



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

L6VWO

Beekdal Lyceum

COHORT 2021



Inhoud

Cohort 21-24 vwo Aardrijkskunde.....	3
Cohort 21-24 vwo Bedrijfseconomie.....	6
Cohort 21-24 vwo Biologie.....	8
Cohort 21-24 vwo Bewegen Sport en Maatschappij.....	10
Cohort 21-24 vwo CKV.....	12
Cohort 21-24 vwo Combinatiecijfer	14
Cohort 21-24 vwo Duits.....	15
Cohort 21-24 vwo Economie	18
Cohort 21-24 vwo Engels.....	20
Cohort 21-24 vwo Frans	22
Cohort 21-24 vwo Geschiedenis.....	24
Cohort 21-24 vwo Kunst Algemeen.....	26
Cohort 21-24 vwo Kunst Algemeen 2.....	28
Cohort 21-24 vwo Kunst Beeldende Vormgeving	30
Cohort 21-24 vwo Kunst Drama.....	34
Cohort 21-24 vwo Kunst Muziek	37
Cohort 21-24 vwo Lichamelijke opvoeding.....	40
Cohort 21-24 vwo LOB	42
Cohort 21-24 vwo Maatschappijleer	44
Cohort 21-24 vwo Natuurkunde	46
Cohort 21-24 vwo Nederlands.....	48
Cohort 21-24 vwo Profielwerkstuk.....	50
Cohort 21-24 vwo Scheikunde	51
Cohort 21-24 vwo VODA.....	54
Cohort 21-24 vwo Wiskunde A	57
Cohort 21-24 vwo Wiskunde B	60
Toetsen: 6 VWO – 2023-2024	633
Inleverdata Praktische Opdrachten 2023-2024:	644
Inleverdata Handelingsdelen 2023-2024:	644

Cohort 21-24 vwo Aardrijkskunde

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/aardrijkskunde-vwo-2/2022/f=/aard_vwo.pdf

Domein A Vaardigheden

Domein B Wereld

Domein C Aarde

Domein D Gebieden

Domein E Leefomgeving

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A1, B1, C1, D1 en E1. De CEVO stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast. De CEVO maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domein, A, B2,C2,D2,E2

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- 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?

VWO: ak	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	10%	50%	40%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE+CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toegestane hulpmiddelen:

- Bij de schriftelijke toetsen heb je altijd de 55e druk van de Bosatlas nodig, deze neem je altijd zelf mee.
- Daarnaast is het altijd toegestaan om een Nederlands woordenboek bij je toets te gebruiken, mits je deze zelf meebrengt.
- Neem altijd een (niet grafische) rekenmachine mee naar je (school)examens.

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V4akP1	Periode 3-4	Primair onderzoek vakoverstijgend	A1/A2/E2	Praktische Opdracht	Nee	10
V5akT1	Toetsweek 2	Domein Wereld: 4v TB: - H.1 Globalisering (par. 1t/m5+8) Domein Aarde: 4v TB: - H.3 Klimaat en landschapszones (par. 1t/m8) Domein Wereld: 5v TB: - H.1 Wereldvoedselvraagstuk Domein Aarde: 5v TB: - H.2 Mondiaal klimaatvraagstuk - Aantekeningen en ander uitgereikt materiaal	A1 B1 B2 C1 C2	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	15
V5akP2	Periode 2-3	Onderzoek eigen leefomgeving	A1 A2 E2 en B2 of C2	Schriftelijk	Nee	15
V5akT2	Toetsweek 4	Domein Gebieden: 5v TB: - H.3 Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika - Eigen powerpoint voorbeeld inheems volk (inleveren vóór toets) Domein Leefomgeving: 5v TB: - H.4 Vraagstukken in Nederland - Aantekeningen en ander uitgereikt materiaal	A1 D2 E1	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	20

V6akT3	Toetsweek 2	<p>Domein Wereld: 4v TB:</p> <ul style="list-style-type: none"> - H.1 Globalisering (par. 1t/m5+8) <p>Domein Aarde: 4v TB:</p> <ul style="list-style-type: none"> - H.2 Endogene en exogene krachten (par. 1t/m8+10) - H.3 Klimaat en landschapszones (par. 1t/m8) <p>Domein Wereld: 6v TB:</p> <ul style="list-style-type: none"> - H.1 Globalisering in steden en landen <p>Domein Aarde: 6v TB:</p> <ul style="list-style-type: none"> - H.2 Middellandse Zeegebied <p>Domein Gebieden: 6v TB:</p> <ul style="list-style-type: none"> - H.3 Zuid-Amerika <p>- Aantekeningen en ander uitgereikt materiaal</p>	<p>A1</p> <p>B1</p> <p>C1</p> <p>D1</p>	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	40
--------	-------------	--	---	---------------------------	----	----

Cohort 21-24 vwo Bedrijfseconomie

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/examenprogramma-bedrijfseconomie-2/2022/f=/Examenprogramma_Bedrijfseconomie_vwo.pdf

Domein A Vaardigheden

Domein B Van persoon naar rechtspersoon

Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid

Domein D Investeren en financieren

Domein E Marketing

Domein F Financieel beleid

Domein G Verslaggeving

Domein H Keuze-onderwerpen

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A, B, C2, D2, E2, F en G zoals hieronder nader uitgewerkt.

CvTE stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast.

CvTE maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen.

Het schoolexamen heeft betrekking op domeinen A, B en:

–de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;

–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.

vwo: beco	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	0%	45%	55%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE+CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toetscode	Afnameperiode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V5becoP1	Periode 2	PO	C, E, G, H	Schriftelijk	nee	5
V5becoT1	Toetsweek 1	H18 t/m H21 + H28 t/m H31	D, F	Schriftelijk: 120 minuten	ja	20
V5becoT2	Toetsweek 4	H6 t/m 10 + H35 t/m H38	B, F	Schriftelijk: 120 minuten	ja	20
V6becoT3	Toetsweek 1	H11 t/m H13 + H16 + H37 t/m H39	B, C, F, G	Schriftelijk: 120 minuten	ja	20
V6becoT4	Toetsweek 2	H22 t/m H26 + H40 t/m H42	E, G	Schriftelijk: 120 minuten	ja	15
V6becoT5	Toetsweek 3	H6 t/m H10 + H43 t/m H45	B, G	Schriftelijk: 120 minuten	ja	20

Cohort 21-24 vwo Biologie

Het vak biologie wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/biologie-vwo-3/2022/f=/examenprogramma_biologie_vwo_2015_2016.pdf

Domein A Vaardigheden

Domein B Zelfregulatie

Domein C Zelforganisatie

Domein D Interactie

Domein E Reproductie

Domein F Evolutie

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen B2, B3, B4, B5, B7, B8, C1, D4, E4, F1 en F2, in combinatie met de vaardigheden uit domein A. Wat de subdomeinen precies inhouden staat beschreven in de syllabus

Het schoolexamen heeft betrekking op alle onderdelen van de domeinen A t/m F. In welke PTA toets de verschillende subdomeinen worden getoetst staat beschreven in een onderstaande tabel.

vwo: biologie	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	0%	55%	45%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

Eindcijfer = $\frac{SE+CE}{2}$ (afgerond op helen)

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Gebruikte hulpmiddelen	Herkansing	Weging %
	De subdomeinen A1 t/m A15 zijn erg breed geformuleerd en daardoor niet te koppelen aan specifieke thema's binnen de biologie. Om deze reden worden ze onderwezen en getoetst binnen de bijbehorende contexten van alle onderstaande thema's. Op de plekken waar deze subdomeinen expliciet naar voren komen staan ze toegevoegd in de tabel. Het gebruikte boek in alle leerlagen is Nectar Biologie de 4 ^e editie.						
V5biolT1	Toetsweek 1	H9 Bloedsomloop H10 Voeding en Vertering	B2, B4, A11 B3	100 min	Binas Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	10
V5biolT2	Toetsweek 2	H11 Regeling intern milieu H12 Hormonen	B4 B4, D2	100 min	Binas Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	10
V5biolP1	Toetsweek 2	Praktische toets over alle tot nu toe aangeleerde onderzoeksvaardigheden plus H11	A, B4	Praktische toets 100 min	Binas Woordenboek Gewone rekenmachine	Nee	10
V5biolT3	Toetsweek 3	H13 Zenuwstelsel H14 Waarnemen	B4 B7	100 min	Binas Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	10
V5biolT4	Toetsweek 4	H15 Kwetsbare Ecosystemen H16 Kringlopen	B8, C3, D4, D5 D5	100 min	Binas Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	15
V6biolT5	Toetsweek 1	H17 DNA H18 Eiwitten	B2, C1, D1, E1, E2, F1, A5, A8 B1, C1, A15	100	Binas Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	15
V6biolT6	Toetsweek 2	H19 Sport H20 Planten	B2, B3 B2, B6	100	Binas Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	15
V6biolT7	Toetsweek 3	H5 Erfelijkheid H7 Evolutie H21 Afweer	E2, E3, F1, F2 F1, F2, A13 B5	100	Binas Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	15

Cohort 21-24 vwo Bewegen Sport en Maatschappij

Het eindexamen bestaat uit een schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/bewegen-sport-en-maatschappij-vwo/2022/f=/bsm_vwo.pdf

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, (met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A en C, D en E in beginsel in samenhang met domein B aan de orde komen), en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

vwo: bsm	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak	25%	40%	35%	100%	
SE-CE vak					

Eindcijfer = SE cijfer afgerond op helen

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V4bsmP1	Periode 1-4	Bewegen	Bewegen en vaardigheden A, B1, B2, B4, C1	Praktijk meerdere lessen	nee	10
V4bsmH1	Periode 1	Sportautobiografie	Bewegen en samenleving E1	Presentatie/filmpje. Meerdere lessen	nee	0
V4bsmH2	Periode 1-4	Begeleiden van een toernooi	Bewegen en regelen C2	Deelname praktijk dagdeel	nee	0
V4bsmP2	Periode 2-4	Lesgeven aan eigen klas	Bewegen en regelen C2, C3	Praktijk en theorie: 50 minuten	nee	5
V4bsmH3	Periode 4	Sport oriëntatie	Bewegen en vaardigheden A, B6	Deelname dag(deel)	nee	0
V4bsmP3	Periode 3-4	Trainingsschema	Bewegen en gezondheid D1, D2, D3	Praktijk en theorie Meerdere lessen	nee	10
V4bsmH4	Periode 4	Deelname Stuwwalloop/Bedriegertjesloop	Bewegen en vaardigheden A, B4	Praktijk In een avond	Nee	0
V5bsmP4	Periode 1-3	Bewegen	Bewegen en vaardigheden B1, B2, B3, B4	Praktijk meerderde lessen	Nee	15
V5bsmP5	Periode 1-4	Onderzoek	Keuze passend bij vwo (sub)domeinen mogelijk binnen C, B, E	Theorie 30 uur.	Nee	15
V5bsmH5	Periode 1	Sport oriëntatie	Bewegen en vaardigheden A, B6	Beoordeling deelname dag	Nee	0
V5bsmH6	Periode 1-4	Begeleiden toernooi	Bewegen en regelen C1, C2	Deelname dag(deel)	Nee	0
V5bsmP6	Periode 1-4	Organiseren toernooi	Bewegen en regelen C3, C4	Praktijk en theorie dag(deel)	Nee	10
V6bsmP7	Periode 1-3	Bewegen	Bewegen en vaardigheden A, B1, B5	Praktijk	Nee	10
V6bsmT1	Toetsweek 2	Toets H1 t/m 3. Bewegen en regelen, Bewegen en gezondheid, Bewegen en samenleving.	Alle domeinen	Theorie	Ja	15
V6bsmP8	Periode 1 -3	Stage of documentaire	Bewegen en samenleving, Bewegen en regelen C1, C2, C3, E1, E2, E3	Praktijk en Theorie (30 uur)	Nee	10
V6bsmH7	Periode 2	Sport oriëntatie	Bewegen en vaardigheden A, B6	Praktijk (hele dag)	Nee	0

Cohort 21-24 vwo CKV

Het vak CKV wordt afgesloten met een schoolexamen (SE). Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/culturele-en-kunstzinnige-vorming-7/2022/f=/examenprogramma_culturele_en_kunstzinnige_vorming_vwo_vanaf_2020.pdf

Domein A: Verkennen

Domein B: Verbreden

Domein C: Verdiepen

Domein D: Verbinden

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met D, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen

'Kunst actief maken' is het doel van het vak. Kunst ervaren en beschouwen vraagt van leerlingen betrokkenheid, inzet, kennis en vaardigheden. Aangezien de betekenis van kunst nooit vastligt, is een open en onderzoekende houding vereist.

De leerling legt zijn ontwikkeling vast in een cultureel zelfportret aan het begin en aan het einde van het schooljaar.

Het vak wordt afgesloten met een CKV-festival.

De leerling dient rekening te houden met 160 studielast uren

N.b. Een bezoek aan een professionele culturele activiteit kan pas meetellen indien er een geldig bewijs is ingeleverd.

De beoordeling van CKV vindt plaats middels studiepunten, per onderdeel kunnen studiepunten behaald worden die aan het einde omgerekend worden naar een eindcijfer. De leerling is verplicht om aan het einde van ***iedere periode studiepunten te hebben behaald***. Na elke periode wordt het behaalde aantal punten omgezet naar een cijfer.

N.b. wanneer alle 200 studiepunten behaald worden dan heeft de leerling de maximale score namelijk een 10.

vwo: ckv	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak	100%	0%	0%	100%	Onderdeel van het combinatiecijfer
SE-CE vak					

Het vak CKV is een combinatievak

Eindcijfer = Gemiddelde van het cijfer van CKV, Maatschappijleer en het Profielwerkstuk.

Combinatiecijfer: $\frac{SE(ML)+SE(CKV)+SE(PWS)}{3}$ (afgerond op helen)

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V4ckvP1	Periode 1	CZP 1 (Cultureel Zelf Portret 1):15 stp CAP 1(Culturele Activiteit Professional 1): 10 stp	Domein A	Praktisch	Nee	12,5
V4ckvP2	Periode 2	Kunstroute: 20 stp Workshopronde 1: 20 stp	Domein A &B	Praktisch	Nee	20
V4ckvP3	Periode 3	CAP 2(Culturele Activiteit Professional 2): 15 stp Workshopronde 2: 20 stp GOO 1 (Grote Onderzoeks Opdracht 1): 15 stp	Domein B & C	Praktisch	Nee	25
V4ckvP4	Periode 4	GOO 2 (Grote Onderzoeks Opdracht 2): 15 stp Workshopronde 3/ CKV festival: 50 stp CZP 2 (Cultureel Zelf Portret 2): 20 stp	Domein C & D	Praktisch	Nee	42,5

Cohort 21-24 vwo Combinatiecijfer

Het combinatiecijfer wordt gevormd door de SE cijfers van maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk, zie daarvoor ook de PTA's van deze 3 vakken

Leerlingen met een DAMU- of een nationale topsportstatus hebben vrijstelling voor CKV en ML, maar niet voor het PWS. Het combinatiecijfer van deze leerlingen wordt dus gevormd alleen met het PWS-cijfer.

SE in helen

Combinatiecijfer: $\frac{SE(ML)+SE(CKV)+SE(PWS)}{3}$ (afgerond op helen)

Cohort 21-24 vwo Duits

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE)
Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen (zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-vwo/2022/f=/mvt_havovwo.pdf

Domein A Leesvaardigheid
Domein B Kijk-en luistervaardigheid
Domein C Gespreksvaardigheid
Domein D Schrijfvaardigheid
Domein E Literatuur
Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

De CEVO maakt een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen, waarbij in elk geval het niveau in termen van het Europees Referentiekader wordt vastgesteld.

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- 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.

vwo: dutl	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	0%	25%	75%	100%	

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE+CE}{2} \quad (\text{afgerond op helen})$$

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V5dutIT1	Toetsweek 3	Leestoets Cito toets leesvaardigheid. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken	A	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15
V5dutIT2	Toetsweek 4	Kijk en Luistertoets Cito toets luister- en kijkvaardigheid Toegestane hulpmiddelen: geen	B	Kijk en luistertoets: 100 minuten	ja	10
6VdutIT3	Toetsweek 1	Literatuur Letterkundetoets en verwerkingsopdracht over in 5/6 Vwo zelfstandig gelezen en klassikaal behandelde teksten. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken	E1, E2, D	Schriftelijk: 50 minuten	ja	10
6VdutIT4	Toetsweek 2	Schrijftoets "Textgebundene Erörterung": 5 gelezen artikelen incl. schematische samenvattingen. Voorwaarde van deelname: De schematische samenvattingen moeten 5 werkdagen van te voren persoonlijk aan de docent worden overhandigd. Het niet op tijd inleveren heeft tot gevolg dat de toets niet kan worden afgelegd en het cijfer 1 zal worden toegekend. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken	D	Schriftelijk: 75 minuten	ja	25
6VdutIT5	januari	Luistertoets Cito toets luister- en kijkvaardigheid Toegestane hulpmiddelen: geen	B	Kijk en luistertoets: 100 minuten	ja	15
6VdutIT6	Uiterlijk Toetsweek 3	Mondeling Mondelinge toets spreekvaardigheid in de vorm van een gesprek 1. vrij onderwerp 2. Presentatie over een zelf gekozen boek 3. Bespreking van een Duits internetartikel dat door de docent is goedgekeurd.	C1, C2	Mondeling: 20 minuten	ja	25

		<p>Voorwaarde van deelname: Een kopie van het artikel (incl. vermelding van het boek en het vrije onderwerp) moet uiterlijk 5 werkdagen van te voren persoonlijk aan de docent worden overhandigd. Het niet op tijd inleveren heeft tot gevolg dat de toets niet kan worden afgelegd en het cijfer 1 zal worden toegekend.</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: Geen</p>				
--	--	--	--	--	--	--

Cohort 21-24 vwo Economie

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/economie-vwo-en-havo/2022/f=/examenprogramma_economie_havo_vwo_2015.pdf

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, E, F, G, H, 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.

vwo: ec	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	5%	35%	60%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE+CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toetscode	Afnameperiode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V4econP1	Eerste week na voorjaarsvakantie - meivakantie	PO Verder Kijken	A, J, K	Schriftelijk	nee	5
V5econT1	Toetsweek 3	Marktgedrag + Marktresultaat en overheidsinvloed + Welvaart	A, B, C, D, E, F, G, H, I	120 minuten	ja	30
V5econP2	Periode 4	PO over een economisch onderwerp	A, J, K	Schriftelijk	nee	5
V6econT2	Periode 1	Welvaart + Economisch beleid H1 t/m H3	A, C, E, F, H, I	120 minuten	ja	20
V6econT3	Periode 2	Levensloop + Economisch beleid H4	A, B, C, E, F, G, H, I	120 minuten	ja	15
V6econT4	Periode 3	Vraag en aanbod + Marktgedrag + Marktresultaat en overheidsinvloed + Wereldeconomie	A, B, C, D, E, F, G, H, I	120 minuten	ja	25

Cohort 21-24 vwo Engels

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-vwo/2022/f=/mvt_havovwo.pdf

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

De CEVO stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast.

De CEVO maakt een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen, waarbij in elk geval het niveau in termen van het Europees Referentiekader wordt vastgesteld.

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- 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.

vwo: entl	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	0%	0%	100%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE+CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

<i>Toetscode</i>	<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud toets</i>	<i>Domeinen/su b-domeinen</i>	<i>Toetsvorm, -duur</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Weging %</i>
6entIT1	Toetsweek 1	Schrijfvaardigheid in verschillende (tekst)typen en tekstgenres, waaronder een essay. Geen woordenboek toegestaan.	D	Schriftelijk : 100 minuten	ja	25
V6entIT2	Toetsweek 2	Letterkunde War in Literature	E	Schriftelijk : 100 minuten	Ja	20
V6entIT3	Januari 2024	CITO Kijk-en Luistertoets	B	Kijk-en Luistertoets: 100 minuten	Ja	25
V6entIT4	Toetsweek 3	Spreekvaardigheid/Gespreksvaardigheid In duo's of groepjes	C, E	Mondeling : 30 minuten	Ja	30

Cohort 21-24 vwo Frans

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE)
Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-vwo/2022/f=/mvt_havovwo.pdf

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

De CEVO stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast.

De CEVO maakt een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen, waarbij in elk geval het niveau in termen van het Europees Referentiekader wordt vastgesteld.

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- 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.

vwo: fatl	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	0%	25%	75%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE+CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V5fatIT1	Toetsweek 3	Leestoets	A	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	25
V6fatIT2	Toetsweek 2	Spreekvaardigheid/Gespreksvaardigheid: <ul style="list-style-type: none"> - Mondeling verslag van 1 door de leerling gekozen of klassikaal gelezen literair werk (in V4, V5 of V6). - Zich presenteren. - Gesprek n.a.v. gelezen (internet)artikel. - Vrij onderwerp. Combinatie van meerdere opdrachten is mogelijk. Docent bepaalt elk schooljaar de opdracht.	C(1,2), E(1,2,3)	Mondeling: 20 minuten	Ja	30
V6fatIT3	Januari 2024	CITO Kijk- en Luistertoets	B	Kijk-en Luistertoets: 100 minuten	Ja	25
V6fatIT4	Toetsweek 3	Schrijfvaardigheid: <ul style="list-style-type: none"> - Betoog - Verslag. - Verwerkingsopdracht n.a.v. 1 door de leerling of klassikaal gelezen literair werk (in V4, V5 of V6). - Persoonlijke Brief. - Zakelijke Brief. - Mail. Combinatie van meerdere opdrachten is mogelijk. Docent bepaalt elk schooljaar de opdracht.	D(1),E(1,2,3)	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	20

Cohort 21-24 vwo Geschiedenis

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

<https://www.examenblad.nl/examenstof/geschiedenis-vwo-2/2022/f=/Examenprogrammas%20geschiedenis%20vwo.pdf>

Domein A Historisch besef

Domein B Oriëntatiekennis

Domein C Thema's

Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A en B.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- 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.

vwo: gs	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	0%	25%	75%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE+CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V5gesP1	Periode 3	Praktische opdracht thema 'Ismen'	Domein A, B, C en D	Schriftelijk	nee	5
V5gesT1	Toetsweek3	Historische context 4 en tijdvak 9 t/m 10	Domein A en B	Schriftelijk: 90 minuten	ja	10
V5gesT2	Toetsweek 4	Historische context 3: China en thema 'Mondiale Geschiedenis'	Domein A, B en C	Schriftelijk: 90 minuten	ja	10
V6gesT3	Toetsweek 1	Historische context 1 + tijdvak 3 t/m 6 en thema 'Rijksmuseum +tijdvak 1 t/m 2'	Domein A, B en C	Schriftelijk: 120 minuten	ja	25
V6gesP1	Periode 2	Thema essay 'Utopia'	Domein A, B, C en D	Schriftelijk	nee	10
V6gesT4	Toetsweek 2	Historische context 2 en tijdvak 7 t/m 8	Domein A, B en D	Schriftelijk: 120 minuten	ja	20
v6gesT5	Toetsweek 3	Tijdvak 1 t/m 10	Domein A, B, C	Schriftelijk: 120 minuten	ja	20

Cohort 21-24 vwo Kunst Algemeen

Kunst algemeen is de theoretische component van alle kunstvakken. Kua brengt de verschillende kunstdisciplines met elkaar in verband en plaatst ze binnen een cultuurhistorische context. Vanaf 4 vwo wordt de examenstof behandeld, onderzocht en getoetst aan de hand van tekst, beeld en geluid. Als leerlingen twee kunstvakken in hun pakket hebben dan spreken we van 1^e kunstvak en 2^e kunstvak.

Er zijn in 4 vwo geen PTA toetsen. Proefwerken en onderzoeken tellen wel mee voor de overgang.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-algemeen-vwo/2024/f=/kunstalg_havovwo.pdf

Domein A Vaardigheden

Domein B Invalshoeken voor reflectie

Domein C Onderwerpen.

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 drie onderwerpen aan voor het havo-examen en vier onderwerpen voor het vwo-examen. Een toelichting op de verschillende domeinen en subdomeinen zijn terug te lezen in de syllabus. De CEVO stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast en maakt indien nodig een beperking en een specificatie bekend van de examenstof.

vwo: kua	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Kudr/bv/mu/voda 4v+5v+6v-SE	Totaal
SE vak	0%	10%	10%	80%	100%
SE-CE vak	0%	10%	10%	80%	100%

Het 1^e kunstvak wordt afgesloten met een schoolexamen (zie tabel van kudr/kubv/kumu/voda) en een centraal examen

SE en CE cijfer op 1 decimaal

Eindcijfer 1^e kunstvak = $\frac{SE(kunst)+CE(KUA)}{2}$ (afgerond op helen)

Het 2^e kunstvak wordt afgesloten met een schoolexamen. In het eindcijfer van het 2^e kunstvak wordt ook kua2 meegenomen. Zie verder kudr/kubv/kumu/kua2.

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V5kuaT1	Toetsweek 3	3 CE onderwerpen (stof V4 en V5)	ABC	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10
V6kuaH1	Periode ?	Excursie	ABC	Schriftelijk	nee	0
V6kuaT2	Toetsweek 2	4 CE onderwerpen (stof V4, V5, V6)	ABC	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10

Cohort 21-24 vwo Kunst Algemeen 2

Deze PTA-onderdelen zijn bedoeld voor leerlingen met twee kunstvakken. Welk praktijkvak (kumu/kubv/kudr) als eerste of tweede kunstvak wordt aangemerkt is vrij. Voor het eerste kunstvak geldt het PTA van Kunst algemeen.

Kunst algemeen 2 (kua2) is een aanvulling op de theoretische component van het eerste kunstvak: Kunst algemeen (kua). Kua2 bestaat uit een aantal keuzeopdrachten ter verbreding/verdieping op de kunsttheorie. Uitgangspunt is om theorie en praktijk aan elkaar te koppelen. Het kua2 project wordt zelfstandig doorlopen en begeleid door een kunstvakdocent. Elke opdracht wordt afgesloten met een presentatie.

Het Kunstvak 2 bestaat uit praktijk (kudr/kubv/kumu) en theorie (kua2). Voor de overgang naar telt het gemiddelde van beide vakken.

vwo: kua2	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal
SE vak	50%	25%	25%	100%
SE-CE vak				

Het 2^e kunstvak wordt afgesloten met een schoolexamen. Het eindcijfer bestaat uit 2 onderdelen: het SE cijfer voor het betreffende 2^e kunstvak (zie kudr/kumu/kubv) en het eindcijfer Se van kua2. In het eindcijfer van het 2^e kunstvak zit dus ook een deel KUA verwerkt (zie daarvoor kudr/kubv/kumu/kua)

SE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer 2}^{\text{e}} \text{ kunstvak} = \frac{SE(\text{kunst}) + CE(KUA2)}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V4kua2P1	Periode 1/2	Verdiepingsopdracht 1 keuze aansluitend bij examenonderwerpen en praktijkvak	ABC	Zelfstandig traject met afsluitende presentatie	nee	25
V4kua2P2	Periode 3/4	Verdiepingsopdracht 2 keuze aansluitend bij examenonderwerpen en praktijkvak	ABC	Zelfstandig traject met afsluitende presentatie	nee	25
V5kua2P3	Periode 4	Verdiepingsopdracht 3 keuze aansluitend bij examenonderwerpen en praktijkvak	ABC	Zelfstandig traject met afsluitende presentatie	nee	25
V6kua2P4	Periode 2	Verdiepingsopdracht 4 keuze aansluitend bij examenonderwerpen en praktijkvak	ABC	Zelfstandig traject met afsluitende presentatie	nee	25

Cohort 21-24 vwo Kunst Beeldende Vormgeving

Toelichting op tweedeling kunstvak.

Het examenvak kunst beeldend bestaat uit twee onderdelen. Kubv (kunst beeldend) is het praktijkdeel en Kua (kunst algemeen) is het theoriedeel. Deze twee onderdelen worden door verschillende docenten gegeven. Voor de overgang en het examen vormen ze echter samen een kunstvak. De groepssamenstelling is per onderdeel verschillend. Bij het praktijkgedeelte zitten de verschillende niveaus door elkaar (havo en vwo). Bij het theoriegedeelte zitten alle VWO 4 leerlingen van de andere kunstvakken bij elkaar. Het schoolexamen (SE) bestaat uit alle PTA-cijfers van VWO 5 en 6. Het SE wordt in VWO 6 afgesloten en bestaat voor 80% uit Kubv (praktijk) en voor 20% uit Kua (theorie). Kunst algemeen wordt in VWO 6 afgesloten met een centraal schriftelijk (CE). SE en CE vormen samen het eindcijfer voor het kunstvak.

Praktijkdeel: Kunst beeldend

Het praktijkvak beeldend is onderdeel van het examenvak kunst beeldend. Leerlingen werken aan de hand van thema's en verkennen verschillende invalshoeken om tot een eindproduct te komen. Naast het eindproduct is er veel aandacht voor het proces waarin het eindwerk tot stand komt, vanaf de eerste schetsen tot aan de uiteindelijke presentatie. Ook onderzoeken leerlingen hoe vormgevers en kunstenaars vroeger en nu soortgelijke thema's hebben uitgewerkt.

In klas 4 is de kennismaking met het werken met een thema en besteed je veel aandacht aan het proces dat je doorloopt om tot een goed eindwerkstuk te komen. Ideevorming, logboek en onderzoek spelen hierbij een belangrijke rol. In het vijfde jaar ligt het accent ook op de zeggingskracht, de verdieping in je onderzoek, inventiviteit en presentatie. In klas 6 vraagt vrijheid van werken meer zelfstandigheid. Je bepaalt je eigen proces en werkwijze. Je maakt ter afsluiting met je groep, een expositie van het werk met een catalogus. De opening, uitnodiging, publiciteit, aankleding, logistiek en alles wat er verder nog bij komt kijken regel je met de groep.

Kunst Beeldende vorming wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Indien Kubv het 2e kunstvak is, wordt kubv afgesloten met een schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit dat van het vak kunst (algemeen) en de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-beeldende-vormgeving-vwo/2022/f=/kunstbv_vwo.pdf

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B en C, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

vwo: kubv	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Kua 4v+5v+6v-SE	Totaal
SE vak	0 %	20%	60%	20%	100%
SE-CE vak	0%	20%	60%	20%	100%

Als kubv het 1^e kunstvak is, dan wordt het vak afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centraal examen KUA (CE)

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer 1}^{\text{e}} \text{ kunstvak} = \frac{SE(kubv) + CE(KUA)}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Als kubv het 2^e kunstvak is, dan wordt het vak afgesloten met een schoolexamen (SE). In het eindcijfer van het 2^e kunstvak wordt ook KUA2 meegenomen. Zie ook KUA2.

SE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer 2}^{\text{e}} \text{ kunstvak} = \frac{SE(kubv) + SE(KUA2)}{2} \text{ (afgerond op helen).}$$

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V5kubvP1	Periode 4	Verdieping in het onderzoek en zeggingskracht. Autonomoos werken met een thema. Er moet voldaan worden aan alle onderdelen van de praktische opdracht. Er dienen voorstudies, schetsen, materiaalonderzoeken een eindwerkstuk en procesverslag aanwezig te zijn. Je presenteert je werk met een mondelinge toelichting in toetsweek 4	A1, A2 en A3 B	Praktische opdracht	nee	20
V6kubvP2	Periode 1 t/m 3	Je werkt met een thema; keuze 2D, 3D of 4D, afhankelijk van het thema. Er moet voldaan worden aan alle onderdelen van het proces, van de praktische opdracht. Zowel het procesverslag als eindwerkstuk dienen aanwezig te zijn. Het procesverslag bevat oa ideevorming, onderzoek, schetsen, proefjes en een logboek. Er is verdieping in het onderzoek en zeggingskracht. Je presenteert het proces samen met het eindwerkstuk met een mondelinge toelichting in toetsweek 1	A1, A2 en A3 B	Praktische opdracht	nee	18
V6kubvP3	Periode 2 t/m 3	Je werkt met een thema; keuze 2D, 3D of 4D, afhankelijk van het thema. Er moet voldaan worden aan alle onderdelen van het proces, van de praktische opdracht. Zowel het procesverslag als eindwerkstuk dienen aanwezig te zijn. Het procesverslag bevat oa ideevorming, onderzoek, schetsen, proefjes en een logboek. Er is verdieping in het onderzoek en zeggingskracht. Je	A1, A2 en A3 B	Praktische opdracht/ Proces	nee	15

		presenteert het proces samen met het eindwerkstuk met een mondelinge toelichting in toetsweek 2				
V6kubvP4	Periode 2 t/m 3	Je werkt met een thema. Naar aanleiding van je proces maak je het eindwerkstuk. Je werkstuk voldoet aan de voorwaarden van de opdracht. Je presenteert het eindwerkstuk samen met het proces met een mondelinge toelichting in toetsweek 2.	C	Praktische opdracht/ Werkstuk/ PTA 4	nee	15
V6kubvP5	Periode 3	In periode 3 werk je het eindwerkstuk af naar aanleiding van de gekregen feedback. Je maakt met alle eindexamen Kubv leerlingen een show en een expositie van jullie werk. Deze show vindt plaats op school. Je bent tijdens de show aanwezig. Je bent mede verantwoordelijk voor de organisatie, opbouw en afbraak van de show. Daarnaast ben je ook verantwoordelijk voor het presenteren van je eigen proces en werk en alle taken rondom de show.	C	Praktische opdracht/ Presentatie/ PTA 5	nee	12

Cohort 21-24 vwo Kunst Drama

Kunst Drama wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en een central examen (CE).

Indien Kudr het 2e kunstvak is, wordt kudr afgesloten met een schoolexamen (SE)

Het examenvak kunst drama bestaat uit twee onderdelen. Kudr (drama) is het praktijkdeel en kua (kunst algemeen) is het theoriedeel. Deze twee onderdelen worden door verschillende docenten gegeven. Voor de overgang en het examen vormen ze echter samen één kunstvak. De groepsamenstelling is per onderdeel verschillend. Bij het theoriegedeelte zit je samen met alle vwo 4 leerlingen van de andere kunstvakken. Het schoolexamen (SE) bestaat uit alle PTA-cijfers van vwo 4, 5 en 6. Het SE wordt in vwo 6 afgesloten en bestaat voor 80% uit kudr (praktijk) en voor 20% uit kua (theorie). Kunst algemeen wordt in vwo 6 afgesloten met een centraal examen (CE). SE en CE vormen samen je eindcijfer Kunst.

Het examenprogramma bestaat uit dat van het vak kunst (algemeen) en de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-drama-vwo/2022/f=/kunst_drama_vwo.pdf

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Tijdens de lessen KuDr is 80% aanwezigheid verplicht, omdat bij alle onderdelen een proces in gang wordt gezet. Inzet, betrokkenheid zijn een voorwaarde. Tijdesn het KECfestival en het repetitieweekend is 100%aanwezigheid verplicht. De eerste twee onderdelen zijn handelingsdelen, hiervoor krijg je een rapport cijfer. Na elke presentatie krijg je persoonlijke feedback.

Het centraal examen is dat van het vak kunst (algemeen).

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B en C, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

vwo: kudr	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Kua 4v+5v+6v-SE	Totaal
SE vak	20%	40%	20%	20%	100%
SE-CE vak	20%	40%	20%	20%	100%

Als kudr het 1^e kunstvak is, dan wordt het vak afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centraal examen KUA (CE)

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer 1}^{\text{e}} \text{ kunstvak} = \frac{SE(kudr) + CE(KUA)}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Als kudr het 2^e kunstvak is, dan wordt het vak afgesloten met een schoolexamen (SE). In het eindcijfer van het 2^e kunstvak wordt ook KUA2 meegenomen. Zie ook KUA2.

SE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer 2}^{\text{e}} \text{ kunstvak} = \frac{SE(kudr) + SE(KUA2)}{2} \text{ (afgerond op helen).}$$

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V4kudrH1	Periode 1	Elementaire improvisatie vanuit verschillende invalshoeken (dit handelingsdeel moet naar behoren worden afgesloten)	B1, B2 & B3	handelingsdeel	nee	0
V4kudrH2	Periode 2	Regisseren vanuit o.a. regieconcept, vaste tekst (dit handelingsdeel moet naar behoren worden afgesloten)	B1, B2 & B3	handelingsdeel	nee	0
V4kudrH3	Periode 3	Concept ontwikkelen voor theatrale performance	B1, B2 & B3	handelingsdeel	nee	0
V4kudrP1	Periode 4	Performance: Presenteren theatrale performance	B1, B2 & B3	Praktische opdracht	nee	20
V5kudrP2	Periode 1	Regie project: Het schrijven en regisseren van een theaterscene	B1, B2 & B3	Praktische opdracht	nee	20
V5kudrP3	Periode 3 + 4	Eenakter: Het bewerken en presenteren van een eenakter uit de toneelliteratuur	B1, B2 & B3	Praktische opdracht	nee	20
V6kudrP4	Periode 4	Dramatiseervoorstelling: Het schrijven, spelen en vormgeven van een voorstelling. Presentatie tijdens KECfestival	B1, B2 & B3	Praktische opdracht	nee	20

Cohort 21-24 vwo Kunst Muziek

Kunst Muziek wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en een central examen (CE).

Indien Kumu het 2e kunstvak is, wordt kumu afgesloten met een schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit dat van het vak kunst (algemeen) en de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-muziek-vwo/2022/f=/kunstmuz_vwo.pdf

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B en C, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

vwo: kumu	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Kua 4v+5v+6v-SE	Totaal
SE vak	14%	29%	37%	20%	100%
SE-CE vak	14%	29%	37%	20%	100%

Als kumu het 1^e kunstvak is, dan wordt het vak afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centraal examen KUA (CE)

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer 1}^{\text{e}} \text{ kunstvak} = \frac{SE(kumu) + CE(KUA)}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Als kumu het 2^e kunstvak is, dan wordt het vak afgesloten met een schoolexamen (SE). In het eindcijfer van het 2^e kunstvak wordt ook KUA2 meegenomen. Zie ook KUA2.

SE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer 2}^{\text{e}} \text{ kunstvak} = \frac{SE(kumu) + SE(KUA2)}{2} \text{ (afgerond op helen).}$$

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, - duur	Herkansing	Weging %
V4kumuP1	Periode 1-3	Onder begeleiding van je docent maak je een muziekvoorstelling, waarin iedere leerling zich zowel individueel- als in groepsverband presenteert. Je selecteert, componeert, arrangeert, en presenteert materiaal dat je uit laat voeren door je medeleerlingen. Je presenteert je zowel vocaal als instrumentaal. Inzet en progressie tijdens de voorbereiding tellen mee in de beoordeling.	B/C	Praktische opdracht	nee	9
V4kumuP2	Voor periode 4	Je voert een ritmisch stuk uit van partituur. In de loop van het jaar, voorafgaand aan deze toets train je je vaardigheden op het gebied van uitvoeren en noteren van ritmes.	A/B	Praktische opdracht	nee	2
V4kumuP3	Toetsweek 3	Je voert samen met je klasgenoten een klein muzikaal programma uit dat bestaat uit tenminste 2 stukken in een verschillende muziekstijl. Je bereidt het in groepsvorm voor. Bij voorkeur presenteer je jezelf op meerdere (muzikale) manieren. Inzet en progressie tijdens de voorbereiding tellen mee in de beoordeling.	B/C	Praktische opdracht	nee	3
V4kumuH1	Nader te bepalen	Kennismaking met muziek als beroep. Je doet een optreden buiten de school.	B/C	aanwezigheid	nee	0
V5kumuT1	Toetsweek 2	Algemene muzikleer begrippen over muzieknotatie Readers worden verstrekt door docent.	A	Schriftelijk: 50 minuten	ja	7
V5kumuP4	Periode 1-3	Onder begeleiding van je docent maak je een muziekvoorstelling, waarin iedere leerling zich zowel individueel- als in groepsverband presenteert. Je selecteert, componeert, arrangeert, presenteert materiaal dat je uit laat voeren door je medeleerlingen. Je presenteert je zowel vocaal als instrumentaal. Inzet en progressie tijdens de voorbereiding tellen mee in de beoordeling	B/C	Praktische opdracht	nee	14
V5kumuP5	Voor toetsweek 2	Je voert een ritmisch stuk uit van partituur. In de loop van het jaar, voorafgaand aan deze toets train je je vaardigheden op het gebied van uitvoeren en noteren van ritmes.	B/C	Praktische opdracht	nee	4
V5kumuP6	Voor toetsweek 4	Je voert samen met je klasgenoten een klein muzikaal programma uit dat bestaat uit tenminste 2 stukken in een verschillende muziekstijl. Je bereidt het in groepsvorm voor. Bij voorkeur presenteer je jezelf op (meerdere) muzikale manieren. Inzet en progressie tijdens de voorbereiding tellen mee in de beoordeling	B/C	Praktische opdracht	nee	4
V5kumuH2	Nader te bepalen	Kennismaking met muziek als beroep. Je doet een optreden buiten de school.	B/C	aanwezigheid	nee	0

V6kumuT2	Toetsweek 2	Algemene muziekleer. Readers worden versterkt door docent.	A	Schriftelijk: 50 minuten	ja	7
V6kumuP7	Periode 1-2	In tweetallen maak je een videoclip waarin je beeld en geluid (muziek) combineert . Zowel de artistieke als de technische kwaliteit wordt beoordeeld.	B/C	Praktische opdracht	nee	12
V6kumuP8	Periode 1-3	Onder begeleiding van je docent maak je een muziekvoorstelling, waarin iedere leerling zich zowel individueel- als in groepsverband presenteert. Je selecteert, componeert, arrangeert, presenteert materiaal dat je uit laat vo eren door je medeleerlingen. Je presenteert je zowel vocaal en/of instrumentaal. Inzet en progressie tijdens de voorbereiding tellen mee in de beoordeling.	B/C	Praktische opdracht	nee	18

Cohort 21-24 vwo Lichamelijke opvoeding

Het vak lichamelijke opvoeding wordt afgesloten met een schoolexamen (SE)

Het eindexamen bestaat uit praktische bewegingsactiviteiten.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/lichamelijke-opvoeding-vwo-3/2022/f=/lo_havovwo.pdf

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, (met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A en C, D en E slechts in samenhang met domein B aan de orde komen), en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Het vak lo is een handelingsdeel. Dit betekent dat lo wordt beoordeeld met O(nvoldoende), V(olddoende) of G(oed). Bij het behalen van een O moet er gerepareerd worden middels een vervangende opdracht.

vwo: lo	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak	0%	0%	0%		

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Vervangende opdracht	Weging %
V4loH1	Periode 1	3.000m. loop	B	Handelingsdeel	ja	0
V4loH2	Periode 2	Turnen	B	Handelingsdeel	ja	0
V4loH3	Periode 3	Fitness	D	Handelingsdeel	ja	0
V4loH4	Periode 3	Spel	B	Handelingsdeel	ja	0
V4loH5	Periode 4	Atletiek	B	Handelingsdeel	ja	0
V4loH6	Periode 1-4	Warming up geven	C	Handelingsdeel	ja	0
V5loH7	Periode 1	Atletiek	B	Handelingsdeel	ja	0
V5loH8	Periode 2	Spel	B	Handelingsdeel	ja	0
V5loH9	Periode 2	Turnen	B	Handelingsdeel	ja	0
V5loH10	Periode 3	Fitness	D	Handelingsdeel	ja	0
V5loH11	Periode 4	Spel	B	Handelingsdeel	ja	0
V6loH12	Periode 1	Keuzeblok 1 - spel	B, E	Handelingsdeel	ja	0
V6loH13	Periode 1	Keuzeblok 2 – spel, turnen, dans	B, D, E	Handelingsdeel	ja	0
V6loH14	Periode 2	Keuzeblok 3 – spel, fitness	B, E, E	Handelingsdeel	ja	0
V6loH15	Periode 2	Keuzeblok 4 - spel	B, E	Handelingsdeel	ja	0

Cohort 21-24 vwo LOB

Loopbaanoriëntatie en - begeleiding is een onderdeel van je vwo-opleiding. School organiseert een aantal activiteiten, zoals voorlichting op een beekdag en speeddaten met professionals (vrijwillig). Je neemt zelf ook initiatieven. Zoals een of meerdere bezoeken brengen aan een open dag van een HBO of Universiteit of een stage. Je doet in vwo 6 minstens twee activiteiten voor lob.

Maak planning LOB

De eerste inleverdeadline spreek je af met je mentor, maar is altijd voor de herfstvakantie. Je levert de planning op plek die je mentor aangeeft. Welke open dagen en meeloopdagen of andere activiteiten ga je doen en wanneer.

Evaluatie jouw lob-activiteiten

De uiterlijke deadline voor de tweede activiteit is: vrijdag 29 maart. Bij deze opdracht maak je een verslag van wat je hebt gedaan aan lob en wat je dat heeft opgeleverd of je bespreekt met je mentor dat je dit op een andere manier afrondt. Bijvoorbeeld mondeling of je levert bijvoorbeeld materialen in voor selecties. Je levert het verslag in op de plek die je mentor aangeeft.

De begeleiding van LOB is in handen van de mentor en de decaan. Je sluit LOB naar behoren af om je diploma in ontvangst te kunnen nemen.

Mogelijkheden

Mogelijke activiteiten zijn ook het maken van een portfolio voor een vervolgopleiding. Het kan een verdieping zijn op een universiteit als je je keuze al hebt gemaakt. Natuurlijk ook een meeloopdag, een open dag of een stage. Andere mogelijkheden zijn werken aan Qompas, proefstuderen, LOBmodules volgen, vooropleiding drama, kunstacademie of muziek of dansactiviteiten, hulpmentoraat, bijles geven, stage. Een gesprek met je mentor, vakdocent of met je ouders/familie kan een activiteit zijn. Of een mentorles over lob. Of, overleg met je mentor of decaan.

Vrij vragen

Als een activiteit plaatsvindt onder schooltijd dan vraag je tijdig (minstens 1 week van tevoren) vrij. Het vrij vraag formulier vind je op itslearning, BDdecaansitehavo/vwo.

Mogelijke activiteiten vanuit school:

- Speeddaten met professionals: datum komt in jaarplanning
- Activiteit op Beekdag

vwo: lob	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak	0%	0%	0%		
SE-CE vak					

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V4lobH1	Periode 1-2	Activiteit voor je loopbaan		Verslag bezoek Universiteit/Hogeschool	Nee	0
V4lobH2	Periode 2-4	Activiteit voor je loopbaan		Verdieping op jezelf, verslag/poster.	Nee	0
V5lobH3	Periode 1	Planning LOB		In overleg, zie formats BDdecanaathavo/vwo	Nee	0
V5lobH4	Periode 1-4	Evaluatie verslag LOB		In overleg, zie formats BDdecanaathavo/vwo	Nee	0
V6lobH5	Periode 1	Planning maken lob		In overleg, zie formats BDdecanaathavo/vwo	Nee	0
V6lobH6	Periode 1-3	Evaluatie schrijven lob of in overleg.		In overleg, zie formats BDdecanaathavo/vwo	Nee	0

Cohort 21-24 vwo Maatschappijleer

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/maatschappijleer-vwo-2/2022/f=/mijleer_vwo.pdf

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 vak onderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Het vak maatschappijleer wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en is onderdeel van het combinatiecijfer. SE in helen.

Er wordt gebruik gemaakt van de methode Essener. Het vak wordt in het vierde leerjaar afgesloten.

NB Taal en spelling & actualiteit kan bij elke toets worden mee beoordeeld.

vwo: ml	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak	100%			100%	Onderdeel van het combinatiecijfer
SE-CE vak					

SE in helen

Combinatiecijfer: $\frac{SE(ML)+SE(CKV)+SE(PWS)}{3}$ (afgerond op helen)

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V4maatP1	Periode 1	Domein A – Vaardigheden Praktische opdracht: maatschappelijk vraagstuk/Rechtsstaat Hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer?	A1: Informatievaardigheden A2: Benaderingswijzen	Praktische opdracht	Nee	10
V4maatT1	Toetsweek 1	Domein B - Rechtsstaat	B1: Vrijheidsrechten en plichten; het beginsel rechtsstaat B2: De praktijk van de rechtsstaat B3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Schriftelijk, 75 minuten	Ja	15
V4maatT2	Toetsweek 2	Domein C – Parlementaire democratie	C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie C2: De praktijk van de parlementaire democratie C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Schriftelijk, 75 minuten	Ja	25
V4maatT3	Toetsweek 3	Domein E - Pluriforme samenleving	E1: Geschiedenis van de pluriforme samenleving E2: Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving E3: De praktijk van de pluriforme samenleving E4: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Schriftelijk, 75 minuten	ja	20
V4maatP2	Periode 3,4	Domein A – Vaardigheden Praktische opdracht: Verder Kijken, Vakoverstijgend project, onderzoek doen.	A1: Informatievaardigheden A2: Benaderingswijzen	Praktische opdracht	nee	15
V4maatT4	Toetsweek 4	Domein D – Verzorgingsstaat	D1: Geschiedenis van de verzorgingsstaat D2: Sociale rechten en plichten; kenmerken van een verzorgingsstaat D3: De praktijk van de verzorgingsstaat D4: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Schriftelijk, 75 minuten	ja	15

Cohort 21-24 vwo Natuurkunde

Het vak natuurkunde wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE)

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/natuurkunde-vwo-2/2022/f=/examenprogramma_natuurkunde_vwo_2015_2016.pdf

Domein A Vaardigheden

Domein B Golven

Domein C Beweging en wisselwerking

Domein D Lading en veld

Domein E Straling en materie

Domein F Quantumwereld en relativiteit

Domein G Leven en aarde

Domein H Natuurwetten en modellen

Domein I Onderzoek en ontwerp

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1 en H in combinatie met de vaardigheden uit domein A. Het CvE kan bepalen, dat het centraal examen ten dele betrekking heeft op andere subdomeinen, mits de subdomeinen van het centraal examen tezamen dezelfde studielast hebben als de in de vorige zin genoemde. Het CvE stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast. Het CvE maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen.

Het schoolexamen (dus geen CE-stof) heeft betrekking op domein A en:

- de subdomeinen E1, I1, I2 en I3;
- een keuze van twee uit de subdomeinen E3, F2, G1 en G2; de school heeft hierin de keuze gemaakt, te weten subdomeinen E3 en G1.
- 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.

vwo: nat	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	0%	50%	50%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE+CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V5natT1	Toetsweek 1	Hoofdstuk 7: Cirkelbewegingen (4V-boek) Hoofdstuk 1: Basisvaardigheden (4V-boek) Hoofdstuk 2: Beweging (4V-boek) Hoofdstuk 8: Arbeid en energie	Domein C, subdomein C3 Domein A Domein C, subdomein C1, C2	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	15
V5natT2	Toetsweek 2	Hoofdstuk 9: Trillingen en golven Hoofdstuk 3: Krachten (4V-boek)	Domein B, subdomein B1 Domein C, subdomein C1	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	10
V5natT3	Toetsweek 3	Hoofdstuk 10: Elektromagnetisme Hoofdstuk 5: Elektrische systemen (4V-boek)	Domein D, subdomein D1, D2	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	15
V5natT4	Toetsweek 4	Keuzekatern Kern- en deeltjesprocessen Keuzekatern Relativiteit	Domein E, subdomein E3, Domein F, subdomein F2	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	10
V6natT5	Toetsweek 1	Hoofdstuk 11: Astrofysica Hoofdstuk 12: Medische beeldvorming	Domein E, subdomein E2 Domein B, subdomein B2	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	15
V6natT6	Toetsweek 2	Hoofdstuk 13: Quantumwereld	Domein F, subdomein F1	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	15
V6natT7	Toetsweek 3	Alle CE-stof	Domeinen A, B, C, D, E (m.u.v. subdomein E1 en E3), F (m.u.v. subdomein F2) en H	Schriftelijk: 100 minuten	ja	20

Cohort 21-24 vwo Nederlands

Het eindexamen van Nederlands bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/nederlandse-taal-en-literatuur-2/2022/f=/examenprogramma_nederlands_havo_vwo_2014.pdf

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

Bij de uitvoering van het examenprogramma worden de referentieniveaus Nederlandse taal in acht genomen, bedoeld in artikel 2, onderdeel c en onderdeel d, van het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen

Het centraal examen heeft betrekking op domein A en domein D voor zover het analyseren en beoordelen betreft.

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- 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.

vwo: netl	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	0%	20%	80%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE+CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V5netIT1	Toetsweek 4	Spreekvaardigheid. In teams van drie leerlingen worden in de les parlementaire debatten gevoerd naar Leids model over gegeven stellingen.	A B D	Mondeling: 2x20 min. per team	Nee	20
V6netIT2	Toetsweek 2	Schrijfvaardigheid. Schrijfopdracht o.b.v. bronnen. Voorwerk telt mee: het schrijven van een aantal teksten, opdrachten, reflectie op het werk van medeleerlingen en het eigen werk. Afname in het computerlokaal.	A C D	Schriftelijk: 150 minuten	ja	40
V6netLT3	uiterlijk Toetsweek 3	Letterkunde Groepsgesprek over moderne letterkundige werken (waarvan een aantal gelezen in vwo 5) en een roman uit het fin de siècle. Van de leerling wordt verwacht dat hij/zij een ruime basiskennis heeft van de (moderne en historische) literatuur (zowel proza als poëzie) en literatuurtheorie, en dat hij deze kennis kan toepassen op het gelezen werk. Voorwaarde voor deelname: de verdiepingsopdrachten uiterlijk een week van tevoren inleveren.	B D E	Mondeling: 20 minuten per persoon.	ja	40

Cohort 21-24 vwo Profielwerkstuk

Het Profielwerkstuk wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en is onderdeel van het combinatiecijfer.

In de Tweede Fase heeft het profielwerkstuk op één vak of meer vakken betrekking. Het vak of de vakken waarop het werkstuk betrekking heeft, maakt/maken onderdeel uit van het totale pakket (eindexamen) van de leerling. Wel moet altijd ten minste één groot vak betrokken zijn. Een groot vak heeft in de bovenbouw op het vwo minimaal 400 uur. Het profielwerkstuk is een onderzoeksopdracht met een studielast van 80 sl u per leerling. Je maakt het pws in tweetallen. Het gaat erom een onderzoeksvraag die jij, in samenwerking met de docent en je partner, bedacht hebt te beantwoorden. Het onderzoek kan bijvoorbeeld een natuurwetenschappelijk experiment zijn, interviews, een bronnenonderzoek of een kritisch literatuuronderzoek.

Je kiest in overleg met je begeleider de vorm waarin je je onderzoek weergeeft. Dit kan een schriftelijk verslag zijn maar bijvoorbeeld ook een documentaire. Er moet altijd een schriftelijk procesverslag ingeleverd worden. Een mogelijk onderdeel van het proces is ook dat je een mondelinge presentatie geeft.

Je wordt beoordeeld op basis van proces (20%), product (70%) en een presentatie (10%). Voor de volledige planning en het beoordelingsmodel zie de vaksite PWS op it's learning.

vwo: pws	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak			100%	100%	Onderdeel van het combinatiecijfer
SE-CE vak					

SE in helen

Combinatiecijfer: $\frac{SE(ML)+SE(CKV)+SE(PWS)}{3}$

Cohort 21-24 vwo Scheikunde

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/scheikunde-vwo-3/2022/f=/examenprogramma_scheikunde_vwo_2015_2016.pdf

Domein A Vaardigheden

Domein B Kennis van stoffen en materialen

Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen

Domein D Ontwerpen en experimenten in de chemie

Domein E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie

Domein F Processen in de chemische industrie

Domein G Maatschappij en chemische technologie

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C6, C7, C8, D1, D3, E1, F1, F3, G1 en G2 in combinatie met de vaardigheden uit domein A. Het CvE kan bepalen, dat het centraal examen ten dele betrekking heeft op andere subdomeinen, mits de subdomeinen van het centraal examen tezamen dezelfde studielast hebben als de in de vorige zin genoemde.

Het CvE stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast. Het CvE maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- 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.

vwo: sk	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	0 %	0%	100%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE+CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toetscode	Afnameperiode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V6schkT1	Toetsweek 1	Chemie Overal 5 ^e editie Hoofdstuk 7 t/m 12 07: Duurzaamheid 08: Zuren 09: Basen 10: Analyse 11: Redoxreacties 12: Molecuulbouw De kennis van hoofdstuk 1 t/m 6 wordt als bekend verondersteld.	A (A10 t/m A15) B (B1, B2, B3, B4) C (C1, C2, C3, C5, C6) D (D1) E (E1, E2)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	25
V6schkT2	Toetsweek 2	Chemie Overal 5 ^e editie Hoofdstuk 12, 13, 14 en 15 12: Molecuulbouw 13: Kunststoffen 14: Nieuwe materialen 15: Groene Chemie De kennis van hoofdstuk 1 t/m 11 wordt als bekend verondersteld.	A (A10 t/m A15) B (B1, B2, B3, B4) C (C1, C2, C3, C4, C5, C6) D (D1, D3) E (E1) F (F1, F2) G (G1, G2)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	25
V6schkT3	Toetsweek 3	Chemie Overal 5 ^e editie Hoofdstuk 16 t/m 18 16: Chemie van het leven 17: Buffers en enzymen 18: Accu's en brandstofcellen	A (A10 t/m A15) B C D E F G	Schriftelijk: 120 minuten	ja	25

		De kennis van hoofdstuk 1 t/m 15 wordt als bekend verondersteld.	De gehele domeinen worden getoetst.			
V6schkP1	Nader te bepalen	<p>Chemie Overal 5^e editie Hoofdstuk 8, 9 en 11 08: Zuren 09: Basen 11: Redoxreacties</p> <p>De kennis van hoofdstuk 1 t/m 7 wordt als bekend verondersteld</p>	<p>A (A1 t/m A15) B (B1) C (C1, C2, C5, C7) D (D1, D2, D4)</p>	Nader te bepalen	nee	25

Cohort 21-24 vwo VODA

Het examen VODA is een schoolexamen. Daarnaast volgt elke leerling met VODA het vak Kunst Algemeen (KUA). Voor KUA is er naast de SE-toetsen ook een centraal examen.

VODA wordt verzorgd door de Vooropleiding Dans van ArtEZ.

Voor het vak VODA zijn geen domeinen of subdomeinen beschreven door het CvTE.

vwo: VODA	4v-SE VODA	5v-SE VODA	6v-SE VODA	Kua 4v+5v+6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE-vak						
SE-CE vak	0%	40%	40%	20%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

Eindcijfer kunstvak = $\frac{SE(voda)+CE(KUA)}{2}$ (afgerond op helen)

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V4vodaH1	Voor 01/06/2022	Het bezoeken van minimaal 8 dansvoorstellingen. Controle d.m.v. portfolio en reflectieverslag		Handelingsdeel, duur niet van toepassing	Nee	0
V5vodaH2	Voor 01/06/2023	Het bezoeken van minimaal 8 dansvoorstellingen. Controle d.m.v. portfolio en reflectieverslag		Handelingsdeel, duur niet van toepassing	Nee	0
V5vodaP1	na kerst	Examen Dans 1 bestaat uit twee delen. Bij het examen Klassieke Dans moet worden voldaan aan de 2e leergang van de Syllabus Klassieke Techniek. Bij het examen Moderne Dans moet worden voldaan aan de criteria zoals beschreven in het werkplan Moderne Dans		Praktische opdracht: 75 minuten n.b. dit examen wordt afgenomen op ArtEZ. Bij de afname is een afvaardiging van Beekdal aanwezig om toe te zien op een juiste afnameprocedure	Nee	20
V5vodaP2	Periode 4	Zelf gemaakt Het zelfstandig ontwerpen van een inhoudelijk concept, waarin het maken van choreografie centraal staat. De leerling maakt ook een keuze betreffende muziek, kostuums, licht en decor. 1. Voorbereidende fase: op schrift uitwerken van alle onderdelen van het idee/choreografie. Dit concept wordt schriftelijk ingeleverd bij de coördinator Vooropleiding Dans. 2. De uitvoerende fase: het praktisch uitwerken van de opdracht 3. De presentatie fase: het idee wordt gepresenteerd in een voorstelling Eigen Werk van de Vooropleiding Dans. Zelfstandigheid is uitgangspunt tijdens dit proces		Praktische opdracht: duur in overleg.	Nee	20

V6vodaH3	Voor 01/04/2024	Het bezoeken van minimaal 8 dansvoorstellingen. Controle d.m.v. portfolio en reflectieverslag		Handelingsdeel, duur niet van toepassing	Nee	0
V6vodaP5	Na kerst	Examen Dans 3 bestaat uit twee delen. Bij het examen Klassieke Dans moet worden voldaan aan de 2e leergang van de Syllabus Klassieke Techniek. Bij het examen Moderne Dans moet worden voldaan aan de criteria zoals beschreven in het werkplan Moderne Dans		Praktische opdracht: 75 minuten n.b. dit examen wordt afgenomen op ArtEZ. Bij de afname is een afvaardiging van Beekdal aanwezig om toe te zien op een juiste afnameprocedure	Nee	20
V6vodaP6	Voor kerst	Zelf gemaakt Het zelfstandig ontwerpen van een inhoudelijk concept, waarin het maken van choreografie centraal staat. De leerling maakt ook een keuze betreffende muziek, kostuums, licht en decor. 1. Voorbereidende fase: op schrift uitwerken van alle onderdelen van het idee/choreografie. Dit concept wordt schriftelijk ingeleverd bij de coördinator Vooropleiding Dans. 2. De uitvoerende fase: het praktisch uitwerken van de opdracht 3. De presentatie fase: het idee wordt gepresenteerd tijdens de wintervoorstelling van de Vooropleiding Dans. Zelfstandigheid is uitgangspunt tijdens dit proces		Praktische opdracht: duur in overleg.	Nee	20

Cohort 21-24 vwo Wiskunde A

Het vak wiskunde A wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

De leerstof voor het schoolexamen en/of eindexamen is opgedeeld in zogenaamde domeinen, zie voor volledige tekst https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-a-vwo-2/2022/f=/examenprogramma_wiskunde_a_vwo.pdf

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Algebra en tellen

Domein C: Verbanden

Domein D: Veranderen

Domein E: Statistiek

Domein F: Keuzeonderwerp

Het centraal examen heeft betrekking op domeinen B, C en D in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de domeinen E en F;
- 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

Bij elk pta is het verplicht om de grafische rekenmachine in de examenstand te zetten. Welke grafische rekenmachine je mag gebruiken kun je vinden op www.examenblad.nl

vwo: wisa	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	0%	30%	70%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE+CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

In het overzicht hieronder is domein A niet opgenomen. De vaardigheden van dit domein komen doorlopend in de hoofdstukken aan bod

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets It's learning	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V5wisAT1	Toetsweek 2	Excel: Deel 2 Hst 7: Statistiek met de computer* Schriftelijk: Deel 1 Hst 2: Statistiek* Hst 4: Combinatoriek Deel 2 Hst 6: Kansrekening*	E(7) E(1,2,3) B(2) E(4,5)	Schriftelijk: 70 minuten : 4x Digitaal (Excel): 50 minuten: 1x	ja	10
V5wisAT2	Toetsweek 4	Deel 1 Hst 2: Statistiek* Hst 4: Combinatoriek Deel 2 Hst 6: Kansrekening* Deel 3 Hst 9: Kansverdelingen* Hst 11: Het toetsen van hypothesen*	E(1,2,3) B(2) E(4,5) E(5) E(6)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	20
V6wisAT3	Toetsweek 1	Deel 1 Hst 1: Formules en grafieken Deel 2 Hst 5: Machtsverbanden Deel 3: Hst 10: Exponenten en logaritmen Deel 4: Hst 12: Rijen Hst 13: Allerlei formules	C(1,2) B(1) en C(1,2) C(1,2) en D(3) D(1) B(1) en C(1,2)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	20

V6wisAT4	Toetsweek 2	Voorkennis: Deel 1 Hst 1: Formules en grafieken Hst 3: Rekenen en herleiden Deel 2 Hst 5: Machtsverbanden	C(1,2) B(1) en C(2) B(1) en C(1,2)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	20
		Stof: Deel 3 Hst 8: Differentiaalrekening Hst 10: Exponenten en logaritmen Deel 4 Hst 13: Allerlei formules Hst 14: Toepassing differentiaalrekening	D(2,3) C(1,2) en D(3) B(1) en C(1,2) C(1,2) 2n D(3)			
V6wisAT5	Toetsweek 3	Voorkennis: Deel 1 Hst 1: Formules en grafieken Hst 3: Rekenen en herleiden	C(1,2) B(1) en C(2)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30
		Stof: Deel 2 Hst 4: Combinatoriek Hst 5: Machtsverbanden K: Lineair programmeren* Deel 3 Hst 8: Differentiaalrekening Hst 10: Exponenten en logaritmen Deel 4 Hst 12: Rijen Hst 13: Allerlei formules Hst 14: Toepassing differentiaalrekening Hst 15: Examentraining	B(2) B(1) en C(1,2) F D(2,3) C(1,2) en D(3) D(1) B(1) en C(1,2) C(1,2) 2n D(3)			

*: alleen SE stof, dus geen CE

Cohort 21-24 vwo Wiskunde B

Het vak wiskunde B wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-b-vwo-2/2022/f=/Examenprogramma_wiskunde_B_vwo%20%20versie_van_OCW_CORRECTIE_DEC_2017.pdf

Domein A Vaardigheden

Domein B Formules, functies en grafieken

Domein C Differentiaal- en integraalrekening

Domein D Goniometrische functies

Domein E Meetkunde met coördinaten

Domein F Keuzeonderwerpen

Het centraal examen Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B, C, D en E in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- subdomein E1;
- domein F;
- 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.

Bij elk pta is het verplicht om de grafische rekenmachine in de examenstand te zetten. Welke grafische rekenmachine je mag gebruiken kun je vinden op www.examenblad.nl

vwo: wisb	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	0%	0%	100%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE+CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

In onderstaand overzicht is domein A niet opgenomen. De vaardigheden van dit domein komen doorlopend in de hoofdstukken aan bod.

V6wisBT1	Toetsweek 1	<p>Deel 1 Hst 1: Functies en grafieken Hst 2: De afgeleide functie Hst 4: Vergelijkingen en herleidingen</p> <p>Deel 2 Hst 5: Machten, exponenten en logaritmen Hst 6: Differentiaalrekening</p> <p>Deel 3 Hst 9: Exponentiële en logaritmische functies Hst 11: Integraalrekening</p> <p>Deel 4 Hst 13: Limieten en asymptoten</p>	<p>B(1,2,3,5) C(1,2) B(1,4,5)</p> <p>B(1,2,3,4,5,6) B(1,3,5) en C(1,2)</p> <p>B(1,2,3,5) en C(2) C(3)</p> <p>B(6) en C(1,3)</p>	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30
V6wisBT2	Toetsweek 2	<p>Deel 1 Hst 3: Meetkunde</p> <p>Deel 2 Hst 7: Meetkunde met coördinaten Hst 8: Goniometrische functies</p> <p>Deel 3 Hst 10: Meetkunde met vectoren Hst 12: Goniometrische formules</p> <p>Deel 4: Hst 14: Meetkunde toepassen</p>	<p>E(1) en B(1,5)</p> <p>B(1) en E(2) C(2) en D</p> <p>E(2,3) B(5) en C(3) en D en E(3)</p> <p>E(1,2,3)</p>	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30

V6wisBT3	Toetsweek 3	Voorkennis:		Schriftelijk : 120 minuten	ja	40
		Deel 1 + deel 2				
		Deel 3 Hst 9: Exponentiële en logaritmische functies Hst 10: Meetkunde met vectoren Hst 11: Integraalrekening Hst 12: Goniometrische formules K: Voortgezette Integraalrekening	B(1,2,3,5) en C(2) E(2,3) C(3) B(5) en C(3) en D en E(3) F			
		Deel 4 Hst 13: Limieten en asymptoten Hst 14: Meetkunde toepassen Hst 15: Afgeleiden en primitieven	B(6) en C(1,3) E(1,2,3) B(3,5) en C(1,3) en E(1)			

Toetsen: 6 VWO – 2023-2024

Toetsweek 1 Week 43-44	Toetsweek 2 Week 3-4	Toetsweek 3 Week 12-13	Overige data
	V6akT3 – 100 min.		
V6becoT3 – 120 min.	V6becoT4 – 120 min.	V6becoT5 – 120 min.	
V6bioIT5 – 100 min.	V6bioIT6 – 100 min.	V6bioIT7 – 100 min.	
	V6bsmT1- ? min		
V6dutiT3 – 50 min.	V6dutiT4 – 75 min.	V6dutiT6 – 20 min. (mondeling)	V6dutiT5– 100 min. januari 2024
V6econT2 – 120 min.	V6econT3 – 120 min.	V6econT4 – 120 min.	
V6entIT1 – 100 min.	V6entIT2 – 100 min.	V6entIT4 – 30 min. (mondeling)	V6entIT3 – 100 min. januari 2024
	V6fatIT2 – 20 min. (mondeling)	V6fatIT4 – 100 min.	V6fatIT3 – 100 min. januari 2024
V6gesT3 – 120 min.	V6gesT4 – 120 min.	V6gesT5 – 120 min.	
	V6kuaT2 – 100 min.		
	V6kumuT2 – 50 min.		
V6natT5 – 100 min.	V6natT6 – 100 min.	V6natT7 – 100 min.	
	V6netIT2 – 150 min.	V6netIT3 – 20 min. per persoon (mondeling – uiterlijk TW3)	
V6schkT1 – 120 min.	V6schkT2 – 120 min.	V6schkT3 – 120 min.	
V6wisAT3 – 120 min.	V6wisAT4 – 120 min.	V6wisAT5 – 120 min.	
V6wisBT1 – 120 min.	V6wisBT2 – 120 min.	V6wisBT3 – 120 min.	

Herkansingen 2023-2024

Herkansingen Toetsweek 1 in week 48

Herkansingen Toetsweek 2 in week 09

Herkansingen Toetsweek 3 in week 16

Inleverdata Praktische Opdrachten 2023-2024

Inleverdata Handelingsdelen 2023-2024:

Praktische opdracht	Inleverdatum:
V6bsmP7	Periode 1-3
V6bsmP8	Periode 1-3
V6gesP1	Periode 2
V6kua2P4	Periode 2
V6kubvP2	Periode 1-3
V6kubvP3	Periode 2-3
V6kubvP4	Periode 2-3
V6kubvP5	Periode 3
V6kudrP4	Periode 4
V6kumuP7	Periode 1-2
V6kumuP8	Periode 1-3
V6schkP1	Nader te bepalen
V6vodaP5	Na kerst
V6vodaP6	Voor kerst

Handelingsdeel:	Inleverdatum:
V6bsmH7	Periode 2
V6kuaH1	Periode ?
V6loH12	Periode 1
V6loH13	Periode 1
V6loH14	Periode 2
V6loH15	Periode 2
V6lobH5	Periode 1
V6lobH6	Periode 1-3
V6vodaH3	Voor 01-04-2024