

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

VWO 4

het 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

De toegestane hulpmiddelen

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

Herkansingen in het eindexamenjaar 2024-2025

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 1B

Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens havo en vwo 2024 als bedoeld in artikel 1

HULPMIDDELEN HAVO EN VWO 2024

1 WAT IS ANDERS IN 2024

De lijst met toegestane grafische rekenmachines is geactualiseerd.

2 TOEGESTANE HULPMIDDELEN HAVO EN VWO 2024

vak	hulpmiddel
alle vakken	Basispakket, bestaande uit: <ul style="list-style-type: none">- 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	Eindelijk 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 doeltaal; Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels (zie 3.1.2)
Latijn, Grieks	Latijns resp. Grieks woordenboek (zie 3.1.3)
wiskunde A, B, C	<ul style="list-style-type: none">- grafische rekenmachine (zie 3.2.3)- roosterpapier in cm²
biologie, natuurkunde, scheikunde	- goedgekeurd informatieboek: Binas 6e editie of Sciencedata (zie 3.3)
tehatex vwo – cpe	Informatie over de afname wordt elk jaar in de instructie voor de examinator meegedeeld.

Bijlage 1B

Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens havo en vwo 2024 als bedoeld in artikel 1

3 UITWERKING

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 1B

Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens havo en vwo 2024 als bedoeld in artikel 1

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 1B

Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens havo en vwo 2024 als bedoeld in artikel 1

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 2024 in elk geval zijn toegestaan:

MERK	TYPE
Casio:	<ul style="list-style-type: none">• fx-9860GII(SD);• fx-CG50.
Hewlett Packard:	<ul style="list-style-type: none">• HP Prime
Texas Instruments:	<ul style="list-style-type: none">• TI-84 Plus CE-T;• TI-Nspire CX (alleen de versie zonder CAS);• TI-Nspire CX II-T (zowel versie met als zonder CAS).
NumWorks:	<ul style="list-style-type: none">• de grafische rekenmachine van NumWorks

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:

- a Een grafische rekenmachine mag tijdens het examen niet op het lichtnet worden aangesloten of met andere apparatuur worden verbonden.
- b Het is een kandidaat niet toegestaan tijdens het examen gebruik te maken van de grafische rekenmachine van een andere kandidaat.
- c Het is niet toegestaan dat de kandidaat tegelijkertijd de beschikking heeft over twee (grafische) rekenmachines.
- d 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 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 1B

Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens havo en vwo 2024 als bedoeld in artikel 1

3.5 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: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A+ B
 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: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A+ B + C
 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: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A + C
 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: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A+ E
 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)
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische.	
Type toets:	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
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische.	
Type toets:	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)
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische.	
Type toets:	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
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:

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 (bs 1 en 2). Gebruik van BiNaS, NE-woordenboek, geodriehoek en niet grafische Rekenmachine toegestaan.
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 (bs 3 t/m 7) Thema 3 Genetica. Gebruik van BiNaS, NE-woordenboek, geodriehoek en niet grafische Rekenmachine toegestaan.
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	Weefactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Thema 4 Evolutie. Gebruik van BiNaS, NE-woordenboek , geodriehoek en niet grafische Rekenmachine toegestaan .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A + B + C + F
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

401	Thema 5 en 6	
Moment:	TW 4	Weefactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Thema 5 Ecologie & Thema 6 Mens & milieu. Gebruik van BiNaS, NE-woordenboek , geodriehoek en niet grafische Rekenmachine toegestaan .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	B + C + F
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

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

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A + B + C + F
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

ED2	ED2 Practicum Evolutie	
Moment:	Periode 4	Weefactor: 10
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof: Film in Blijdorp maken Let op: dit ED-cijfer telt 3 % mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A+ F
<input type="checkbox"/> 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: Let op : dit ED cijfer telt 10% mee voor het SE
Wijze van toetsing:	Werkstuk
Type toets:	Praktische toets
Herkansing:	Ja

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A,B,C,D
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

ED 2	ED 2 Opdrachten periode 2 + Culturele Activiteit 2
Moment:	Week 2 Weegfactor: 25
Tijdsduur:	Periode 2 Leerstof: Let op : dit ED cijfer telt 10% mee voor het SE
Wijze van toetsing:	Werkstuk
Type toets:	Praktische toets
Herkansing:	Ja

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A,B,C,D
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

ED 3	ED 3 Opdrachten periode 3 + Culturele Activiteit 3
Moment:	Week 12 Weegfactor: 25
Tijdsduur:	Periode 3 Leerstof: Let op : dit ED cijfer telt 10% mee voor het SE
Wijze van toetsing:	Werkstuk
Type toets:	Praktische toets
Herkansing:	Ja

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A,B,C,D
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

ED 4	ED 4 Opdrachten periode 4 + Culturele Activiteit 4
Moment:	Week 24 Weegfactor: 25
Tijdsduur:	Periode 4 Leerstof: Let op : dit ED cijfer telt 10% mee voor het SE
Wijze van toetsing:	Werkstuk
Type toets:	Praktische toets
Herkansing:	Ja

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A,B,C,D
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> 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	Idioom 1	
Moment:	P1 W41	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	Leerstof: Thema 1 en 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

102	Luisteren	
Moment:	P1 W40	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	60	Leerstof: luistertoets , deze wordt in de les afgenomen
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	Leesboek 1	
Moment:	P2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	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
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:Duits

202	Lezen	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	60	Leerstof: Vmbo t eindexametoets lezen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

301	Spoken	
Moment:	P3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	10	Leerstof: Taaldorp
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

302	Grammatica	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	45	Leerstof: behandelde grammatica wordt getoetst
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

401	Idioom 2	
Moment:	P4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	Leerstof: Thema 3 en 4
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

402	Landeskunde	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	45	Leerstof: behandelde thema's over kennis land en volk worden getoetst
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	
<input type="checkbox"/> 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:	Schriftelijk	Er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische.	
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A, B, E, G en I
- bepaald door bevoegd gezag

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: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A, B, E, F, G, H en I
- bepaald door bevoegd gezag

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: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A, B, E, F, G, H en I
- bepaald door bevoegd gezag

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: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A, B, D, E, F, G, H en I
- bepaald door bevoegd gezag

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:

verplicht SE
wordt ook getoetst in CE F
bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

201 Luistervaardigheid

Moment: Week 51 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 Leerstof: * Luistertoets Cambridge-materiaal zoals ook
Wijze van toetsing: Luistertoets geoeftend 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:

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

Eindtermen:

202 Schrijfvaardigheid: formele brief

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

Examenstof:

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

Eindtermen:

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:

verplicht SE
wordt ook getoetst in CE F
bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

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

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
wordt ook getoetst in CE C
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 Gebruik EN-NE / NE-EN / NE-NE / EN-EN
Type toets: schriftelijke toets woordenboek toegestaan.
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

ED 1 ED1 PO literatuur 1

Moment: Week 42 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: * Literaturopdracht aan de hand van de opdracht die in de OneNote gedeeld is en tijdens de lessen is besproken.
Wijze van toetsing: praktijkopdracht Let op: dit ED-cijfer telt voor 5% mee in je ED-eindgemiddelde.
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

ED 2 ED2 PO literatuur 2

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

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
wordt ook getoetst in CE E
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	
Moment:	Week 39	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	45	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	
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	
Moment:	Week 50	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	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	
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 ch 5**
Moment: Week 8 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 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
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

401 **luistervaardigheid & examenidoom**
Moment: Week 23 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 2 x 45 Leerstof: Luistervaardigheid & eindexamenidoom
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

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

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

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE
- 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
- 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 , woordenboek NE toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A t/m E
- 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 , woordenboek NE toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A t/m E
- 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
- wordt ook getoetst in CE A t/m E
- 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 , woordenboek NE toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A t/m E
- 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 tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten , woordenboek NE toegestaan
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE
 - wordt ook getoetst in CE A t/m E
 - bepaald door bevoegd gezag
-

Herkansing

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:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	Nee
<input type="checkbox"/> 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:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	Nee
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

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

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	Domein A + B
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	Nee
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

ED 2	ED 2 Parlementaire democratie	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets Parlementaire Democratie. Hst 3, paragraaf 1 t/m 8Dit ED-cijfer telt voor 20% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	Domein A + C
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	Nee
<input type="checkbox"/> 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: 40 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: KCV Presentatie voor de Griekenlandreis
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

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

201 Vertaaltoets t/m les 21

Moment: 50 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 Leerstof: Vertaaltoets t/m les 21, met woordenlijst
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE ACE
 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: praktijkopdracht
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE BC
 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:

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

Eindtermen:

ACE

301 Proefvertaling t/m les 23

Moment: 7 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: Nieuwe vertaling t/m les 23, met woordenlijst
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

ACE

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:

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

Eindtermen:

ACE

401 KCV Medea

Moment: 23 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: KCV Medea, verwerkingsopdracht bij vergelijken van 2 Medea's
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

BC

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:

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

Eindtermen:

ACE

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:

- | | |
|---|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE | BC |
| <input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE | |
| <input type="checkbox"/> 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

102	Toets per 1: kunstgeschiedenis in vogelvlucht tot 1900	
Moment:	Week 45	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets per 1: 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

po 1	PO 1 (periode 1)	
Moment:	Week 42	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof: 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 9	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

po 2	PO 2 (periode 2 en 3)	
Moment:	Week 12	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	Periode 2 en 3	Leerstof: 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	HD invalshoeken Cultuur van de Kerk	
Moment:	Week 7	Weefactor: 0
Tijdsduur:	Periode 3	Leerstof: HD invalshoeken Cultuur van de Kerk
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 (periode 4)	
Moment:	Week 24	Weefactor: 15
Tijdsduur:	periode 4	Leerstof: Woordenboek toegestaan
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 Toets Cultuur van de Kerk	
Moment:	Week 4	Weefactor: 15
Tijdsduur:	60	Leerstof: ED 1 Toets Cultuur van de Kerk
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Weging voor schoolexamen 5%, woordenboek toegestaan
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 Toets Cultuur van de kerk + invalshoeken	
Moment:	Week 14	Weefactor: 15
Tijdsduur:	60	Leerstof: ED 2 Toets Cultuur van de kerk + invalshoeken
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Weging voor schoolexamen 5%, woordenboek toegestaan
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 Toets Romantiek en Realisme	
Moment:	Week 25	Weefactor: 15
Tijdsduur:	60	Leerstof: ED 3 Toets Romantiek en Realisme
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Weging voor schoolexamen 5%, woordenboek toegestaan
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 BC
- 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 ACE
- bepaald door bevoegd gezag

201 Vertaaltoets t/m H21

Moment: Week 49 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 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 ACE
- 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 BC
- 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 ACE
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 ACE
bepaald door bevoegd gezag

401 **Vertaaltoets**
Moment: Week 16 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: Vertaaltoets , met woordenboek Latijn -Nederlands
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

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

402 **KCV Medea**
Moment: Week 23 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: KCV Medea , verwerkingsopdracht bij vergelijken van
Wijze van toetsing: praktijkopdracht 2 Medea 's
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

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

403 **Vertaaltoets van keuzepensum**
Moment: TW 4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Vertaaltoets van keuzepensum (Seneca of Plinius),
Wijze van toetsing: schriftelijke toets met woordenboek Latijn-Nederlands
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE
wordt ook getoetst in CE ACE
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
- wordt ook getoetst in CE BC
- 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:	Schriftelijk	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	A, B, C, D en E
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A, B, C, D en E
<input type="checkbox"/> 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:	Schriftelijk	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	A, B, C, D en E
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A, B, C, D en E
<input type="checkbox"/> 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:	Schriftelijk	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	A, B, C, D en E
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A, B, C, D en E
<input type="checkbox"/> 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:	Schriftelijk	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	A, B, C, D en E
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A, B, C, D en E
<input type="checkbox"/> 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
- wordt ook getoetst in CE A, H, I
- bepaald door bevoegd gezag

102	SNV4 hoofdstuk 1 (gedeeltelijk) en 2 (gedeeltelijk)	
Moment:	Week 40	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	40	Leerstof: SNV4 hoofdstuk 1 (gedeeltelijk) en 2 (gedeeltelijk). Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE
- 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: SNV4 hoofdstuk 1 en 2. Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE
- 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:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE
- 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 50 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof: SNV4 hoofdstuk 3 (gedeeltelijk). Vanaf periode 2 wordt hoofdstuk 1 bekend verondersteld!
Wijze van toetsing: schriftelijke toets Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof:**Eindtermen:**

- verplicht SE
 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. Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof:**Eindtermen:**

- verplicht SE
 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). Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof:**Eindtermen:**

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

401 Practicum 4 met verslag

Moment: week 22 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Practicum 4: Inleveren verslag over het uitgevoerde practicum (in tweetallen).
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Examenstof:**Eindtermen:**

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

402 Practicum 3 praktische toets

Moment: week 20 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 50 Leerstof: Practicum 3: Individuele praktische toets.
Wijze van toetsing: Practicum Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Examenstof:**Eindtermen:**

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:natuurkunde

403 SNV4 hoofdstuk 7

Moment: Week 21 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof: SNV4 hoofdstuk 7. Toegestane hulpmiddelen : Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

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

404 SNV4 hoofdstuk 1 t/m 5 en 7

Moment: TW 4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: SNV4 hoofdstuk 1 t/m 5 en 7. Toegestane hulpmiddelen : Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

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

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:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE C	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

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

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE E	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

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

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE B, D	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

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

Examenstof:	Eindtermen:
<input type="checkbox"/> verplicht SE	
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE E	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Nederlands

301 Schrijfpdracht

Moment: TW 3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 Leerstof: Schrijfpdracht
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

302 Leesdossier 3

Moment: Periode 3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Leesdossier 3
Wijze van toetsing: Praktische toets
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

402 Leesdossier 4

Moment: Periode 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Leesdossier 4
Wijze van toetsing: Praktische toets
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

403 Leesvaardigheid

Moment: TW 4 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 Leerstof: Toets leesvaardigheid
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: 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: 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 netwerkbijsamenkomst en technasiumavond		
Moment:		Weegfactor:	0
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof:	Technasium netwerkbijsamenkomst 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:

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

Eindtermen:

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:

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

Eindtermen:

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:

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

Eindtermen:

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:

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

Eindtermen:

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:

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

Eindtermen:

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, rekenmodule en chemische basiskennis

Moment:	TW 1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H1 t/m 3, rekenmodule 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
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

BCD
BCD

102 H1 t/m 3, rekenmodule en practicumvaardigheden

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

Examenstof:

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

Eindtermen:

ABCD
ABCD

201 H1 t/m 5, rekenmodule en chemische basiskennis

Moment:	TW 2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H1 t/m 5, rekenmodule 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
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

BCD
BCD

301 H1 t/m 7 rekenmodule en chemische basiskennis

Moment:	TW 3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H1 t/m 7 rekenmodule 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
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

BCD
BCD

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:scheikunde

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

Examenstof: Eindtermen:

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

401 H1 t/m 9, rekenmodule en chemische basiskennis
Moment: TW 4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: H1 t/m 9, rekenmodule 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 BCDFG
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	Alleen grafische rekenmachine toegestaan

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	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
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	Alleen grafische rekenmachine toegestaan .
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	Alleen grafische rekenmachine toegestaan .
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 8

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	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

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

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	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

- Examenstof:**
- verplicht SE
 - wordt ook getoetst in CE A, B, E
 - bepaald door bevoegd gezag
- Eindtermen:**

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	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

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

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	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

- Examenstof:**
- verplicht SE
 - wordt ook getoetst in CE A, B, E
 - bepaald door bevoegd gezag
- Eindtermen:**

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
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H2: Verbanden
Type toets:	schriftelijke toets	en keuze uit vaardigheden
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Examenstof:	Eindtermen:	
<input type="checkbox"/> verplicht SE		
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A, B, C	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag		

201	H4 en H5 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H4: Machtsfuncties
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H5: Exponentiële functies
Type toets:	schriftelijke toets	en keuze uit vaardigheden
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Examenstof:	Eindtermen:	
<input type="checkbox"/> verplicht SE		
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A, B, C	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag		

301	H3 en H7 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90	Leerstof: H3: Statistiek
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H7: Kansen
Type toets:	schriftelijke toets	en keuze uit vaardigheden
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Examenstof:	Eindtermen:	
<input type="checkbox"/> verplicht SE		
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A, B, E	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag		

401	H6 en H8C en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H6: Veranderingen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H8C: Vorm en ruimte
Type toets:	schriftelijke toets	en keuze uit vaardigheden
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Examenstof:	Eindtermen:	
<input type="checkbox"/> verplicht SE		
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A, B, C, D, G	
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:wiskunde C

ED 1

ED1 H3

Moment:

Week 8

Weegfactor: 15

Tijdsduur:

Leerstof: H3: Statistiek

Wijze van toetsing: Werkstuk

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

Type toets: Praktische toets

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

B, E, F

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Herkansing