

Programma van toetsing en afsluiting

Vwo 5
2025-2026

A stylized orange hand graphic with five fingers, positioned on the left side of the page, partially overlapping the green background and the text.

Inzicht in je (school)examen

Toetsen, herkansingen en vakinformatie

JACOB-ROELANDSLYCEUM



Beste leerling,

In het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) wordt omschreven hoe het schoolexamen voor de verschillende vakken eruit ziet en hoe het wordt afgenomen.

Per vak wordt het volgende vermeld:

De toetsstof

De periode van afname

Welke toetsen meetellen voor het schoolexamen en welke alleen voor de overgang

Hulpmiddelen

In de bijlage 1 staan de hulpmiddelen zoals ze zijn toegestaan tijdens de examens. Indien dit voor een ED anders is dan staat dit in het PTA en/of wordt dit tijdens de lessen meegedeeld. Zo mogen tijdens alle aardrijkskunde ED-toetsen een atlas worden gebruikt.

Herkansingen in het eindexamenjaar 2025-2026

Na de laatste schoolexamenperiode in het examenjaar kunnen er maximaal drie onderdelen worden herkanst. De dagen waarop de herkansingen plaatsvinden, zijn opgenomen in het jaarrooster. Niet alle toetsen zijn te herkansen. In het PTA staat voor ieder vak opgenomen welke toetsen/praktische opdrachten voor een herkansing in aanmerking kunnen komen. Dit geldt alleen voor toetsen met een weging van 10% of meer in het PTA. Toetsen moeten in hun geheel worden herkanst. Herkansingstoetsen hebben in beginsel dezelfde vorm, duur en zwaarte als de oorspronkelijke toetsen.

Examenreglement en PTA's

Alle afspraken en regels omtrent het schoolexamen staan in het examenreglement. Dit examenreglement vormt samen met de vakspecifieke PTA's één geheel.

Met vriendelijke groet,
Examencommissie

Bijlage 1

Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens havo en vwo 2025.

HULPMIDDELEN HAVO EN VWO 2025

WAT IS ANDERS IN 2025

- 1 Er zijn wijzigingen ten opzichte van de toegestane hulpmiddelen havo en vwo. De wijzigingen in 2025 betreffen de inzet van spraaksynthese, de toegestane edities van informatieboeken natuurwetenschappelijke vakken en de lijst met toegestane grafische rekenmachines.

TOEGESTANE HULPMIDDELEN HAVO EN VWO 2025

2

vak	hulpmiddel
alle vakken	Basispakket, bestaande uit: - schrijfmateriaal inclusief millimeterpapier - tekenpotlood - blauw en rood kleurpotlood - liniaal met millimeterverdeling - passer - nietmachine (zie 3.5) - geometrische driehoek - vlakgum - rekenmachine (zie 3.2) - computer als schrijfgerei (zie 3.4)
alle centrale examens	Eendelig verklarend woordenboek Nederlands (zie 3.1.1) <i>of</i> Woordenboek Nederlands-thuis taal en/of thuis taal-Nederlands (zie 3.1.1)
Fries, moderne vreemde talen	Woordenboek naar en van de doel taal; Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels (zie 3.1.2)
alle vakken, behalve de talen	Spraaksynthese (zie 3.5)
Latijn, Grieks	Latijns resp. Grieks woordenboek (zie 3.1.3)
wiskunde A, B, C	- grafische rekenmachine (zie 3.2.3) - roosterpapier in cm ²
biologie, natuurkunde, scheikunde	- goedgekeurd informatieboek: Binas 7 ^e editie voor havo en de 6 ^e editie voor vwo of Sciencedata (zie 3.3)

Bijlage 1

Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens havo en vwo 2025.

UITWERKING

3

Hieronder zijn de regels met betrekking tot de toegestane hulpmiddelen nader uitgewerkt. Voor meer informatie over de toepassing van deze regeling, zie de [toelichting](#) op de regeling hulpmiddelen op Examenbad.nl.

3.1 WOORDENBOEK

3.1.1 Woordenboek Nederlands

Een eendelig verklarend woordenboek Nederlands is toegestaan bij alle centrale examens. In plaats van het eendelig woordenboek Nederlands mag ook gebruikgemaakt worden van een woordenboek van Nederlands naar de thuistaal van de kandidaat (bijvoorbeeld Nederlands - Spaans) en/of een woordenboek vanuit de thuistaal van de kandidaat naar het Nederlands (bijvoorbeeld Spaans - Nederlands). Een woordenboek Nederlands-thuistaal en thuistaal-Nederlands in één band is ook toegestaan.

3.1.2 Woordenboek moderne vreemde talen en Fries

Bij de moderne vreemde talen en Fries is een woordenboek doeltaal – thuistaal en thuistaal – doeltaal toegestaan. Voor de meeste leerlingen is Nederlands de thuistaal.

Bij het vak Engels mag het bevoegd gezag toestemming geven om een woordenboek Engels - Engels te gebruiken naast een tweetalig woordenboek.

3.1.3 Woordenboek bij klassieke talen

Vak	Toegestaan	Voorbeeld 1	Voorbeeld 2
Griekse Taal en cultuur	Woordenboek + grammatica-overzicht + alfabetische werkwoordenlijst	Woordenboek CH. Hupperts + grammatica-overzicht + alfabetische werkwoordenlijst	Prisma woordenboek Grieks – Nederlands + grammatica-overzicht
Latijnse Taal en Cultuur		Latijn-Nederlands H. Pinkster	Prisma woordenboek Latijn-Nederlands + grammatica-overzicht

N.B. De woordenboeken en lijsten mogen geen voorbeeldzinnen of toelichting op het gebied van syntaxis bevatten. Het woordenboek mag niet specifiek toegesneden zijn op een auteur aan wiens werk de vertaalopdracht ontleend is.

3.1.4 Digitaal woordenboek

Een digitaal woordenboek is niet toegestaan.

3.2 REKENMACHINE

3.2.1 Algemeen

Bij de vakken waar een grafische rekenmachine is toegestaan, is ALLEEN een grafische rekenmachine toegestaan. Het is een kandidaat bij die vakken niet toegestaan de beschikking te hebben over een gewone rekenmachine.

3.2.2 Rekenmachine met basisbewerkingen

Bij de vakken zonder grafische rekenmachine mag een eenvoudige rekenmachine gebruikt worden waarop basisbewerkingen kunnen worden uitgevoerd. In de volgende paragrafen wordt dit nader toegelicht.

Bijlage 1

Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens havo en vwo 2025.

Wat zijn basisbewerkingen

In onderstaande tabel wordt aangegeven over welke basisbewerkingen een rekenmachine in ieder geval moet beschikken voor de verschillende vakken.

	havo/vwo na, sk	havo/vwo ec	havo/vwo overig
Grondbewerkingen $+$ $-$ x :	X	X	X
x^2 en $\sqrt{}$	X	X	
$1/x$ of x^{-1} en x^y	X	X	
sin/cos/tan en hun inversen	X		
π	X		
$^{10}\log$ (en 10^x) en $\ln$ (en e^x)	X		

Rekenmachines die over al deze basisbewerkingen beschikken: Casio fx-82MS, HP10S+, TI30XB(S)

Wat zijn geen basisbewerkingen

Opties die niet gezien worden als basisbewerkingen (niet uitputtend):

- Het oplossen van (stelsels van) vergelijkingen
- Het numeriek integreren en differentiëren van functies
- Rekenen met verhoudingen
- Berekeningen maken met micro, kilo, ...
- Gebruiken van wetenschappelijke constanten
- Werken in een spreadsheet
- Programmeren
- Ingebouwde formules

Belangrijk uitgangspunt is dat hulpmiddelen die vaardigheden overbodig maken waarover de leerling volgens de syllabus moet beschikken, niet zijn toegestaan. Machines die daarom in ieder geval niet zijn toegestaan: Casio fx-991EX en TI-30XPro.

Verder geldt het volgende:

- Een rekenmachine mag tijdens het examen niet op het lichtnet worden aangesloten of met andere apparatuur worden verbonden.
- Het is een kandidaat niet toegestaan tijdens het examen gebruik te maken van de rekenmachine van een andere kandidaat.
- Een rekenmachine mag geen geluid maken.
- Een rekenmachine mag niet beschikken over de mogelijkheid grafieken weer te geven.
- Een rekenmachine mag niet beschikken over zend- en/of ontvangstmogelijkheden.
- Een rekenmachine mag niet alfanumeriek (met letters op het scherm) zijn; bedoeld is dat er geen teksten kunnen worden ingevoerd of uitgelezen, zoals bijvoorbeeld met de mobiele telefoon wel kan. De letters 'sin' als afkorting van sinus worden in dit verband dus niet als alfanumeriek beschouwd.
- Een meerregelige machine is niet verboden als hij aan de overige criteria voldoet.

Bijlage 1

Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens havo en vwo 2025.

3.2.3 Grafische rekenmachine

De grafische rekenmachine is alleen toegestaan bij de centrale examens wiskunde A, B en C.

Types toegestane grafische rekenmachines

De machines die in 2025 in elk geval zijn toegestaan:

MERK	TYPE
Casio:	• fx-CG50
Hewlett Packard:	• HP Prime G2
Texas Instruments:	• TI-84 Plus CE-T; • TI-84 Plus CE-T Python Edition • TI-Nspire CX (alleen de versie zonder CAS); • TI-Nspire CX II-T (zowel versie met als zonder CAS).
NumWorks:	• de grafische rekenmachine van NumWorks

Hiermee zijn alle machines toegestaan die ook in 2024 zijn toegestaan. Oudere types, ook die eerder wel waren toegestaan, zijn niet meer toegestaan.

Eisen toegestane grafische rekenmachine

Een grafische rekenmachine is op het centraal examen alleen toegestaan als het geheugen en de functies die vaardigheden overbodig maken waarover de leerling volgens de syllabus moet beschikken zijn geblokkeerd door de juiste Nederlandse examenstand. Het moet op ieder moment tijdens het examen te controleren zijn of een machine in de juiste Nederlandse examenstand staat zonder de kandidaat te storen.

De juiste OS of firmwareversies, die een door het CvTE goedgekeurde examenstand bezitten, worden in de maartaanvulling door het CvTE gepubliceerd.

Verder geldt het volgende:

- Een grafische rekenmachine mag tijdens het examen niet op het lichtnet worden aangesloten of met andere apparatuur worden verbonden.
- Het is een kandidaat niet toegestaan tijdens het examen gebruik te maken van de grafische rekenmachine van een andere kandidaat.
- Het is niet toegestaan dat de kandidaat tegelijkertijd de beschikking heeft over twee (grafische) rekenmachines.
- In machines met een SD-slot mag tijdens het CE geen SD-kaart zitten.

3.3 INFORMATIEBOEKEN NATUURWETENSCHAPPELIJKE VAKKEN

Bij de vakken biologie, natuurkunde en scheikunde havo is het gebruik van een Binas 7e editie toegestaan of ScienceData toegestaan, inclusief verbeterde fouten aan de hand van de errata van de uitgevers.

Bij de vakken biologie, natuurkunde en scheikunde vwo is het gebruik van een Binas 6e editie of ScienceData toegestaan, inclusief verbeterde fouten aan de hand van de errata van de uitgevers. Het is niet toegestaan beide informatieboeken te gebruiken.

3.4 COMPUTER ALS SCHRIJFGEREI BIJ DE CENTRAAL SCHRIFTELIJKE EXAMENS

Bij alle schriftelijke examens is de computer toegestaan als schrijfgerei. De school kan dat toestaan voor alle kandidaten. De school kan het ook toestaan voor speciale groepen kandidaten, bijvoorbeeld de dyslectische kandidaten. De spellingcontrole mag zonder meer worden gebruikt bij centrale examens waarbij de spelling niet wordt beoordeeld.

Op <https://www.examenblad.nl/veel-gevraagd/wanneer-is-de-computer-tijdens-een> staan aanwijzingen voor scholen die de computer als schrijfgerei willen inzetten.

Bijlage 1

Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens havo en vwo 2025.

3.5 SPRAAKSYNTHESE

Het gebruik van spraaksynthese is toegestaan bij alle vakken, met uitzondering van de talen. Dit laat de bevoegdheid van de rector of directeur om kandidaten die beschikken over een deskundigenverklaring als bedoeld in art. 3.54 Uitvoeringsbesluit WVO 2020 het gebruik van spraaksynthese ook bij de talen toe te staan onverlet.

3.6 NIET GENOEMDE HULPMIDDELEN

Naast het basispakket hulpmiddelen kan de kandidaat enkele hulpmiddelen meenemen die niet genoemd zijn, maar die wel functioneel (kunnen) zijn. Hulpmiddelen die een relatie kunnen hebben met exameneisen, zijn niet toegestaan. Daaronder vallen onder andere tekensjablonen en spellingkaarten. Hulpmiddelen die geen relatie tot de exameneisen hebben maar ook geen enkele examenfunctie dienen, zijn niet toegestaan. Zie voor meer informatie de [toelichting](#).

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Domeinen

A: Vaardigheden

B: Wereld

C: Aarde

D: Gebieden

E: Leefomgeving

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ED 1 ED 1 Domein A en B

Moment: TW 1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Wereld -Wereldbeeld en Wereld -Globalisering . Let op : dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A en B
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 2 ED 2 Domein A en C

Moment: TW 2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Aarde -Klimaat en Aarde -Endogeen en exogeen . Let op : dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A en C
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 3 ED 3 Domein A en E PO

Moment: Week 23 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Praktische opdracht : Leefomgeving . Let op : dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: Praktische toets
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A en E
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 4 ED 4 Domein A en E

Moment: TW 3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Leefomgeving -Stad en Leefomgeving -Water . Let op : dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A en E
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: aardrijkskunde

ED 5

ED 5 Domein A en D

Moment:

TW 4

Weegfactor: 20

Tijdsduur:

90

Leerstof:

Gebieden -Zuid Amerika. Let op: dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing:

Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE A en D

☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:bedrijfseconomie

Inleiding

- A Vaardigheden
- B van persoon tot rechtspersoon
- C Interne organisatie en personeelsbeleid
- D Investeren en financieren
- E Marketing
- F Financieel beleid
- G Verslaggeving
- H Keuzeonderwerpen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 Bedrijf starten, Marktverovering

Moment:	TW1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Bedrijf starten , MarktveroveringEr mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine , wel een "gewone "/niet grafische .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
- ☒wordt ook getoetst in CE A, B, D, E en F
- ☐bepaald door bevoegd gezag

301 Personeel & interne organisatie, Marktverovering, Onderneem-het-zelf

Moment:	TW3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Personeel & interne organisatie , MarktveroveringEr mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine , wel een "gewone "/niet grafische .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
- ☒wordt ook getoetst in CE A, B en C
- ☐bepaald door bevoegd gezag

ED1 ED1 Investeren, BE@home, Circulair ondernemen,Personeel & interne organisatie Financiële levensloop

Moment:	TW2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	ED1 Investeren , BE@home, Circulair ondernemen , Personeel & interne organisatie , Financiële LevensloopEr mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine , wel een "gewone "/niet grafische . Let op ; dit cijfer telt voor 10% mee voor je ED-cijfers.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
- ☒wordt ook getoetst in CE A, B, D
- ☐bepaald door bevoegd gezag

ED2 ED2 Onderneem het zelf, Bedrijf starten, Financiële levensloop, Financiering van de bv en nv

Moment:	TW4	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	ED2 Onderneem het zelf, Bedrijf starten , Financiële LevensloopEr mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine , wel een "gewone "/niet grafische . Let op ; dit cijfer telt voor 10% mee voor je ED-cijfers.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
- ☒wordt ook getoetst in CE A, B, D en F
- ☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: biologie

Inleiding

A: Vaardigheden
B: Zelfregulatie
C: Zelforganisatie
D: Interactie
E: Reproductie
F: Evolutie

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	Thema 7 en 8	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	60	Leerstof: Thema 7 Regeling Thema 8 Waarneming & Gedrag (bs 1 en 2).
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE B + D
☐ bepaald door bevoegd gezag

401	Thema 11	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	60	Leerstof: Thema 11 Planten .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE B + C + D + E + F
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED1	ED1 Practicum kruisingsexperiment	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Transport V4.
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A + B + C + F
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED2	ED2 Practicum Evolutie	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Transport V4.
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A + F
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:biologie

ED3 ED3 Practicum zintuigen

Moment: Periode 1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: Experiment over de werking van zintuigen Let op: dit ED-cijfer telt 3 % mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE A + B + D
☐bepaald door bevoegd gezag

ED4 ED4 Practicum Urease

Moment: Periode 2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Experiment over enzymwerking Let op: dit ED-cijfer telt 3 % mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE A+ B
☐bepaald door bevoegd gezag

ED5 ED5 Thema 8 en 9

Moment: TW 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Thema 8 Waarneming & Gedrag (bs 3 t/m 7) Thema 9 Stofwisseling in de cel Let op: dit ED-cijfer telt 3 % mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE B + D
☐bepaald door bevoegd gezag

ED6 ED6 Thema 10

Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Thema 10 DNA Let op: dit ED-cijfer telt 3 % mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE B + C + D + F
☐bepaald door bevoegd gezag

ED7 ED7 Project oncologie

Moment: Periode 3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Opdracht over casusstieke behandeling van een oncologiepatient Let op: dit ED-cijfer telt 3 % mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE A + B + E + F
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:biologie

ED8

ED8 Practicum plantenanatomie

Moment:	Periode 4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof:	Tekening van een microscopisch preparaat Let op: dit ED-cijfer telt 3 % mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing:	Practicum		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
- ☒wordt ook getoetst in CE A + B
- ☐bepaald door bevoegd gezag

ED9

ED9 Open onderzoek

Moment:	Periode 4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof:	Verslag en mondeling over zelfgekozen onderwerp Let op: dit ED-cijfer telt 16 % mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing:	Practicum		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
- ☒wordt ook getoetst in CE A
- ☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: culturele kunstzinnige vorming

Inleiding

A: Verkennen
B: Verbreden
C: Verdiepen
D: Verbinden

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ED 1	ED 1 Opdrachten periode 1 + Culturele Activiteit 1	
Moment:	Week 42	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	periode 1	Leerstof: Transport klas vwo4 / Let op: dit ED cijfer telt 10% mee voor het SE
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	A,B,C,D
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

ED 2	ED 2 Opdrachten periode 2 + Culturele Activiteit 2	
Moment:	week 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof: Transport klas vwo4 / Let op: dit ED cijfer telt 10% mee voor het SE
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	A,B,C,D
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

ED 3	ED 3 Opdrachten periode 3 + Culturele Activiteit 3	
Moment:	Week 12	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	Periode 3	Leerstof: Transport klas vwo4 / Let op: dit ED cijfer telt 10% mee voor het SE
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	A,B,C,D
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

ED 4	ED 4 Opdrachten periode 4 + Culturele Activiteit 4	
Moment:	Week 24	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof: Transport klas vwo4 / Let op: dit ED cijfer telt 10% mee voor het SE
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	A,B,C,D
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:culturele kunstzinnige vorming

ED 5

ED 5 Opdrachten periode 1 + Culturele Activiteit 5

Moment: Week 42 Weegfactor: 25
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: ED 5 Opdrachten periode 1 + Culturele Activiteit 5 /
Wijze van toetsing: Werkstuk Let op: dit ED cijfer telt 15% mee voor SE
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

A,B,C,D

ED 6

ED 6 Opdrachten periode 2 + Culturele Activiteit 6

Moment: Week 2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: ED 6 Opdrachten periode 2 + Culturele Activiteit 6 /
Wijze van toetsing: Werkstuk Let op: dit ED cijfer telt 15% mee voor SE
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

A,B,C,D

ED 7

ED 7 Eigen onderzoek

Moment: Week 12 Weegfactor: 25
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: ED 7 Eigen onderzoek / Let op: dit ED cijfer telt 15%
Wijze van toetsing: Werkstuk mee voor SE
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

A,B,C,D

ED 8

ED 8 Praktijk onderzoek

Moment: Week 24 Weegfactor: 25
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: ED 8 Praktijk onderzoek / Let op: dit ED cijfer telt
Wijze van toetsing: Werkstuk 15% mee voor SE
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

A,B,C,D

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: cultuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 Meesterproef vooronderzoek

Moment: Week 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: Meesterproef vooronderzoek
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE 48 t/m 52
☐ bepaald door bevoegd gezag

201 Meesterproef uitwerking

Moment: Week 9 Weegfactor: 50
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Meesterproef uitwerking
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE 48 t/m 52
☐ bepaald door bevoegd gezag

301 Meesterproef presentatie

Moment: Week 9 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Meesterproef uitwerking / presentatie
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE 48 t/m 52
☐ bepaald door bevoegd gezag

401 Praktijk en theorie opdr 4

Moment: Week 24 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Praktijk en theorie opdr 4
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE 48 t/m 52
☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Duits

Inleiding

A: Leesvaardigheid
B: Luistervaardigheid
C: Spreekvaardigheid
D: Schrijfvaardigheid
E: Literatuur

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	Idioom	
Moment:	week 39	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	40	Leerstof: Basisidioom
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	A
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

102	Literatuur	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	60	Leerstof: Een door de docent gekozen boek lezen, inhoud is toetsstof
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	E
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

202	Mondeling	
Moment:	week 48 en 49	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	40	Leerstof: Zelf gekozen Duits (talige) stad presenteren
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	C
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

301	Grammatica	
Moment:	TW2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	60	Leerstof: Stof periode 1-2
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	D
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:Duits

302 Kijk- en luistertoets
Moment: week 7 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Kijk- en luistertoets cito havo
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE B
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

401 Lezen cito havo
Moment: TW 4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Leesteksten cito havo
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE A
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

404 Lezen cito havo
Moment: TW 4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: Leesteksten cito havo
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE A
☐wordt ook getoetst in CE A
☐bepaald door bevoegd gezag

ED1 ED1 Literatuurgeschiedenis
Moment: week 21 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Reader Literatuurgeschiedenis met door de docent
Wijze van toetsing: schriftelijke toets aangegeven thema's / Let op: telt 10% mee voor je
Type toets: schriftelijke toets ED-cijfer
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE E
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Duits versneld

Inleiding

A: Leesvaardigheid
B: Luistervaardigheid
C: Spreekvaardigheid
D: Schrijfvaardigheid
E: Literatuur

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ED 1	Transport ED1	Literatuurgeschiedenis
Moment:	einde V5	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	Leerstof: Literatuur van de vroege middeleeuwen tot heden
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	E
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

ED 2	ED2 Idioom 1	
Moment:	7-10-2024	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	Leerstof: SSL Leiden : Signaalwoorden essentials , signaalwoorden , tekstverbanden
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	A
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

ED 3	ED3 Lezen 1		
Moment:	TW 1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	90	Leerstof:	VWO eindexamentoets lezen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	A
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Duits versneld

ED 4

ED4 Leesboek 3

Moment: week 50 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: Een door de docent
Wijze van toetsing: schriftelijke toets gekozen boek
Type toets: schriftelijke toets lezen, inhoud is
Herkansing: Ja toetsstof

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

E

ED 5

ED5 Spreken

Moment: week 51 en 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 10 Leerstof: 2 krantenartikelen
Wijze van toetsing: schriftelijke toets naar keuze lezen
Type toets: schriftelijke toets en een gesprek
Herkansing: Ja daarover voeren

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

C

ED 6

ED6 Landelijke luistertoets

Moment: week 4 21-01-25 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 60 Leerstof: Cito kijk- en
Wijze van toetsing: schriftelijke toets luistertoets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

B

ED 7

ED7 Idioom 2

Moment: week 8 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: SSL Leiden :
Wijze van toetsing: schriftelijke toets Basiswoorden
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

A

ED 8

ED8 Schrijven

Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: informele brief
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

D

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: economie

Inleiding

- A Vaardigheden
- B Concept Schaarste
- C Concept Ruil
- D Concept Markt
- E Concept Ruilen over de tijd
- F Concept Samenwerken en onderhandelen
- G Concept Risico en informatie
- H Concept Welvaart en groei
- I Concept Goede tijden, slechte tijden
- J Onderzoek en experiment

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 Cumulus Thema Geldzaken, Welvaart, Speltheorie, Markt

Moment:	TW 1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Cumulus Thema Geldzaken, Welvaart, Speltheorie, Markt; er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE A, B, D, E, F, G, H en I

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B en C

301 Cumulus Thema Geldzaken, Welvaart, Speltheorie, Markt, Arbeid en Crisis (deel)

Moment:	TW 3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Cumulus Thema Geldzaken, Welvaart, Speltheorie, Markt, Arbeid en Crisis (deel); er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE A, B, D, E, F, G, H en I

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B, C en K

ED 1 ED 1 Cumulus Thema Geldzaken, Welvaart, Speltheorie, Markt en Arbeid

Moment:	TW 2	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	90	Leerstof:	ED 1 Cumulus Thema Geldzaken, Welvaart, Speltheorie, Markt en Arbeid; Let op: deze toets telt voor 10% mee in je SE-cijfer! er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE A, B, D, E, F, G, H en I

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B, C en K

ED 2 ED 2 Cumulus Thema Geldzaken, Welvaart, Speltheorie, Markt, Arbeid en Crisis (deel)

Moment:	TW 4	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120	Leerstof:	ED 2 Cumulus Thema Geldzaken, Welvaart, Speltheorie, Markt, Arbeid en Crisis (deel); Let op: deze toets telt voor 10% mee in je SE-cijfer! er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE A, B, D, E, F, G, H en I

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B, C en K

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Engels

Inleiding

A: Leesvaardigheid
B: Luistervaardigheid
C: Gespreksvaardigheid
D: Schrijfvaardigheid
E: Letterkunde
F: Idioom

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 Idiom test

Moment: TW 1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: * Woordenlijst P1
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

301 Luistervaardigheid

Moment: Week 11 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: * Luistertoets Cambridge-materiaal zoals ook
Wijze van toetsing: Luistertoets geïnfuseerd tijdens de lessen
Type toets: Praktische toets Start afnemen in week 11. Uitloop naar week 12
Herkansing: Nee mogelijk. Bij obstructies in het rooster is vervroeging
naar week 10 ook een optie.

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

302 Leesvaardigheid

Moment: TW 3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Leestoets, samenstelling van verschillende teksten
Wijze van toetsing: schriftelijke toets zoals die ook geïnfuseerd zijn tijdens de lessen.
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A
☐ bepaald door bevoegd gezag

401 Grammar + idiom test

Moment: TW 4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 Leerstof: * Zie grammaticaoverzicht in de OneNote
Wijze van toetsing: schriftelijke toets (adverbs & adjectives, present perfect, en nog veel
Type toets: schriftelijke toets meer onder "Grammar")
Herkansing: Nee * Woordenlijst P4

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:Engels

ED 1 ED1 PO Literatuur 1

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4. Let op: dit ED-cijfer uit een voorgaand schooljaar telt voor 5% mee in je SE-eindgemiddelde .
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE E
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

ED 2 ED2 PO Literatuur 2

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4. Let op: dit ED-cijfer uit een voorgaand schooljaar telt voor 5% mee in je SE-eindgemiddelde .
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE E
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

ED 3 ED3 Literatuurgeschiedenis

Moment: TW 2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 Leerstof: Alle materialen uit de reader "Literary History" zoals die is behandeld in de lessen en zoals die staat in de OneNote . Alle opdrachten , alle uitleg, alle online-materialen .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee Let op: dit cijfer telt voor 20% mee in je V5-eindgemiddelde en voor 15% in je ED-eindgemiddelde .

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE E
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

ED 4 ED4 Spreekvaardigheid: presentatie

Moment: Week 19 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Presentatie aan de hand van de bestanden die in de OneNote gedeeld zijn onder "Spreekvaardigheid "
Wijze van toetsing: Spreektoets
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee Presentaties in groepjes in de les vanaf week 19. Let op: dit cijfer telt voor 15% mee in je V5-eindgemiddelde en voor 10% in je ED-eindgemiddelde .

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE C
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Frans

Inleiding

- A Leesvaardigheid
- B Luistervaardigheid
- C Spreek - en gespreksvaardigheid
- D Schrijfvaardigheid
- E Literatuur / Kennis van Land en Volk

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 GL ch1 en eindexamenidoom

Moment: Week 39 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof: GL ch 1
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

102 GL ch1 & leesvaardigheid en eindexamenidoom

Moment: TW 1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: GL ch1 & leesvaardigheid ; bij het onderdeel leesvaardigheid is een woordenboek FA-NE toegestaan
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

201 GL ch2 en eindexamenidoom

Moment: Week 49 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: GL ch 2
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

202 GL ch4 & leesvaardigheid en eindexamenidoom

Moment: TW 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: GL ch4 & leesvaardigheid ; bij het onderdeel leesvaardigheid is een woordenboek FA-NE toegestaan
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:Frans

301 GL ch5 en eindexamenidoom

Moment: Week 10 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: GL ch 5
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

302 Spreekvaardigheid (Dialogo) & actualiteit

Moment: P1, 2, 3, 4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 9 Leerstof: Spreekvaardigheid , dialoog & actualiteit , op afspraak in periode 1,2,3minimaal 9 minuten
Wijze van toetsing: Spreektoets
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

303 Gespreksvaardigheid (mondeling)

Moment: TW 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 30 Leerstof: Gespreksvaardigheid (mondeling) ch1-5 & OneNote , films etc.
Wijze van toetsing: Spreektoets
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

401 Luistervaardigheid

Moment: Week 21, 22 ,23 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 2 x 40 Leerstof: Luistervaardigheid & eindexamenidoom
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

402 Leesvaardigheid en eindexamenidoom

Moment: TW 4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: Leesvaardigheid & eindexamenidoom : bij het onderdeel leesvaardigheid is een woordenboek FA-NE toegestaan
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: geschiedenis

Inleiding

A Historisch besef (CE)

B Oriëntatiekennis (CE)

C Thema's

D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

E Oriëntatie op studie en beroep.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 Toets context Steden en Burgers + alle kenmerkende aspecten t/m tijdvak 6

Moment:	TW 1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Context Steden en Burgers + alle kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 6
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

☒ verplicht SE

Eindtermen:

A, C, D, E

☒ wordt ook getoetst in CE A,B

☐ bepaald door bevoegd gezag

201 Toets tijdvak 7, context Verlichting, alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten

Moment:	TW 2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Toets tijdvak 7 + context Verlichting + alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

☒ verplicht SE

Eindtermen:

A, C, D, E

☒ wordt ook getoetst in CE A,B

☐ bepaald door bevoegd gezag

301 Toets tijdvak 8, context Verlichting, alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten

Moment:	TW 3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Toets tijdvak 8 + context Verlichting + alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

☒ verplicht SE

Eindtermen:

A, C, D, E

☒ wordt ook getoetst in CE A,B

☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 1 ED 1 tijdvak 1 t/m 9, context Steden en Burgers, context Verlichting, context Duitsland + alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten

Moment:	TW 4	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120	Leerstof:	ED 1 tijdvak 1 t/m 9 + context Steden en Burgers + context Verlichting + context Duitsland 4.1 + alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten (weging rapport 30%, weging SE 20%)
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

☒ verplicht SE

Eindtermen:

A, C, D, E

☒ wordt ook getoetst in CE A,B

☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Global learning

Inleiding

A: Vaardigheden en benaderingswijzen

B: Rechtsstaat

C: Parlementaire Democratie

D: Pluriforme Samenleving

E: Verzorgingsstaat

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

301 Sociale filosofie en burgerschap

Moment: TW 3

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 60

Leerstof: Sociale Filosofie & burgerschap , paragraaf 1 t/m 9.

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

401 Medische Ethische Vraagstukken

Moment: Week 24

Weegfactor: 25

Tijdsduur: Periode 4

Leerstof: MED , paragraaf 1 t/m 6 + medisch dossier .

Wijze van toetsing: Werkstuk

Type toets: Praktische toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 1 ED 1 Rechtsstaat

Moment:

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 60

Leerstof: Toets Rechtsstaat . Hst 2, paragraaf 1 t/m 8 (transport V4). Dit ED-cijfer telt voor 20% mee in je SE-cijfer. Transport V4

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☒ verplicht SE

A + B

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 2 ED 2 Parlementaire democratie

Moment:

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 60

Leerstof: Toets Parlementaire Democratie. Hst 3, paragraaf 1 t/m 8 (Transport V4). Dit ED-cijfer telt voor 20% mee in je SE-cijfer. Transport V4

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☒ verplicht SE

A + C

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:Global learning

ED 3

ED 3 Verzorgingsstaat

Moment:

TW 1

Weegfactor: 25

Tijdsduur:

60

Leerstof:

Verzorgingsstaat , paragraaf 1 t/m 7. Dit ED-cijfer telt voor 15% mee in je SE-cijfer

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing:

Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

A + E

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

ED 4

ED 4 Pluriforme Samenleving

Moment:

TW 2

Weegfactor: 25

Tijdsduur:

60

Leerstof:

Pluriforme samenleving , paragraaf 1 t/m 8. Dit ED-cijfer telt voor 15% mee in je SE-cijfer

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing:

Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

A + D

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:Grieks

Inleiding

- A Reflectie op klassieke teksten
- B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur
- C Zelfstandige oordeelsvorming
- D LOB nvt en
- E Informatievaardigheden

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 Tekstvragen bij Homerus

Moment: Week 39 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Tekstvragen bij gelezen teksten Homerus
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
- ☐wordt ook getoetst in CE
- ☐bepaald door bevoegd gezag

102 KCV Presentatie Rome

Moment: Week 40 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: KCV Rome presentatie
Wijze van toetsing: Praktische toets
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
- ☐wordt ook getoetst in CE
- ☐bepaald door bevoegd gezag

103 Homerus: vragen + vertalen

Moment: TW1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 40 Leerstof: Homerus : vragen + vertalen
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
- ☐wordt ook getoetst in CE
- ☐bepaald door bevoegd gezag

201 KCV Rome - geschiedenis

Moment: Week 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: KCV Rome - geschiedenisfilmpje
Wijze van toetsing: Praktische toets
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
- ☐wordt ook getoetst in CE
- ☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:Grieks

401 KCV Rome - mythologie en receptie
Moment: Week 25 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: KCV Rome - mythologie en receptie
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

ED 1 ED 1 KCV Kunst, verhalen en receptie
Moment: TW 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof: Transport V4, telt 10 % mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE BC
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

ED 2 ED 2 Homerus
Moment: TW 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Homerus: Cultuur + gelezen teksten / Let op: telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE ACE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

ED 3 ED 3 Proefvertaling Homerus
Moment: TW 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Nieuwe vertaling Homerus / Let op: telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE ACE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

ED 4 ED 4 Plato
Moment: TW 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Plato : Cultuur + gelezen teksten + vertaling / Let op: telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE ACE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:Grieks

ED 5

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

ED 5 Antigone

TW 4

90

schriftelijke toets

schriftelijke toets

Ja

Weegfactor: 10

Leerstof:

Antigone van Sophokles : cultuur + gelezen teksten + vertaling / Let op: telt 10% mee voor je SE-cijfer

Examenstof:

☒verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

ACE

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: informatica

Inleiding

A: Algemene vaardigheden
B: Grondslagen
C: Informatie
D: Programmeren
E: Architectuur
F: Interactie
K: Keuze thema's

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ED 1 ED 1 Webdesign Html5 frontend

Moment: Weegfactor: 13
Tijdsduur: Leerstof: ED 1 Webdesign Html 5 frontend
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A+F+D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 3 ED 3 Database en PHP Backend

Moment: Weegfactor: 6
Tijdsduur: Leerstof: ED 3 Database en PHP Backend
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE C+D+B
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 4 ED 4 Hardware en software en Security

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: ED 4 Hardware en software en Security
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE E+F
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 5 ED 5 Gamedesign

Moment: Weegfactor: 6
Tijdsduur: Leerstof: ED 5 Gamedesign
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE P+A
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:informatica

ED1oud

ED 1 oud Webdesign

Moment:

Weegfactor: 8

Tijdsduur:

Leerstof: ED 1 oud Webdesign

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

ED2oud

ED 2 oud Werkstuk F2 en F3

Moment:

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof: ED 2 oud Werkstuk F2 en F3

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

ED 6

ED 6 Programmeren in Python

Moment:

Weegfactor: 25

Tijdsduur:

Leerstof: ED 6 Programmeren in Python

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

B + D + C

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

ED 7

ED 7 Grondslagen, Algoritmen, Datastructuren en Grammatica

Moment:

Weegfactor: 25

Tijdsduur:

Leerstof: ED 7 Grondslagen , Algoritmen, Datastructuren en Grammatica

Wijze van toetsing: praktijkopdracht

Type toets: Praktische toets

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

B+ D

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

ED 8

ED 8 Netwerken en Security

Moment:

Weegfactor: 25

Tijdsduur:

Leerstof: ED 8 Netwerken en Security

Wijze van toetsing: praktijkopdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

E2 + L

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:informatica

ED 9

ED 9 Programmeren in C#

Moment:

Weegfactor: 25

Tijdsduur:

Leerstof: ED 9 Programmeren in C#

Wijze van toetsing: praktijkopdracht

Type toets: Praktische toets

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

J1

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:kunst

Inleiding

Domeinen Kunst Algemeen :

A: Vaardigheden

B: Invalshoeken voor Reflectie

C: Onderwerpen

Domeinen Kunst Beeldend :

D: Vak theorie

E: Praktijk

F: Oriëntatie op studie en beroep

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 PO 1 V5

Moment: Week 41

Weegfactor: 10

Tijdsduur: Periode 1

Leerstof: Proces en uitwerking PO 1 (V5 periode 1)

Wijze van toetsing: praktijkopdracht

Type toets: Praktische toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE A,C,D,E,F

☐ bepaald door bevoegd gezag

HD HD Excursie Kunst

Moment: Week 7

Weegfactor: 0

Tijdsduur: Periode 3

Leerstof: HD Excursie Kunst

Wijze van toetsing: praktijkopdracht

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE A,B,C,D,E,F

☐ bepaald door bevoegd gezag

202 PO 2 V5

Moment: Week 12

Weegfactor: 15

Tijdsduur: Periode 2

Leerstof: Proces en uitwerking PO 2 (V5 periode 2 en 3)

Wijze van toetsing: praktijkopdracht

Type toets: Praktische toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE A,C,D,E,F

☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 1 ED 1 PW H2 Cultuur van de Kerk

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: Transport V4, Weging voor SE 5%

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE A,C,D

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:kunst

ED 2 **ED 2 PW H2 Cultuur van de kerk + invalshoeken**
Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4, Weging voor SE 5%
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE A,C,D
☐bepaald door bevoegd gezag

ED 3 **ED 3 PW H7 Romantiek en Realisme**
Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4, Weging voor SE 5%
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE A,C,D
☐bepaald door bevoegd gezag

ED 4 **ED 4 PW H4 Romantiek&Realisme + invalshoeken**
Moment: TW1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: ED 4 PW digitaal H7 Romantiek&Realisme +
Wijze van toetsing: schriftelijke toets invalshoeken / Weging voor SE 10%
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE A,C,D
☐bepaald door bevoegd gezag

ED 5 **ED 5 PW H8 Cultuur van het Moderne**
Moment: TW2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: ED 5 PW digitaal H8 Cultuur van het Moderne /
Wijze van toetsing: schriftelijke toets Weging voor SE 5%
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE A,C,D
☐bepaald door bevoegd gezag

ED 6 **ED 6 PW H8 Cultuur van het moderne + invalshoeken**
Moment: TW3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: ED 6 PW digitaal H8 Cultuur van het moderne +
Wijze van toetsing: schriftelijke toets invalshoeken . / Weging voor SE 10%
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE A,C,D
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:kunst

ED 7

ED 7 PO 3 V5

Moment:

Week 24

Weegfactor: 15

Tijdsduur:

periode 4

Leerstof:

ED 7 Proces en uitwerking PO3 (V5 periode 4) /
Weging voor SE 5%

Wijze van toetsing: praktijkopdracht

Type toets:

Praktische toets

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☐verplicht SE

☒wordt ook getoetst in CE A,C,D,E,F

☐bepaald door bevoegd gezag

ED 8

ED 8 PW H9 Massacultuur

Moment:

TW4

Weegfactor: 15

Tijdsduur:

60

Leerstof:

ED 8 H9 digitaal Massacultuur / Weging voor SE 10 %

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets:

schriftelijke toets

Herkansing:

Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐verplicht SE

☒wordt ook getoetst in CE A,C,D

☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Latijn

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 Bundel Petronius: vragentoets + woordenboek

Moment:	Week 38	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Bundel Petronius : Cultuur + gelezen teksten + woordenboektoets , met woordenboek Latijn-Nederlands
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

102 KCV Presentatie Rome

Moment:	Week 40	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof:	KCV Rome presentatie
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht		
Type toets:	Praktisch		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

103 Bundel Petronius + korte vertaalopdracht

Moment:	TW 1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Bundel Petronius : Cultuur + gelezen teksten en nieuwe vertaling , met woordenboek Latijn-Nederlands
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

201 KCV Rome - geschiedenis

Moment:	Week 2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof:	KCV Rome - geschiedenisfilmpje
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht		
Type toets:	Praktisch		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

401 KCV Rome - mythologie en receptie

Moment:	Week 25	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof:	KCV Rome - mythologie en receptie
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht		
Type toets:	Praktisch		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Latijn

ED 1

ED 1 KCV Kunst, verhalen en receptie

Moment: TW 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof: Transport V4. Let op : telt 10 % mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

BC

ED 2

ED 2 Vergilius

Moment: TW 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Vergilius: Cultuur + gelezen teksten / Let op : telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

ACE

ED 3

ED 3 Proefvertaling Vergilius

Moment: TW 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Nieuwe vertaling Vergilius / Let op : telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

ACE

ED 4

ED 4 Horatius + korte vertaalopdracht

Moment: TW 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Horatius : Cultuur + gelezen teksten , korte vertaalopdracht / Let op : telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

ACE

ED 5

ED 5 Themabundel Me Quoque + korte vertaalopdracht (Ovidius)

Moment: TW 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Themabundel Me Quoque : Cultuur + gelezen teksten , vertaalopdracht / Let op : telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

ACE

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

A: Algemene vaardigheden
B: Bewegen
C: Bewegen en regelen
D: Bewegen en gezondheid
E: Bewegen en maatschappij

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 Atletiek (coopertest/800m)

Moment: Periode 1 Weegfactor: 13
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: Atletiek (coopertest /800m)
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

102 Spel (softbal)

Moment: Periode 1 Weegfactor: 12
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: Spel (softbal)
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

HD

Inzet

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: Inzet
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

201 Turnen of atletiek (trapeze/ringzwaaien/hoogspr/srt.handst.)

Moment: Periode 2 Weegfactor: 13
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Turnen of atletiek (trapeze /ringzwaaien /hoogspr /srt./handstand overslag)
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:lichamelijke opvoeding

202 Spel (badminton)

Moment: Periode 2 Weegfactor: 12
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Spel (badminton)
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

HD Inzet

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Inzet
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

301 Turnen of atletiek (trapeze/ringzwaaien/hoogspr.srt.handst.)

Moment: Periode 3 Weegfactor: 13
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Turnen of atletiek (trapeze /ringzwaaien /hoogspr.srt./handstand overslag)
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

302 Spel (basketbal)

Moment: Periode 3 Weegfactor: 12
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Spel (basketbal)
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

HD Inzet

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Inzet
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:lichamelijke opvoeding

401 **Atletiek (werpnummer/verspringenstap-stap-sprong)**
Moment: Periode 4 Weegfactor: 13
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Atletiek (werpnummer /verspringenstap -stap -sprong)
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

402 **Spel (spelvariatie)**
Moment: Periode 4 Weegfactor: 12
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Spel (spelvariatie)
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

HD **Inzet**
Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Inzet
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: maatschappijwetenschappen

Inleiding

Domeinen Kunst Algemeen :

A: Vaardigheden

B: Invalshoeken voor Reflectie

C: Onderwerpen

Domeinen Kunst Beeldend :

D: Vak theorie

E: Praktijk

F: Oriëntatie op studie en beroep

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 H1 t/m H6

Moment: TW 1

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 60

Leerstof:

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing: Nee

Seneca Maatschappijwetenschappen VWO (tweede druk) lesboek :- H1 De samenleving in het individu- H2 De samenleving en bindingen - H3 De samenleving en verschillen - H4 Onderzoeksvaardigheden - H5 en H6

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE A, B, C, D en E

☐ bepaald door bevoegd gezag

201 H1 t/m H7

Moment: TW 2

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90

Leerstof:

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing: Nee

Seneca Maatschappijwetenschappen VWO (tweede druk) lesboek :- H1 De samenleving in het individu- H2 De samenleving en bindingen - H3 De samenleving en verschillen - H4 Onderzoeksvaardigheden - H5, H6 en H7

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE A, B, C, D en E

☐ bepaald door bevoegd gezag

ED1 ED1 H1 t/m H4

Moment:

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 60

Leerstof:

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing: Nee

Transport V4. Let op: dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer.- H1 De samenleving in het individu- H2 De samenleving en bindingen - H3 De samenleving en verschillen - H4 Onderzoeksvaardigheden

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE A, B, C, D en E

☐ bepaald door bevoegd gezag

ED2 ED2 H1 t/m H9

Moment:

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90

Leerstof:

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing: Ja

Let op: dit ED-cijfer telt voor 15% mee in je SE-cijfer. Seneca Maatschappijwetenschappen VWO (tweede druk) lesboek :- H1 De samenleving in het individu- H2 De samenleving en bindingen - H3 De samenleving en verschillen - H4 Onderzoeksvaardigheden - H5 t/m H9

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE A, B, C, D en E

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:maatschappijwetenschappen

ED3 **PO: ED3 H1 t/m H9**

Moment: Week 24

Weegfactor: 25

Tijdsduur: Periode 4

Leerstof:

Let op : dit ED-cijfer telt voor 15% mee in je SE-cijfer.

Wijze van toetsing: Werkstuk

Type toets: Praktische toets

Herkansing: Nee

Seneca Maatschappijwetenschappen VWO (tweede druk) lesboek :- H1 De samenleving in het individu-
H2 De samenleving en bindingen - H3 De samenleving en verschillen - H4 Onderzoeksvaardigheden H5 t/m H9

Examenstof:

Eindtermen:

☐verplicht SE

☒wordt ook getoetst in CE A, B, C, D en E

☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: natuurkunde

Inleiding

A: Vaardigheden
B: Golven
C: Beweging en wisselwerking
D: Lading en veld
E: Straling en materie
F: Quantumwereld en relativiteit
G: Leven en aarde
H: Natuurwetten en modellen
I: Onderzoek en ontwerp

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 Systematische Natuurkunde hoofdstuk 8 (gedeeltelijk)

Moment: week 39 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof: SNV5 hoofdstuk 8 (gedeeltelijk). Alle stof van vwo 4 kan voorkomen in de toets, op de de genoemde hoofdstukken ligt echter de nadruk.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A
A, C

102 Systematische Natuurkunde hoofdstuk 2, 3 en 8, en basis modelleren

Moment: TW1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: SNV5 hoofdstuk 8 en SNV4 hoofdstuk 2 en 3, inclusief modelleren. Alle stof van vwo 4 kan voorkomen in de toets, op de de genoemde hoofdstukken ligt echter de nadruk.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A
A, C, H

HD Practicum 1 (lessenserie)

Moment: week 50 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Practicum 1: lessenserie rond practicum en uitwerking ervan, moet op het eind ingeleverd worden en voldoende bevonden worden.
Wijze van toetsing: Handelingsdeel
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A
A, H, I

202 Systematische Natuurkunde hoofdstuk 9

Moment: TW2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: SNV5 hoofdstuk 9. Alle stof van vwo 4 kan voorkomen in de toets, op de de genoemde hoofdstukken ligt echter de nadruk.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A
A, B, C, H

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:natuurkunde

301 Systematische Natuurkunde hoofdstuk 10 (gedeelte)

Moment: week 10 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof: SNV5 hoofdstuk 10 (gedeelte) en SNV4 hoofdstuk 5 en 7. Alle stof van vwo 4 kan voorkomen in de toets , op de de genoemde hoofdstukken ligt echter de nadruk .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

☒verplicht SE

Eindtermen:

A

☒wordt ook getoetst in CE A, B, C, D, E, H

☐bepaald door bevoegd gezag

302 Systematische Natuurkunde hoofdstuk 5, 7 en 10

Moment: TW3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: SNV5 hoofdstuk 10. Alle stof van vwo 4 kan voorkomen in de toets , op de de genoemde hoofdstukken ligt echter de nadruk .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

☒verplicht SE

Eindtermen:

A

☒wordt ook getoetst in CE A, D

☐bepaald door bevoegd gezag

401 Systematische Natuurkunde hoofdstuk 8 t/m 11

Moment: TW4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: SNV5 hoofdstuk 8 t/m 10 en SNV6 H11. Alle stof van vwo 4 kan voorkomen in de toets , op de de genoemde hoofdstukken ligt echter de nadruk .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

☒verplicht SE

Eindtermen:

A

☒wordt ook getoetst in CE A, B, C, D, F, H

☐bepaald door bevoegd gezag

402 Geo- of Biofysica

Moment: week 21 Weegfactor: 0
Tijdsduur: periode 4 Leerstof: Afgesloten keuzeonderwerp : Geofysica of Biofysica
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

☐verplicht SE

Eindtermen:

☐wordt ook getoetst in CE

☒bepaald door bevoegd gezag

ED4 ED4 SNV keuzekatern 1. Geofysica of 2. Biofysica

Moment: week 21 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof: SNV Keuzekatern 1. Geofysica of 2. Biofysica: leerling mag zelf kiezen tussen de twee onderwerpen . Dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

☒verplicht SE

Eindtermen:

A, G

☒wordt ook getoetst in CE A, H

☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:natuurkunde

ED5

ED5 Practicum 2 met verslag voor het ED

Moment:	week 9	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	periode 3	Leerstof:	Practicum 2 Inleveren verslag over het uitgevoerde practicum/onderzoek . Dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer.
Wijze van toetsing:	Practicum		
Type toets:	Praktische toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- | | |
|--|------|
| ☒ verplicht SE | A, I |
| ☒ wordt ook getoetst in CE | A, H |
| ☐ bepaald door bevoegd gezag | |

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Nederlands

Inleiding

- A Leesvaardigheid
- B Mondelinge taalvaardigheid
- C Schrijfvaardigheid
- D Argumentatieve vaardigheden
- E Literatuur
- F Oriëntatie op studie en beroep

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	Leesdossier 5	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	periode 1	Leerstof: Leesdossier 5
Wijze van toetsing:	Praktische toets	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	E
☐ wordt ook getoetst in CE	E
☐ bepaald door bevoegd gezag	

102	Schrijfpdracht	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90	Leerstof: Schrijfpdracht (het niet op tijd of niet naar behoren inleveren van de voorbereidende opdracht leidt tot puntaftrek)
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	C, D
☐ wordt ook getoetst in CE	C, D
☐ bepaald door bevoegd gezag	

201	Spreekopdracht	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	periode 2	Leerstof: Debat (het niet op tijd of niet naar behoren inleveren van de voorbereidende opdracht leidt tot puntaftrek)
Wijze van toetsing:	Spreektoets	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	B, D
☐ wordt ook getoetst in CE	B, D
☐ bepaald door bevoegd gezag	

202	Leesdossier 6	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	periode 2	Leerstof: Leesdossier 6
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	E
☐ wordt ook getoetst in CE	E
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:Nederlands

301

Leesdossier 7

Moment: Periode 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: periode 3 Leerstof: Leesdossier 7
Wijze van toetsing: Praktische toets
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE E, F
☐wordt ook getoetst in CE E, F
☐bepaald door bevoegd gezag

302

Taaltoets

Moment: TW 3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Taaltoets
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE A, D
☒wordt ook getoetst in CE A, D
☐bepaald door bevoegd gezag

402

Leesdossier 8

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: periode 4 Leerstof: Leesdossier 8
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE E
☐wordt ook getoetst in CE E
☐bepaald door bevoegd gezag

403

Toets leesvaardigheid

Moment: TW 4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Toets leesvaardigheid
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE A, D
☒wordt ook getoetst in CE A, D
☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: onderzoeken en ontwerpen

Inleiding

A: Algemene vaardigheden

B: Denk- en werkwijzen van onderzoeken en ontwerpen

C: Kernkwaliteiten

D: Werelden van bèta-techniek

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

HD Technasium netwerkbijeenkomst en technasiumavond

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 1 ED1 Product van Plan van Aanpak standaardproject

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE C, D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 2 ED2 Proces van Plan van Aanpak standaardproject

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A, B
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 3 ED3 Product van standaardproject

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: Werkstuk +presentatie
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE C, D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: onderzoeken en ontwerpen

ED 4 ED4 Proces van standaardproject

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A, B
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 5 ED5 Product van Plan van Aanpak keuzeproject 1

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE C, D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 6 ED6 Proces van Plan van Aanpak keuzeproject 1

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A, B
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 7 ED7 Produkt van keuzeproject 1

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: Werkstuk +presentatie
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE C, D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 8 ED8 Proces van keuzeproject 1

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A, B
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:onderzoeken en ontwerpen

ED 9

ED9 Product van Plan van Aanpak keuzeproject 2

Moment: Week 40 Weegfactor: 9
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: Product van Plan van Aanpak keuzeproject 2
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

C, D

ED10

ED10 Proces van Plan van Aanpak keuzeproject 2

Moment: Week 40 Weegfactor: 9
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: Proces van Plan van Aanpak keuzeproject 2
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

A, B

ED11

ED11 Product van keuzeproject 2

Moment: Week 2 Weegfactor: 16
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Product van keuzeproject 2
Wijze van toetsing: Werkstuk +presentatie
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

C, D

ED12

ED12 Proces van keuzeproject 2

Moment: Week 2 Weegfactor: 16
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Proces van keuzeproject 2
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

A, B

ED13

ED13 Product van Plan van Aanpak keuzeproject 3

Moment: Week 9 Weegfactor: 9
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Product van Plan van Aanpak keuzeproject 3
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

C, D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:onderzoeken en ontwerpen

ED14	ED14 Proces van Plan van Aanpak keuzeproject 3	
Moment:	Week 9	Weegfactor: 9
Tijdsduur:	Periode 3	Leerstof: Proces van Plan van Aanpak keuzeproject 3
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	A, B
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

ED15	ED15 Product van keuzeproject 3	
Moment:	Week 23	Weegfactor: 16
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof: Product van keuzeproject 3
Wijze van toetsing:	Werkstuk +presentatie	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	C, D
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

ED16	ED16 Proces van keuzeproject 3	
Moment:	Week 23	Weegfactor: 16
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof: Proces van keuzeproject 3
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	A, B
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: scheikunde

Inleiding

- A: Vaardigheden .
- B: Stoffen en materialen in de chemie.
- C: Chemische processen en behoudswetten .
- D: Ontwikkelen van chemische kennis.
- E: Innovatie en chemisch onderzoek .
- F: Industriële chemische processen .
- G: Maatschappij , chemie en technologie

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 H1 t/m 10, rekenboekje en chemische basiskennis

Moment:	TW 1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H1 t/m 10, rekenboekje en chemische basiskennis
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		Een normale rekenmachine en een onbeschreven
Type toets:	schriftelijke toets		BiNaS zijn toegestaan .
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE BC
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

201 Module analysetechnieken: H1 t/m 10, rekenboekje en practicumvaardigheden

Moment:	Week 2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof:	Module analysetechnieken : H1 t/m 10, rekenboekje en practicumvaardigheden
Wijze van toetsing:	Praktische toets		
Type toets:	Praktische toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE ABCDE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

202 H1 t/m 11, rekenboekje en chemische basiskennis

Moment:	TW 2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H1 t/m 11, rekenboekje en chemische basiskennis .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		Een normale rekenmachine en een onbeschreven
Type toets:	schriftelijke toets		BiNaS zijn toegestaan .
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE BCDE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

301 H1 t/m 3, 6, 12, 13, rekenboekje en chemische basiskennis

Moment:	TW 3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H1 t/m 3, 6, 12, 13, rekenboekje en chemische basiskennis . Een normale rekenmachine en een onbeschreven BiNaS zijn toegestaan .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE BCFG
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:scheikunde

ED 1 ED1 Project Titratie: H1 t/m 6, 8, 9, 11, rekenboekje en praktische vaardigheden

Moment:	Week 23	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof:	ED1 Project Titratie: H1 t/m 6, 8, 9, 11, rekenboekje en praktische vaardigheden . Let op: Dit ED-cijfer telt voor 5% mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing:	Praktische toets		
Type toets:	Praktische toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
- ☒wordt ook getoetst in CE ABCDEFG
- ☐bepaald door bevoegd gezag

ED 2 ED2 H1 t/m 13, 16, rekenboekje en chemische basiskennis

Moment:	TW 4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	ED2 H1 t/m 13, 16, rekenboekje en chemische basiskennis . Een normale rekenmachine en een onbeschreven BiNaS zijn toegestaan . Let op: dit ED-cijfer telt voor 5% mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
- ☒wordt ook getoetst in CE BCDE
- ☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: wiskunde A

Inleiding

A: Vaardigheden
B: Algebra en tellen
C: Verbanden
D: Verandering
E: Statistiek

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	H9 en H10 en keuze uit vaardigheden		
Moment:	TW 1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H9: Formules herleiden H10: Verdelingen en steekproeven Keuze uit vaardigheden
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A, B, C, E
☐ bepaald door bevoegd gezag

201	H11 en H12 en keuze uit vaardigheden		
Moment:	TW 2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H11: Toevalsvariabelen H12: Logaritmische functies Keuze uit vaardigheden
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A, B, C, E
☐ bepaald door bevoegd gezag

301	H14 en H16 en keuze uit vaardigheden		
Moment:	TW 3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H14: Rijen en recursie H16: Samengestelde functies Keuze uit vaardigheden
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A, B, C, D
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 1	ED1 H3	Weegfactor:	0
Moment:		Leerstof:	Transport V4; dit ED-cijfer telt voor 5% mee in je SE-cijfer.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: wiskunde A

ED 2

ED2 H13, H15 en H17 en keuze uit vaardigheden

Moment:

TW 4

Weegfactor: 25

Tijdsduur:

120

Leerstof:

H13: Binomiale verdelingen

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

H15: Normale verdelingen

Type toets: schriftelijke toets

H17: Hypothese toetsen

Herkansing:

Ja

Keuze uit vaardigheden

Let op: dit ED-cijfer telt voor 20% mee in je SE-cijfer.

Examenstof:

Eindtermen:

☒ verplicht SE

A, E

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: wiskunde B

Inleiding

A: Vaardigheden
B: Formules, functies en grafieken
C: Differentiaal- en integraalrekening
D: Goniometrische functies
E: Meetkunde met coördinaten
F: Keuzeonderwerp

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	H9 en H10 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H9: Functies bewerken H10: Kettingregel en keuze uit vaardigheden
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A, B
☐ bepaald door bevoegd gezag

201	H11 en H12 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H11: Exponentiële en logaritmische functies H12: Integreren en keuze uit vaardigheden
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A, B, C
☐ bepaald door bevoegd gezag

401	H14, H15 en H16 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120	Leerstof: H14: Exponentiële en logaritmische functies H15: meetkunde : rekenen of redeneren H16: Product- en quotiëntfuncties en keuze uit vaardigheden
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A, B, C, D, E
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 1	ED1 H8, H13, H15, keuzeonderwerp en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120	Leerstof: H8: Vectoren H13: Cirkels H15: meetkunde : rekenen of redeneren (deel 1) keuzeonderwerp En keuze uit vaardigheden Let op: dit ED-cijfer telt voor 5% mee in je SE -cijfer.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE		
☒ wordt ook getoetst in CE A, B, E, F		
☐ bepaald door bevoegd gezag		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: wiskunde C

Inleiding

A: Vaardigheden
B: Algebra en tellen
C: Verbanden
D: Verandering
E: Statistiek en kansrekening
F: Logisch redeneren
G: Vorm en ruimte
H: Keuzeonderwerpen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	H9 en H10 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H9: Formules herleiden H10: Verdelingen en steekproeven en keuze uit vaardigheden
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A, B, C, E
☐ bepaald door bevoegd gezag

201	H11 en H12 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H11: Toevalsvariabelen H12: Logaritmen en keuze uit vaardigheden
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A, B, C, E
☐ bepaald door bevoegd gezag

301	H14 en H16 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H14: Rijen H16: Perspectief en keuze uit vaardigheden
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE A, B, C, G
☐ bepaald door bevoegd gezag

ED 1	ED1 H3	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Transport V4; dit ED-cijfer telt voor 5% mee in je SE-cijfer.
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:		Eindtermen:
☒ verplicht SE		B, E, F
☐ wordt ook getoetst in CE		
☐ bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:wiskunde C

ED 2

ED2 H13 en H15 en keuze uit vaardigheden

Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H13: Binomiale verdeling
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H15: Normale verdeling
Type toets:	schriftelijke toets	en keuze uit vaardigheden
Herkansing:	Ja	Let op: dit ED-cijfer telt voor 20% mee in je SE-cijfer.

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
 - ☐wordt ook getoetst in CE
 - ☐bepaald door bevoegd gezag
- A, E

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: wiskunde D

Inleiding

A: Vaardigheden
B: Kansrekenen en statistiek
C: Dynamische systemen
D: Meetkunde
E: Complexe getallen
F: Wiskunde in de wetenschap
G: Keuzeonderwerpen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ED1 ED1 Blok 8: Correlatie en regressie & Blok 9: Vlakke meetkunde

Moment: 46 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 Leerstof: Blok 8: Correlatie en regressie (domein A, B en F)
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B, D, F

ED2 ED2 Blok 10: Hypothese toetsen

Moment: 2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 60 Leerstof: Blok 10: Hypothese toetsen (domein A en B) Let op: Deze toets telt voor 15% mee voor je ED.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B

ED3 ED3 Blok 11: Kegelsneden

Moment: 12 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 60 Leerstof: Blok 11: Kegelsneden (domein A en D) Let op: Deze toets telt voor 15% mee voor je ED.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, D

ED4 ED4 Blok 14: Complexe getallen

Moment: 24 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 60 Leerstof: Blok 14: Complexe getallen (domein A en E) Let op: Deze toets telt voor 15% mee voor je ED.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, E

Herkansing