

Programma van toetsing en afsluiting

Vwo 4
2025-2026



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 $\sqrt{\quad}$	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 4

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Domeinen

A: Vaardigheden

B: Wereld

C: Aarde

D: Gebieden

E: Leefomgeving

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 Domein A+ B

Moment: TW 1

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 90

Leerstof: Vaardigheden en Wereld -Wereldbeeld

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 Domein A+ B + C

Moment: TW 2

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 90

Leerstof: Wereld -Wereldbeeld en Aarde -Klimaat

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

301 Domein A + C

Moment: TW 3

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 90

Leerstof: Aarde -Klimaatverandering en Aarde -Klimaat

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE A + C

☐ bepaald door bevoegd gezag

401 Domein A+ E

Moment: TW 4

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 90

Leerstof: Leefomgeving -Water

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE A+ E

☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

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 Financiële levensloop (deel)

Moment:	TW1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Financiële levensloop (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:

Eindtermen:

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

201 Financiële levensloop

Moment:	TW2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Financiële levensloop 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:

Eindtermen:

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

301 Financiële levensloop, Bedrijf starten (deel)

Moment:	TW3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Financiële levensloop, Bedrijf starten (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:

Eindtermen:

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

401 Bedrijf starten, Financiële levensloop

Moment:	TW4	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Bedrijf starten, Financiële levensloop 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:

Eindtermen:

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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: biologie

Inleiding

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

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	Thema 1 en 2	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Thema 1 Inleiding in de biologie Thema 2 Voortplanting & Seksualiteit (bs 1 en 2).
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

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

HD	Practicum Microscopie	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof: Tekeningen van plasmolyse in plantaardige cellen
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

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

201	Thema 2 en 3	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Thema 2 Voortplanting & Seksualiteit (bs 3 t/m 7) Thema 3 Genetica .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

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

HD	Project Seksualiteit	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof: Groepsopdracht seksualiteit
Wijze van toetsing:	Werkstuk +presentatie	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:biologie

301 Thema 4
Moment: TW 3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Thema 4 Evolutie .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

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

401 Thema 5 en 6
Moment: TW 4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Thema 5 Ecologie & Thema 6 Mens & milieu .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

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

ED1 ED1 Practicum Genetica
Moment: Periode 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: practicum genetica Let op: dit ED-cijfer telt 3 % mee
Wijze van toetsing: Practicum voor je SE-cijfer.
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: Periode 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Film in dierentuin maken Let op: dit ED-cijfer telt 3 %
Wijze van toetsing: Werkstuk mee voor je SE-cijfer.
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

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: 25
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof: ED 1 Opdrachten periode 1 + Culturele Activiteit 1 - 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: 25
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof: ED 2 Opdrachten periode 2 + Culturele Activiteit 2 - 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: 25
Tijdsduur:	Periode 3	Leerstof: ED 3 Opdrachten periode 3 + Culturele Activiteit 3 - 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: 25
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof: ED 4 Opdrachten periode 4 + Culturele Activiteit 4 - 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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Duits

Inleiding

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

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 Kijk- en luistertoets

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Kijk- en luistervaardigheid op niveau vmbo -t
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Luistertoets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

102 Periodetoets 1

Moment: TW 1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Grammatica , zinnen en woordjes worden getoetst
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

201 Leesboek 1

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Openboektoets van een leesboek
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 Schrijfvaardigheid

Moment: TW 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Informele brief / email
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 4

Vak:Duits

301

Landeskunde

Moment:

P3

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

10

Leerstof: Behandelde Landeskundethema 's worden getoetst

Wijze van toetsing: Praktische toets

Type toets: mondelinge toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☐verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

302

Periodetoets 2

Moment:

TW 3

Weegfactor: 15

Tijdsduur:

60

Leerstof: Grammatica , zinnen en woordjes worden getoetst

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

D

☒wordt ook getoetst in CE

A

☐bepaald door bevoegd gezag

401

Spreekvaardigheid

Moment:

P4

Weegfactor: 15

Tijdsduur:

Leerstof: Spreek - en gespreksvaardigheid aan de hand van een aantal behandelde thema's

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: mondelinge toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

C

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

402

Leesvaardigheid

Moment:

TW 4

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

60

Leerstof: Een mix van vmbo -t- en havo -examenteksten

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☐verplicht SE

☒wordt ook getoetst in CE

A

☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

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

Moment:	TW 1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Cumulus Thema Geldzaken
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische.	
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

☒ verplicht SE

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

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B en C

201 Cumulus Thema Geldzaken en Welvaart (deel)

Moment:	TW 2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Cumulus Thema Geldzaken en Welvaart (deel)
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische.	
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

☒ verplicht SE

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

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B en C

301 Cumulus Thema Geldzaken en Welvaart

Moment:	TW 3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Cumulus Thema Geldzaken en Welvaart
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische.	
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

☒ verplicht SE

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

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B en C

401 Cumulus Thema Geldzaken, Welvaart, Speltheorie en Markt (deel)

Moment:	TW 4	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Cumulus Thema Geldzaken, Welvaart, Speltheorie en Markt (deel)
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische.	
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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Engels

Inleiding

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

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 Grammar + idiom test 1

Moment: TW 1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: * Genitive
Wijze van toetsing: schriftelijke toets * Questions and Negations
Type toets: schriftelijke toets * Irregular Verbs
Herkansing: Nee * Woordenlijst P1

Examenstof:

Eindtermen:

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

201 Luistervaardigheid

Moment: Week 51 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 40 Leerstof: * Luistertoets Cambridge-materiaal zoals ook
Wijze van toetsing: Luistertoets geoefend tijdens de lessen
Type toets: schriftelijke toets Start afnemen in week 51. Uitloop naar week 2
Herkansing: Nee mogelijk. Bij obstructies in het rooster is vervroeging
naar week 50 ook een optie.

Examenstof:

Eindtermen:

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

202 Schrijfvaardigheid: formele brief

Moment: TW 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 120 Leerstof: * Schrijfgeregels zoals opgenomen in de OneNote en
Wijze van toetsing: schriftelijke toets Reader
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

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

301 Grammar + idiom test 2

Moment: TW 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: * Zie grammaticaoverzicht in de OneNote (future
Wijze van toetsing: schriftelijke toets simple, past simple, past continuous, en nog veel
Type toets: schriftelijke toets meer)
Herkansing: Nee * Woordenlijst P3

Examenstof:

Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:Engels

401 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 Presentaties in groepjes in de les vanaf week 19.
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

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

402 Leesvaardigheid

Moment: TW 4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Leestoets, samenstelling van verschillende teksten zoals die ook geoefend zijn tijdens de lessen.
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 ED1 PO literatuur 1

Moment: Week 41 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: Literatuuropdracht aan de hand van de opdracht die in de OneNote gedeeld is en tijdens de lessen is besproken.
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: Week 21 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Literatuuropdracht aan de hand van de opdracht die in de OneNote gedeeld is en tijdens de lessen is besproken.
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee
Let op: dit cijfer telt voor 10% mee in je V4-eindgemiddelde en voor 5% in je ED-eindgemiddelde.

Examenstof:

Eindtermen:

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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

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 ch 2 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 4

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 leesvaardigheid & eindexamenidoom
Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: GL leesvaardigheid & eindexamenidoom : bij het onderdeel leesvaardigheid is een woordenboek FA-NE toegestaan
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

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

Examenstof: Eindtermen:

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

402 Spreekvaardigheid (Dialogo)
Moment: P1, 2, 3, 4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 10 Leerstof: Dialogo ch1-5 typisch Frans onderwerp ; op afspraak in periode 1, 2, 3
Wijze van toetsing: Spreektoets
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

403 Gespreksvaardigheid (mondeling)
Moment: TW 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 30 Leerstof: Gespreksvaardigheid (mondeling) ch1-5 & OneNote , films etc.
Wijze van toetsing: Spreektoets MVT
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

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 tijdvak 1 en 2, kenmerkende aspecten

Moment: TW 1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Toets tijdvak 1 en 2 + kenmerkende aspecten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

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

201 Toets tijdvak 3 en 4, alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten

Moment: TW 2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Toets tijdvak 3 en 4 + alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

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

301 Werkstuk tijdvak 5

Moment: Week 11 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Werkstuk over tijdvak 5, groepsopdracht
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

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

302 Toets tijdvak 5, alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten

Moment: TW 3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Toets tijdvak 5 + alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:geschiedenis

402 Toets over tijdvak 1 t/m 6, alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten

Moment: TW 4

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120

Leerstof: Toets over tijdvak 1 t/m 6 (alle stof van vwo 4) + alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

A, C, D, E

☒wordt ook getoetst in CE A,B

☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Global learning

Inleiding

A: Vaardigheden en benaderingswijzen

B: Rechtsstaat

C: Parlementaire Democratie

D: Pluriforme Samenleving

E: Verzorgingsstaat

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	Mensbeelden	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets filosofie 'Wie is de mens'. Paragraaf 1 t/m 7
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	Ethiek en geweld	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets Ethiek & Geweld . Paragraaf 1 t/m 8
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 Rechtsstaat	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets Rechtsstaat . Hst 2, paragraaf 1 t/m 8. Dit ED-cijfer telt voor 20% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:

Eindtermen:

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

ED 2	ED 2 Parlementaire democratie	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets Parlementaire Democratie. Hst 3, paragraaf 1 t/m 8. Dit ED-cijfer telt voor 20% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:

Eindtermen:

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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

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 KCV Presentatie Griekenland

Moment: Week 40 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: KCV Presentatie voor de Griekenlandreis
Wijze van toetsing: Praktische toets
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

102 Grammatica en teksten t/m les 19

Moment: TW 1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof: Grammatica t/m les 19, gelezen teksten + cultuur, met woordenlijst
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 Vertaaltoets t/m les 21

Moment: Week 50 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof: Vertaaltoets t/m les 21, met woordenlijst
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 KCV Griekenland - geschiedenisfilmpje

Moment: 2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: KCV Griekenland - 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 4

Vak:Grieks

203 Grammatica en teksten t/m les 22

Moment: TW 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Grammatica t/m les 22, gelezen teksten + cultuur, met woordenlijst
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 Proefvertaling t/m les 23

Moment: 9 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Nieuwe vertaling t/m les 23, met woordenlijst
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 Grammatica en teksten t/m les 25

Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Grammatica t/m les 25, gelezen teksten + cultuur, met woordenlijst
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 KCV Medea

Moment: 25 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: KCV Medea, verwerkingsopdracht bij vergelijken van 2 Medea's
Wijze van toetsing: Praktische toets
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

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

402 Vertaaltoets (met woordenboek)

Moment: TW 4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Vertaaltoets met woordenboek
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 4

Vak:Grieks

ED 1

ED1 KCV Kunst, verhalen en receptie

Moment:

TW 3

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

60

Leerstof:

KCV Griekenland : Kunst, geschiedenis , vazen / Let
op : 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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

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 PW Kunstgeschiedenis in vogelvlucht tot 1900

Moment: TW1

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 60

Leerstof: PW kunstgeschiedenis in vogelvlucht tot 1900

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

102 PO 1 V4

Moment: Week 41

Weegfactor: 10

Tijdsduur: Periode 1

Leerstof: Proces en uitwerking PO 1 (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 V4

Moment: Week 12

Weegfactor: 15

Tijdsduur: Periode 2 en 3

Leerstof: Proces en uitwerking PO 2 (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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:kunst

HD

Moment:	Week 7	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	Periode 3	Leerstof:	HD Invalshoeken Cultuur van de Kerk - opdracht en presentatie
Wijze van toetsing:	Werkstuk +presentatie		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

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

401

PO 3 V4

Moment:	Week 24	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	periode 4	Leerstof:	Proces en uitwerking PO 3 (periode 4)
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 H2Cultuur van de Kerk

Moment:	TW2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	60	Leerstof:	ED 1 PW digitaal H2 Cultuur van de Kerk / 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 2

ED 2 PW H2 Cultuur van de kerk + invalshoeken

Moment:	TW3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	60	Leerstof:	ED 2 PW digitaal H2 Cultuur van de kerk + invalshoeken / 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:	TW4	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	60	Leerstof:	ED 3 PW digitaal H7 Romantiek en Realisme / 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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Latijn

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 KCV Presentatie Griekenland

Moment: Week 40 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: KCV Presentatie voor de Griekenlandreis
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

102 Vertaal- + vragentoets t/m H19

Moment: TW 1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof: Vertaal- en vragentoets t/m Minerva H19, met woordenlijst
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

201 Vertaaltoets t/m H21

Moment: Week 49 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof: Vertaaltoets t/m Minerva H21, met woordenlijst
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

202 KCV Griekenland - geschiedenisfilmpje

Moment: Week 2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: KCV Griekenland - geschiedenisfilmpje
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 4

Vak:Latijn

203 Vertaal- + vragentoets t/m H22

Moment: TW 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Vertaaltoets t/m Minerva H22, met woordenlijst
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

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

301 Woordenboektoets

Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Woordenboektoets
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

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

401 Grammaticatoets

Moment: Week 19 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Grammaticatoets
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

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

402 KCV Medea

Moment: Week 25 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: KCV Medea , verwerkingsopdracht bij vergelijken van 2 Medea 's
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

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

403 Vertaaltoets van keuzepensum

Moment: TW 4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Vertaaltoets van keuzepensum
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:Latijn

ED 1

ED1 KCV Griekse kunst, geschiedenis, vazen

Moment:

TW 3

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

60

Leerstof:

KCV Griekenland : Kunst, geschiedenis , vazen / Let
op : telt 10% mee voor je SE-cijfer

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets:

Schriftelijk

Herkansing:

Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

BC

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

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	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

102	Atletiek (coopertest)	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 13
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof: Atletiek (coopertest)
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	Spel (voetbal)	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 13
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof: Spel (voetbal)
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 4

Vak:lichamelijke opvoeding

202 Turnen (mini-trampoline)
Moment: Periode 2 Weegfactor: 12
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Turnen (mini-trampoline)
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
Moment: Periode 3 Weegfactor: 13
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Turnen of atletiek
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 (volleybal)
Moment: Periode 3 Weegfactor: 12
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Spel (volleybal)
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 4

Vak:lichamelijke opvoeding

401	Atletiek (stap-stap-sprong/discus)	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 12
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof: Atletiek (stap -stap -sprong /discus)
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 (frisbee)	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 13
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof: Spel (frisbee)
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 4

Vak: maatschappijwetenschappen

Inleiding

Domeinen

A: Vaardigheden

B: Wereld

C: Aarde

D: Gebieden

E: Leefomgeving

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	H1	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof: Seneca Maatschappijwetenschappen VWO (tweede druk) lesboek :- H1 De samenleving in het individu
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

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

201	H1 t/m H2	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof: Seneca Maatschappijwetenschappen VWO (tweede druk) lesboek :- H1 De samenleving in het individu - H2 De samenleving en bindingen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

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

301	H1 t/m H3	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof: Seneca Maatschappijwetenschappen VWO (tweede druk) lesboek :- H1 De samenleving in het individu - H2 De samenleving en bindingen - H3 De samenleving en verschillen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

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:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof: Let op: dit ED-cijfer telt voor 10% 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
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

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 4

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

HD	Practicum 1	
Moment:	week 38	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof: Practicum 1: Inleveren uitgewerkt excelbestand van het uitgevoerde practicum (individueel uitwerken).
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE	A, I	
☒ wordt ook getoetst in CE	A, H	
☐ bepaald door bevoegd gezag		

102	SNV4 hoofdstuk 1 (gedeeltelijk) en 2 (gedeeltelijk)	
Moment:	Week 40	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	40	Leerstof: SNV 4 hoofdstuk 1 (gedeeltelijk) en 2 (gedeeltelijk).
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE	A	
☒ wordt ook getoetst in CE	A, C	
☐ bepaald door bevoegd gezag		

103	SNV4 hoofdstuk 1 en 2	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof: SNV 4 hoofdstuk 1 en 2.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE	A	
☒ wordt ook getoetst in CE	A, C	
☐ bepaald door bevoegd gezag		

201	Practicum 2 met verslag	
Moment:	week 2	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof: Practicum 2: Inleveren verslag over het uitgevoerde practicum (in tweetallen).
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE	A, I	
☒ wordt ook getoetst in CE	A, H, I	
☐ bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:natuurkunde

202 SNV4 hoofdstuk 3 (gedeeltelijk)

Moment: Week 49 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof: SNV4 hoofdstuk 3 (gedeeltelijk). (Hoofdstuk 1 wordt bij alle toetsen bekend verondersteld .)
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

203 SNV4 hoofdstuk 2 en 3

Moment: TW 2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: SNV4 hoofdstuk 2 en 3.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

301 SNV4 hoofdstuk 5 en 4 (gedeeltelijk)

Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: SNV4 hoofdstuk 5 en 4 (gedeeltelijk). (Hoofdstuk 1 wordt bij alle toetsen bekend verondersteld .)
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

302 Practicum 3 praktische toets

Moment: week 11 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 50 Leerstof: Practicum 3: Individuele praktische toets , sluit aan bij hoofdstuk 5.
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

401 Practicum 4 met verslag

Moment: week 23 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Practicum 4: Inleveren verslag over het uitgevoerde practicum (in tweetallen).
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:natuurkunde

402 SNV4 hoofdstuk 6

Moment: Week 22 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof: SNV4 hoofdstuk 6. (Hoofdstuk 1 wordt bij alle toetsen bekend verondersteld.)
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

403 SNV4 hoofdstuk 1 t/m 6

Moment: TW 4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: SNV4 hoofdstuk 1 t/m 6. (Hoofdstuk 1 wordt bij alle toetsen bekend verondersteld.)
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, I
A, C, D, E, I

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

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

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

102	Leesdossier 1	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	periode 1	Leerstof: Tijdschrift maken
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

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

201	Voordracht	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	periode 2	Leerstof: Voordracht (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 2	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	periode 2	Leerstof: Leesdossier 2
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 4

Vak:Nederlands

301 **Schrijfpodracht**
Moment: TW 3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 Leerstof: Schrijfpodracht
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

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

302 **Leesdossier 3**
Moment: Periode 3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: periode 3 Leerstof: Leesdossier 3
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

401 **Leesdossier 4**
Moment: Periode 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: periode 4 Leerstof: Leesdossier 4
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

402 **Leesvaardigheid**
Moment: TW 4 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 Leerstof: Toets leesvaardigheid
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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

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:	Periode 1	Leerstof:	Technasium netwerkbijeenkomst en technasiumavond
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:	Week 40	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof:	Product van Plan van Aanpak standaardproject
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

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

ED 2	ED2 Proces van Plan van Aanpak standaardproject		
Moment:	Week 40	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof:	Proces van Plan van Aanpak standaardproject
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht		
Type toets:	Praktische toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

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

ED 3	ED3 Product van standaardproject		
Moment:	Week 2	Weegfactor:	14
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof:	Product van standaardproject
Wijze van toetsing:	Werkstuk +presentatie		
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 4

Vak:onderzoeken en ontwerpen

ED 4

ED4 Proces van standaardproject

Moment: Week 2 Weegfactor: 14
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Proces van standaardproject
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

ED 5

ED5 Product van Plan van Aanpak keuzeproject 1

Moment: Week 9 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Product van Plan van Aanpak keuzeproject 1
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

ED 6

ED6 Proces van Plan van Aanpak keuzeproject 1

Moment: Week 9 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Proces van Plan van Aanpak keuzeproject 1
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

ED 7

ED7 Produkt van keuzeproject 1

Moment: Week 23 Weegfactor: 18
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Produkt van keuzeproject 1
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

ED 8

ED8 Proces van keuzeproject 1

Moment: Week 23 Weegfactor: 18
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Proces van keuzeproject 1
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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

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 3, rekenboekje en chemische basiskennis

Moment:	TW 1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H1 t/m 3, 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:

Eindtermen:

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

201 Module Chemie om je heen: H1 t/m 3, rekenboekje en praktische vaardigheden

Moment:	Week 42	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof:	H1 t/m 3, rekenboekje en practicumvaardigheden .
Wijze van toetsing:	Praktische toets		Hieronder valt de module Chemie om je heen en het
Type toets:	Praktische toets		practicumdossier .
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

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

202 H1 t/m 5, rekenboekje en chemische basiskennis

Moment:	TW 2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H1 t/m 5, 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:

Eindtermen:

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

301 H1 t/m 7, rekenboekje en chemische basiskennis

Moment:	TW 3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H1 t/m 7 rekenboekje en chemische basiskennis . Een
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		normale rekenmachine en een onbeschreven BiNaS
Type toets:	schriftelijke toets		zijn toegestaan .
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:scheikunde

401	Module Bioplastic: H1 t/m 7, rekenboekje en practicumvaardigheden		
Moment:	Week 11	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	Periode 3	Leerstof:	H1 t/m 7, rekenboekje en practicumvaardigheden .
Wijze van toetsing:	Praktische toets	Hieronder valt de module Bioplastic en het practicumdossier .	
Type toets:	Praktische toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

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

402	H1 t/m 9, rekenboekje en chemische basiskennis		
Moment:	TW 4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H1 t/m 9, rekenboekje en chemische basiskennis .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Een normale rekenmachine en een onbeschreven BiNaS zijn toegestaan .	
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: wiskunde A

Inleiding

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

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	H1, 'De grafische rekenmachine', H2 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90	Leerstof: H1: Systematisch tellen De grafische rekenmachine
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H2: Verbandenkeuze uitvaardigheden
Type toets:	schriftelijke toets	Keuze uit vaardigheden
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

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

201	H4 en H5 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H4: Machtsfuncties H5: Exponentiële functies
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Keuze uit vaardigheden
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

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

301	H3 en H7 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90	Leerstof: H3: Statistiek H7: Kansen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Keuze uit vaardigheden
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

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

401	H6 en H8A en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H6: Veranderingen H8A: De afgeleide
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Keuze uit vaardigheden
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:wiskunde A

ED 1

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

ED1 H3

Week 9

Periode 3

Werkstuk

Praktische toets

Nee

Weegfactor: 15

Leerstof:

H3: Statistiek Let op: dit ED-cijfer telt voor 5% mee in je SE-cijfer.

Examenstof:

☒verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B, E, F

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

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	H1 en H2 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H1: Vergelijkingen H2: Machtsformules 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	Hoofdstuk: De grafische rekenmachine H3 en H4 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: Hoofdstuk : De grafische rekenmachine H3: Functie en grafieken H4: Lijnen 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, E
☐ bepaald door bevoegd gezag

301	H5 en H6 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H5: Afgeleide functies H6: Periodieke functies 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
☐ bepaald door bevoegd gezag

401	H7 en H8 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H7: Exponenten en logaritmen H8: Vectoren 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, E
☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

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	H1 en H2 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90	Leerstof: H1: systematisch tellen H2: Verbanden 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

201	H4 en H5 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H4: Machtsfuncties H5: Exponentiële functies 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

301	H3 en H7 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90	Leerstof: H3: Statistiek H7: Kansen 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, E
☐ bepaald door bevoegd gezag

401	H6 en H8C en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H6: Veranderingen H8C: Vorm en ruimte 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, G
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:wiskunde C

ED 1

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Werkstuk

Type toets:

Herkansing:

ED1 H3

Week 8

Praktische toets

Nee

Weegfactor: 15

Leerstof:

H3: StatistiekLet op: dit ED-cijfer telt voor 5% mee in je SE-cijfer.

Examenstof:

☒verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B, E, F

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

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

101 Blok 1: Combinatoriek en rekenregels

Moment: 41 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Blok 1: Combinatoriek en rekenregels (domein A en B)
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, B

201 Blok 3: Binomiale verdelingen

Moment: 49 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Blok 3: Binomiale verdelingen (domein A, B en F)
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, B, F

301 Blok 4: Inproduct

Moment: 6 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Blok 4: Inproduct (domein A en D)
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, D, F

302 Blok 5: De Normale verdeling

Moment: 12 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Blok 5: De Normale verdeling (domein A, B en F)
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, B, F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: wiskunde D

401

Blok 6: Discrete Dynamische Modellen & Blok 7: Cryptografie

Moment:

24

Weegfactor: 20

Tijdsduur:

90

Leerstof:

Blok 6: Discrete Dynamische Modellen (domein A en D)

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒ verplicht SE

A, D, G

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing