

Periode	Exameneenheid/Eindtermen/taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen/lesdoelen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud/Toetsstof "Wat ga je hiervoor doen?"	weeknummer	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode, (indien SE-toets)	Herkansing ja/nee	Weging overgang	Weging SE
1	A1, C1, C2, D1	Aarde, Systeem Aarde, H1 tm 4, Zuid- Amerika H1	Tw-1	S (tv)	90	E	ja		20
2	A1, E1, E2	Wonen in Nederland, H1 tm 4	Tw-2	S (tv)	90	F	ja		20
3	A1, B1, B2, D1, D2	Wereld, Globalisering, H1 tm 4, Zuid- Amerika H2 tm 5	Tw-3	S (tv)	90	G	ja		20

*Toetsvorm: s = toets (toevoeging w=weinig leerwerk, n=normale hoeveelheid leerwerk, v= veel leerwerk),

po=praktische opdracht

m=mondeling

l=luistertoets

h=handelingsdeel

- form. = formatief

Berekening cijfer schoolexamen

$$SE5 + ((A+B+C) \times 20) = SE6$$

Periode	Examenenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	week	Toetsvorm*	Toetsduur	Toetscode	Herkansing ja/nee	Weging SE
Vwo-5						A +B+C		25%
Per. 1 (wk. 34-44*)	Domein: A (Vaardigheden), D (Investeren en Financieringen), F (Financieel beleid), G (Verslaggeving)	De Naamloze vennootschap Inclusief rekenvaardigheden	Tw-1	s	90	D	ja	25 %
Per. 2 (wk. 45-04)	Domein: A(Vaardigheden), B (Van persoon naar rechtspersoon),C2 (Personeelsbeleid),D (Investeren en Financieringen),E (Marketing),F (Financieel beleid),G (Verslaggeving)	De Naamloze vennootschap + CE leerstof (examenopgaven)	Tw-2	s	90	E	ja	25 %
Per. 3 (wk. 05-14)	Domein: A(Vaardigheden), B (Van persoon naar rechtspersoon),C2 (Personeelsbeleid),D (Investeren en Financieringen),E (Marketing),F (Financieel beleid),G (Verslaggeving)	CE leerstof (examenopgaven)	Tw-3	s	90	F	ja	25 %
Vervolg zie volgend blad!								100%

Berekening cijfer Schoolexamen:

SE vwo-5 A + B + C = 5 % + 10 % + 10 % + SE vwo-6 D = 25 % + SE vwo-6 E = 25 % + SE vwo-6 F = 25 % = SE = cijfer Bedrijfseconomie

***Toetsvorm:**

tw = toetsweek, **s** = toets, **m** = mondeling, **l** = luistertoets, **d** = dossier, **h** = handelingsdeel, **po** = praktische opdracht

Domeinen*:

Klik voor een toelichting op de domeinen op volgend link: https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-bedrijfseconomie-vwo-2022/2022/f=/bedrijfseconomie_vwo_2022_versie_2a.pdf

Toetsweken*: De laatste 2 weken van een periode zijn toetsweken.

Opmerkingen: Tijdens de toets geen grafische rekenmachine gebruiken. Voorgaande stof wordt altijd bekend verondersteld.

Periode	Examineenheid/Eindtermen/taken/ deeltaken Domeinen/Subdomeinen/lesdoelen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud/Toetsstof "Wat ga je hiervoor doen?"	Week nummer	Toets vorm	Toets duur	Toets code, a/nee	Herkan- sing j a/nee	Weging over- gang	Weging school- examen
1	A vaardigheden, B1 eiwitsynthese, C1 zelforganisatie van cellen, D1 moleculaire interactie, E1 DNA replicatie, E3 reproductie van het organisme, F1 selectie, B2 stofwisseling in de cel, D2 cellulaire interactie, F2 soortvorming, D2 cellulaire interactie	H17 DNA H18 Eiwitten	Tw1	Tw	90	D	j	20	20
2	A vaardigheden, B2 stofwisseling van de cel, B3 stofwisseling van het organisme ,B6 Beweging van het organisme B8 regulatie van ecosystemen, C1 zelforganisatie van cellen, E3 reproductie van een organisme, F2 soortvorming, C2 zelforganisatie van het organisme	H19 Sport H20 Planten	Tw2	Tw	90	E	n	20	20
3	A vaardigheden, , C1 zelforganisatie van cellen, B7 waarneming door het organisme, B6 beweging van het organisme Vervolg zie volgend blad!	Grote praktische opdracht	In overleg met docent	po	15 slu	F	n	10	10

3	B4 Zelfregulatie van het organisme B5 Afweer van het organisme D1 moleculaire interactie	H21 Afweer	Tw3	Tw	45	G	j	10	10
---	--	------------	------------	----	----	---	---	----	----

Periode	Examenenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	week	Toetsvorm*	Toetsduur	Toetscode	Herkansing ja/nee	Weging SE
vwo-5						A +B+C		30%
Per. 1 (wk. 34-44*)	Domein* E1: Literatuur	Literair werk III*	wk. 41	s	45	D	nee	10%
	Domein C2 /F: Gespreksvaardigheid + Oriëntatie studie en beroep	Je houdt een presentatie over standpunten (dialog) en oriëntatie op studie en beroep; (monoloog).	tw-1	m (tw)	10	E	nee	10%
Per. 2 (wk. 45-04)	Domein B: Luister- en kijkvaardigheid	Je maakt de Cito VWO kijk- en luistertoets 2022	wk. 5	l	50	F	nee	10%
	Domein D1: Schrijfvaardigheid	Je schrijft een formele brief, waarbij je rekening houdt met de conventies. Tevens ben je in staat een woordenboek te raadplegen voor onbekende woorden/uitdrukkingen.	tw-2	s (tw)	90	G	ja	10%
	Domein C1: Gespreksvaardigheid	Je gaat met een klasgenoot en/of docent in gesprek over thema's	wk. 50	m	10	H	nee	10%

		met complexere woordenschat (dialogo).						
Per. 3 (wk. 05-14)	Domein A: Leesvaardigheid	Je bestudeert woordenlijsten Duits havo & vwo (bron: Stichting Studiebegeleiding Leiden) + woordenschat uit examenteksten en lesmateriaal (bron: Na Klar).	wk. 09	s	45	I	ja	10%
	Domein D1: Schrijfvaardigheid	Je schrijft een beargumenteerd verslag (betoo) over een maatschappelijke relevant onderwerp.	tw-3	s (tw)	90	J	nee	10%
								100%

Berekening cijfer Schoolexamen:

SE VWO-5<A+B+C>x30% + SE<D>x10% + SE<E>x10% + SE<F>x10% + SE<G>x10% + SE<H>x10% + SE<I>x10% + SE<J>x10% =
SE=cijfer Duits

Toetsvorm*:

tw = toetsweek, **s** = toets, **m** = mondeling, **l** = luistertoets, **d** = dossier, **h** = handelingsdeel, **po** = praktische opdracht

Domeinen*:

Klik voor een toelichting op de domeinen op volgend link: https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-havo/2020/havo/f=/mvt_havovwo.pdf

Literaire werken*:

Bij afwezigheid van een toets over een literair werk dient ten allen tijde een vervangende titel te worden gelezen.

Toetsweken*: De laatste 2 weken van een periode zijn, in de examenklassen, toetsweken.

Periode	Examineenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	week	Toetsvorm*	Toetsduur	Toetscode	Herkansing ja/nee	Weging SE
Vwo - 4 en 5						A +B+C + D + E + F		43%
Per. 1 (wk. 34-44*)	Domeinen A,E,G <ul style="list-style-type: none"> • Ruilen over tijd bij gezinnen, overheid • Risico en verzekeren • Economische groei 	Heden, verleden toekomst: 4 Risico en rendement: Hoofdstuk 1,2,3 Economische groei: hoofdstuk 1	44	S	90	G	Ja	20%
Per. 2 (wk. 45-04)	Domeinen A,H,I,J <ul style="list-style-type: none"> • Totstandkoming welvaart • Economische groei • Conjuncturele verschijnselen • Registratie van conjunctuur • Conjunctuurbeleid <p>Vervolg zie volgend blad!</p>	Economische groei, hoofdstuk 1,2,3 Conjunctuur en economisch beleid hoofdstuk 1,2, 3	04	S	90	H	Ja	20%

Per. 3 (wk. 05-14)	Domein A t/m I Alle examenstof en domeinen.	Inhoud van de volgende boekjes: Vraag en aanbod - Markt en overheid - Heden, verleden en toekomst - Speltheorie - Risico en rendement - Economische groei - Conjunctuur en economisch beleid	14	S	90	I	Ja	17%
								100%

Berekening cijfer Schoolexamen:

$SE_{VWO\ 4\ en\ 5} <A+B+C+D+E+F> \times 30\% + SE <G> \times 25\% + SE <H> \times 25\% + SE <I> \times 20 / 100 = SE = \text{cijfer Economie}$

Toetsvorm*: **tw** = toetsweek, **s** = toets

Domeinen*:

Klik voor een toelichting op de domeinen op volgend link: https://www.examenblad.nl/examenstof/economie-vwo-en-havo/2022/havo/f=/examenprogramma_economie_havo_vwo_2015.pdf

Toetsweken*: De laatste 2 weken van een periode zijn, in de examenklassen, toetsweken.

Periode	Examenenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	week	Toetsvorm*	Toetsduur	Toetscode	Herkansing ja/nee	Weging SE
vwo-4		SE-cijfer vwo-4				A	nee	5%
vwo-5		SE-cijfer vwo-5				B	nee	10%
Per. 1 (wk. 34-44*)	Domein* D: Schrijfvaardigheid	Werken aan je beheersing van grammatica en kennis van vocabulaire (OC Units test)	tw1	s	90	C	ja	10%
	Domein D: Schrijfvaardigheid	Betoog schrijven met implementatie van conventies	tw1	s	90	D	ja	15%
Per. 2 (wk. 45-04)	Domein D: Schrijfvaardigheid	Werken aan je beheersing van grammatica en kennis van vocabulaire (OC Units test)	tw2	s	90	E	ja	10%
	Domein B: Luistervaardigheid	Je maakt de CITO Kijk- en Luistervaardigheidstoets 2022	tw2	l	60	F	nee	15%
Per. 3 (wk. 05-14)	Domein A: Leesvaardigheid	Je bestudeert examengerelateerde woordenlijsten	wk10	s	45	G	ja	10%
	Domein C1 en C2: Spreek- en gespreksvaardigheid	Je geeft een presentatie (monoloog, vanaf de 2 ^e periode, 7,5%) en doet een mondeling (dialoog, tw3, 7,5%)	per2 & 3/ tw3	m	30	H	nee	15%
	Domein E: Literatuur	Literaire werken 7-9	tw3	s	90	I	nee	10%
								100%

Berekening cijfer Schoolexamen:

$SE4<A>\times 5\% + SE5\times 10\% + SE<C>\times 10\% + SE<D>\times 15\% + SE<E>\times 10\% + SE<F>\times 15\% + SE<G>\times 10\% + SE<H>\times 15\% + SE<I>\times 10\%$
= SE-cijfer En vwo-6

Toetsvorm*: **tw** = toetsweek, **s** = toets, **m** = mondeling, **l** = luistertoets, **d** = dossier, **h** = handelingsdeel, **po** = praktische opdracht

Domeinen*:

Klik voor een toelichting op de domeinen op volgend link: https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-havo/2020/havo/f=/mvt_havovwo.pdf

Literaire werken*:

Bij afwezigheid van een toets over een literair werk dient ten allen tijde een vervangende titel te worden gelezen.

Toetsweken*: De laatste 2 weken van een periode zijn, in de examenklassen, toetsweken.

Periode	Exameneenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	week	Toetsvorm*	Toetsduur	Toetscode	Herkansing ja/nee	Weging SE
Vwo-6						H (V4)+ A,B (V5)		25%
Per. 1 (wk. 34-44*)	Domein D: Schrijfvaardigheid	Gr. Lignes Ch. 1 + 2	tw	s	90	C	ja	10%
	Domein C1: Spreekvaardigheid	Gesprek (dialogoog)	tw	m	15	D	nee	10%
Per. 2 (wk. 45-04)	Domein A: Leesvaardigheid	Examenidoom	49	s	45	E	ja	10%
	Domein B: Kijk-en Luistervaardigheid	Cito Kijk-en Luistertoets	4	l	90	F	nee	15%
	Domein D: Schrijfvaardigheid	Formeel schrijven	tw	s	90	G	nee	10%
Per. 3 (wk. 05-14)	Domein E: Literatuur	Literair werk + Literaire stroming	10	s	45	H	nee	10%
	Domein C2: Spreekvaardigheid	Een artikel presenteren	tw	m	15	I	nee	10%
								100%

Vervolg zie volgend blad!

Berekening cijfer Schoolexamen Frans:

SE VWO-4 H=5% + VWO-5 A=10% + B=10% + VWO-6 C=10% +D=10% + E=10% +F=15% + G=10% + H=10% + I=10% = SE=cijfer Frans

Toetsvorm*: **tw** = toetsweek, **s** = toets, **m** = mondeling, **l** = luistertoets, **d** = dossier, **h** = handelingsdeel, **po** = praktische opdracht

Toetsweken*: De laatste 2 weken van een periode zijn, in de examenklassen, toetsweken.

Periode	Exameneenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	week	Toetsvorm*	Toetsduur	Toetscode	Herkansing ja/nee	Weging SE
Vwo 4						J		5%
Vwo 5						B		10%
Per. 1 (wk. 34-44*)	Tijdvak 9 Historische context: China 1842-2001 Domein A (Historisch besef) Domein B (Oriëntatiekennis)	Voorbereiden toetsweek 1. Lezen en leren: - Feniks: paragrafen uit tijdvak 9 (hoofdstuk 9) - Feniks: hoofdstuk HC China 1842-2001. - Aanvullende artikelen	tw-1	s	90	C	ja	25%
Per. 2	Tijdvak 9 Tijdvak 10	Voorbereiden toetsweek 2.	tw-2	s	90	D	ja	30%

(wk. 45-04)	HC: Duitsland in Europa 1918-1991	<p>Lezen en leren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Feniks: paragrafen uit tijdvak 9 (hoofdstuk 9) - Feniks: tijdvak 10 (hoofdstuk 10) - Feniks: Historische context 'Duitsland in Europa 1918-1991'. 						
Per. 3 (wk. 05-14)	<p>Herhaling tien tijdvakken en 4 historische contexten.</p> <p>Domein A (historisch besef) Domein B (oriëntatiekennis) Domein D (Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie) Domein E (Oriëntatie op studie en beroep)</p>	<p>Feniks hoofdstuk 1-10</p> <p>Feniks: Historisch context hoofdstuk 1-4.</p>	tw-3	s	90	E	ja	30%
								100%

Vervolg Jaarplanner vwo-6 geschiedenis zie volgende pagina.

Berekening cijfer Schoolexamen:

$SE_{4/5} < J+B > \times 15\% + SE_{c} \times 25\% + SE_{d} \times 30\% + SE_{e} \times 30\%$

Toetsvorm*:

tw = toetsweek, **s** = toets, **m** = mondeling, **l** = luistertoets, **d** = dossier, **h** = handelingsdeel, **po** = praktische opdracht

Domeinen*:

Klik voor een toelichting op de domeinen op volgend link: <https://www.examenblad.nl/examenstof/geschiedenis-vwo-2/2022/f=/Examenprogrammas%20geschiedenis%20vwo.pdf>

Klik voor de syllabus op de volgende link: https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-geschiedenis-vwo/2022/f=/syllabus_gs_vwo_2022_versie_4.pdf

Toetsweken*: De laatste 2 weken van een periode zijn, in de examenklassen, toetsweken.

Periode	Exameneenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	week	Toetsvorm*	Toetsduur	Toetscode	Herkansing ja/nee	Weging SE
Vwo 4						A +B+C		15%
vwo-5						D+E+F		30%
Per. 1 (wk. 34-44*)	Domein A (zelfreflectie en ontwikkeling) Domein B (communicatie en dialoog) Domein C (uitlegging en verklaring) Domein D (spiritualiteit) Domein E (Esthetisch component) Domein F (ontwikkeling van moraliteit) Domein G (sociale ontwikkeling)	Filosofie 2	tw-1	s	45	G	ja	25%
Per. 2	Domein A							

(wk. 45-04)	(zelfreflectie en ontwikkeling) Domein B (communicatie en dialoog) Domein C (uitlegging en verklaring) Domein D (spiritualiteit) Domein E (Esthetisch component) Domein F (ontwikkeling van moraliteit) Domein G (sociale ontwikkeling)	Filosofie 3	tw-2	s (tw)	45	G	ja	30%
								100%

Berekening cijfer Schoolexamen: SE VWO/4 A= 5% + B=5% +C=5% (=15%) + SE VWO-5 D=10% +E=10% +F=10% (30%)+ SE VWO-6 G=25%+H=30% (= 55%) = SE=cijfer godsdienst

Toetsvorm*:

tw = toetsweek, **s** = toets, **m** = mondeling, **l** = luistertoets, **d** = dossier, **h** = handelingsdeel, **po** = praktische opdracht

Domeinen*:

Een toelichting op de domeinen vind je in magister ELo.

Periode	Exameneenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	week	Toetsvorm*	Toetsduur	Toetscode	Herkansing ja/nee	Weging SE
Vwo-4						A t/m F		20%
Vwo-5						G t/m K		40%
Per. 1 (wk. 34-44*)	Domein M: Physical Computing (PTA vwo-5, afronding in week 36**)	Physical Computing	wk 36	po	nvt	I	nee	8% (telt mee voor vwo-5)
Per. 2 (wk. 45-04)	Domeinen J en P: Programmeerparadima's en User experience	Games maken en ervaren met JavaScript	wk 04	po	nvt	L	nee	20%
Per. 3 (wk. 05-14)	Domein R: Modeleren-simuleren	Agent-based modeling	wk 14	po	nvt	M	nee	20%
								100%

Berekening cijfer Schoolexamen:

SE cijfer Informatica = SE4(A-3%, B-4%, C-3%, D-4%, E-3%, F-3%) 20% + SE5 (G-8%, H-8%, I-8%, J-8%, K-8%) 40% + SE6 (L-20%, M-20%) 40%

Toetsvorm*:

tw = toetsweek, **s** = toets, **m** = mondeling, **l** = luistertoets, **d** = dossier, **h** = handelingsdeel, **po** = praktische opdracht

Domeinen*:

Klik voor een toelichting op de (sub)domeinen op volgend link: https://www.examenblad.nl/examenstof/informatica-havo-en-vwo-3/2022/f=/examenprogramma_Informatica_havo-vwo.pdf

Toetsweken*: De laatste 2 weken van een periode zijn, in de examenklassen, toetsweken.

** Afronding onderdeel I van het PTA (vwo-5) in 1^e periode. Uiterlijke opleverdatum 10 september

Periode	Examen eenheid / Eindtermen / taken / deeltaken Domeinen / Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	week	Toetsvorm*	Toetsduur	Toetscode	Herkansing ja/nee	Weging SE
vwo-5						A +B+C+D +E+F		30%
Per. 1 (wk. 34-44*)	Kunst Algemeen Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Onderwerpen	Toets Massacultuur	tw-1	s	90	G	ja	10%
Per. 2 (wk. 45-04)	Kunst (beeldende vormgeving) Domein A: Vaktheorie Domein B: Praktijk Domein C: Oriëntatie op studie en beroep Kunst Algemeen Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Onderwerpen	Praktisch examenwerkstuk (2d, 3d of media) + onderzoek in dummy (eisen worden aan het begin van het jaar schriftelijk verstrekt aan de leerling)	wk. 5	po		H	nee	40%
		Toets Cultuur van Romantiek en Realisme + Cultuur van het Moderne	tw-2	s(tw)	90	I	ja	10%
Per. 3	Kunst Algemeen	Toets Hofcultuur + Cultuur van Romantiek en Realisme + Cultuur	tw-3	s (tw)	90	J	ja	10%

(wk. 05-14)	Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Onderwerpen	van het Moderne + Massacultuur						
								100%

Berekening cijfer Schoolexamen:

$SE_{5<A+B+C+D+E+F>} \times 30\% + SE_{<G>} \times 10\% + SE_{<H>} \times 40\% + SE_{<I>} \times 10\% + SE_{<J>} \times 10\% = SE = \text{cijfer Kunst}$

Toetsvorm*:

tw = toetsweek, **s** = toets, **m** = mondeling, **l** = luistertoets, **d** = dossier, **h** = handelingsdeel, **po** = praktische opdracht

Domeinen*:

Klik voor een toelichting op de domeinen van Kunst Algemeen op de volgende link: https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-algemeen-vwo/2022/vwo/f=/kunstalq_havovwo.pdf

Klik voor een toelichting op de domeinen van Kunst Beeldende Vorming op de volgende link: https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-beeldende-vormgeving-vwo/2022/vwo/f=/kunstbv_vwo.pdf

Toetsweken*: De laatste 2 weken van een periode zijn, in de examenklassen, toetsweken.

Periode	Examenenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	week	Toets vorm *	Toetsduur	Toetscode	Herkansing ja/nee	Weging SE
vwo-5		Eindcijfer vwo 5				A +B	nee	45%
Per. 1 (wk. 34-44*)	Domein C1 Kracht en beweging Domein D2 Elektrische en magnetische velden Domein C1 Kracht en beweging Domein C1 Kracht en beweging Domein D2 Elektrische en magnetische velden Domein D2 Elektrische en magnetische velden	H 4 Sport en verkeer <i>Krachten</i>	38	Sv	45	C	Ja	6 %
		H 8 Elektromotor en dynamo <i>Elektromagnetisch veld</i> H 2 Sport en verkeer <i>Bewegingen</i> H 4 Sport en verkeer H 8 Elektromotor en dynamo H12 Versnellen en afbuigen <i>Elektrisch en magnetisch veld</i>	Tw-1	Sv	90	D	Ja	12 %
Per. 2 (wk. 45-04)	Domein B2 Medische beeldvorming Domein C3 Gravitatie Domein E1 Eigenschappen van stoffen en materialen Domein D2 functionele materialen Domein B2 Med. beeldvorming Domein C3 Gravitatie Domein E2 Elektromagnetische straling en materie	H 5 Straling en gezondheid <i>Ioniserende straling</i>	49	Sv	45	E	Ja	6 %
		H10 Zonnestelsel <i>Cirkelbaan en gravitatiekracht</i> H 3 Materialen <i>Eigenschappen en deeltjes modellen</i> H 5 Straling en gezondheid H10 Zonnestelsel H13 Zonnestelsel en heelal <i>Astrofysica</i>	Tw-2	Sv	90	F	Ja	12 %

Per. 3 (wk. 05-14)	Domein B1 Informatieoverdracht	H 7 Muziek en communicatie <i>Trillingen en golven</i>	9	Sv	45	G	Ja	6 %
	Domein C1 Kracht en beweging	H 9 Sport en verkeer <i>Arbeid energie en vermogen</i>						
	Domein D1 Elektrische systemen	H 1 Elektriciteit <i>Schakelingen en energie-verbruik</i>	Tw-3	Sv	90	H	Ja	13 %
	Domein B1 Informatieoverdracht Domein C1 Kracht en beweging Domein F1 Quantumwereld	H 7 Muziek en communicatie H 9 Sport en verkeer H14 Quantumwereld <i>Deeltjes en quantum-verschijnselen</i>						
								100%

Berekening cijfer Schoolexamen:

$SE5<A+B> \times 45\% + SE<C> \times 6\% + SE<D> \times 12\% + SE<E> \times 6\% + SE<F> \times 12\% + SE<g> \times 6\% + SE<H> \times 13\% = SE \text{ natuurkunde}$

***Toetsvorm:**

tw = toetsweek, **s** = toets, **m** = mondeling, **l** = luistertoets, **d** = dossier, **h** = handelingsdeel, **po** = praktische opdracht

Opmerking: Omdat we dit jaar voor het eerst met flexuren werken, kan het zijn dat het aantal lessen per vak/per periode kan wisselen.

Toetsweken*: De laatste 2 weken van een periode zijn, in de examenklassen, toetsweken.

Periode	Examineenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	week	Toets vorm *	Toets duur	Toetscode	Herkansing ja /nee	Weging SE
vwo-5						A +B+C+D+E		50%
Per. 1 (wk. 34-44*)	Domein* A1: leesvaardigheid: analyseren en interpreteren + + domein C: schrijfvaardigheid (conventies voor geschreven taal) + domein E1, E2 en E3: literaire ontwikkeling, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis Domein A1: leesvaardigheid: analyseren en interpreteren + domein C: schrijfvaardigheid (conventies voor geschreven taal) + domein E1, E2 en E3: literaire ontwikkeling, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis	Je bestudeert module 7 van Laagland, je leest een bijbehorend literair werk =boek 9 en schrijft hierover een essay Je bestudeert module 8 van Laagland, je leest een bijbehorend literair werk =boek 10 en maakt de opdracht over individualisme en literatuuropvattingen	40 46	PO h	-	F	nee	20%
Per. 2 (wk. 45-04)	Domein A: leesvaardigheid + domein D: argumentatieve vaardigheden + domein C: schrijfvaardigheid(conventies voor geschreven taal)	Je bestudeert alle eindexamenstof en maakt hierover een toets	3,4	S (tw)	90	G	ja	10%

Vervolg Per.2	Domein A1: leesvaardigheid: analyseren en interpreteren + + domein C: schrijfvaardigheid (conventies voor geschreven taal) + domein E1, E2 en E3: literaire ontwikkeling, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis	Je bestudeert module 9 van Laagland, je leest een bijbehorende literair werk=boek 11 en maakt de opdracht literaire stromingen/ontwikkelingen	2	h				
Per.3 (wk. 05- 14)	Domein A1: leesvaardigheid: analyseren en interpreteren + + domein C: schrijfvaardigheid (conventies voor geschreven taal) + domein E1, E2 en E3: literaire ontwikkeling, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis Domein E: literaire ontwikkeling, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis	Je bestudeert module 9 van Laagland, je leest een bijbehorende literair werk =boek 12 en maakt de opdracht literaire stromingen/ontwikkelingen. Je hebt vier literaire werken gelezen. Je hebt de literatuurgeschiedenis bestudeerd uit module 7, 8 en 9 van Laagland. Je kent de inhoud van je po en je drie handelingsdelen. In een mondeling met je docent kun je hierover vertellen en vragen beantwoorden.	9 13,14	h mo tw	20	H	nee	20%

Berekening cijfer Schoolexamen:

$$SE<A>\times 10\% + SE\times 10\% + SE<C>\times 10\% + SE<D>\times 10\% + SE<E>\times 10\% + SE<F>\times 20\% + SE<G>\times 10\% + SE<H>\times 20\% = 100\%$$

Toetsvorm*:

tw = toetsweek, **s** = schriftelijke toets, **mo** = mondeling, **h**=handelingsdeel

Domeinen*:

Klik voor een toelichting op de domeinen op volgend link: https://www.examenblad.nl/examenstof/nederlandse-taal-en-literatuur-2/2021/f=/examenprogramma_nederlands_havo_vwo_2014.pdf

Periode	Examineenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	week	Toetsvorm*	Toetsduur	Toetscode	Herkansing ja/nee	Weging SE
vwo-5		Cijfers behaald in klas 5				A +B+C		24%
Per. 1 (wk. 34-44*)	A(Vaardigheden), B(Stoffen en materialen in de chemie), C(Chemische processen en behoudswetten), D(Ontwikkelen van chemische kennis),E(Innovatie en chemisch onderzoek)	H 1 tm 9	tw 1	S	90	D	ja	20%
Per. 2 (wk. 45-04)	A (Vaardigheden), B(Stoffen en materialen in de chemie), C(Chemische processen en behoudswetten), D(Ontwikkelen van chemische kennis), F (Industriële (chemische) processen), G(Maatschappij, chemie en technologie) A(vaardigheden),E(innovatie en chemisch onderzoek)	H 1 tm 15	tw 2	S	90	E	Ja	20%
		Analyse	tw 2	pt	150	F	Nee	15%
Per. 3 (wk. 05-14)	A(Vaardigheden), B(Stoffen en materialen in de chemie), C(Chemische processen en behoudswetten),	H 1 tm 18	tw 3	s	90	G	Nee	21%

	D(Ontwikkelen van chemische kennis), E(Innovatie en chemisch onderzoek), F (Industriële (chemische) processen), G(Maatschappij, chemie en technologie)							
								100%

Berekening cijfer Schoolexamen:

$$SE \text{ vwo-5} (A*8\% + B*8\% + C*8\%) + SE \text{ vwo-6}*76\% = SE \text{ cijfer}$$

Toetsvorm*: **tw** = toetsweek, **s** = toets, **m** = mondeling, **l** = luistertoets, **d** = dossier, **h** = handelingsdeel, **po** = praktische opdracht

Domeinen*: Klik voor een toelichting op de domeinen op volgend link: [scheikunde_2 https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-scheikunde-vwo/2022/vwo/f=/scheikunde_2_versie_vwo_2022.pdf_versie_vwo_2022.pdf \(examenblad.nl\)](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-scheikunde-vwo/2022/vwo/f=/scheikunde_2_versie_vwo_2022.pdf_versie_vwo_2022.pdf)

Toetsweken*: De laatste 2 weken van een periode zijn, in de examenklassen, toetsweken.

Periode	Examenenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	week	Toetsvorm*	Toetsduur	Toetscode	Herkansing ja/nee	Weging SE
vwo-5		SE 5 cijfer				A + B + C	nee	20%
Per. 1 (wk. 34-44*)	Domein: A+C1 +C2 Functies bewerken Domein: E1 t/m E6 Normale verdeling Hypothese toetsen	Hoofdstuk 3	38	S	45	D	Nee	10%
		Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 2	TW-1	S	90	E	ja	20%
Per. 2 (wk. 45-04)	Domein: A+D2 +D3 Differentiëren Domein: A+C1 + C2 + D2 + D3 Exponentiele en Logaritmische functies Vaardigheden: Blok 1 + 2 + 3	Hoofdstuk 4	TW-2	S	45	F	Nee	10%
		Hoofdstuk 5		S	90	G	ja	20%
Per. 3 (wk. 05-14)	Domein: A t/m E Verbanden (Evenredigheid, breuken, machten) Examenvoorbereiding Vaardigheden Blok 1 t/m 4	Examenopdrachten uit het boek en van internet en Vaardigheden	TW-3	S	90	H	ja	20%
								100%

Berekening cijfer Schoolexamen SE VWO-5 <A+B+C>x20% + SE<D>x10% + SE<E>x20% + SE<F>x10% + SE<G>x20% + SE<H>x20% = SE cijfer wiskunde A

Toetsvorm*: **tw** = toetsweek, **s** = toets, **m** = mondeling, **l** = luistertoets, **d** = dossier, **h** = handelingsdeel, **po** = praktische opdracht

Domeinen*: Klik voor een toelichting op de domeinen op volgend link: https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-a-vwo-2/2021/vwo/f=/examenprogramma_wiskunde_a_vwo.pdf

Toetsweken*: De laatste 2 weken van een periode zijn, in de examenklassen, toetsweken.

Periode	Examineenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	week	Toetsvorm*	Toetsduur	Toetscode	Herkansing ja/nee	Weging SE
vwo-5						A		10%
Per. 1 (wk. 34-44*)	A + B1 t/m B5 Exponentiële en logaritmische functies	Hoofdstuk 1	37	s	45	B	nee	15%
	A + C1 t/m C3 Toepassingen van integreren Bewegingsvergelijkingen	Hoofdstuk 2 Hoofdstuk 3 Evt vaardigheden	tw	s	90	C	ja	20%
Per. 2 (wk. 45-04)	A + D Goniometrische formules	Hoofdstuk 4 Evt vaardigheden	47/48	s	45	D	nee	15%
	A + B1 t/m B6 + E1 t/m E4 Functies onderzoeken Afsluiting meetkunde	Hoofdstuk 5 Hoofdstuk 6 Evt vaardigheden	tw	s	90	E	ja	20%
	Vervolg jaarplanner zie volgend blad!							

Per. 3 (wk. 05-14)	A t/m E Examenvoorbereiding	Examenvoorbereiding Oude examenopdrachten Hoofdstuk 1 t/m 6	tw	s	90	F	ja	20%
								100%

Berekening cijfer Schoolexamen:

$(SE A (vwo 5) \times 10 + SE B \times 15 + SE C \times 20 + SE D \times 15 + SE E \times 20 + SE F \times 20) / 100 = \text{cijfer SE vak Wiskunde B}$

Toetsvorm*: **tw** = toetsweek, **s** = toets

Domeinen*:

Klik voor een toelichting op de domeinen op volgend link: https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-b-vwo-2/2022/f=/Examenprogramma_wiskunde_B_vwo%20_%20versie_van_OCW_CORRECTIE_DEC_2017.pdf

Toetsweken*: De laatste 2 weken van een periode zijn, in de examenklassen, toetsweken.

Periode	Examenenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	week	Toetsvorm*	Toetsduur	Toetscode	Herkansing ja/nee	Weging SE
vwo-5						A +B+C		30%
Per. 1 (wk. 34-44*)	A + B6 De leerlingen kunnen werken met Cov en LineaireRegressie	Hoofdstuk 1: Correlatie en Regressie	39	s	45	D		15%
	A + B1 t/m B5 D1 + D2 De leerlingen kunnen mbv kansrekening een hypothese toetsen en ze kennen parabolen en hyperbolen en ellipsen	Hoofdstuk 2: Hypothese toetsen Hoofdstuk 3: Kegelsneden	Tw-1	s	90	E		15%
Per. 2 (wk. 45-04)	A + D De leerlingen kunnen een differentiaalvergelijking oplossen en met e-machten.	Hoofdstuk 4: Differentiaalvergelijking en	49	s	45	F		20%
	A + F + G De leerlingen kunnen functies met twee variabelen	Hoofdstuk 5: Functies van twee variabelen	Tw-2	s	90	G		20%
								100%

Vervolg zie volgend blad!

Berekening cijfer Schoolexamen wiskunde D:

$SE\ VWO-5\langle A+B+C\rangle \times 30\% + SE\langle D\rangle \times 15\% + SE\langle E\rangle \times 15\% + SE\langle F\rangle \times 20\% + SE\langle G\rangle \times 20\% = SE\ \text{cijfer Wiskunde D}$

Toetsvorm*: **tw** = toetsweek, **s** = toets, **m** = mondeling, **l** = luistertoets, **d** = dossier, **h** = handelingsdeel, **po** = praktische opdracht

Domeinen*:

Klik voor een toelichting op de domeinen op volgend link: https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-d-vwo-gewijzigd/2022/vwo/f=/examenprogramma_wiskunde_dvwo.pdf

Toetsweken*: De laatste 2 weken van een periode zijn, in de examenklassen, toetsweken.