

Periode	Exameneenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
	VWO5				A,B,C,D		40%				
1	Subdomein C1: De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit Subdomein D1: Afbakening en gebiedskenmerken	Domein 'Aarde' toets over hoofdstuk 1-4 Zuid-Amerika hoofdstuk 1	S(tw)	90	E	ja	20%			x	
2	Subdomein B1: Samenhang en verscheidenheid in de wereld Subdomein D1: Afbakening en gebiedskenmerken	Domein 'Wereld' toets over hoofdstuk 1-4 Zuid-Amerika hoofdstuk 2-5	S(tw)	90	F	ja	20%			x	
3	Subdomein E1: Nationale, regionale en lokale vraagstukken	Domein 'Leefomgeving' toets over hoofdstuk 1- 4	S(tw)	90	G	ja	20%			x	

Berekening cijfer schoolexamen

$$SE<A,B,C,D> \times 40\% + SE <E> \times 20\% + SE <F> \times 20\% + SE <G> \times 20\% = \text{cijfer SE vak}$$
Toetsvorm: s = schriftelijk m = mondeling tw = toetsweek h = handelingsdeel p = praktische toets

Periode	Examenenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
Vwo-5					A		25 %			x	
Per. 1	Domein: A (Vaardigheden), D (Investeren en Financieringen), F (Financieel beleid), G (Verslaggeving)	De Naamloze vennootschap Inclusief rekenvaardigheden	s (tw)	90	B	ja	25 %			X	
Per. 2	Domein: A (Vaardigheden), B (Van persoon naar rechtspersoon), C2 (Personeelsbeleid), D (Investeren en Financieringen), E (Marketing), F (Financieel beleid), G (Verslaggeving)	CE leerstof (examenopgaven)	s (tw)	90	C	ja	25 %			X	
Per. 3	Domein: A (Vaardigheden), B (Van persoon naar rechtspersoon), C2 (Personeelsbeleid), D (Investeren en Financieringen), E (Marketing), F (Financieel beleid), G (Verslaggeving)	CE leerstof (examenopgaven)	s (tw)	90	D	ja	25 %			x	
							100 %				

Berekening cijfer schoolexamen

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

Toetsvorm: s = schriftelijk m = mondeling tw = toetsweek h = handelingsdeel p = praktische toets

Domeinen*:

Klik voor een toelichting op de domeinen op volgend link: https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-bedrijfseconomie-vwo-2024/2024/f=/syllabus_bedrijfseconomie_vwo_2024_versie_2.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.

PTA 2023-2024:Biologie

LEERWEG: vwo

LEERJAAR: 6

DOCENT: Hayd

Periode	Exameneenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
Vwo 5		Eindcijfer					40%				
Per.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	s (tw)	90	D	Ja	20%			x	
Per.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,	H19 Sport H20 Planten	s (tw)	90	E	nee	20%			x	

Periode	Examineenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
	C2 zelforganisatie van het organisme										
Per.3	A vaardigheden B4 Zelfregulatie van het organisme B5 Afweer van het organisme D1 moleculaire interactie	Grote praktische opdracht H21 Afweer	p	450 90	G H	Nee ja	10% 10%	x		 x	

Berekening cijfer schoolexamen

$SE<A> \times 20\% + SE \times 20\% + SE<C> \times 10\% + SE<D> \times 10\% + SE<E> \times 20\% + SE<F> \times 20\% + SE<G> \times 10\% + SE<H> \times 10\% / 10 + \text{cijfer SE vak}$

Toetsvorm: s = schriftelijk m = mondeling tw = toetsweek h = handelingsdeel p = praktische toets

*= link naar website of toelichting domeinen

Periode	Examenenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
VWO 5					A+B+C	Nee	20%	X			
1	Domein* E1: Literatuur Je geeft blijk van inhoudelijke kennis van een literair werk en kunt je hierover beschouwend uiten.	Literair werk III* Je leest een omvangrijk literair werk	s	45	D	Nee	10%	X			
	Domein C2 /F: Gespreksvaardigheid + Oriëntatie studie en beroep	Je houdt een presentatie over je toekomstplannen en kunt praten over actualiteiten.	m(tw)	10	E	Nee	10%	X			
2	Domein B: CITO Luister- en kijkvaardigheid	Je maakt de Cito VWO kijk- en luistertoets 2024 digitaal in Woots.	s	90	F	Nee	15%	X			
	Domein D1: Schrijfvaardigheid	Je schrijft een formele brief, waarbij je rekening houdt met de	s(tw)	90	G	Ja	10%	X			

Periode	Exameneenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
	Domein C1: Gespreksvaardigheid	conventies. Tevens ben je in staat een woordenboek te raadplegen voor onbekende woorden/uitdrukkin- gen. Je gaat met een klasgenoot en/of docent in discussie over thema's met complexere woordenschat (dialogoog)	m	10	H	Nee	10%	X			
3	Domein A: Leesvaardigheid	Je bestudeert woordenlijsten Duits havo & vwo (bron: Stichting Studiebegeleiding Leiden) + woordenschat uit examenteksten en lesmateriaal (bron: Na Klar).	s	45	I	Ja	10%			X	

Periode	Exameneenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
	Domein D1: Schrijfvaardigheid	Je schrijft een beargumenteerd verslag (betoon) over een maatschappelijk relevant onderwerp.	s(tw)	90	J	Nee	15%	X			

Berekening cijfer schoolexamen

$SE\langle A \rangle + SE\langle B \rangle + SE\langle C \rangle \times 20\% + SE\langle D \rangle \times 10\% + SE\langle E \rangle \times 10\% + SE\langle F \rangle \times 15\% + SE\langle G \rangle \times 10\% + SE\langle H \rangle \times 10\% + SE\langle I \rangle \times 10\% + SE\langle J \rangle \times 15\% / 8 = \text{cijfer SE vak}$

Toetsvorm: s = schriftelijk m = mondeling tw = toetsweek h = handelingsdeel p = praktische toets

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 een vervangende titel te worden gelezen indien reden onvoldoende onderbouwd is.

Periode	Exameneenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
1	Domein A, H Domein Welvaart en groei	Boekje economische groei: Hoofdstuk 1 t/m 5	S	90	F	Ja	20			x	
2	Domein A, I Domein Goede tijden, slechte tijden	Boekje conjunctuur en economisch beleid: hoofdstuk 1 t/m 4	S	90	G	Ja	25			x	
3	Domein A, C,D,E	Boekje Vraag en aanbod hfst 1 t/m 3 Boekje Markt en overheid hfst 1 t/m 4 Boekje heden, verleden en toekomst: hfst 1 t/m 4	S	90	H	Ja	10			x	

Berekening cijfer schoolexamen

$SE<A> \times 5\% + SE \times 10\% + SE<C> \times 10\% + SE<D> \times 10\% + SE<E> \times 10\% + SE<F> \times 20\% + SE<G> \times 25\% + SE<H> \times 10\%$ /100 =
 cijfer SE Economie

Toetsvorm: s = schriftelijk m = mondeling tw = toetsweek h = handelingsdeel p = praktische toets

*= https://www.examenblad.nl/examenstof/economie-vwo-en-havo/2024/vwo/f=/examenprogramma_economie_havo_vwo_2015.pdf

Periode	Exameneenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
SE V4	Domein* E: Literatuur	Literaire werken 1-3 (SE V4)	S	3*45	A	Nee	5%	X			
SE V5	Domein E: Literatuur	Literaire werken 4-6 (SE V4)	S	2*45 1*90	B	Nee	10%	X			
1	Domein D: Schrijfvaardigheid	Werken aan je beheersing van grammatica en kennis van vocabulaire (OC Units 1&2 test)	TW	90	C	Ja	10%	X			
	Domein D: Schrijfvaardigheid	Formeel schrijven met behulp van conventies	TW	90	D	Ja	15%	X			
2	Domein D: Schrijfvaardigheid	Werken aan je beheersing van grammatica en kennis van vocabulaire (OC Units 3&4 test)	TW	90	E	Ja	10%	X			
	Domein B: Luistervaardigheid	Je maakt de CITO Kijk- en	TW	90	F	Nee	15%	X			

Periode	Examineenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
		Luistervaardigheids- toets 2023									
3	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%)	M	45	G	Nee	15%	X			
	Domein A: Leesvaardigheid	Je bestudeert examen- gerelateerde woordenlijsten	S	45	H	Ja	10%	X			
	Domein E: Literatuur	Literaire werken 7-9 (1 per periode)	S	2*45 1*90	I	Nee	10%	X			

Berekening cijfer schoolexamen

$SE4 < A > \times 5\% + SE5 < B > \times 10\% + SE < C > \times 10\% + SE < C > \times 15\% + SE < D > \times 10\% + SE < E > \times 15\% + SE < F > \times 15\% + SE < G > \times 10\% + SE < H > \times 10\% = SE\text{-cijfer Entl vwo-6}$

Toetsvorm: s = schriftelijk m = mondeling tw = toetsweek h = handelingsdeel p = praktische toets

[13731 bijlage 1 Examenprogramma's havo-vwo 2007 definitief \(examenblad.nl\)](#) = link naar website of toelichting domeinen

***Literaire werken:** Bij afwezigheid van een toets over een literair werk dient te allen tijde een vervangende titel te worden gelezen. Het literatuurncijfer (I) bestaat uit het gemiddelde resultaat van de 3 afzonderlijke toetsen (1 per periode).

Periode	Examenenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
	Vwo 4				A		10%				
	Vwo 5				B,C		20%				
Per. 1	Domein D: Schrijfvaardigheid	Gr. L. Ch. 1 & 2	s (tw)	90	D	Ja	10%	x			
	Domein C1: Spreekvaardigheid + Domein F: Orientatie op studie en beroep	Je voert een gesprek over het onderwerp studie en beroep en kunt beargumenteren en reageren.	m (tw)	15	E	Nee	5%	x			
Per. 2	Domein A: Leesvaardigheid	Je bestudeert examenidoom en kent de functie van de structuurwoorden.	s	45	F	Ja	10%	x			
	Domein B: Kijk-en Luistervaardigheid	Cito Kijk-en Luistertoets	l	90	G	Nee	15%	x			
	Domein D1: Schrijfvaardigheid	Je schrijft een formele brief en weet daarbij gebruik te maken van de conventies	s (tw)	90	H	Nee	10%	x			

Periode	Examenenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
		en een woordenboek.									
Per. 3	Domein E: Literatuur	Je kunt een overzicht geven van een literaire stroming en kent de daarbij behorende literaire begrippen. Daarnaast lees je een literair werk (4).	s	45	I	Nee	10%	x			
	Domein C2: Spreekvaardigheid	Je presenteert een actueel artikel en kunt hier vragen over beantwoorden.	m (tw)	15	J	Nee	10%	x			

Berekening cijfer schoolexamen

Cijfer SE Frans:

SE Vwo-4: 10%

Toetsvorm 28% schriftelijk **m** = mondeling **I** = luistertoets **tw** = toetsweek **h** = handelingsdeel **p** = praktische toets

SE Vwo-6 70% = D (10%) + E (5%) + F (10%) + G (15%) + H (10%) + I (10%) + J (10%)

*= link naar website of toelichting domeinen

Periode	Examen eenheid/Eindtermen /taken /deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	weging	CE	SE	SE + CE	School eigen
Vwo 6	Eindcijfer Vwo 4+Vwo5				A/B/C/D/E/F	nee	45%	X			
Per. 1	- Je herkent levensvragen, verkent deze en geeft er betekenis aan voor het ontwikkelen van een eigen levensbeschouwing in relatie tot anderen. - Je luistert naar de visies van anderen, reflecteert daarop, verwoordt en verantwoordt de eigen visie tegenover anderen. - Je kent, herkent en begrijpt visies op de mens, wereld en God en uitingen daarvan in levensbeschouwelijke tradities en weet deze te waarderen.	Filosofie 2 De lessen worden gegeven in LessonUp -Socrates -Plato -Aristoteles -Freud - Jung -C.S. Lewis	S (TW)	45 min	G	ja	25%	x			

Periode	Examineenheid/Eindtermen /taken /deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	weging	CE	SE	SE + CE	School eigen
	• Je benoemt transcendente ervaringen en (eigen) drijfveren/grondslagen in het leven en durft hierover in gesprek te gaan. • Je verkent uitingen van levensbeschouwingen in cultuur en kunst, waardeert deze en kan jezelf daarin uitdrukken. • Je bent je bewust van moraliteit en hebt zicht op je eigen morele beginselen waaruit je handelt.										
Per. 2	• Je herkent levensvragen, verkent deze en geeft er betekenis aan voor het ontwikkelen van een eigen levensbeschouwing in relatie tot anderen.	Filosofie 3 De lessen worden gegeven in LessonUp	S (TW)	45 min	H	ja	30%	x			

Periode	Examineenheid/Eindtermen /taken /deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	weging	CE	SE	SE + CE	School eigen
	• Je luistert naar de visies van anderen, reflecteert daarop, verwoordt en verantwoordt de eigen visie tegenover anderen. • Je kent, herkent en begrijpt visies op de mens, wereld en God en uitingen daarvan in levensbeschouwelijke tradities en weet deze te waarderen. • Je benoemt transcendente ervaringen en (eigen) drijfveren/grondslagen in het leven en durft hierover in gesprek te gaan. • Je verkent uitingen van levensbeschouwingen in cultuur en kunst, waardeert deze en kan jezelf daarin uitdrukken.	-God, iets, niets; Argumenten vanuit de geschiedenis -Hypothese met en zonder God -Goed en kwaad -De vrije wil van de mens -AI en de toekomst van de mensheid									

Periode	Examineenheid/Eindtermen /taken /deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	weging	CE	SE	SE + CE	School eigen
	Je bent je bewust van moraliteit en hebt zicht op je eigen morele beginselen waaruit je handelt.										
							100%	x			

Berekening cijfer Schoolexamen:

Bijvoorbeeld: $SE \text{ Vwo-4 A} = 15\% + SE \text{ Vwo-5} = 30\% + SE \text{ Vwo 6} = 55\% = SE = \text{cijfer Godsdienst}$

Toetsvorm*:

tw = toetsweek, **s** = toets

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

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?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
vwo 4					A t/m F		20%				
vwo 5					G t/m K		40%				
Per. 1	Domeinen J en P: Programmeerparadigma's en User experience	Games maken en ervaren met JavaScript	p		L	Nee	20%	X			
Per. 2	Domein R: Modelleren en simuleren	Computational Science – Agent- based modeling	p		M	Nee	20%	X			
Per. 3											

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: s = schriftelijk m = mondeling tw = toetsweek h = handelingsdeel p = praktische toets

*= Klik voor een toelichting op de (sub)domeinen op volgend link: https://www.examenblad.nl/examenstof/informatica-havo-en-vwo3/2022/f=/examenprogramma_Informatica_havo-vwo.pdf

	Examenenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
Vwo-5					A+B+C+ D+E+F		30%				
1	Kunst Algemeen Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Onderwerpen Kunst (beeldende vormgeving) Domein A: Vaktheorie Domein B: Praktijk Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Toets Massa Praktisch examenwerkstuk (2d, 3d of media) + onderzoek in dummy	s(tw) p	90	G H	Ja Nee	10% 10%	 X		X	
2	Kunst Algemeen Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Onderwerpen	Toets Hofcultuur + Burgercultuur	s(tw)	90	I	Ja	10%			X	

	Examineenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
3	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 verstrekkt aan de leerling) Toets Hofcultuur + Burgercultuur + Cultuur van het Moderne + Massacultuur	p		J	Nee	30%	X			
			s(tw)	90	K	Ja	10%			X	
							100%				

* [kunst algemeen vwo versie 2 2023.pdf \(examenblad.nl\)](#)

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

Berekening cijfer schoolexamen

$SE5 < A+B+C+D+E+F > \times 30\% + SE < G > \times 10\% + SE < H > \times 10\% + SE < I > \times 10\% + SE < J > 30\% + SE < K > \times 10\% / 100 = SE \text{ Kunst}$

Toetsvorm: s = schriftelijk m = mondeling tw = toetsweek h = handelingsdeel p = praktische toets

*= link naar website of toelichting domeinen

Periode	Exameneenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen	Inhoud onderwijsprogramma “Wat ga je hiervoor doen?”	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
Per. 1	Domein A: Vaardigheden	A: Op een verantwoorde wijze deelnemen aan bewegings-activiteiten	h	n.v.t.	A	Ja	1	X			
	Domein B: Bewegen	B: Je kan deelnemen aan verschillende bewegings-activiteiten: • Atletiek • Doelspel • Turnen • Slag- en loopspel	h			Ja					
	Domein C: Bewegen en regelen	Je kan ondersteunende rollen in bewegingssituaties vervullen zoals scheidsrechter/begeleider.	h			Ja					

[illegible]

Teekening SE= schriftelijk en = voorbeeldig L.O.= toetsweek de handlingsdeel is af praktische toets
--

*= link naar website of toelichting domeinen

Blessures:

Indien een leerling langdurig niet kan deelnemen aan de lessen Lichamelijke Opvoeding zal deze in overleg met de docent L.O. een verslag of werkstuk moeten maken. Initiatief in deze komt van de kant van de leerling.

Bovenstaande is noodzakelijk om bij een langdurige blessure het vak LO naar behoren af te ronden.

[illegible]

	Examineenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
	Domein E1 Eigenschappen van stoffen en materialen Domein B2 Med. beeldvorming Domein C3 Gravitatie	H3 Materialen <i>Eigenschappen en deeltjesmodellen</i> H5 Straling en gezondheid <i>Ioniserende straling</i> H10 Zonnestelsel <i>Cirkelbaan en gravitatiekracht</i>	tw s	90	F	ja	13%			x	
Per 3	Domein B1 Informatieoverdracht Domein C1 Kracht en beweging Domein D1 Elektrische systemen Domein B1 Informatieoverdracht Domein C1 Kracht en beweging Domein F1 Quantumwereld	H7 Muziek en communicatie <i>Trillingen en golven</i> H9 Sport en verkeer <i>Arbeid energie en vermogen</i> H1 Elektriciteit <i>Schakelingen en energieverbruik</i> H7 Muziek en communicatie <i>Trillingen en golven</i> H9 Sport en verkeer <i>Arbeid energie en vermogen</i> H14 Quantumwereld <i>Deeltjes en quantum- verschijnselen</i>	s tw s	45 90	G H	nee ja	5% 14%			X x	

Berekening cijfer schoolexamen

$SE5<A+B>\times 45\% + SE<C>\times 5\% + SE<D>\times 13\% + SE<E>\times 6\% + SE<F>\times 13\% + SE<g>\times 5\% + SE<H>\times 14\% = SE \text{ natuurkunde}$

Toetsvorm: s = schriftelijk m = mondeling tw = toetsweek h = handelingsdeel p = praktische toets

*= link naar website of toelichting domeinen

Periode	Exameneenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toets duur	Toetsc ode	Herkansing Ja/Nee	Weging	S E	CE	SE + CE	School eigen
vwo 5					A,B,C, D en E		35%				
Per 1	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	PO		F	nee	15%	X			
		Je bestudeert module 8 van Laagland, je leest een bijbehorend literair werk =boek 10 en maakt de opdracht over individualisme en literatuuropvattingen	PO		G	nee	10%	X			

Periode	Examineenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toets duur	Toetsc ode	Herkansing Ja/Nee	Weging	S E	CE	SE + CE	School eigen
Per 2	Domein A: leesvaardigheid + domein D: argumentatieve vaardigheden + domein C: schrijfvaardigheid(conventi es voor geschreven taal) 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 alle eindexamenstof en maakt hierover een toets Je bestudeert module 9 van Laagland, je leest een bijbehorend literair werk=boek 11 en maakt de opdracht literaire stromingen/ontwikkelingen.	S(tw) PO	3x4 5	H I	Ja nee	5% 10%	 x		X	
Per 3	Domein A1: leesvaardigheid: analyseren en interpreteren Domein C: schrijfvaardigheid (conventies voor geschreven taal) + domein E1, E2 en E3: literaire ontwikkeling, literaire begrippen en	Je bestudeert module 9 van Laagland, je leest een bijbehorend literair werk =boek 12 en maakt de opdracht literaire stromingen/ontwikkelingen. Je hebt vier literaire werken	PO M	 20	J K	nee nee	5% 20%	X X			

Periode	Exameneenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toets duur	Toetsc ode	Herkansing Ja/Nee	Weging	S E	CE	SE + CE	School eigen
	literatuurgeschiedenis Domein E: literaire ontwikke-ling, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis	gelezen. Je hebt de literatuurgeschiedenis bestudeerd uit module 7, 8 en 9 van Laagland. Je kent de literaire begrippen. Je kent de inhoud van je essay en je drie praktische opdrachten. In een mondeling met je docent kun je hierover vragen beantwoorden en vertellen over je persoonlijke leeservaring.	(tw)								

Berekening cijfer schoolexamen

$SE<A>\times 5\% + SE\times 5\% + SE<C>\times 10\% + SE<D>\times 10\% + SE<E>\times 5\%$
 $+ SE<F>\times 10\% + SE<G>\times 10\% + SE<H>\times 5\% + SE<I>\times 10\% + SE<J>\times 10\% + SE<K>\times 20\% = 100\%$

Toetsvorm: s = schriftelijk m = mondeling tw = toetsweek h = handelingsdeel p = praktische toets

*= link naar website of toelichting domeinen [Microsoft Word - examenprogramma nederlands havo_vwo_2014.docx \(examenblad.nl\)](#)

Periode	Examenenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
Vwo 5					A+B+C	nee	8% +8%+ 8%				
1	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	S (tw)	80	D	ja	20%				
2	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 Analyse	S (tw) P (tw)	80 180	E F	Ja nee	20% 15%				
3	A(Vaardigheden), B(Stoffen en materialen in de chemie), C(Chemische processen en	H 1 tm 18	S (tw)	90	G	nee	21%				

Periode	Examineenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen	Inhoud onderwijsprogramma “Wat ga je hiervoor doen?”	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
	behoudswetten), D(Ontwikkelen van chemische kennis),E(Innovatie en chemisch onderzoek)), F (Industriële (chemische) processen), G(Maatschappij, chemie en technologie)										

Berekening cijfer schoolexamen

SE vwo-5 (A*8% + B*8% + C*8%) + SE vwo-6*76% = SE cijfer.

Toetsvorm: s = schriftelijk m = mondeling tw = toetsweek h = handelingsdeel p = praktische toets

*= link naar website of toelichting domeinen

Periode	Examenenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
	vwo 5				A+B+C		30%	x			
Per. 1	Domein: A t/m E Formules en Verbanden (Evenredigheid, breuken, machten)	Hoofdstuk 22 (deel 4) + evt vaardigheden	s	45	D	nee	5%			x	
	Domein: A+C1+C2 Periodieke functies Domein: : A+C1 +C2 Functies bewerken	Hoofdstuk 18 (deel 4) Hoofdstuk 19 (deel 4) + evt vaardigheden	s(tw)	135	E	ja	15%			x	
Per. 2	Domein: A+D2 +D3 Differentiëren	Hoofdstuk 20 (deel 4) + evt vaardigheden	s	45	F	nee	10%			x	
	Domein: A+C1 + C2 + D2 + D3 Exponentiele en Logaritmische functies	Hoofdstuk 21 (deel 4) + evt vaardigheden	s(tw)	135	G	ja	15%			x	

Periode	Examineenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
Per. 3	Examenvoorbereiding	Examenopdrachten (boek) Oude examens + vaardigheden	s(tw)	135	H	ja	25%			x	

Berekening cijfer schoolexamen

$SE5<A>\times 10\% + SE5\times 10\% + SE5<C>\times 10\% + SE<D>\times 5\% + SE<E>\times 15\% + SE<F>\times 10\% + SE<G>\times 15\% + SE<H>\times 25\% = SE$
 eind

Toetsvorm: s = schriftelijk m = mondeling tw = toetsweek h = handelingsdeel p = praktische toets

Domeinen: Klik voor een toelichting op de domeinen op volgend link: https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-a-vwo-2/2023/vwo/f=/examenprogramma_wiskunde_a_vwo.pdf

PTA 2023-2024: wiskunde B

LEERWEG: vwo

LEERJAAR: 6

DOCENT: Kloj

Periode	Examenenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
Per. 1	Klas 5				A	ja	10%			x	
	Domein: A,D Goniometrische functies	Hoofdstuk 17(deel3) Evt vaardigheden	s	45	B	nee	15%			x	
	Domein: A,C3,D,E1,E2,E4 Toepassingen van integreren Bewegingsvergelijkingen	Hoofdstuk 18 (deel 3) Hoofdstuk 19 (deel 4) Evt vaardigheden	s(tw)	135	C	ja	20%			x	
Per. 2	Domein: A,B1,B2,D Goniometrische formules	Hoofdstuk 20 (deel 4) Evt vaardigheden	s	45	D	Nee	15%			x	
	Domein: A t/m E Afsluiting analyse Afsluiting meetkunde	Hoofdstuk 21 (deel 4) Hoofdstuk 22 (deel 4) Evt vaardigheden	s(tw)	135	E	ja	20%			x	

Periode	Examenenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
Per. 3	Domein: A t/m E Examenvoorbereiding Alle examenstof	Examenopdrachten uit het boek en oude examens Vaardigheden	s(tw)	135	F	ja	20%			x	

Berekening cijfer schoolexamen

$SE5 < A > \times 10\% + SE < B > \times 15\% + SE < C > \times 20\% + SE < D > \times 15\% + SE < E > \times 20\% + SE < F > \times 20\% = SE \text{ eind}$

Toetsvorm: s = schriftelijk m = mondeling tw = toetsweek h = handelingsdeel p = praktische toets

Domeinen: Klik voor een toelichting op de domeinen op volgend link: https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-b-vwo-2/2023/vwo/f=/Examenprogramma_wiskunde_B_vwo%20%20versie_van_OCW_CORRECTIE_DEC_2017.pdf

[illegible]

Berekening cijfer schoolexamen

$SE5<A>\times 10\% + SE5\times 10\% + SE5<C>\times 10\% + SE<D>\times 10\% + SE<E>\times 20\% + SE<F>\times 20\% + SE<G>\times 20\% = SE \text{ eind}$

Toetsvorm: s = schriftelijk m = mondeling tw = toetsweek h = handelingsdeel p = praktische toets

Domeinen: Klik voor een toelichting op de domeinen op volgend link: https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-c-vwo-2/2022/vwo/f=/examenprogramma_wiskunde_c_vwo.pdf

Periode	Examenenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen "Wat moet je kennen en kunnen"	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
	Cijfer SE 5				A+B+C		30%	x			
Per. 1	Domein: A + B6 Correlatie en Regressie	Hoofdstuk 1 Je leert werken met afwijkingen en covarianties	S	45	D	nee	10%	x			
	Domein: A + B1 t/m B5 Hypothese toetsen	Hoofdstuk 2 Je leert een hypothesetoets opstellen en conclusies trekken	S(tw)	90	E	ja	25%	x			
	Domein: D1 + D2 Kegelsneden	Hoofdstuk 3 Je leert werken met de parabool en de hyperbool									
Per. 2	Domein: C Differentiaalvergelijkingen	Hoofdstuk 4 Je leert differentiaal vergelijkingen	S	45	F	nee	15%	x			

Periode	Examenenheid/Eindtermen/ taken/deeltaken Domeinen/Subdomeinen	Inhoud onderwijsprogramma "Wat ga je hiervoor doen?"	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Herkansing Ja/Nee	Weging	SE	CE	SE + CE	School eigen
	Domein: A + F + G Functies van twee variabelen	oplossen, lijnelement velden tekenen Hoofdstuk 5	S(tw)	90	G	ja	20%	x			

Berekening cijfer schoolexamen

$SE<A>\times 10\% + SE\times 10\% + SE<C>\times 10\% + SE<D>\times 10\% + SE<E>\times 25\% + SE<F>\times 15\% + SE<G>\times 20\% = SE \text{ eind}$

Toetsvorm: s = schriftelijk m = mondeling tw = toetsweek h = handelingsdeel p = praktische toets

Domeinen: Klik voor een toelichting op de domeinen op volgend link: [examenprogramma_wiskunde_dvwo.pdf \(examenblad.nl\)](https://examenblad.nl/examenprogramma_wiskunde_dvwo.pdf)