

Programma van toetsing en afsluiting 2023 - 2026

VWO

Christelijk College Schaersvoorde

Ten geleide

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) beschrijft de inhoud van het schoolexamenprogramma. Voor havo gaat het om een tweejarige examenperiode in leerjaar 4 en 5. Voor bepaalde vakken doe je een deel van het schoolexamenprogramma in leerjaar 4 en dat telt ook mee in leerjaar 5.

In dit PTA staat het volgende beschreven:

- De beschrijving van de stof per vak voor de toetsen en opdrachten.
In dit PTA is per vak te zien om welke onderdelen van de stof het gaat. In het geval van een toets of een praktische opdracht staat ook aangegeven met welk gewicht het resultaat meetelt. De leerling dient alle handelingsdelen voldoende af te sluiten. Een voorwaarde voor deelname aan het eindexamen is dat alle onderdelen van het schoolexamenprogramma afgerond worden.
Bij de beschrijving staan de domeinen die getoetst worden in het schoolexamen. Voor verdere specificatie van de inhoud van de domeinen verwijzen we naar www.examenblad.nl.
- In het examenreglement staan alle regels en rechten rond het examen. Dit reglement is te vinden op onze website www.schaersvoorde.nl.

Voor alle vakken met een centraal examen stelt het College voor Toetsen en Examens (CvTE) het aantal en de tijdsduur van de zittingen vast. Het CvTE maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen. Kijk voor meer informatie op www.examenblad.nl.

De komende leerjaren staan in het teken van het schoolexamen dat een goede voorbereiding is op het centraal examen. We wensen je veel succes met het studeren, de schoolexamens zelf en uiteindelijk de centrale examens. Een mooie kans om te laten zien wat je kunt en ervoor te zorgen dat je aan het einde van leerjaar 5 met een havo diploma bij ons van school gaat. Zet hem op!

Stefan Kampshof, teamleider vwo bovenbouw (3, 4, 5 en 6)

1. Beschrijving per vak

- aardrijkskunde
- bedrijfseconomie (beco)
- biologie
- culturele en kunstzinnige vorming (CKV)*
- Duitse taal en literatuur
- economie
- Engelse taal en literatuur
- Franse taal en literatuur
- geschiedenis
- kunst, beeldende vormgeving
- kunst, muziek
- lichamelijke opvoeding (LO)
- maatschappijleer*
- natuurkunde
- Nederlandse taal en literatuur
- onderzoeken en ontwerpen (O&O) / natuur, leven en technologie(NLT)
- profielwerkstuk *
- scheikunde
- wiskunde A
- wiskunde B
- wiskunde C

*Het combinatiecijfer wordt bepaald uit het gemiddelde van de eindcijfers (bestaande uit gehele getallen) van de volgende onderdelen: maatschappijleer, profielwerkstuk, culturele en kunstzinnige vorming. Het eindcijfer van elk afzonderlijk onderdeel mag niet lager zijn dan een 4.

2. Algemene toelichting bij het vakkendeel

Afnamemoment	In de kolom afnamemoment staat aangegeven in welk leerjaar of toetsperiode je een toets moet afleggen of een opdracht moet zijn ingeleverd.
Tijdsduur	In de kolom tijdsduur staat in veel gevallen de tijdsduur van de toets vermeld.
Eindtermen	de verwijzing naar de eindtermen uit het examenprogramma waarop de toets betrekking heeft (wat moet de leerling kennen en kunnen?)
Omschrijving	In de kolom omschrijving kun je een korte aanduiding van de stof aantreffen, bijvoorbeeld het onderwerp of de hoofdstukken die je moet bestuderen.
Toetsvorm	toetsvorm: mondeling (M), schriftelijk (S), praktisch (P), digitaal (D)
Type toets	type: toets (T), handelingsdeel (HD) of praktische opdracht (PO). HD is een opdracht waarvoor gewoonlijk geen cijfer wordt gegeven: het heeft dus geen invloed op het schoolexamencijfer, maar is wel een onderdeel van het schoolexamen; er moet net zolang aan gewerkt worden tot het 'naar behoren' (NB) is afgesloten. Let op inleveringstermijnen!
Herkansing	In de kolom herkansing wordt aangegeven of je de toets kan herkansen.

Weegfactor	In de kolom weegfactor wordt het gewicht binnen het schoolexamen van het desbetreffende onderdeel vermeld. Hieruit kun je dus opmaken hoe zwaar dat onderdeel meetelt bij het SE-cijfer.
------------	--

Toegestane zaken bij afname schoolexamen

Voor de hulpmiddelen die gebruikt mogen worden bij het schoolexamen wordt de Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens VO 2024 toegepast. De regeling is te vinden op www.examenblad.nl

3. Toetsdata bovenbouw havo 2023-2026

Schooljaar 2023-2024

V4	Periode 1
	Toetsweek 1
	Periode 2
	Toetsweek 2
	Periode 3
	Toetsweek 3
	Periode 4
	Toetsweek 4

Schooljaar 2024-2025

V5	Periode 5
	Toetsweek 5
	Periode 6
	Toetsweek 6
	Periode 7
	Toetsweek 7
	Periode 8
	Toetsweek 8

Schooljaar 2025-2026

V6	Periode 9
	Toetsweek 9
	Periode 10
	Toetsweek 10
	Periode 11
	Toetsweek 11

Na elke onderwijsperiode van gemiddeld 9 weken, volgt er een toetsweek. Na elke toetsweek volgt 1 herkansingsmogelijkheid

Algemene regelgeving Herkansingen vwo

1. De school kent voor vwo vier herkansingsperioden per leerjaar, m.u.v. het examenjaar, dit jaar kent drie herkansingsperioden.
2. Het aantal herkansingen dat een kandidaat in de voor-examenklas kan afleggen bedraagt per herkansingsperiode 1 schoolexametoets. Per schooljaar kan een kandidaat 1 praktische opdracht (PO) herkansen.
3. Het aantal herkansingen dat een kandidaat in de eerste, tweede en derde herkansingsperiode van de examenklas kan afleggen bedraagt per periode 1 schoolexametoets (T). Daarnaast kan een kandidaat één praktische opdracht (PO) in het examenjaar herkansen.
4. In bijzondere gevallen kan het bevoegd gezag voor een kandidaat een hoger aantal herkansingen toestaan dan vermeld in het tweede en derde lid.
5. Het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing en de eerder afgelegde toets of praktische opdracht geldt als definitief cijfer voor die toets of praktische opdracht.
6. Om bij Nederlands en de moderne vreemde talen voor de vaardigheden de afsluitende toets(en) in het examenjaar te mogen maken, moeten de betreffende handelingsdelen naar behoren zijn afgesloten. Indien dit niet het geval is kan de kandidaat de betreffende toets(en) in een later stadium, als aan de voorwaarde wel is voldaan, alsnog afleggen. Dit geldt dan als een herkansing.
7. De kandidaat wordt bij elk onderdeel van de handelingsdelen in de gelegenheid gesteld de uitwerking zodanig aan te vullen of bij te stellen dat daardoor het predicaat “naar behoren” kan worden verkregen.
8. Praktische opdrachten dienen op tijd te worden ingeleverd. Een van de criteria waarop de kandidaat wordt beoordeeld is het opstellen van en zich houden aan een planning, die het mogelijk maakt dat de opdracht op het door de examiner vastgestelde tijdstip wordt ingeleverd. Voor dit onderdeel wordt maximaal 10% van de scorepunten toegekend.
9. Bij overschrijding van de vastgestelde datum voor inlevering van een praktische opdracht wordt het cijfer met 1 punt verlaagd, omdat de 10% van de scorepunten voor het onderdeel planning, bedoeld in de laatste volzin van het vorige lid, niet kan worden toegekend; ook is het vanaf dat moment niet meer mogelijk de desbetreffende praktische opdracht te herkansen. Door de examiner wordt een nieuwe datum bepaald, waarop de opdracht uiterlijk moet zijn ingeleverd. Als regel zal deze datum binnen twee weken na de oorspronkelijke datum vallen. Wanneer ook deze tweede datum overschreden wordt, zonder dat daarvoor naar de beoordeling van de examiner en de teamleider een geldige reden was, wordt dit aangemerkt als een ernstige onregelmatigheid en wordt het cijfer 1 toegekend.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Methoden

Nieuw Nederlands 6^e editie 4/5/6 Vwo
Laagland literatuur (A en B boek) 4/5/6 Vwo

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen

Geen tijdens SE-toetsen, op het CE een woordenboek Nederlands

Verdeling CE/SE

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

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

Het CE bestaat uit de domeinen A, C en D

Het SE bestaat uit de domeinen A, B, C, D, E en F

Wat mag en moet CE/SE?

CE Leesvaardigheid

SE Leerjaar 5:

Hst 7 Formuleren en Hst 8 Spelling toets, Laagland literatuurgeschiedenis 19^e eeuw + gelezen werk

Leerjaar 6:

Hst 1, 2 en 3 Basis, Lezen en Schrijven, H7 Formuleren en H8 Spelling, schrijftoets 180 minuten, Hst 4 Spreken

Betogende voordracht van 8 minuten, Boekvergelijking op thema (hd), Laagland literatuurgeschiedenis 20^e eeuw t/m heden + gelezen werk, Literaturofficer inleveren (hd), Mondeling Literatuur, over de 12 gelezen boeken.

Berekening SE

T563 Formuleren en Spellen 10%

T572 Literatuurgeschiedenis 10%

T691 Schrijftoets 30%

T6103 Betogende voordracht 10%

T6102 Literatuurgeschiedenis 10%

T6112 Mondeling literatuur 30%

In totaal 100%

* Indien dit handelingsdeel niet nb is afgesloten volgt uitsluiting van de daaropvolgende toets.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: Nederlandse taal en literatuur

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
563	NN Spellen en formuleren C	☰	T	S	10	toetsweek 6	75 min
572	LL 19e en 20e eeuw + gelezen boek E	☰	T	S	10	toetsweek 7	90 min
691	Schrijven C en D	☰	T	S	30	toetsweek 9	180 min
6101	Boekvergelijking op thema C en E	⑤	HD	S	0	periode 10	
6102	LL 21e eeuw + gelezen boek E	⑤	T	S	10	toetsweek 10	75 min
6103	Betogende voordracht B en D	⑤	T	M	10	periode 10	8 - 10 mn
6111	Literaturo dossier C en E	⑤	HD	S	0	periode 11	
6112	Mondeling literatuur B en E	☰	T	M	30	toetsweek 11	25 min

Handelingsdelen moeten 1 week voor de (voortgangs)toets NB zijn, anders volgt uitsluiting van deelname aan de (voortgangs)toets.

Inleiding

Methode: Focus 4, uitgeverij Pearson

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Woordenboek NL-EN en/of EN-NL bij Leesvaardigheid en Schrijfvaardigheid is toegestaan (mits zelf meegenomen). Een laptop en koptelefoon/oortjes zijn nodig bij Kijk- en luistervaardigheid (ook zelf meegenomen)

Verdeling examinering CE/SE

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

CE

- Domein A Leesvaardigheid - Het CE heeft betrekking op domein A

SE

- Domein B Kijk- en luistervaardigheid - Dit domein bevat geen subdomeinen. Deze vaardigheid wordt getoetst in de toets Kijk- en luistervaardigheid

- Domein C Gespreksvaardigheid - Met subdomeinen C1 Gesprekken voeren en C2 Spreken. Deze vaardigheid en beide subdomeinen worden getoetst in de toets Gespreksvaardigheid

- Domein D Schrijfvaardigheid - Met subdomeinen D1 Taalvaardigheden en D2 Strategische vaardigheden. Deze vaardigheid en beide subdomeinen worden getoetst in de toets Schrijfvaardigheid

- Domein E Literatuur - Met subdomeinen E1 Literaire ontwikkeling, E2 Literaire begrippen en E3 Literatuurgeschiedenis. Dit wordt getoetst in de toets Literatuur

- Domein F Oriëntatie op studie en beroep - Dit domein bevat geen eindterm (zie SLO)

Berekening eindcijfer: $((10 \cdot \text{cijfer } 582) + (30 \cdot \text{cijfer } 691) + (30 \cdot \text{cijfer } 6101) + (30 \cdot \text{cijfer } 6111)) / 100 = \text{SE-eindcijfer}$

Bijzonderheden: In VWO 4 en vwo 5 moet het portfolio met minimaal een V zijn afgerond. Het tentamen Gespreksvaardigheid vindt plaats in duo's, 25 minuten per duo

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: Engelse taal en literatuur

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
582	Literatuur Domein E	☰	T	S	10	toetsweek 8	75 min
691	Schrijfvaardigheid Domein D	☰	T	S	30	toetsweek 9	90 min
6101	Kijk-luistervaardigheid Domein B	☰	T	D	30	toetsweek 10	75 min
6111	Gespreksvaardigheid (in duo's) Domein C	☰	T	M	30	toetsweek 11	25 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: wiskunde A

Inleiding

Domeinen/eindtermen :

A: vaardigheden A1, A2, A3

B: Algebra en tellen B1, B2

C: Verbanden C1, C2

D: Verandering D1, D2, D3

E: Statistiek en kansrekening E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7

F: Keuzeonderwerp

Toegestane hulpmiddelen : Grafische rekenmachine

Berekening eindcijfer :

$(5 \cdot \text{toets552} + 6 \cdot \text{toets562} + 6 \cdot \text{toets572} + 6 \cdot \text{toets582} + 2 \cdot \text{toets583} + 23 \cdot \text{toets691} + 23 \cdot \text{toets6101} + 29 \cdot \text{toets6111}) / 100$

Domein	Subdomein	in CE	moet in SE	mag in SE
A Vaardigheden		X	X	
B Algebra en tellen	B1: Algebra	X		X
	B2: Telproblemen	X		X
C Verbanden	C1: Standaardfuncties	X		X
	C2: Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden	X		X
D Verandering	D1: Rijen	X		X
	D2: Helling	X		X
	D3: Afgeleide	X		X
E Statistiek en kansrekening	E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp		X	
	E2: Visualisatie van data		X	
	E3: Kwantificering		X	
	E4: Kansbegrip		X	
	E5: Kansverdelingen		X	
	E6: Verklarende statistiek		X	
	E7: Statistiek met ICT		X	
F Keuzeonderwerpen			X	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: wiskunde A

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
552	H9,H10 en vaardigheden 5 A,B1,C2,E1,E2,E3,E7	☰	T	S	5	toetsweek 5	90 min
562	H11,H12 en vaardigheden 6 A,C1,C2,E4,E5	☰	T	S	6	toetsweek 6	90 min
572	H13,H14+vaardigheden 7 A,C1,C2,D1	☰	T	S	6	toetsweek 7	90 min
582	H15,H16+vaardigheden 8 A,E5,D3	☰	T	S	6	toetsweek 8	90 min
583	Praktische opdracht F	⑤	PO	P	2	periode 8	
691	H17,H18+vaardigheden 9 A,E5,E6,C2	☰	T	S	23	toetsweek 9	90 min
6101	H19,H20+vaardigheden 10 A,C1,C2,D3	☰	T	S	23	toetsweek 10	90 min
6111	alle examenstof A,B,C,D	☰	T	S	29	toetsweek 11	120 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: wiskunde B

Inleiding

-Domeinen/eindtermen :

A: vaardigheden A1, A2, A3

B: Formules, functies en grafieken B1, B2, B3, B4, B5, B6

C: Differentiaal- en integraalrekening C1, C2, C3

D: Goniometrische functies

E: Meetkunde met coördinaten E1, E2, E3, E4

F: Keuzeonderwerpen

Toegestane hulpmiddelen : Grafische rekenmachine

Berekening eindcijfer:









$(6 \cdot \text{toets552} + 6 \cdot \text{toets562} + 6 \cdot \text{toets572} + 6 \cdot \text{toets582} + 2 \cdot \text{PO583} + 23 \cdot \text{toets691} + 23 \cdot \text{toets6101} + 28 \cdot \text{toets6111}) / 100$

Domein	Subdomein	in CE	moet in SE	mag in SE
A Vaardigheden		X	X	
B Functies, grafieken en vergelijkingen		X		X
C Differentiaal- en integraalrekening		X		X
D Goniometrische functies		X		X
E Meetkunde met coördinaten	E1: Meetkundige vaardigheden	X	X	
	E2: Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde	X		X
	E3: Vectoren en inproduct	X		X
	E4: Toepassingen	X		X
F Keuzeonderwerpen			X	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: wiskunde B

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
552	H9,H10 en vaardigheden 5 A,B2,B3,B4		T	S	6	toetsweek 5	90 min
562	H11,H12 en vaardigheden 6 A,B3,C2,C3		T	S	6	toetsweek 6	90 min
572	H13,H14+vaardigheden 7 A,E1,E2,B3,B6,C2		T	S	6	toetsweek 7	90 min
582	H15,H16+vaardigheden 8 A,E1,E2,C2,C3,D		T	S	6	toetsweek 8	90 min
583	Keuzeonderwerp F		T	PO	2	periode 8	
691	H17,H18+vaardigheden 9 A,C2,C3,B6		T	S	23	toetsweek 9	90 min
6101	H19,H20+vaardigheden 10 A,E3,D,B6		T	S	23	toetsweek 10	90 min
6111	alle examenstof A,B,C,D,E		T	S	23	toetsweek 11	120 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: wiskunde C

Inleiding

Domeinen/eindtermen :

A: vaardigheden A1, A2, A3

B: Algebra en tellen B1, B2

C: Verbanden C1, C2

D: Veranderingen D1, D2, D3

E: Statistiek en kansrekening E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7

F: Logisch redeneren

G: Vorm en ruimte

H: Keuzeonderwerp

Toegestane hulpmiddelen : Grafische rekenmachine

Berekening eindcijfer:

$(5 * \text{toets552} + 6 * \text{toets562} + 6 * \text{toets572} + 6 * \text{toets582} + 2 * \text{toets583} + 23 * \text{toets691} + 23 * \text{toets6101} + 29 * \text{toets6111}) / 100$

Domain	Subdomein	in CE	moet in SE	mag in SE
A Vaardigheden	A1: Algemene vaardigheden	X	X	
	A2: Profielspecifieke vaardigheden	X	X	
	A3: Wiskundige vaardigheden	X	X	
B Algebra en tellen	B1: Rekenen en algebra	X		X
	B2: Telproblemen	X		X
C Verbanden		X		X
D Veranderingen		X		X
E Statistiek en kansrekening	E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp		X	
	E2: Visualisatie van data		X	
	E3: Kwantificering		X	
	E4: Kansbegrip		X	
	E5: Kansverdelingen		X	
	E6: Statistiek met ICT		X	
F Logisch redeneren		X		X
G Vorm en Ruimte		X		X
H Keuzeonderwerpen			X	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: wiskunde C

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
552	H9,H10 en vaardigheden 5 A,C,E1,E2,E3,E6	☰	T	S	5	toetsweek 5	90 min
562	H11,H12 en vaardigheden 6 A,G,E4,E5	☰	T	S	6	toetsweek 6	90 min
572	H13,H14+vaardigheden 7 A,C1,D1	☰	T	S	6	toetsweek 7	90 min
582	H15,H16+vaardigheden 8 A,E5	☰	T	S	6	toetsweek 8	90 min
583	Praktische opdracht H	⑤	PO	P	2	periode 8	
691	H17,H18+vaardigheden 9 A,E5,F	☰	T	S	23	toetsweek 9	90 min
6101	H19+vaardigheden 10 A,G,C	☰	T	S	23	toetsweek 10	90 min
6111	alle examenstof A,B,C,D,F,G	☰	T	S	29	toetsweek 11	120 min

Inleiding

Domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk- en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid (gesprekken voeren en spreken)

Domein D Schrijfvaardigheid Domein

E Literatuur Domein

F Oriëntatie op studie en beroep. Domein F heeft geen eindterm.

Toegestane hulpmiddelen : bij het CSE worden woordenboeken F-N en N-F toegestaan

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: Franse taal en literatuur

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
581	schrijfvaardigheid (formeel) Domein D schrijfvaardigheid	☰	T	D	28	toetsweek 8	70 min
6101	Gespreksvaardigheid (mondeling) Domein C Gespreksvaardigheid	☰	T	M	28	toetsweek 10	20 min
6102	Kijk- en Luistertoets (Cito) Domein B Kijk- en Luistervaardigheid	☰	T	D	28	toetsweek 10	75 min
6111	Literatuur dossier en toets Domein E Literatuur en Domein A leesvaardigheid	☰	T	S	16	toetsweek 11	90 min

Inleiding

Methode: Na Klar!, Malmberg

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Woordenboek Duits/Eerste taal/Duits
Gevolgen van niet meenemen hulpmiddelen: Er mag niet worden uitgewisseld, de opdracht zal dan zonder de hulpmiddelen gemaakt moeten worden.

Verdeling Examinering CE/SE: (Eindtermen)

CE: Domein A: *Leesvaardigheid*. Deze vaardigheid is verwerkt in het CE.

SE: Domein B: *Luister- en kijkvaardigheid*. Deze vaardigheid is verwerkt in toets dutl691: Kijk- en Luistertoets

Domein C: *Gespreksvaardigheid*. Deze vaardigheid is verwerkt in toets dutl6101: Spreektoets

Domein D: *Schrijfvaardigheid*. Deze vaardigheid is verwerkt in toets dutl582: Schrijftoets

Domein E: *Literatuur*. Deze inhoud is verwerkt in toets dutl6111: Literatuur

Domein F: *Oriëntatie op leren en werken*. Deze vaardigheid is verwerkt in toets dutl6101: Spreektoets

Spreektoets

Domein D: *Schrijfvaardigheid*. Deze vaardigheid is verwerkt in toets dutl582: Schrijftoets

Domein E: *Literatuur*. Deze inhoud is verwerkt in toets dutl6111: Literatuur

Domein F: *Oriëntatie op leren en werken*. Deze vaardigheid is verwerkt in toets dutl6101: Spreektoets

Spreektoets

Berekening eindcijfer: (dutl582 + dutl691 + dutl6101 + dutl6111):4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: Duitse taal en literatuur

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
582	Schrijftoets D	≡	T	D	25	toetsweek 8	45 min
691	Kijk- en luistertoets B	⑤	T	D	25	toetsweek 9	60 min
6101	Spreektoets C F	≡	T	M	25	toetsweek 10	20 min
6111	Literatuurtoets E	≡	T	S	25	toetsweek 11	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: geschiedenis

Inleiding

Boek Geschiedenis Werkplaats vwo 3e editie en Examenkaternen

Domeinen: A historisch besef, B oriëntatiekennis, C thema's, D geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie en E oriëntatie op studie en beroep

Bij elke toets kunnen ook elementen van vorige perioden gevraagd worden

De domeinen A en B worden op het CE getoetst. De domeinen A, B, C, D en E in het SE










Berekening cijfer: alle toetsen worden opgeteld volgens de erbij vermelde weging en dan gedeeld door 100

De verklaring van de codes is als volgt: het eerste cijfer is het schooljaar (klas 4, 5 of 6) het tweede getal is de periode waarin de toets wordt gegeven het derde getal geeft aan de hoeveelste toets dit in die periode is. Bijv.: 412 is klas vier, eerste periode, de tweede toets.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: geschiedenis

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
412	Prehistorie en oudheid (Thema Griekse cultuur) ABCD		T	S	9	toetsweek 1	45 min
422	Vroege Middeleeuwen AB		T	S	9	toetsweek 2	45 min
432	Late Middeleeuwen ABD		T	S	9	toetsweek 3	45 min
442	Ontdekkingen en Reformatie (Thema Renaissance) ABCD		T	S	9	toetsweek 4	45 min
552	Zeventiende eeuw (Thema wetenschappelijke revolutie) ABCD		T	S	9	toetsweek 5	45 min
562	Achttiende Eeuw ABD		T	S	9	toetsweek 6	45 min
572	Negentiende eeuw (Thema industrialisatie en Marxisme) ABCD		T	S	9	toetsweek 7	45 min
582	Eerste helft twintigste eeuw (Thema voor CM: WO I) ABCD		T	S	9	toetsweek 8	45 min
691	Tweede helft twintigste eeuw ABD		T	S	9	toetsweek 9	45 min
6111	Historische Contexten ABD		T	S	19	toetsweek 11	90 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Methode: BuitenLand (4e editie), uitgeverij Noordhoff

Toegestane hulpmiddelen: pen, liniaal, rekenmachine, woordenboek Nederlands, atlas.

Verdeling examinering CE/SE

CE:

- A1. Geografische benadering.
- B1. Samenhang en verscheidenheid in de wereld.
- C1. De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit.
- D1. Afbakening en gebiedskenmerken.
- E1. Nationale en regionale vraagstukken.

Mag op SE:

- B1. Samenhang en verscheidenheid in de wereld. Deze vaardigheid zit verwerkt in toetsen (422, 562, 6101, 6111).
- C1. De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit. Deze vaardigheid zit verwerkt in toetsen (432, 572, 582, 691 en 6111).
- D1. Afbakening en gebiedskenmerken. Deze vaardigheid zit verwerkt in toetsen (442, 582 en 6111).
- E1. Nationale en regionale vraagstukken. Deze vaardigheid zit verwerkt in toetsen (412 en 552).

Moet op SE:

- A1. Geografische benadering. Deze vaardigheid zit verwerkt in toetsen (412, 422, 432, 442, 552, 562, 572, 582, 691, 6101 en 6111) en in de praktische opdracht (563).
- A2. Geografisch onderzoek. Deze vaardigheid zit verwerkt in de praktische opdracht (563).
- B2. Mondiaal verdelingsvraagstuk. Deze vaardigheid zit verwerkt in toetsen (422, 562, 6101 en 6111).
- C2. Mondiaal milieuvraagstuk. Deze vaardigheid zit verwerkt in toetsen (432, 691 en 6111).
- D2. Actuele vraagstukken. Deze vaardigheid zit verwerkt in toetsen (442, 582 en 6111).
- E2. Regionale en lokale vraagstukken. Deze vaardigheid zit verwerkt in toetsen (412 en 552) en in de praktische opdracht (563).

Berekening eindcijfer SE: (cijfer 412 + cijfer 422 + cijfer 432 + cijfer 442 + cijfer 552 + cijfer 562 + cijfer 563 + cijfer 572 + cijfer 582 + cijfer 691 + cijfer 6101 + cijfer 6111) : 100

Bijzonderheden:

PO eigen omgeving is een werkstuk. Daarom wordt hier geen tijdsduur aangegeven. De voortgangstoetsen (VT) tellen alleen mee voor de overgang en niet voor het SE-cijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: aardrijkskunde

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
412	H1, intro t/m par. 6 A1, E1, E2	☰	T	S	7	toetsweek 1	60 min
422	H2, intro t/m par. 6 A1, B1, B2	☰	T	S	7	toetsweek 2	60 min
432	H3, intro t/m par. 6 A1, C1, C2	☰	T	S	7	toetsweek 3	60 min
442	H4, intro t/m par. 5 A1, D1, D2	☰	T	S	7	toetsweek 4	60 min
552	H1, intro t/m par. 5 A1, E1, E2	☰	T	S	8	toetsweek 5	60 min
562	H2, intro t/m par 8 A1, B1, B2	☰	T	S	8	toetsweek 6	60 min
563	PO eigen omgeving A1, A2, E2	☰	PO	S	7	periode 6	
572	H3, intro t/m par 7 A1, C1	☰	T	S	8	toetsweek 7	60 min
582	H3, par 8 en 9 + H4, intro t/m 4 A1, C1, D1, D2	☰	T	S	8	toetsweek 8	60 min
691	H1, intro t/m par 5 + H5, par 1 t/m 6 A1, C1, C2	☰	T	S	10	toetsweek 9	60 min
6101	H2, intro t/m 6 + H4, par 1 t/m 6 A1, B1, B2	☰	T	S	10	toetsweek 10	60 min
6111	H1, H2, H3 en H6 A1, B1, B2, C1, C2, D1, D2	☰	T	S	13	toetsweek 11	60 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: natuurkunde

Inleiding

Domeinen: zie syllabus vwo natuurkunde versie 2022

Toegestane hulpmiddelen: Binas zesde druk en gewone of grafische rekenmachine

Berekening eindcijfer: Gewogen gemiddelde van alle toetsen en PO

**uit vier subdomeinen moeten er twee worden gekozen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: natuurkunde

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
561	Praktische Opdracht Domein A, H, I	⑤	PO	PS	15	periode 6	
581	H1 t/m H11 Overal Natuurkunde + 1 (of 2) keuzehoofdstuk(ken)** Domein A, B, C, D, E, G	☰	T	S	15	toetsweek 8	60 min
691	H1 t/m H12 Overal Natuurkunde + 1 (of 2) keuzehoofdstuk(ken)** Domein A, B, C, D, E, G, H, I	☰	T	S	20	toetsweek 9	60 min
6101	H1 t/m 14 Overal Natuurkunde Domein A, B, C, D, E, G, H, I	☰	T	S	20	toetsweek 10	60 min
6111	H1 t/m 15 Overal Natuurkunde Domein A, B, C, D, E, G, H, I	☰	T	S	30	toetsweek 11	90 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: scheikunde

Inleiding

Methode:

Voor het vak scheikunde op het VWO, in de periode van 2023 tot 2026, wordt de lesmethode "Chemie Overal 4 VWO 5e editie (Flex)", "Chemie Overal 5 VWO 5e editie (Flex)" en "Chemie Overal 6 VWO 5e editie (Flex)" van uitgeverij Noordhoff gebruikt.

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Bij het afnemen van toetsen zijn de volgende hulpmiddelen toegestaan: een pen (blauwe of zwarte inkt), rekenmachine met basisbewerkingen (bijv. Casio fx-82MS, HP10S+ of TI30XB(S)), geodriehoek en de Binas 6e editie.

Uitgangspunt is dat hulpmiddelen die vaardigheden overbodig maken niet zijn toegestaan. Daarom in ieder geval niet: Casio fx-991EX, TI-30XPro of een grafische rekenmachine.

Verdeling examinering CE/SE

In het CE zijn alle domeinen verplicht die niet verplicht zijn in het SE. Alle domeinen die verplicht zijn in het SE, zijn niet verplicht in het CE. De leerstof die alleen in het SE behandeld wordt, is verspreid over verschillende hoofdstukken en duidelijk gemarkeerd. In VWO 5 en VWO 6 zullen alle (sub)domeinen A t/m G5 worden getoetst door middel van een T-toets.

(Sub)domeinen die moeten op SE: A, C7 t/m C10, D2, D4, E3 t/m E5, F4, F5, G4, G5. Zie [Syllabus](#)

(Sub)domeinen CE: Alle domeinen, m.u.v. bovenstaande

Berekening eindcijfer:

$(\text{cijfer551x8} + \text{cijfer552x4} + \text{cijfer561x8} + \text{cijfer571x8} + \text{cijfer581x8} + \text{cijfer582x4} + \text{cijfer691x15} + \text{cijfer6101x15} + \text{cijfer6111x20} + \text{cijfer6112x10}) : 100$

Bijzonderheden:

Alle toetsen in leerjaar 4 zijn VT-toetsen en alle toetsen in de leerjaren 5 en 6 zijn T-toetsen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: scheikunde

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
551	H9: Basen, H10: Analyse, Herh H8 A10, B1, B4, C1, C2, C5, C7, D1, E1	☰	T	S	8	toetsweek 5	90 min
552	Kwantatieve analyse: titreren en spectrometrie A1, A2, A5 t/m A12	⑤	PO	PS	4	toetsweek 5	
561	H11: Redoxreacties, H12: Molecuulbouw A10, B1, B3, B4, C1, C3, C7, E1, E2	☰	T	S	8	toetsweek 6	90 min
571	H13: Kunststoffen, H14: Nieuwe materialen, Herh H6 + H12 A12, B1, B3, B4, C1, C4, C7, D3, E1	☰	T	S	8	toetsweek 7	90 min
581	H15: Groene chemie, Herh H7 C2 t/m C6, C8, C10, F1, F2, G2	☰	T	S	8	toetsweek 8	90 min
582	Groene chemie A1, A2, A5 t/m A13	⑤	PO	PS		toetsweek 8	
691	H17: Buffers en enzymen, Herh H8 + H9 A10, B1, B4, C1, C2, C5, E2, G1	☰	T	S	15	toetsweek 9	90 min
6101	H16: Chemie van het leven, H18: Accu's en brandstofcellen, Herh H1 A10, A12, B1, B3, B4, C1, C3, C4, C5, C7, D3, E1, E2, G1	☰	T	S	15	toetsweek 10	90 min
6111	H19: Examentraining, Herh H1 t/m H18 A t/m G5	☰	T	S	20	toetsweek 11	120 min
6112	Identificatie van stoffen A1, A2, A5 t/m A12	⑤	PO	PS	10	toetsweek 11	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: biologie

Inleiding

Nectar 4 vwo 4e editie Noordhof.
Binas en eenvoudige rekenmachine.

CE Toetsen

Eiwitsynthese (B1), Stofwisseling van de cel (B2), Stofwisseling van het organisme (B3), Zelfregulatie van het organisme (B4), Afweer van het organisme (B5), Regulatie van ecosystemen (B8), Zelforganisatie van cellen (C1), Zelforganisatie van ecosystemen (C3), Moleculaire interactie (D1), Cellulaire interactie (D2), Interactie in ecosystemen (D5), Reproductie van het organisme (E3), Selectie (F1), Soortvorming (F2).

SE toetsen:

Beweging van het organisme (B6), Waarneming door het organisme (B7), Zelforganisatie van het organisme (C2), Gedrag en interactie (D3), Seksualiteit (D4), DNA replicatie (E1), Levenscyclus van een cel (E2), Biodiversiteit (F3), Ontstaan van het leven (F4).

(Biol444 + Biol 554 + biol561 + Biol574 + Biol582 + Biol 691 + Biol6103 + Biol6112) :
8

Alle praktische opdrachten in leerjaar 4, 5 en 6 zijn voor NB.
Ieder onderdeel is te herkansen om het voldoende te kunnen afsluiten. Beheersing staat op nr. 1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: biologie

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Microscopie wangslijmvlies C1	☰	PO	HD	0	periode 1	
412	Microscopie Ui C1	☰	PO	HD	0	periode 1	
413	Nectar hfd 1, 2 B1 tm B13; D69 tm D83; E153 tm E160; E169 tm E181	☰	VT	S	2	toetsweek 1	45 min
421	Vitamine C onderzoek C2, B3	☰	PO	HD	0	periode 2	
422	Osmose C1	☰	PO	HD	0	periode 2	
423	Nectar hfd 3, 4 B14; B15; B18 tm B26	☰	VT	S	2	toetsweek 2	45 min
431	Zeester en Krab F	☰	PO	HD	0	periode 3	
432	Cladogram maken F	☰	PO	HD	0	periode 3	
433	Nectar hfd 5, 6	☰	VT	S	2	toetsweek 3	45 min
441	Gedragsonderzoek D3	☰	PO	HD	0	periode 4	
442	Meelwormen C3	☰	PO	HD	0	periode 4	
443	Nectar hfd 7, 8 E161 tm E166	☰	T	S	3	toetsweek 4	90 min
551	IP coach hartslag B4, B5	☰	PO	HD	0	periode 5	
552	Kippenhart B4, B5	☰	PO	HD	0	periode 5	
553	Melk B4	☰	PO	HD	0	periode 5	
554	Nectar hfd 9, 10 B16 tm B17; D97 tm D135 B1 tm B13; D69 tm D83; E153 tm E160;	☰	T	S	3	toetsweek 5	90 min
561	Nectar hfd 11, 12 D97 tm D122, E204 tm E216	☰	T	S	3	toetsweek 6	90 min
571	Ip coach kniepeesreflex B2, B3, B4, C1, C2, C3, D1 en D2	☰	PO	HD	0	periode 7	
572	Zintuigen B2, B3, B4, C1, C2, C3, D1 en D2	☰	PO	HD	0	periode 7	
573	Kermis van het oog B2, B3, B4, C1, C2, C3, D1 en D2	☰	PO	HD	0	periode 7	
574	Nectar hfd 13, 14 E 182 tm E216 B14; B15; B18 tm B26	☰	T	S	3	toetsweek 7	90 min
581	Examentraining A t/m F	☰	PO	HD	0	periode 8	
582	Nectar hfd 13 tm 16 E 182 tm E216	☰	T	S	3	toetsweek 8	120 min
691	Nectar Hfd 17, 18, 2 D84 tm D96; E167 tm E 168	☰	T	S	3	toetsweek 9	90 min
6101	Citroenzuurcyclus B1,B3,B4,B6 C2,D1,D2	☰	PO	HD	0	periode 10	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: biologie

6102	Examentraining A t/m F	☰	PO	HD	0	periode 10
6103	Nectar Hfd 19, 21, 9 D136 tm D152 B1 tm B13; D69 tm D83; E153 tm E160; E169 tm E181	☰	T	S	3	toetsweek 10 90 min
6111	Microscopie planten C4 en CAM B2, B3, B4, B5, C1, C2, D2, E2	☰	PO	HD	0	periode 11
6112	Nectar Hfd 17 tm 22 B1 tm B13; D69 tm D83; E153 tm E160; E169 tm E181 E161 tm E162	☰	T	S	3	toetsweek 11 150 min

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

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

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen D tot en met I, in combinatie met Domein A.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein B, C, J en K in combinatie met domein A en:

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest:
 - een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: economie

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
581	Lesbrief modellen + Levensloop A, J, K, B, C, E1,E2, F1, F2, G1, G2 G3, G4, G5, H4, H5, I1	☰	T	S	15	toetsweek 8	90 min
691	Lesbrief economisch beleid + en welvaart A, C, E1, E2, F1, F2, H1, H2, H3, H5, I1, I2, I3, I4,	☰	T	S	25	toetsweek 9	100 min
6101	Lesbrief wereldeconomie + Vraag en aanbod A, B, C, D1, D2, D3, E1, E2, F1, F2, G2, G3, G4, G5, H1, H2, H4, H5,	☰	T	S	25	toetsweek 10	100 min
6111	Lesbrief Levensloop, Lesbrief Vraag en aanbod, Lesbrief Marktgedra A t/m I	☰	T	S	35	toetsweek 11	180 min

Inleiding

Methode: LWEO (lesbrieven)

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: pen, potlood, 'standaard' rekenmachine (grafische rekenmachine en rekenmachine op telefoon zijn niet toegestaan), liniaal /geodriehoek, gum

Eindtermen SE

Moet op SE:

- Domein A: Vaardigheden
- Domein B: Van persoon naar rechtspersoon
- Domein C: C1: Interne organisatie
- Domein D: D1: Investeren
- Domein E: E3: Marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving
- Domein H: Keuzeonderwerpen

Mag op SE:

- Domein C2: Personeelsbeleid
- Domein D2: Financiering
- Domein E2: Marketingbeleid
- Domein F: Financieel beheer

Berekening eindcijfer: (cijfer 582x 10 + cijfer 691x 30 + cijfer 6101 x 30 + cijfer 6111 x 30) ÷ 100

Bijzonderheden: In leerjaar 5 worden de keuzeonderwerp afgesloten. De onderwerpen die in het CE zitten worden tevens getoetst in de SE's. Voor meer informatie over de eindtermen verwijst ik naar de syllabus economie: Syllabus_bedrijfseconomie_vwo_2023_versie_4.pdf (examenblad.nl)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: bedrijfseconomie

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
582	Keuzeonderwerp A, B, E, H	⑤	T	S	10	toetsweek 8	
691	Financiële zelfredzaamheid (FZ) Bedrijf starten (BS) Financiering en A, B, F1	☰	T	S	30	toetsweek 9	90 min
6101	FZ, BS, FEV en Onderneem het zelf, Personeelsbeleid en Marktverov A t/m F1	☰	T	S	30	toetsweek 10	90 min
6111	Alle domeinen A, B, C2, E2, F en G	☰	T	S	30	toetsweek 11	180 min

Inleiding

Het examenprogramma NLT bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Exacte wetenschappen en technologie

Domein C Aarde, natuur en heelal

Domein D Gezondheid en veiligheid

Domein E Technologische ontwikkeling

Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

Subdomein B1 moet minimaal een score van 8 punten hebben

Subdomein B2 moet minimaal een score van 5 punten hebben

Van subdomeinen C1 en C2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben

Van subdomeinen D1 en D2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben

Van subdomeinen E1 en E2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben

Van subdomeinen F1 en F2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben

Minimaal 5 subdomeinen van C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1 en F2 moeten elk minimaal een score van 3 punten hebben

Het examenprogramma O&O bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Algemene vaardigheden. Dit zijn vaardigheden die een algemeen, vakoverstijgend karakter hebben, maar wel van essentieel belang zijn bij het werken in projecten.

Domein B Denk- en werkwijzen van onderzoeken en ontwerpen. Dit zijn de denk- en werkwijzen die leerlingen zich eigen dienen te maken om ze te kunnen inzetten bij het onderzoeken en ontwerpen in bètatechnische beroepen en werkzaamheden.

Domein C Kernkwaliteiten. Hier gaat het om de competenties die leerlingen zich in het vak O&O eigen dienen te maken, het geheel van kennis, vaardigheden en houdingen voor een succesvolle carrière in een bètatechnisch beroep.

Domein D Werelden van bèta-techniek. Hier gaat het om het scala aan terreinen waarop natuurwetenschap en techniek een rol spelen, er mag gekozen worden (door docent of leerling) in welke van die werelden de leerling zijn kennis en kunde ten toon spreidt; in het havo moeten er twee gekozen worden, in het vwo drie. ben

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: o&o/nlt

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
421	o&o Project 1 A, B, C, D	⑤	T	P	3	periode 2	
422	NLT Module 1: maatwerk, inachtneming eisen stichting NLT A,B,C,D,E,F	⑤	T	P	8	periode 2	
431	o&o Project 2 A, B, C, D	⑤	T	P	3	periode 3	
432	NLT Module 2: maatwerk, inachtneming eisen stichting NLT A,B,C,D,E,F	⑤	T	P	8	periode 3	
441	o&o Project 3 A, B, C, D	⑤	T	P	4	periode 4	
442	NLT Module 3: maatwerk, inachtneming eisen stichting NLT A,B,C,D,E,F	⑤	T	P	8	periode 4	
551	NLT Module 4: maatwerk, inachtneming eisen stichting NLT A,B,C,D,E,F	⑤	T	P	10	periode 5	
561	o&o Keuzeproject 1 A, B, C, D	⑤	T	P	20	periode 6	
562	NLT Module 5: maatwerk, inachtneming eisen stichting NLT A,B,C,D,E,F	⑤	T	P	10	periode 6	
571	NLT Module 6: maatwerk, inachtneming eisen stichting NLT A,B,C,D,E,F	⑤	T	P	10	periode 7	
581	o&o Keuzeproject 2 A, B, C, D	⑤	T	P	20	periode 8	
582	NLT Module 7: maatwerk, inachtneming eisen stichting NLT A,B,C,D,E,F	⑤	T	P	10	periode 8	
691	NLT Module 8: maatwerk, inachtneming eisen stichting NLT A,B,C,D,E,F	⑤	T	P	12	periode 9	
6101	NLT Module 9: maatwerk, inachtneming eisen stichting NLT A,B,C,D,E,F	⑤	T	W	12	periode 10	
6111	o&o Meesterproef A,B,C,D	⑤	T	P	50	periode 11	
6112	NLT Module 10: maatwerk, inachtneming eisen stichting NLT A,B,C,D,E,F	⑤	T	P	12	periode 11	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: culturele kunstzinnige vorming

Inleiding

Inleiding: Het vak CKV staat voor Culturele en Kunstzinnige Vorming. Je maakt kennis met verscheidene vormen van kunst en cultuur, je doet eenvoudig theoretisch onderzoek naar kunstdisciplines, doet ervaringen op en reflecteert op wat je ziet, hoort en doet.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Verkennen

Domein B: Verbreden

Domein C: Verdiepen

Domein D: Verbinden

Je eindcijfer is het gewogen gemiddelde van alle vakonderdelen uit het PTA

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: culturele kunstzinnige vorming

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
421	Lesopdrachten CKV, CZP, onderzoek project, workshops culturele d A1, A2, B3, B4, C5, C6	⑤	PO	S	5	periode 2	
422	KCA1 Reflectie op culturele activiteit FILM B3, B4, C6, C7	⑤	PO	S	5	periode 2	
431	Evaluatie voortgang / groen licht - bij voldoende beoordeling en bet	⑤	HD	SM	0	periode 3	
432	KCA2 Reflectie op culturele activiteit theater/dans/musical/muziek/r B3, B4, C6, C7	⑤	PO	S	5	periode 3	
433	KCA3 Reflectie op culturele activiteit theater/dans/musical/muziek/r B3, B4, C6, C7	⑤	PO	S	5	periode 3	
434	KCA4 Reflectie op culturele activiteit theater/dans/musical/muziek/r B3, B4, C6, C7	⑤	PO	S	5	periode 3	
441	Vorbereidende opdrachten, uitvoering en presentatie project C8,D9, D10, D11	⑤	PO	SM	25	periode 4	
442	Dossier V4 - terugkijken, evalueren, reflecteren D9, D10, D11	⑤	PO	S	10	periode 4	
551	KCA5 theater B3, B4, C6, C7	⑤	PO	S	5	periode 5	
561	KCA6 Dans B3, B4, C6, C7	⑤	PO	S	5	periode 6	
571	Project CKV lesopdrachten, voorbereidende opdrachten, eindmonta B3, B4, C5, C6, C7, C8, D11	⑤	PO	SM	20	periode 7	
581	Einddossier V5 D9, D10, D11	⑤	PO	S	10	periode 8	

Inleiding

Inleiding: Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B en C van kunst algemeen en kunst beeldende vormgeving. Voor een uitleg van de domeinen zie de bijlage.

Het centraal examen is dat van het vak kunst (algemeen). Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B en C in combinatie met de vaardigheden uit domein A. De CEVO wijst uit domein C vier onderwerpen aan voor het vwo-examen.

Berekening eindcijfer: cijfers vermenigvuldigd met de geweging : totaal aantal gewegingen = SE-cijfer

Domeinen Kunst algemeen: domein A Vaardigheden, domein B Invalshoeken voor reflectie, Domein C Onderwerpen

Domeinen Kunst beeldend: domein A vaktheorie, domein B praktijk, domein C oriëntatie op studie en beroep

<https://www.slo.nl/thema/vakspecifieke-thema/kunst-cultuur/kerndoelen>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
551	onderwerp 2 (KUA) + presentatie A,B, C (KUA)	☰	T	D	5	periode 5	60 min
552	thematisch werk (waarneming) + werkverslag A, B, C (KUBV)	⑤	T	PS	5	periode 5	
562	beeldende begrippen (hoofdstukken 2,3,4,6,7 en 8) A, B (KUBV)	☰	T	S	5	periode 6	60 min
571	thematisch werk (toegepast) + werkverslag A, B, C (KUBV)	⑤	T	PS	5	periode 7	
572	onderwerp 3 (KUA) + presentatie A,B, C (KUA)	☰	T	D	5	periode 7	60 min
581	thematisch werk + werkverslag A, B, C (KUBV)	⑤	T	PS	10	periode 8	
582	beeldende begrippen (hoofdstukken 2, 4, 5, 7, 8 en 9) A, B (KUBV)	☰	T	S	5	periode 8	60 min
691	beeldende begrippen (hoofdstukken 2,3,4,7,8 en 9) A, B (KUBV)	☰	T	S	5	periode 9	60 min
692	thematisch werk (verbeelding) + werkverslag A, B, C (KUBV)	⑤	T	PS	10	periode 9	
6101	onderwerp 4 (KUA) + presentatie A,B, C (KUA)	☰	T	D	20	periode 10	60 min
6102	grafische (groeps)opdracht / infographic A, B, C (KUBV)	⑤	T	PS	5	periode 10	
6111	thematisch werk Masterproof + werkverslag A, B (KUBV)	⑤	T	PS	20	periode 11	
6112	thuisopdracht A, B, C (KUBV)	☰	T	S	0	periode 11	

Inleiding

Inleiding:

Domein A = vaktheorie

Domein B = praktijk

Domein C = oriëntatie op studie en beroep

Berekening eindcijfer: cijfers vermenigvuldigd met de gewing : totaal aantal gewingen
= SE-cijfer

NB: S = Schriftelijk, D = Digitaal, P = Praktisch, T = Tentamen, VT = Voortgangstoets,
PO = Praktische Opdracht

* Keuze-opdrachten en -hoofdstukken worden door de vaksectie bepaald

[13731 bijlage 1 Examenprogramma's havo-vwo 2007 definitief \(examenblad.nl\)](#)

Domeinen VWO muziek

[13731 bijlage 1 Examenprogramma's havo-vwo 2007 definitief \(examenblad.nl\)](#)

Domeinen VWO Kunst Algemeen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: kunst (muziek)

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Solfège, alg. muziektheorie, muziekgeschiedenis *	☰	T	D	10	toetsweek 1	90 min
412	Musiceeropdrachten	⑤	T	P	10	periode 1	
421	Solfège, alg. muziektheorie, muziekgeschiedenis *	☰	T	D	15	toetsweek 2	90 min
422	Musiceeropdrachten Domein B, Praktijk Subdomein B1	⑤	T	P	5	periode 2	
431	Solfège, alg. muziektheorie, muziekgeschiedenis *	☰	T	D	15	toetsweek 3	90 min
432	Musiceeropdrachten Domein B, Praktijk Subdomein B1	⑤	T	P	5	periode 3	
441	Examenonderwerp 1 Kunst algemeen	☰	T	D	20	toetsweek 4	90 min
551	Examenonderwerp 2 Kunst algemeen	☰	T	D	20	toetsweek 5	90 min
552	Musiceeropdrachten	⑤	T	P	15	periode 5	
561	Solfège, alg. muziektheorie, muziekgeschiedenis * Domein A, Vaktheorie, Subdomein A1, A2, A3	☰	T	D	5	toetsweek 6	90 min
562	Musiceeropdrachten Domein B, Praktijk Subdomein B1	⑤	T	P	5	periode 6	
571	presentatie/aantekeningen onderwerp 3	☰	T	D	20	toetsweek 7	90 min
572	Musiceeropdrachten Domein B, Praktijk Subdomein B1	⑤	T	P	5	periode 7	
581	solfege, alg. muziektheorie, hoofdstuk 7 * Domein A, Vaktheorie, Subdomein A1, A2, A3	☰	T	D	5	toetsweek 8	90 min
582	Musiceeropdrachten Domein B, Praktijk Subdomein B1	⑤	T	P	5	periode 8	
691	solfege, alg. muziektheorie, hoofdstuk 8 en 9 * Domein A, Vaktheorie, Subdomein A1, A2, A3	☰	T	D	10	toetsweek 9	90 min
692	Musiceeropdrachten Domein B, Praktijk Subdomein B1	⑤	T	P	10	periode 9	
693	Oriëntatie op studie en beroep Domein C	⑤	HD	P	0	periode 9	
6101	presentatie/aantekeningen onderwerp 4 Domein A, Vaardigheden, Domein B Subdomein B1 t/m B6	☰	T	D	10	toetsweek 10	90 min
6102	Musiceeropdrachten Domein B, Praktijk Subdomein B1	⑤	T	P	10	periode 10	
6111	solfege, alg. muziektheorie, hoofdstuk 10 en 12 * Domein A, Vaktheorie, Subdomein A1, A2, A3	☰	T	D	15	toetsweek 11	90 min
6112	Musiceeropdrachten Domein B, Praktijk Subdomein B1	⑤	T	P	10	periode 11	
6113	Thuisopdracht	☰	HD	P	0	periode 11	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Dit programma is van toepassing op schooljaar 2023-2024. Het examen bestaat uit het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden
Domein B Rechtsstaat
Domein C Parlementaire democratie
Domein D Verzorgingsstaat
Domein E Pluriforme samenleving

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A tot en met E, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen. Er wordt gewerkt met methode Dilemma. De praktische opdrachten worden door de docent uitgedeeld. Het cijfer voor het vak maatschappijleer maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer. Alle behaalde cijfers bij elkaar opgeteld/ het aantal wegingen is het uiteindelijke eindcijfer.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: maatschappijleer

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Rechtsstaat Domein B, subdomein B1, B2, B3	☰	T	S	15	periode 1	60 min
412	Praktische opdracht: de rechtsstaat Domein B, domein A, subdomein A1, A2	⑤	PO	P	10	periode 1	
413	Parlementaire democratie Domein C, subdomein C1, C2, C3	☰	T	S	15	periode 2	60 min
421	Praktische opdracht: parlementaire democratie Domein C, domein A, subdomein A1, A2	⑤	PO	P	10	periode 2	
422	Verzorgingsstaat Domein D, subdomein D1, D2, D3, D4	☰	T	S	15	periode 3	60 min
431	Praktische opdracht: de verzorgingsstaat Domein D, domein A, subdomein A1, A2	⑤	PO	P	10	periode 3	
432	Pluriforme samenleving Domein E, subdomein E1, E2, E3, E4	☰	T	S	15	periode 4	60 min
441	Praktische opdracht: pluriforme samenleving Domein E, domein A, subdomein A1, A2	⑤	PO	P	10	periode 4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: Profielwerkstuk

Inleiding

Het profielwerkstuk heeft betrekking op een thema uit het profiel waarin de leerling onderwijs volgt. De criteria en uitleg zijn vastgelegd in een handleiding, deze wordt uitgereikt aan de leerlingen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: Profielwerkstuk

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
692	Resultaat profielwerkstuk	⑤		W/P	1		

Inleiding

Domeinen/eindtermen:

Domein A: De kandidaat kan op verantwoorde en perspectiefrijke wijze en met plezier in bewegende en regelende rollen deelnemen aan de bewegingscultuur, en kan aangeven in hoeverre hij daaraan -ook in de toekomst- kan en wil deelnemen.

Domein B: De kandidaat kan deelnemen aan een variëteit aan bewegingsactiviteiten, waarbij het gaat om:

- Verbreding (leren van nieuwe activiteiten) en verdieping (qua niveau, taken en contexten) van bewegingsactiviteiten die in de onderbouw zijn aangeboden.
- In elk geval uit het activiteitengebied spelen een slag- en loopspel, twee doelspelen en een terugslagspel, bij voorkeur door de kandidaat te kiezen.
- Minimaal twee door de kandidaat te kiezen bewegingsactiviteiten uit een door de school gedaan aanbod voor de activiteitengebieden turnen, atletiek, bewegen op muziek en zelfverdediging.
- Minimaal drie door de kandidaat te kiezen en voor de kandidaat nieuwe bewegingsactiviteiten die bij voorkeur niet tot één van de hierboven genoemde activiteitengebieden behoren.

Domein C: De kandidaat kan (samen met anderen) ondersteunende en leidinggevende rollen in bewegingssituaties vervullen, waarbij het gaat om:

- Bewegingssituaties inrichten, op gang brengen en op gang houden.
- Minimaal twee door de leerling te kiezen rollen van instructeur, coach/begeleider, scheidsrechter/jurylid en organisator.

Domein D: De kandidaat kan op basis van eigen ervaring met en inzicht in de betekenis van sport en bewegen voor de (beleving van) gezondheid in brede zin verantwoord omgaan met belasting en risico's in bewegingssituaties, en een trainingsprogramma opstellen dat past bij de eigen mogelijkheden.

Domein E: De kandidaat kan op grond van inzicht in de kenmerken van het aanbod en in de eigen wensen en mogelijkheden ten aanzien van sportdeelname een bewuste keuze maken uit het aanbod aan sport en bewegen in de samenleving.

Berekening eindcijfer: De bovengenoemde onderdelen worden beoordeeld met een O/V/G (O=1, V=2, G=3), waarbij het gemiddelde minimaal een V moet zijn.

Bijzonderheden: De verantwoording van de beoordelingswijze en het afronden van de eindtermen is te vinden in het vakwerkplan van de sectie LO. Daarnaast is er voor de leerlingen een reader waarin onderstaande onderdelen worden toegelicht.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO

Vak: lichamelijke opvoeding

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eigen vaardigheid A/B	☰	PO	P	1	LJ4	Zie opdr.instr.
402	Eigen vaardigheid A/B	☰	PO	P	1	LJ4	Zie opdr.instr.
403	Bewegen en regelen A/B/C	☰	PO	P	1	LJ4	Zie opdr.instr.
501	Eigen vaardigheid A/B	☰	PO	P	1	LJ5	Zie opdr.instr.
502	Bewegen en regelen C	☰	PO	P	1	LJ5	Zie opdr.instr.
503	Sport en gezondheid A/B/D/E	☰	PO	P	1	LJ5	Zie opdr.instr.
601	Sportoriëntatie A/B/D/E	☰	PO	P	1	LJ6	Zie opdr.instr.
602	Eindgesprek A/E	☰	PO	P	1	LJ6	Zie opdr.instr.