T5 | T6 | P4* | P5* | P6* |
|--------|----|----|----|-------|-------|-------|-----|-----|----|-------|-------|-------|
| Jaar | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Weging | 5% | 5% | 5% | 2,5%* | 2,5%* | 2,5%* | 10% | 10% | 5% | 2,5%* | 2,5%* | 2,5%* |

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: Kunstvak Beeldend

Afdeling: VWO

Leerjaar: 5

Methode: De Bespiegeling

| Periode | Week | T, P, H | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|------------------------|-------------------|---------|------|---|----------------|---------------------|------------|------------|
| 1 Week 35 t/m 48 | TW 1 47-48 | T1 | 5% | De Bespiegeling: Hs. 4 en 5 | A, B, C | Schriftelijke toets | 2,5 uur | Ja |
| 2 Week 49 t/m 13 | Week 35 t/m 50 | P1 | 15% | Portfoliowerkstuk 1* | B | Praktische opdracht | 15 uur | Nee |
| | Week 2 | H1 | | Onderzoek naar een beeldend werk van een kunstenaar in relatie met eigen onderwerp. | A1, A2 | Handelingsdeel | 1 uur | Ja |
| | Week 3 en 4 | H2 | | Presentatie en evaluatie werkstuk. | A3 | Handelingsopdracht | 10 minuten | Nee |
| | TW 2 11-12 | T2 | 10% | De Bespiegeling: Hs. 8 | A, B, C | Schriftelijke toets | 2,5 uur | Ja |
| 3 Week 14t/m 26 | Week 5 t/m 22 | P2 | 15% | Portfoliowerkstuk 2* | B | Praktische opdracht | 15 uur | Nee |
| | Week 23 | H3 | | Onderzoek naar een beeldend werk van een kunstenaar in relatie met eigen onderwerp. | A1, A2 | Handelingsdeel | uur | Ja |
| | Week 24 | H4 | | Presentatie en evaluatie portfoliowerkstuk 4. | A3 | Handelingsdeel | 10 minuten | Nee |
| | TW 3 25-26 | T3 | 10% | De Bespiegeling: Hs. 9 | A, B, C | Schriftelijke toets | 2,5 uur | Ja |

*Het werkstuk is twee of driedimensionaal, het onderwerp is vrij naar keuze in overleg met de docent.

In leerjaar 4 is reeds 15% van het schoolexamen afgenomen**In leerjaar 5 wordt 55% (inclusief 5% van 4 VWO) van het schoolexamen afgenomen.****In leerjaar 6 wordt 30% van het schoolexamen afgenomen.**

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: CKV

Afdeling: VWO

Leerjaar: 5

Methode: Contrast HV

| Periode | Week | T, P, | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|----------------------|----------------------|-------|---------|--|-------------------|-----------|---------------|------------|
| 1 | Week 35 t/m 39 | P1 | 9% | Opdrachten binnen het thema | B,C,D | PO | 4 uur | Nee |
| Week 35 t/m 48 | Week 40 t/m 45 | P2 | 12,5% | Bezoek aan 1 culturele activiteit en de verwerking hiervan in een onderzoeksverslag en/of kunstzinnige verwerking* | A B, C, D | PO | 6 uur | Nee |
| | Week 46 t/m 49 | P3 | 9% | Opdrachten binnen het thema | B,C,D | PO | 3 uur | Nee |
| 2 | Week 50 t/m 6 | P4 | 12,5% | Bezoek aan 1 culturele activiteit en de verwerking hiervan in een onderzoeksverslag en/of kunstzinnige verwerking* | A B, C, D | PO | 6 uur | Nee |
| 3 | Week 7 t/m 19 | P5 | 15% | Eindwerkstuk en voorbereiding eindpresentatie/reflectie (hoofdstuk 23 opdracht 1 tot en met 7) | B,C,D | PO | 12 uur | Nee |
| | Week 13 t/m 26 | H1 | | Klassikale presentatie met de kunstmentor | A,D | HD | 10 minuten | Ja |

*Leerling bezoekt de twee verplichte culturele activiteiten en verwerkt dit bezoek middels een theoretische voorbereiding en een onderzoeksverslag. (Individueel: discipline in overleg met docent). Dit is onderdeel van het portfolio en het schoolexamen. Een bezoek en verslag zonder geldig toegangsbewijs (indien het een gratis voorstelling betreft dan altijd vooraf overleg met de docent!) is altijd onvoldoende! Het uiteindelijke cijfer voor CKV zal voor een vierde deel uitmaken van het combinatiecijfer.

42% van het SE-cijfer werd in VWO 4 afgenomen
58 % van het SE-cijfer wordt in VWO 5 afgenomen.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: ANW

Afdeling: VWO

Leerjaar: 5

Methode: SOLAR

| Periode | Week | T, P, H | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|---------|---------------|---------|------|--|---------------------------|------------------------|-----------|------------|
| 1 | 40 | P1 | 10% | Thema 1: Paper: ik en de wetenschap | A1, A3, A6, B1-3 | Schriftelijke opdracht | 60 min. | Nee |
| | TW 1 47-48 | T1 | 20% | Onderzoekopzet en bronnenonderzoek | A1, A6, A7, C1-C3, B1-B3 | Schriftelijke toets | 120 min. | Ja |
| 2 | 6 | P2 | 25% | Keuze-PO: Optie A: Experimenteel/statistisch onderbouwd onderzoek Optie B: MVO-Productontwerp | A1-6, B1-3, D2 | Praktische Opdracht | n.v.t. | Nee |
| | TW 2 11-12 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 21 | P3 | 25% | Onderzoeksplan Profielwerkstuk | A1, A3, A6, B1-3 | Praktische Opdracht | n.v.t. | Nee |
| | TW 3 25-26 | T2 | 20% | EssayToets Keuzethema | A1, A6, A7, B1-3, F1, F3, | Schriftelijke toets | 120 min. | Ja** |

100 % van het SE-cijfer wordt in 5VWO afgenomen.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021-2022

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Docent: Team LO

Sector / Afdeling: VWO

Leerjaar: 5

Methode: Geen

| Periode | Week | TPH | SE +V of V | Wegin g V | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkan sing | Opmerking |
|---------|--------|-----|------------|-----------|--------|--------------------------------------|----------------|---------------------|-----------|-------------|-----------------------|
| 1 | N.V.T. | P1 | V | 1 | N.V.T. | Conditievormen/Atletiek | A+B+D | Praktische opdracht | N.V.T | Ja* | |
| | N.V.T. | P2 | V | 1 | N.V.T. | Sportspel | A+B+D | Praktische opdracht | N.V.T | Ja* | |
| | N.V.T. | P3 | V | 1 | N.V.T | Werkhouding P1** | A+C | Praktische opdracht | N.V.T | Nee | Beoordeling O, V of G |
| 2 | N.V.T. | P4 | V | 1 | N.V.T. | Zelfverdediging | A+B+D | Praktische opdracht | N.V.T | Ja* | |
| | N.V.T. | P5 | V | 1 | N.V.T. | Turnen/freerunning (keuze onderdeel) | A+B+D | Praktische opdracht | N.V.T | Ja* | |
| | N.V.T. | P6 | V | 1 | N.V.T | Werkhouding P2** | A+C | Praktische opdracht | N.V.T | Nee | Beoordeling O, V of G |
| 3 | N.V.T. | P7 | V | 1 | N.V.T. | Sportspel | A+B+D | Praktische opdracht | N.V.T | Ja* | |
| | N.V.T. | P8 | V | 1 | N.V.T. | Reanimatiecursus | C | Praktische opdracht | N.V.T | Nee | Beoordeling O, V of G |
| | N.V.T. | P9 | V | 1 | N.V.T | Werkhouding P3** | A+C | Praktische opdracht | N.V.T | Nee | Beoordeling O, V of G |

*Bij een 5.4 of lager.

**Gedrag naar anderen toe, omgaan met materiaal, geen kauwgom etc.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: Loopbaanoriëntatie

Afdeling: vwo

Leerjaar: 5

Methode: Keuzeweb in dedecaan.net

| Periode | Week | T, P, H | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|----------------|------------|---------|------|--|----------------|-----------|-----------|------------|
| 1 | | | | Verplichte opdrachten in de methode Keuzeweb; Opleidingskeuzetest | | | | |
| Week 34 t/m 47 | TW 1 46-47 | | | | | | | |
| 2 | | | | Verplichte opdrachten in de methode Keuzeweb waarvan minimaal 1 LOB activiteit | | | | |
| Week 48 t/m 12 | TW 2 11-12 | | | | | | | |
| 3 | | | | Verplichte opdrachten in de methode Keuzeweb waarvan minimaal 1 LOB activiteit | | | | |
| Week 13t/m 26 | TW 3 25-26 | | | | | | | |

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: profielwerkstuk

Afdeling: vwo

Leerjaar: 5

Methode: -

| Periode | Week | T, P, H | SE+V of V | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|----------------|---------------|---------|-----------|------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|------------|
| 3 | 21 | H1 | SE | 0% | Onderzoeksplan | n.v.t. | Verslag* | n.v.t. | |
| Week 11 t/m 26 | TW 3 WK 25/26 | | | | Deadline: 25 mei 2022 | | | | |

***Net als voor alle handelingsdelen geldt ook voor dit handelingsdeel dat voor het onderzoeksplan minimaal een 5,5 behaald moet worden om over te kunnen gaan naar 6v.**

Programma van Toetsing en Afsluiting instromers 5H→5V**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: Kunstvak Beeldend

Afdeling: VWO

Leerjaar: 5

Methode: De Bespiegeling

| Periode | Week | T, P, H | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|------------------------|-------------------|---------|------|---|----------------|---------------------|------------|------------|
| 1 Week 35 t/m 48 | TW 1 47-48 | T1 | 10% | De Bespiegeling: Hs. 4 en 5 | A, B, C | Schriftelijke toets | 2,5 uur | Ja |
| 2 Week 49 t/m 13 | Week 35 t/m 50 | P1 | 20% | Portfoliowerkstuk 1* | B | Praktische opdracht | 15 uur | Nee |
| | Week 2 11-12 | H1 | | Onderzoek naar een beeldend werk van een kunstenaar in relatie met eigen onderwerp. | A1, A2 | Handelingsdeel | 1 uur | Ja |
| | Week 3 en 4 | H2 | | Presentatie en evaluatie werkstuk. | A3 | Handelingsopdracht | 10 minuten | Nee |
| | TW 2 12 | T2 | 10% | De Bespiegeling: Hs. 8 | A, B, C | Schriftelijke toets | 2,5 uur | Ja |
| 3 Week 14t/m 26 | Week 5 t/m 22 | P2 | 20% | Portfoliowerkstuk 2* | B | Praktische opdracht | 15 uur | Nee |
| | Week 23 | H3 | | Onderzoek naar een beeldend werk van een kunstenaar in relatie met eigen onderwerp. | A1, A2 | Handelingsdeel | uur | Ja |
| | Week 24 | H4 | | Presentatie en evaluatie portfoliowerkstuk 4. | A3 | Handelingsdeel | 10 minuten | Nee |
| | TW 3 25-26 | T3 | 10% | De Bespiegeling: Hs. 9 | A, B, C | Schriftelijke toets | 2,5 uur | Ja |

*Het werkstuk is twee of driedimensionaal, het onderwerp is vrij naar keuze in overleg met de docent.

Dit PTA is voor de leerlingen die instromen in 5VWO vanuit HAVO die het vak niet hebben afgesloten middels het CSE.**In leerjaar 5 wordt 70% van het schoolexamen afgenomen.****In leerjaar 6 wordt 30% van het schoolexamen afgenomen.**

Programma van Toetsing en Afsluiting**Persoonlijk PTA****Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 – 2022

Vak: Nederlands – versneld programma

Afdeling: vwo

Leerjaar: 5/6

Methode: Kern

| Periode | Week | T, P, H | SE | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|-------------------------------|---------------|---------|----|-------|---|----------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| 1 | 40 | T1 | SE | 10% | Leesvaardigheid en argumenteren* | A / D | Schriftelijke toets | 120 min | Ja |
| | 44 | P1 | ** | | Poetry slam (boek 8) | B / E | Mondelinge presentatie | 10 min | Ja, moet voldoende zijn |
| | TW 1 47-48 | T2 | SE | 25% | Gedocumenteerd schrijven over onderwerp debat + documap | C / D | Schriftelijke toets | 120 min | Ja |
| 2 Week 47 t/m 11 | 5 | P2 | SE | 15% | Onderzoeksopdracht 18 ^e en 19 ^e eeuw, 1880-1960 (vergelijking boek 9 en 10) | E | Verslag/presentatie | | Nee |
| | TW2 11-12 | T3 | SE | 17,5% | Debat of discussie in groepje | B / D | Mondelinge toets | 30 min | Ja*** |
| | TW2 11-12 | T4 | SE | 22,5% | Mondeling over twaalf gelezen boeken **** | B / E | Mondelinge toets | 30 min | Nee |

* Leerling moet minimaal een 6 halen voor deze leestoets om door te mogen gaan met versnellen.

** P1 telt mee als deelcijfer voor het mondeling T4 (P1 10% en T4 90%)

*** Als de leerling T3 wil herkansen, moet de leerling een nieuw onderwerp kiezen. Vanwege praktische redenen kan de herkansing de vorm van een mondelinge voordracht hebben. Herkansen gaat altijd in overleg met de docent.

**** Leerling moet zelfstandig in periode 1, 2 en 3 nog vier literatuurboeken (boek 6, 7, 11 en 12) naar keuze lezen en verwerken.

Uiterste datum om het mondeling af te nemen is de dag van de herkansingen van TW2 voor de examenleerlingen.

10% van het SE-cijfer is in 4V gehaald.

90% van het SE-cijfer wordt in 5V/6V gehaald.

Programma van Toetsing en Afsluiting Persoonlijk PTA**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021-2022

Vak: Engels

Afdeling: VWO

Leerjaar: versneld programma 6V

Methode:

| Periode | Week | T, P, H | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|----------------|------------|---------|------|-------------------------------|----------------|--------------|------------|------------|
| 1 | 40 | | | <i>Leesdossier 1</i> | <i>A/E</i> | <i>PO</i> | <i>Nvt</i> | |
| | 45 | P1 | 17,5 | Schrijfdossier | D | PO | Nvt | Nee |
| Week 36 t/m 48 | TW 1 47/48 | T1 | 17,5 | Leesvaardigheid + examenidoom | A | Schriftelijk | 90 | Ja |
| 2 | 2 | H1 | | Leesdossier 1&2 | A/E | HD | Nvt | Nee |
| | 4 | T2 | 25 | CITO kijk- en luistertoets | B | Schriftelijk | 70 | Ja |
| | 6 | H2 | | HD mondeling | A/B/C/D/E/F | HD | Nvt | Nee |
| | 8 | P2 | 15 | PO literatuur | E | PO | Nvt | Nee |
| | 11/12 | T3 | 25 | Mondeling gespreksvaardigheid | C1 | Mondeling | 20 | Nee |

*Schuingedrukte onderdelen zijn tussendeadlines***100% van het SE wordt in het versnelde leerjaar 6V behaald.**

Programma van Toetsing en Afsluiting persoonlijk PTA

Citadel College

Lent Schoolexamen: 2021-2022

Vak: Wiskunde B

Afdeling: VWO

Leerjaar: 5V versneld 6V

Methode: Moderne wiskunde 11^e editie

| Periode | Week | T,P,H | % SE | Stofomschrijving | Examen Eenheid | Toetsvorm | Tijdsduur | Herkansing |
|---------|--------------------|-------|------|---|--------------------------------------|--------------|-----------|------------|
| 1 | * | T1 | 14% | Hfdst 1 - Logaritmische functies Hfdst 2 - Functies bewerken Vaardigheden 1 Vaardigheden 2 | B2 B2, B3, B4 B3, C2 | Schriftelijk | 90 | Ja |
| | * | T2 | 14% | Hfdst 3 - Kettingregel Hfdst 4 - Integreren Hfdst 6 - Product- en quotiëntfuncties Vaardigheden 3 | B3, C2 C3 E1, E2 B3, B6, C2 | Schriftelijk | 90 | Ja |
| | TW1 Wk 47/48 | T3 | 14% | Hfdst 5 - Cirkels Hfdst 7 - Meetkunde: rekenen of redeneren Hfdst 8 - Goniometrische functies Vaardigheden 4 | E1, E2 C2, C3, D | Schriftelijk | 90 | Ja |
| 2 | * | T4 | 24% | Hfdst 1 - Exponentiële en logaritmische functies Hfdst 2 - Toepassingen van integreren Hfdst 3 - Bewegingsvergelijkingen Hfdst 4 - Goniometrische formules Incl. voorkennis uit 4V en 5V | C2 C3 E3 D | Schriftelijk | 120 | Ja |
| 2 | TW2 WK 11/12 | T5 | 34% | SE alle examenstof: Hfdst 1 - Exponentiële en logaritmische functies Hfdst 2 - Toepassingen van integreren Hfdst 3 - Bewegingsvergelijkingen Hfdst 4 - Goniometrische formules Hfdst 5 - Functies onderzoeken Hfdst 6 - Afsluiting meetkunde Incl. voorkennis uit 4V en 5V | C2 C3 E3 D B, C E | Schriftelijk | 120 | Ja |

100% van het SE wordt in het versnelde leerjaar 6V behaald De toetsen T1, T2 en T4 zijn in overleg met de docent in te plannen.