
CORNELIUS HAGA STICHTING ISLAMITISCH ONDERWIJS
L Y C E U M



**PROGRAMMA TOETSING
EN AFSLUITING**

Cohort 2021-2024
VWO

Cornelius Haga
Lyceum

Oktober 2022

Beste Examenkandidaat.

Voor je ligt het 'Programma van toetsing en afsluiting' (PTA). In dit boekje vind je het overzicht van de eisen die in verschillende onderdelen van het schoolexamen aan je gesteld worden. Het PTA evenals het examenreglement wordt dit jaar uitgebreid met jullie besproken. Zowel je mentor als je vakdocenten (en dus je examendocenten) zullen in de lessen het PTA en het reglement toelichten en je begeleiden naar het centraal eindexamen.

In het PTA staat wanneer welke onderdelen van het schoolexamen plaatsvinden. Het genoemde programma voor volgend schooljaar is een conceptversie en kan t.z.t. nog worden aangepast.

Het is van groot belang om deze planning goed door te nemen en op te nemen in je voorbereiding van de schoolexamens. Over de overige, niet centraal georganiseerde schoolexamenonderdelen maak je individueel of per klas afspraken met je docent.

Kortom: dit boekje samen met het examenreglement bevatten uiterst belangrijke informatie!

Bewaar de boekjes zorgvuldig, lees het goed door, eventueel samen met je ouders, en stel je vragen aan je mentor en of vakdocent. Nadat je ze eerst goed gelezen en eventueel thuis besproken hebt.

We wensen iedereen heel veel succes met de voorbereiding van de schoolexamens.

PTA VWO cohort 2021-2024 leerjaar 5 en 6

| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | | Vak: Aardrijkskunde | | Leerweg: VWO | | Leerjaar:5 en 6 | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|------------|-------------|--------------------------|
| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE | eindtermen domeinen CE | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |
| 4 | 511 | TT | Zuid Amerika, hoofdstuk 1 | D2 | D1 | 5% | 100 | ja | Grote Bosatlas, 55e druk |
| 5 | 521 | TT | Zuid Amerika, hoofdstuk 2 en 3 | D2 | D1 | 5% | 100 | ja | Grote Bosatlas, 55e druk |
| 6 | 531 | TT | Reader: klimaatvraagstukken | C2 | | 5% | 100 | ja | Grote Bosatlas, 55e druk |
| 6 | 531 | PO | Landevergelijking | A2, B2, C2 | B1, B2 | 10% | nvt | nee | Grote Bosatlas, 55e druk |
| 7 | 611 | TT | Wonen in Nederland, hoofdstuk 1 en 2 | E2 | E1 | 20% | 100 | ja | Grote Bosatlas, 55e druk |
| 8 | 612 | TT | Wonen in Nederland, hoofdstuk 3 en 4 | E2 | E1 | 20% | 100 | ja | Grote Bosatlas, 55e druk |

| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | | Vak: Arabisch | | Leerweg: VWO | | Leerjaar: 5 en 6 | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------|---|------------------------|------------------------|------------------|------------|-------------|-------------------------|
| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE | eindtermen domeinen CE | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |
| 4 | 511 | TT | Kijk- en luistervaardigheid: B1 | B | | 10% | 500 | ja | |
| 5 | 521 | TT | Literatuur geschiedenis | E | | 10% | 50 | nee | |
| 6 | 531 | TT | Schrijfvaardigheid , fam en zakelijke brief; B1 | D1, D2,F | | 10% | 100 | ja | woordenboek nl-ar/ar-nl |
| 7 | 611 | TT | Kijk- en luistervaardigheid: B1 - B2 | B | | 15% | 50 | ja | |
| 8 | 621 | PO | Literatuur boekverslag; B1 | E | | 10% | 50 | nee | |
| | 622 | MO | Gespreksvaardigheid; B1 | C1,C2 | | 10% | 20 | nee | |

| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | | Vak: Biologie | | Leerweg: VWO | | Leerjaar: 5 en 6 | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------|------------|-------------|--------------|
| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE | eindtermen domeinen CE | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |

| | | | | | | | | | |
|---|-----|----|---|--|--|-----|-----|-----|-----------------------|
| 4 | 511 | TT | Thema 1 Regeling & Thema 2 Waarneming en gedrag | B2.1 - B4.1 - B4.2 - B4.3 - B6.1 - B6.2 - B7.1 - B7.2 - B7.3 - B7.4 - B7.5 - B7.6 - D2.1 - D3.2 - D3.3 - D3.4 - D3.5 - D3.6 - D3.7 - D3.8 - D3.9 - D3.11 - D8.10 - D8.12 - D8.13 | B2.1 - B4.1 - B4.2 - B4.3 - B6.1 - B6.2 - B7.1 - B7.2 - B7.3 - B7.4 - B7.5 - B7.6 - D2.1 - D3.2 - D3.3 - D3.4 - D3.5 - D3.6 - D3.7 - D3.8 - D3.9 - D3.11 - D8.10 - D8.12 - D8.13 | 10% | 100 | Ja | BiNaS en Rekenmachine |
| 5 | 521 | TT | Thema 3 Stofwisseling in de cel, Thema 4 DNA, Thema 5 Planten | B1.1 - B1.2 - B2.2 - B2.3 - B3.1 - B3.2 - B3.3 - B3.6 - B5.1 - C1.1 - C1.2 - C2.1 - C2.5 - D1.1 - D2.1 - E1.2 - E1.3 - E2.5 - E2.6 - E2.7 - E2.8 - E2.9 - E2.0 - E2.1 - E2.11 - E2.12 - E3.1 - F1.1 - F1.2 - F1.3 - F1.4 | B1.1 - B1.2 - B2.2 - B2.3 - B3.1 - B3.2 - B3.3 - B3.6 - B5.1 - C1.1 - C1.2 - C2.1 - C2.5 - D1.1 - D2.1 - E1.2 - E1.3 - E2.5 - E2.6 - E2.7 - E2.8 - E2.9 - E2.0 - E2.1 - E2.11 - E2.12 - E3.1 - F1.1 - F1.2 - F1.3 - F1.4 | 13% | 100 | Ja | BiNaS en Rekenmachine |
| 6 | 531 | PO | Practicum & verslag | A1-A2-A8-A9-A14-A15 | A1-A2-A8-A9-A14-A15 | 6% | 50 | Nee | BiNaS en Rekenmachine |
| | 611 | PO | Presentatie | A1 - A2 - A9 | A1 - A2 - A9 | 6% | 15 | Nee | BiNaS en Rekenmachine |
| 7 | 621 | TT | Thema 1 Vertering & Thema 2 Transport | B2.3 - B3.1 - B3.4 - B3.6 | B2.3 - B3.1 - B3.4 - B3.6 | 10% | 100 | Ja | BiNaS en Rekenmachine |
| 8 | 631 | TT | Thema 3 Gaswisseling en uitscheiding, Thema 4 Afweer, Thema 5 samenhang | B3.1 - B3.3 - B3.5 - B4.1 - B5.1 | B3.1 - B3.3 - B3.5 - B4.1 - B5.1 | 15% | 100 | Ja | BiNaS en Rekenmachine |

| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|-------|---|---|------------------------|------------------|------------|-------------|--------------|
| Vak: CKV | | | Leerweg: VWO | | | Leerjaar: 5 en 6 | | | |
| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE | eindtermen domeinen CE | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |
| 4 | 511 | PO | H5 Ambachtelijk & industrieel Onderzoeken + ontwerp + presentatie -Culturele activiteit 3 Bezoeken een ambachtelijke atelier | B Verbreden C Verdiepen D Verbinden | | 5% | n.v.t. | Nee | |
| | 512 | TT | H5 Ambachtelijk & industrieel | A Verkennen C Verdiepen D Verbinden | | 5% | 60 min. | Ja | |
| 5 | 521 | PO | H16 Design Onderzoeken + ontwerp + verslag | A Verkennen B Verbreden C Verdiepen | | 10% | | Nee | |
| | 522 | TT | H16 Design | A Verkennen | | 5% | 60 min. | Ja | |

| | 522 | 11 | H10 DESIGN | B Verbreden | | 5% | 60 min. | Ja | |
|---|-----|-------|---|---|--|-----|---------|-----|--|
| 6 | 531 | PO | H14 Beeldende kunst onderzoeken-analyseren -Culturele activiteit 4 Museumbezoek | A Verkennen B Verbreden C Verdiepen | | 10% | | Nee | |
| | 532 | SO+MO | Kunsta autobiografie II Onderzoek reflectie op je CKV ervaringen | A Verkennen B Verbreden C Verdiepen | | 10% | | Ja | |
| | 533 | TT | H14 Beeldende kunst | A Verkennen B Verbreden | | 5% | 60 min. | Ja | |

| | | | |
|--|----------------------|---------------------|-------------------------|
| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | Vak: Economie | Leerweg: VWO | Leerjaar: 5 en 6 |
|--|----------------------|---------------------|-------------------------|

| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE | eindtermen domeinen CE | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |
|---------|---------------------------------------|-------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|--------|------------|-------------|-----------------------------|
| 4 | 511 | PO | Keuzeonderwerp | K | | 5% | n.v.t | nee | n.v.t |
| | 511 | TT | Katern risico en informatie | A | A,G | 10% | 100 | ja | rekenmachine geen grafische |
| 5 | 521 | TT | Katern samenwerken en onderhandelen | | A,F | 10% | 100 | ja | rekenmachine geen grafische |
| 6 | 531 | PO | Klaslokaal experiment | A | | 5% | n.v.t | nee | n.v.t |
| | 532 | TT | Katern Ruilen over de tijd. | A | A,E | 10% | 100 | ja | rekenmachine geen grafische |
| 7 | 611 | TT | Katern Welvaart en Groei | A | A,H | 10% | 100 | ja | rekenmachine geen grafische |
| 8 | 621 | TT | Katern Goede en slechte tijden | A | A,I | 10% | 100 | ja | rekenmachine geen grafische |

| | | | |
|--|--------------------|---------------------|-------------------------|
| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | Vak: Engels | Leerweg: VWO | Leerjaar: 5 en 6 |
|--|--------------------|---------------------|-------------------------|

| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE | eindtermen domeinen CE | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |
|---------|---------------------------------------|-------|-------------------|------------------------|------------------------|--------|------------|-------------|--------------|
| 4 | 511 | TT | artikel schrijven | D | | 5% | 100 | ja | wboek |
| 5 | 521 | TT | boekentoets | A,E | A | 5% | 60 | ja | wboek |
| | 522 | TT | luistertoets | B | | 10% | 60 | ja | wboek |
| 6 | 531 | TT | leestoets | A | A | 10% | 100 | ja | wboek |
| 7 | 611 | TT | leestoets | A,E | A | 15% | 100 | ja | wboek |
| 8 | 621 | TT | literatuurtoets | A,E2,3 | A | 10% | 100 | ja | wboek |
| | 622 | TT | luistertoets | B | | 15% | 60 | ja | wboek |

| | | | |
|--|-------------------|---------------------|-------------------------|
| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | Vak: Frans | Leerweg: VWO | Leerjaar: 5 en 6 |
|--|-------------------|---------------------|-------------------------|

| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE | eindtermen domeinen CE | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |
|---------|--|-------|---|--|------------------------------|--------|---------------|-------------|---|
| 4 | 513 | TT | Literatuur: boektoets | Domein E: Literatuur Domein A: Leesvaardigheid | Domein A: Leesvaardigheid | 10% | 100 | NEE | Woordenboek FR - NL & NL - FR |
| 5 | 524 | TT | Schrijfvaardigheid:brief (formeel) | Domein D Schrijfvaardigheid | Domein A: Leesvaardigheid | 15% | 100 | JA | Woordenboek FR - NL & NL - FR en grammaticaboekje |
| 6 | 535 | TT | Literatuur: boektoets | Domein E: Literatuur Domein A: Leesvaardigheid | Domein A: Leesvaardigheid | 10% | 100 | NEE | Woordenboek FR - NL & NL - FR |
| 7 | 616 | TT | Literatuur: literatuurgeschiedenis toets | Domein E: Literatuur Domein A: Leesvaardigheid | Domein A: Leesvaardigheid | 10% | 100 | NEE | Woordenboek FR - NL & NL - FR |
| 8 | 627 | TT | Kijk-en luistervaardigheid: landelijke Cito-toets op het niveau B1 volgens het ERK | Domein B Kijk- en luistervaardigheid | Domein A: Leesvaardigheid | 25% | 50 | JA | |
| | 628 | MO | Gespreksvaardigheid: gesprekken voeren over verschillende situatie. zaken of personen beschrijven, standpunten en argumenten verwoorden en strategieën toepassen. Daarbij maakt de kandidaat een presentatie van 5 minuten over een zelf gekozen onderwerp. Hierbij wordt opgelet op: argumenteren en toepassen van strategieën. | Domein C Gespreksvaardigheid | Domein A: Leesvaardigheid | 25% | 20 | NEE | |

| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-------|---|----------------------------------|---------------------------|------------------|---------------|-------------|---------------|
| Vak: Geschiedenis | | | Leerweg: VWO | | | Leerjaar: 5 en 6 | | | |
| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE | eindtermen domeinen CE | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |
| 4 | 511 | PO | Tijdvakken 6, 7 en Historische contexten: De Verlichting | Domeinen: A, B, C, D en E | Domeinen A en B | 4% | n.v.t. | Ja | Digitaal |
| | 512 | TT | Tijdvakken 6, 7 en Historische contexten: De Verlichting | Domeinen: A, B, C, D en E | Domeinen A en B | 5% | 90 | Ja | Pen en papier |

| | | | | | | | | | |
|---|-----|----|--|---------------------------|-----------------|-----|--------|-----|---------------|
| 5 | 521 | PO | Tijdvakken 8, 9 en Historische contexten: Duitsland in Europa | Domeinen: A, B, C, D en E | Domeinen A en B | 4% | 15 | Nee | Digitaal |
| | 522 | TT | Tijdvakken 8, 9 en Historische contexten: Duitsland in Europa | Domeinen: A, B, C, D en E | Domeinen A en B | 5% | 60 | Ja | Pen en papier |
| 6 | 531 | TT | Tijdvak 10, Historische contexten: China én Rechtstaat en Democratie | Domeinen: A, B, C, D en E | | 5% | 45 | Ja | Pen en papier |
| | 532 | TT | Tijdvak 10, Historische contexten: China én Rechtstaat en Democratie | Domeinen: A, B, C, D en E | | 10% | 70 | Ja | Pen en papier |
| 7 | 611 | PO | Tijdvakken 1 t/m 5 + verbreed HC | Domeinen: A, B, C, D en E | | 5% | n.v.t. | Ja | Digitaal |
| | 612 | TT | Tijdvakken 1 t/m 5 + verbreed HC | Domeinen: A, B, C, D en E | | 10% | 60 | Ja | Pen en papier |
| 8 | 621 | PO | Tijdvakken 6 t/m 10 en verbreed HC | Domeinen: A, B, C, D en E | | 5% | n.v.t. | Ja | Digitaal |
| | 622 | TT | Tijdvakken 6 t/m 10 en verbreed HC | Domeinen: A, B, C, D en E | | 10% | 90 | Ja | Pen en papier |

| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
| | | | Vak: Informatica | Leerweg: VWO | | Leerjaar: 5 | | | |
| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE | eindtermen domeinen CE | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |
| 4 | 511 | TT | Architectuur en Netwerken | E, L | | 20% | 100 | Ja | GRM |
| 5 | 521 | TT | Interactie en Communicatie | F | | 20% | 50 | Ja | Geen |
| 6 | 531 | | Eindproject: eigen onderwerp | | A, B, D | 15% | nvt | nvt | (Computer) Thuiswerk |

| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|-------|---|-------------------------|------------------------|------------------|------------|-------------|--------------|
| | | | Vak: LO | Leerweg: VWO | | Leerjaar: 5 en 6 | | | |
| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE | eindtermen domeinen CE | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |
| 4 | 511 | PO | Softbal | B D Slag- en loopspelen | | O/V/G | 30 | Nee | |
| | 512 | PO | Handbal | A B C Doelspel 2 | | O/V/G | 30 | Nee | |
| 5 | 521 | PO | Stoeispelen | B D E Zelfverdediging | | O/V/G | 30 | Nee | |
| | 522 | PO | Keuze onderdeel 1: Atletiek/Turnen | B C D Keuze onderdeel 1 | | O/V/G | 30 | Nee | |
| | 531 | PO | Keuze onderdeel 2: Atletiek/Turnen/Zelfverdediging | B C D Keuze onderdeel 2 | | O/V/G | 30 | Nee | |
| 6 | 611 | PO | Lesgeven: aan een deel van de klas een eigen gemaakte les | C D E | | O/V/G | 30 | Nee | |

| | | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----------|-----------------------|--|-------|----|-----|--|
| | 612 | PO | Badminton | A B C D E Terugspelen | | O/V/G | 30 | Nee | |
|--|-----|----|-----------|-----------------------|--|-------|----|-----|--|

| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | | Vak: Maatschappijleer | | Leerweg: VWO | | Leerjaar: 5 en 6 | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------|------------|-------------|--------------|
| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE | eindtermen domeinen CE | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |
| 4 | 511 | TT | Parlementaire democratie | A/C | n.v.t. | 18% | 100 | ja | n.v.t. |
| 5 | 521 | TT | Pluriforme samenleving | A/E | n.v.t. | 18% | 100 | ja | n.v.t. |
| 6 | 531 | TT | Verzorgingsstaat | A/D | n.v.t. | 18% | 100 | ja | n.v.t. |

| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | | Vak: Maatschappijwetenschappen | | Leerweg: VWO | | Leerjaar: 5 en 6 | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------|------------|-------------|--------------|
| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE | eindtermen domeinen CE | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |

Wordt nog aan gewerkt

| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | | Vak: natuurkunde | | Leerweg: VWO | | Leerjaar: 5 en 6 | | | |
|---------------------------------|--|------------------|---|---|-------------------------|------------------|------------|-------------|---------------------|
| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE* | eindtermen domeinen CE* | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |
| 4 | 511 | TT | H7: Stoffen en materialen H8: Hemelmechanica | E1: Eigenschappen van stoffen en materialen C3: Gravitatie | C3: Gravitatie | 10% | 100 | J | Rekenmachine*+Binas |
| 5 | 521 | TT | H9: Golven H10: Medische beeldvorming | B1: Modelstudie E2: Elektromagnetische straling en materie | | 10% | 100 | J | Rekenmachine*+Binas |

| | | | | | | | | | |
|---|-----|----|--|---|--|-----|-----|---|---------------------|
| 6 | 531 | TT | H11: Astrofysica Keuzekatern: Biofysica | E2: Electromagnetische straling en materie G1: Biofysica | E2: Electromagnetische straling en materie | 10% | 100 | J | Rekenmachine*+Binas |
| 7 | 611 | TT | H12: Elektrisch veld H13: Magnetische velden | D2: Elektrische en magnetische velden | D2: Elektrische en magnetische velden | 20% | 100 | J | Rekenmachine*+Binas |
| 8 | 621 | TT | H14: Mechanica H15: Quantumwereld Keuzekatern: Geofysica | C1: Kracht en beweging, C2: Energie en wisselwerking F1: | C1: Kracht en beweging, C2: Energie en | 30% | 100 | J | Rekenmachine*+Binas |
| 8 | 621 | | H16 | | Alle subdomeinen voor CE | | 100 | | Rekenmachine*+Binas |

| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|-------|---|------------------------|------------------------|------------------|------------|-------------|---------------------|
| Vak: Nederlands | | | Leerweg: VWO | | | Leerjaar: 5 en 6 | | | |
| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE | eindtermen domeinen CE | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |
| 4 | 511 | PO | Verslag van groepsdiscussie over Dagen van gras van Philip Huff | A, C, D, E | A en D | 10% | nvt | nee | boek Dagen van gras |
| 5 | 521 | TT | Woordenschat | A, C | | 10% | 100 | ja | |
| 6 | 531 | TT | Literatuurgeschiedenis Middeleeuwen en Renaissance | E | | 10% | 100 | ja | |
| 7 | 611 | TT | Schrijfvaardigheid: uiteenzetting/beschouwing over vervolg studie, inclusief Formuleren | A, C, D en F | A en D | 25% | 120 | ja | |
| 8 | 621 | MO | Mondeling examen literatuur op basis van het handelingsdeel Leesdossier | E | | 20% | 120 | nee | |

| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|-------|--------------|---------------------------|---------------------------|------------------|------------|-------------|---------------------|
| Vak: Scheikunde | | | Leerweg: VWO | | | Leerjaar: 5 en 6 | | | |
| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE | eindtermen domeinen CE | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |
| 4 | 511 | TT | Hfd 8,9 | B1,B2,C1,D1,D3,E1,E2,F3, | B1,B2,C1,D1,D3,E1,E2,F3, | 5% | 100 | ja | binas, rekenmachine |
| 5 | 521 | TT | Hfd 10,11,12 | B1t/mB3,B5,C1,C2,C5 | B1t/mB3,B5,C1,C2,C5 | 5% | 100 | ja | binas, rekenmachine |
| 6 | 531 | TT | Hfd,13,14,15 | C1t/mC6,D1,D3,E2,E4,F2,G1 | C1t/mC6,D1,D3,E2,E4,F2,G1 | 10% | 100 | ja | binas, rekenmachine |
| 7 | 611 | TT | Hfd 15,16 | | SE7 | 25% | 100 | ja | binas, rekenmachine |
| 8 | 621 | TT | Hfd 17,18 | | SE8 | 25% | 100 | ja | binas, rekenmachine |

| | | | | | | | | | |
|---|-----|----|--------------------|---------|---------|-----|----|-----|---------------------|
| 8 | 621 | TT | Praktische Opdacht | A t/m D | A t/m D | 15% | 50 | nee | binas, rekenmachine |
|---|-----|----|--------------------|---------|---------|-----|----|-----|---------------------|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|------------------------|--|---------------------|--|-------------------------|--|--|
| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | | | Vak: Wiskunde A | | Leerweg: VWO | | Leerjaar: 5 en 6 | | |
|--|--|--|------------------------|--|---------------------|--|-------------------------|--|--|

| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE | eindtermen domeinen CE | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |
|---------|--|-------|---|---|---|--------|------------|-------------|------------------------|
| 4 | 511 | TT | H7: Statistiek met de computer HK: Lineair programmeren | A1 t/m A3, E7 en F | A1 t/m A3, E7 en F | 10% | 100 | JA | Grafische rekenmachine |
| 5 | 521 | TT | H8: Differentiaalrekening H9: Kansverdelingen | A1 t/m A3, D2, D3 en E5 | A1 t/m A3, D2, D3 en E5 | 10% | 100 | JA | Grafische rekenmachine |
| 6 | 531 | TT | H10: Exponenten en logaritmen H11: Het toetsen van hypothesen | A1 t/m A3, C1, C2 en E6 | A1 t/m A3, B1, C1, C2 & D1 | 15% | 100 | JA | Grafische rekenmachine |
| 7 | 611 | TT | H12 Rijen H13 Allerlei formules | A1 t/m A3, B1, C1, C2 & D1 | A1 t/m A3, B1, C1, C2 & D1 | 25% | 120 | JA | Grafische rekenmachine |
| 8 | 621 | TT | H14 toepassingen van de differentiaalrekening H15 Examentraining | A1 t/m A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2 & E1 t/m E7 | A1 t/m A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2 & E1 t/m E7 | 25% | 120 | JA | Grafische rekenmachine |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|------------------------|--|---------------------|--|----------------------------|--|--|
| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | | | Vak: wiskunde B | | Leerweg: vwo | | Leerjaar: 4, 5 en 6 | | |
|--|--|--|------------------------|--|---------------------|--|----------------------------|--|--|

| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE | eindtermen domeinen CE | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |
|---------|--|-------|--|--|--|--------|------------|-------------|------------------------|
| 4 | 511 | TT | H7: Meetkunde met coördinaten H8: Goniometrische functies | A1 t/m A3, D en E2 | A1 t/m A3, D en E2 | 10% | 100 | JA | Grafische rekenmachine |
| 5 | 521 | TT | H9: Exponentiële en logaritmische functies H10: Meetkunde met vectoren | A1 t/m A3, B, C2, E2 en E3 | A1 t/m A3, B, C2, E2 en E3 | 10% | 100 | JA | Grafische rekenmachine |
| 6 | 531 | TT | H11: Integraalrekening H12: Goniometrische formules HK: Voortgezette integraalrekening | A1 t/m A3, C3, D, E3 en F | A1 t/m A3, C3, D, E3 en F | 15% | 100 | JA | Grafische rekenmachine |
| 7 | 611 | TT | hst 13 limieten en asymptoten hst 14 Meetkunde toepassen | A1 t/m A3, B1, B2, B3, B5, B6 & E1 t/m E4 | A1 t/m A3, B1, B2, B3, B5, B6 & E1 t/m E4 | 25% | 120 | JA | Grafische rekenmachine |
| 8 | 621 | TT | hst 15 afgeleiden & primitieven hst 16 Examentraining | A1 t/m A3, B1 t/m B6, C1 t/m C3, D & E1 t/m E4 | A1 t/m A3, B1 t/m B6, C1 t/m C3, D & E1 t/m E4 | 25% | 120 | JA | Grafische rekenmachine |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|------------------------|--|---------------------|--|-------------------------|--|--|
| Cohort PTA Schooljaar 2022-2024 | | | Vak: Wiskunde C | | Leerweg: vwo | | Leerjaar: 5 en 6 | | |
|--|--|--|------------------------|--|---------------------|--|-------------------------|--|--|

| Periode | Toetscode (Jaar, periode en toetsnr.) | soort | omschrijving | eindtermen domeinen SE | eindtermen domeinen CE | weging | Tijd (min) | Herkansbaar | hulpmiddelen |
|---------|--|-------|--|-----------------------------|-----------------------------|--------|---------------|-------------|---------------------------|
| 4 | 511 | TT | H7: Statistiek met de computer HK: Lineair programmeren | A, E6 en H | A, E6 en H | 10% | 100 | JA | Grafische rekenmachine |
| 5 | 521 | TT | H8: Meetkunde H9: Kansverdelingen | A, E5 en G | A, E5 en G | 10% | 100 | JA | Grafische rekenmachine |
| 6 | 531 | TT | H10: Exponenten en logaritmen H11: Logisch redeneren | A, C en F | A, C en F | 15% | 100 | JA | Grafische rekenmachine |
| 7 | 611 | TT | H12: Rijen H13: Meetkunde toepassen H14: Werken met formules | A, D en G | A, D en G | 25% | 100 | JA | Grafische rekenmachine |
| 8 | 621 | TT | H15: Examentraining | A t/m G, uitgezonderd E6 | A t/m G, uitgezonderd E6 | 25% | 120 | JA | Grafische rekenmachine |

Eindcijfer schoolexamen wiskunde = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers