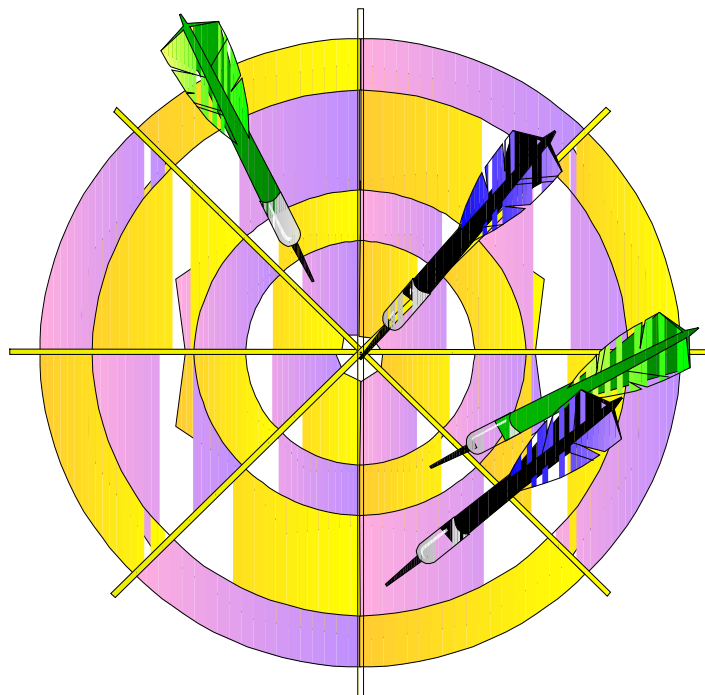


IVO Deurne
deelschool
PEELLANDCOLLEGE

Programma van toetsing en afsluiting

Schoolexamen
2021-2023



5 havo

September 2022

September 2022

Beste leerlingen,

Hierbij het 'Programma voor Toetsing en Afsluiting' (PTA) voor dit schooljaar. Op Teams staan de examenreglementen.

- 'Examenreglement deel 1': algemenere regels die voor IVO Deurne gelden.
- 'Examenreglement deel 2': alle regels die gelden voor het Peellandcollege. Ook de toegestane hulpmiddelen bij de (school)examens staan hierbij vermeld.

In dit PTA zijn voor alle vakken de data, stofomschrijving, tijd, weging, e.d. voor de schoolexamens opgenomen. Dit ligt vast en daar kan niet van afgeweken worden. De domeinen zijn omschreven waarbij sommige passages cursief en andere dikgedrukt zijn weergegeven. Cursief staat voor stof die zowel in het schoolexamen als centraal examen getoetst moet worden en dikgedrukt is verplichte stof voor het schoolexamen.

Dit hele document is ook te vinden op Teams. In de map 'examens' komen alle belangrijke documenten, protocollen, roosters, e.d. te staan en kun je altijd raadplegen.

Succes allemaal!

I. Dekkers,
L. van Horen,
Th. Goossens,
Examensecretariaat Peellandcollege

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	tw 1	A1 B2 B3 C1 C2 C3 D1 D2 E1 E2	Aarde (klimaat en landschap)	schriftelijk	ja	50	5%
V2	tw 2	A1 A2 D1 D2 E1 E2	Leefomgeving (stedelijke gebieden)	schriftelijk	ja	50	5%
V3	tw 3	A1 A2 D1 D2 E1 E2	Leefomgeving (wateroverlast)	schriftelijk	ja	50	5%
E1							
E2		B2 B3 C1 C2 D1 E1 E2	Landbouw Europese Unie (vgl. NL vs. Polen); Natuurlijke gevaren VS (tornado's, orkanen, aardbevingen)	schriftelijk	ja	100	30%
E3		B3 C1 C3 D1 D2 E1 E2	Brazilië regionale benadering (globalisering, endogene en exogene processen, ontwikkeling, migratie, politiek)	schriftelijk	ja	100	40%
E4	jan '23	B1 B2 B3 C1 C2 C3 D2 E1 E2	Artikelenpakket, samengesteld a.d.h.v. keuzes uit diverse (school-)examenonderwerpen (SE1, SE2 en CE) verwerken tot een praktisch werk (PO)	werkstuk	nee	50	15%
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**Aardrijkskunde**

nr	uitleg	nr	uitleg
A1	<i>Geografische benadering</i>		
A2	Geografisch onderzoek		
B1	Gebieden op grens van arm en rijk		
B2	Samenhangen en verschillen in de wereld		
B3	Mondiale processen en lokale effecten		
C1	Samenhangen en verschillen op regionaal niveau		
C2	Samenhangen en verschillen op aarde		
C3	De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten		
D1	Gebiedskenmerken		
D2	Actuele vraagstukken		
E1	Nationale en regionale vraagstukken		
E2	Regionale en lokale vraagstukken		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	nvt						
V2	nvt						
V3	TW3	B1, B2, B3, B4 C1, C2, D1, D2 E1, E2, F1, F2, G	Methode Cumulus: Geldzaken; Ondernemerschap, De eenmanszaak	schriftelijk	ja	100	20%
E1		A, C1, C2, D1, F1,	De besloten vennootschap (Investeringsselectie, Organisatie, Personeel), De eenmanszaak	schriftelijk	nee	100	20%
E2		A, B1, B2, B3, B4, E1, E2, F2	De besloten vennootschap (Break-even analyse), De naamloze vennootschap (Eigen vermogen), Ondernemerschap, Geldzaken	schriftelijk	ja	100	25%
E3		A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1, F2, G	Geldzaken, Ondernemerschap, De eenmanszaak, De besloten vennootschap (exclusief investeringsselectie, Organisatie), De naamloze vennootschap	schriftelijk	ja	150	30%
E4	wk 3-2023	H	PO Beleggen	practicum	nee		5%
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**Bedrijfseconomie**

nr	uitleg	nr	uitleg
A	<i>Vaardigheden</i>		
B1	<i>Persoonlijke financiële zelfredzaamheid</i>		
B2	<i>De oprichting van de eenmanszaak</i>		
B3	<i>Van eenmanszaak naar rechtspersoon</i>		
B4	<i>Perspectief op de organisatie</i>		
C1	Interne organisatie		
C2	Personeelsbeleid		
D1	Investeren		
D2	Financiering		
E1	Doel en organisatie van marketingactiviteiten		
E2	Marketingbeleid		
F1	Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie		
F2	Kosten- en winstvraagstukken		
G	Verslaggeving		
H	keuze-onderwerpen		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	TW1	A1, A2, A4, A5, A9, A10, A11, A13, A14, A15, A16, C2, D3, E2, E3	BVJ 4H Thema 1 (Inleiding in de biologie) Basisstof 6 BVJ 4H Thema 2 (Voortplanting) Basisstof 1 t/m 6	schriftelijk	ja	50	5%
V2	TW2	A1, A2, A4, A5, A9 A10, A11, A14, A15, A16, B4, B6, B7	BVJ 4H Thema 1 (Inleiding in de biologie) Basisstof 6 BVJ 4H Thema 5 (Regeling) Basisstof 1 t/m 6 BVJ 4H Thema 6 (Waarneming en gedrag) Basisstof 1 t/m 2	schriftelijk	ja	100	10%
V3	TW3	A1, A2, A4, A5, A9, A10, A11, A12, A14, A15, A16, B8, C3, D2, D4	BVJ 4H Thema 1 (Inleiding in de biologie) Basisstof 6 BVJ 4H Thema 6 (Waarneming en gedrag) Basisstof 3 t/m 6 BVJ 4H Thema 7 (Ecologie en milieu) Basisstof 1 t/m 8	schriftelijk	ja	100	10%
E1		A1, A2, A3, 5, A6, A7, A8, A9, A10, A14, A15, A16, B2, B3	BVJ 4H Thema 1 (Inleiding in de biologie) Basisstof 6 BVJ 5H Thema 1 (Stofwisseling in de cel) Basisstof 1 t/m 6 BVJ 5H Thema 3 (Vertering) Basisstof 1 t/m 5 Hulpmiddelen: binas, practicummaterialen Groepswerk (3-tallen)	practicum	nee	150	15%
E2		A1, A2, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A11, A13, A14, A15, A16, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, E1, E4, F1, F2, F3	BVJ 4H Thema 1 (Inleiding in de biologie) Basisstof 1 t/m 6 BVJ 4H Thema 3 (Genetica) Basisstof 1 t/m 6 BVJ 4H Thema 4 (Evolutie) Basisstof 1 t/m 7 BVJ 5H Thema 1 (Stofwisseling in de cel) Basisstof 1 t/m 6 BVJ 5H Thema 2 (DNA) Basisstof 1 t/m 6 BVJ 5H Thema 3 (Vertering) Basisstof 1 t/m 5 Hulpmiddelen: binas, (geen grafisch) rekenmachine	schriftelijk	ja	100	30%
E3		A1, A2, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A11, A12, A13, A14, A15, A16, B2, B3, B4, B6, B7, B8, C3, D4, F3	BVJ 4H Thema 1 (Inleiding in de biologie) Basisstof 1 t/m 6 BVJ 4H Thema 5 (Regeling) Basisstof 1 t/m 6 BVJ 4H Thema 6 (Waarneming en Gedrag) Basisstof 1 t/m 6 BVJ 4H Thema 7 (Ecologie en Milieu) Basisstof 1 t/m 8 BVJ 5H Thema 4 (Transport) Basisstof 1 t/m 5 BVJ 5H Thema 5 (Gaswisseling en uitscheiding) Basisstof 1 t/m 5 Hulpmiddelen: binas, (geen grafisch) rekenmachine	schriftelijk	ja	100	30%
E4							
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

Biologie

nr	uitleg	nr	uitleg
A	Vaardigheden	B8	Regulatie van ecosystemen
A1	informatievaardigheden gebruiken	C1	Zelforganisatie van cellen
A2	communiceren	C2	Zelforganisatie van het organisme
A3	reflecteren op leren	C3	Zelforganisatie van ecosystemen
A4	studie en beroep	D1	Moleculaire interactie
A5	onderzoeken	D2	gedrag en interactie
A6	ontwerpen	D3	Seksualiteit
A7	modelvorming	D4	Interactie in ecosystemen
A8	Natuurwetenschappelijk instrumentarium	E1	DNA-replicatie
A9	Waarderen en oordelen	E2	levenscyclus van de cel
A10	beleven	E3	Voortplanting van het organisme
A11	vorm-functie-denken	E4	Erfelijke eigenschap
A12	Ecologisch denken	F1	Selectie
A13	Evolutionair denken	F2	Soortvorming
A14	systemdenken	F3	Biodiversiteit
A15	Contexten		
A16	Kennisontwikkeling en -toepassing		
B1	Eiwitsynthese		
B2	Stofwisseling van de cel		
B3	Stofwisseling van het organisme		
B4	Zelfregulatie van het organisme		
B5	Afweer van het organisme		
B6	Beweging van het organisme		
B7	Waarneming door het organisme		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	nov	B1, B2, B3 en B4	bewegen - doelspelen - frisbee (2%) bewegen - atletiek - speerwerpen (2%) bewegen - terugslagspelen - badminton (2%) bewegen - bewegen en muziek - eigen compositie (2%)	practicum	nee	50	8%
V2	10 en 11	D1 en D3	EHBSO-boekje en PowerPoint EHBO les 1 en 2	schriftelijk	ja	50	7%
V3	26 en 27	C1, C2 en C3	Be Sports-Minded hoofdstuk 2	schriftelijk	ja	50	10%
E1							
E2							
E3		E1, E2 en E3	Be Sports-Minded hoofdstuk 3	schriftelijk	ja	50	20%
E4							
E5		B4 en B2 C1, C2, C3, D1, D2 en D3	Discuswerpen (10%) en vloerturnen (10%) Zelfstandiglesgeven (20%) en praktische opdracht (15%)	practicum	nee	50	55%

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**Bewegen, sport & maatschappij**

nr	uitleg	nr	uitleg
B1	bewegen - spelen		
B2	bewegen - turnen		
B3	bewegen - bewegen en muziek		
B4	bewegen - atletiek		
B5	bewegen - zelfverdediging		
B6	bewegen - keuzeactiviteiten		
C1	bewegen en regelen: regelen in de rol van beweger		
C2	bewegen en regelen: regelen in de rol van begeleider		
C3	bewegen en regelen: regelen in de rol van organisator		
D1	bewegen en gezondheid: bewegen en welzijn		
D2	bewegen en gezondheid: fitheid testen en verbeteren		
D3	bewegen en gezondheid: blessurepreventie- en behandeling		
E1	bewegen en samenleving: toekomstoriëntatie		
E2	bewegen en samenleving: samenleving en bewegingscultuur		
E3	bewegen en samenleving: de organisatie van sport en bewegen		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
C1		A+B+C+D	Beeldend opinion asked	schriftelijk	nee	div	7,0%
C2		A+B+C+D	Beeldend P.o.	werkstuk	nee	div	6,5%
C3		A+B+C+D	Beeldend eindverslag	schriftelijk	nee	div	7,0%
C4		A+B+C+D	Toetsweek kijkwijzer toets	schriftelijk	nee	50	13,0%
C5		A+B+C+D	Muziek P.O. Muziek en film	werkstuk	nee	div	13,0%
C6		A+B+C+D	Muziek Hemel en Hel	presentatie	nee	div	13,0%
C7		A+B+C+D	Muziek Eindverslag	schriftelijk	nee	div	7,0%
C8		A+B+C+D	Film Onderzoek naar film genre	schriftelijk	nee	div	7,0%
C9		A+B+C+D	Film presentatie onderzoek film genre	presentatie	nee	div	6,5%
C10		A+B+C+D	Film recensie	schriftelijk	nee	div	7,0%
C11		A+B+C+D	Film scene	werkstuk	nee	div	13,0%

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**CKV**

nr	uitleg	nr	uitleg
A	verkennen		
B	verbreden		
C	verdiepen		
D	verbinden		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V2	TW2	A	leestoets eindexamenniveau. Idioom Worthilfe hoofdstuk 1 t/m 29/1	schriftelijk	ja	100	10%
V3	TW3	A,E1	toets drie literaire werken+leestoets	schriftelijk	ja	100	10%
E1		C. Subdomeinen C1,C2	C1:gesprek voeren in Duo's C2: leerling presenteert informatie	mondeling	nee	20	20%
E2		A	Leestoets eindexamenniveau (20%). Idioom Worthilfe 1/1 T/M hoofdstuk 29/1 (5%)	schriftelijk	ja	100	25%
E3		D1. Subdomeinen D1,D2,A	D1:briefopdracht.D2:computer. (10%) Idioom Worthilfe30/2T/M hoofdstuk 57/2 (5%)	schriftelijk	ja	100	15%
E4	wk6/23	B	B luistertoets Cito	luister	nee	100	20%
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

Duits

nr	uitleg	nr	uitleg
A	<p><i>toetsing leesvaardigheid m.v. examenteksten m.b.v. woordenboek NED. DU-NE. idoomtoets</i></p> <p><i>aangeven welke informatie relevant is, gegeven een vaststaande behoefte</i></p> <p><i>de hoofdgedachte van een tekstgedeelte aangeven</i></p> <p><i>de betekenis van belangrijke elementen in een tekst aangeven</i></p> <p><i>relaties tussen delen van een tekst aangeven</i></p> <p><i>conclusies trekken met betrekking tot intenties, opvattingen, gevoelens van de auteur</i></p>	D	Briefopdracht formeel/informeel
B	<p>kijk en luistervaardigheid</p> <p>toetsing kijk en luistervaardigheid middel Cito Toets.</p> <p>aangeven welke informatie relevant is, gegeven een vaststaande behoefte</p> <p>de hoofdgedachte van een tekstgedeelte aangeven</p> <p>conclusies trekken met betrekking tot intenties, opvattingen, gevoelens van de spreker(s)</p> <p>anticiperen op het meest waarschijnlijke gevolg van een gesprek</p> <p>aantekeningen maken als strategie om een tekst aan te pakken.</p>	D1	Adequaat reageren inschriftelijke contacten met doeltaalgebruikers informatie vragen en verstrekken.
C	<p>C1: gesprekken voeren</p> <p>Van je docent krijg je een nederlands artikel ter voorbereiding (20 min). N.a.v dit artikel</p> <p>voer je met je partner een gesprek. (5 min. per leerling)</p>	D2	Brief gemaakt op computer middeld tekstverwerkingsprogramma m.b.v. Euroglot
C	<p>adequaat reageren in sociale contacten met doeltaalgebruikers</p> <p>informatie vragen en verstrekken, uitdrukking geven aan gevoelens</p> <p>zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden.</p> <p>Strategieën toepassen om een gesprek voortgang te doen vinden.</p>	E1	beargumenteerd verslag uitbrengen van drie gelezen werken
C	<p>C2: spreken</p> <p>Uit door jouzelf twee voorbereide thema's kiest de docent een onderwerp voor jouw voordracht (5 min)</p> <p>verworven informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek, en daarbij zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden.</p>		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	n.v.t.						
V2	TW2	A1, A2, A3, A4, B, C, E1, E3, G3, G1, G2, H1, H2, H3, I1	Inkomen, Sparen en Lenen, Verzekeren, BBP, Belasting, Ongelijkheid	schriftelijk	ja	100	10%
V3	TW3	A1, A2, A3, A4, B, C, D1, D2, D3, D6, D7, D8, E1, E3, F1, F2, F3, G3, G1, G2, H1, H2, H3, I1	Inkomen, Sparen en Lenen, Verzekeren, BBP, Belasting, Ongelijkheid, Internationale handel, Speltheorie, Vraag en Aanbod, Elasticiteiten, Overheidsingrijpen	schriftelijk	ja	100	10%
E1		A1, A2, A3, A4, D1, D2, D3, D4, D5 D6, D7, D8, F1, F2, F3, H1	Speltheorie + Markt (Vraag en aanbod, Elasticiteiten, Overheidsingrijpen) + Wisselkoersbeleid	schriftelijk	nee	50	10%
E2		A1, A2, A3, A4, B, C, D1, D2, D3, D4, D5 D6, D7, D8, E1, E3, F1, F2, F3, G1, G2, H1, H2, H3 I1	Geldzaken, Welvaart, Speltheorie, Markt	schriftelijk	ja	100	25%
E3		A1, A2, A3, A4, B, C, D1, D2, D3, D4, D5 D6, D7, D8, D9, E1, E2, E3, F1, F2, F3, G1, G2, G3 H1, H2, H3, H4, I1, I2	Geldzaken, Welvaart, Speltheorie, Markt, Arbeid, Crisis	schriftelijk	ja	100	35%
E4	nov-mrt	A1 en A4 met keuze uit A2, A3, A5, B, C, D, E, F, G, H, I	Presentatie: actualiteiten gekoppeld aan lesstof	Presentatie	nee		10%
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

Economie

nr	uitleg	nr	uitleg
A1	<i>Informatievaardigheden</i>	G3	Risico en rente
A2	<i>Rekenkundig en/of grafisch onderbouwen</i>	H1	Macro economische kringloop, nationaal inkomen en welvaart
A3	<i>Standpuntbepaling</i>	H2	Economische groei
A4	<i>Strategisch inzicht</i>	H3	Ongelijkheid en herverdeling
A5	<i>Experimenten</i>	H4	Arbeidsmarkt en werkloosheid
B	Concept schaarste	I1	Conjunctuur en conjuncturele verschijnselen
C	Concept ruil	I2	Overheid, centrale bank en conjunctuur
D1	Marktvraag	J	Onderzoek en Experiment
D2	Marktaanbod	K	Keuzeonderwerpen
D3	Marktmechanisme		
D4	Marktvormen		
D5	Kostenstructuur en opbrengsten		
D6	Consumentengedrag		
D7	Producentengedrag		
D8	Marktfalen, overheidsingrijpen en welvaart		
D9	Arbeidsmarkt		
E1	Gezinnen ruilen over de tijd		
E2	De overheid ruilt over de tijd		
E3	Pensioenen		
F1	Speltheorie		
F2	Samenwerken en onderhalen		
F3	Marktfalen		
G1	Risico en verzekeren		
G2	Asymmetrische informatie		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	n.v.t.						
V2	n.v.t.						
V3	TW3	A	Leesvaardigheid (leestoets mix teksten VMBO-t/HAVO). Hulpmiddelen: EIGEN woordenboek EN-NE.	schriftelijk	ja	100	10%
E1		D1/D2	Schrijfvaardigheid (schrijven van essay/betoog over één stelling). Deze toets wordt gemaakt op een schoollaptop met examenaccount.	schriftelijk	nee	50	20%
E2		C1/C2	Mondeling (gesprek over NL krantenartikel + thema). Mondeling is in duo's.	mondeling	ja	15	25%
E3		E1	Literatuur (toets over in de les behandelde werken/fragmenten)	schriftelijk	ja	100	25%
E4	6	B	Luistervaardigheid (kijk- en luistertoets 5h niveau)	luister	nee	60	20%
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**Engels**

nr	uitleg	nr	uitleg
A	Leesvaardigheid		
B	Kijk- en Luistervaardigheid		
C1	Gespreksvaardigheid: gesprekken voeren		
C2	Gespreksvaardigheid: spreken		
D1	Schrijfvaardigheid: taalvaardigheden		
D2	Schrijfvaardigheid: strategische vaardigheden		
E1	Literatuur: literaire ontwikkeling		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	TW1	A en D1	Hoofdstuktoets Grandes Lignes ch1	schriftelijk	ja	50	5%
V2	TW2	A en D1	Hoofdstuktoets Grandes Lignes ch4 + onderdelen grammatica ch 1, 2, 3	schriftelijk	ja	50	5%
V3	TW3	E1 en A	Literatuur 19e eeuw en leesvaardigheid	schriftelijk	ja	100	10%
E1		A	Leesvaardigheid en vocabulaire (reader zinnen en voca + examenvoca ch 1 t/m 10)	schriftelijk	nee	100	15%
E2		D1 en D2	Schrijfvaardigheid	schriftelijk	ja	100	20%
E3		C1, C2, E1 en F	Spreekvaardigheid + vocabulaire (reader zinnen en voca + examenvoca ch 11 t/m 20)	mondeling	ja	20+30	25%
E4		B	Kijk- en luistervaardigheid	luister	nee	100	25%
E5							

 totaal: **105%**

Omschrijving domeinen

Frans

nr	uitleg
A	Leesvaardigheid
B	Kijk- en luistervaardigheid
C1	Gespreksvaardigheid: gesprekken voeren
C2	Gespreksvaardigheid: spreken
D1	Schrijfvaardigheid: taalvaardigheden
D2	Schrijfvaardigheid: strategische vaardigheden
E1	Literatuur: literaire ontwikkeling (tenminste drie literaire werken in de voorexamenklas en eindexamenklas)
F	Oriëntatie op studie en beroep

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	44	A, B	Feniks Tijdvak 1 t/m 4	werkstuk	nee		10%
V2	TW2	A, B, D, E	Feniks: Geschiedenis van de democratische rechtsstaat	schriftelijk	ja	50	10%
V3	TW3	A, C	Thema 1: VS, een natie van immigranten Thema 2: Van Nederlands-Indië naar Indonesië	schriftelijk	ja	100	10%
E1		A, B	Feniks: Tijdvak 5 t/m 9	schriftelijk	nee	50	15%
E2		A, B	Feniks: Tijdvak 5 t/m 10	schriftelijk	ja	100	25%
E3		A, B	Feniks: Historische contexten: het Britse Rijk (1585-1900), Duitsland in Europa (1918-1991) en Nederland (1948-2008)	schriftelijk	ja	150	30%
E4							
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

Geschiedenis

nr	uitleg
A	<i>Historisch besef</i>
B	Oriëntatiekennis: Tijdvak 1 t/m 4 en kenmerkende aspecten 1 t/m 17 en <i>tijdvak 5 t/m 10 en kenmerkende aspecten 18 t/m 49</i>
C	Thema's: behandeling van twee thema's. Elk thema omvat meerdere tijdvakken
D	Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie
E	Oriëntatie op studie en beroep

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	nov	B, C	PO1 voorstudies, map en eindwerkstuk	werkstuk	nee		5%
V2	maart	B, C	PO2 voorstudies, map en eindwerkstuk	werkstuk	nee		5%
V3	TW3	A1, A2	KG/KB Romaans t/m Rococo	schriftelijk	ja	100	10%
E1							
E2		A1, A2	KG/KB Renaissance t/m Romantiek	schriftelijk	nee	100	20%
E3		A1, A2	KG/KB Realisme t/m heden	schriftelijk	ja	100	20%
E4	nov	B, C	PO1 Voorstudies, map en eindwerkstuk	werkstuk	nee		20%
E5	maart	B, C	PO2 Voorstudies, map en eindwerkstuk	werkstuk	nee		20%

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**Handvaardigheid**

nr uitleg	nr uitleg
A1 <i>Beschrijven onderzoeken en interpreteren</i> A2 <i>Beschouwen</i> B Praktijk C Oriëntatie op studie en beroep	

Toets- code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	nov	A,B,C,D	80-meter spint, minitrampoline springen, volleybal en een kennistoets. De onderdelen bestaan uit, samenspel onderdelen, organiseren van spelvormen waarbij coaching en scheidsrechtersrollen worden vervuld. Organiseren, aansturen en begeleiden van verschillende beweegonderdelen. De helft van het niveau wordt bepaald door attitude (inzet & motivatie)	practicum	nee		34%
V2	mrt	A,B,C,D	ringzwaaien, basketbal, shuttlerun, mini-demo en een kennistoets. De onderdelen bestaan uit, samenspel onderdelen, organiseren van spelvormen waarbij coaching en scheidsrechtersrollen worden vervuld. Organiseren, aansturen en begeleiden van verschillende beweegonderdelen. De helft van het niveau wordt bepaald door attitude (inzet & motivatie)	practicum	nee		33%
V3	jul	A,B,C,D	softbal, Coopertest en een kennistoets. De helft van het niveau wordt bepaald door attitude (inzet & motivatie). De leerling moet gemiddeld aan het einde van het trimester op niveau 2 (voldoende) uitkomen.	practicum	nee		33%
E1							
E2							
E3							
E4							
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

Lichamelijke opvoeding

nr	uitleg
A	Vaardigheden, deelnemen aan bewegende en regelende rollen
B	Bewegen: deelnemen aan een variatie van bewegingsactiviteiten waarbij het gaat om: verbreding van
C	Bewegen en regelen: ondersteunende en leidinggevende rollen, bewegingssituaties inrichten
D	Bewegen en gezondheid: verantwoord omgaan met belasting en risico's in bewegingssituaties
E	Bewegen en samenleving: De leerling kan een bewuste keuze maken uit het aanbod aan sport en bewegen in de samenleving

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
C1	mrt	40 uur (in totaal)	In 4H en 5H vinden diverse activiteiten plaats:	schriftelijk	nee		
C2		Indien er niet naar behoren is gewerkt volgt een aanvullende taak.	Bezoek open dagen, meeloopdagen, Helmondse avonden, LOB-middag oudleerlingen, ouderavond, overleg decaan, overleg mentor, raadplegen DeDecaan.net en internet				
C3							
C4							
C5							
C6							
C7							
C8							
C9							

totaal: 0%

Omschrijving domeinen

LOB

nr uitleg	nr uitleg

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
C1	week 41	nvt	Filosofie: Wat is filosofie	werkstuk	nee	nvt	15%
C2	week 48	nvt	Ethiek: Wat is goed handelen?	werkstuk	nee	nvt	25%
C3	week 5	nvt	Sociale filosofie: Wat is goed samenleven?	werkstuk	nee	nvt	20%
C4	week 10	nvt	Levensbeschouwelijke zelfreflectie: Wie ben ik?	werkstuk	nee	nvt	40%
C5							
C6							
C7							
C8							
C9							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

Levensbeschouwing

nr uitleg	nr uitleg

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
C1	41	A1, A2, C1, C2, C3	PO Eigen Politieke Partij	werkstuk	nee	150	7%
C2	TW1	A1, A2, C1, C2, C3	PW Parlementaire democratie, par. 1 t/m 7	schriftelijk	ja	50	13%
C3	2	A1, A2, B1, B2, B3	PO Rechtsstaat	werkstuk	nee	150	7%
C4	5	A1, A2, B1, B2, B3	PW Rechtsstaat, par. 1 t/m 6	schriftelijk	ja	50	13%
C5	TW2	A1, A2, B1, B2, B3, D1, D2, D3, D4	PW Rechtsstaat, par 1 t/m 4 en Verzorgingsstaat, par 1 t/m 4	schriftelijk	ja	50	13%
C6	14	A1, A2, D1, D2, D3, D4	PO Verzorgingsstaat	werkstuk	nee	150	7%
C7	16	A1, A2, D1, D2, D3, D4	PW Verzorgingsstaat, par 1 t/m 6	schriftelijk	ja	50	13%
C8	23	A1, A2, E1, E2, E3, E4	PO Debat	werkstuk	nee	150	7%
C9	TW3	A1, A2, E1, E2, E3, E4	PW Pluriforme Samenleving, par. 1 t/m 6	schriftelijk	ja	50	20%

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

Maatschappijleer

nr	uitleg
A1	Informatievaardigheden
A2	Benaderingswijzen
B1	Vrijheidsrechten en plichten, het beginsel van de rechtsstaat
B2	De praktijk van de rechtsstaat
B3	Internationale vergelijking en internationale organisaties
C1	Politieke rechten, de structuur van de democratie
C2	De praktijk van de parlementaire democratie
C3	Internationale vergelijking en internationale organisaties
D1	''
D2	Sociale rechten en plichten, kenmerken van een verzorgingsstaat
D3	De praktijk van de verzorgingsstaat
D4	Internationale vergelijking en internationale organisaties
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

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	TW1	A1, A2, A3	Algemene muziekleer, solfège n.a.v. middeleeuwen, renaissance	schriftelijk	ja	50	5%
V2	trim2	B1, B2	Muziekportfolio: zingen, spelen, componeren	practicum	nee		5%
V3	trim3	A1, B1, B2	Muziekportfolio: zingen, spelen, componeren en (praktische) solfège	practicum	nee		10%
E1		A1, A2, A3	Algemene muziekleer, solfège n.a.v. romantiek	schriftelijk	nee	50	10%
E2		A1, A2, A3	Algemene muziekleer, solfège n.a.v. romantiek en moderne klassieke muziek	schriftelijk	ja	50	10%
E3		A1, A2, A3	Mondeling muziekgeschiedenis n.a.v. werkstuk muziekanalyses	mondeling	nee	25	25%
E4	trim 1 en 2	B1, B2	Gemiddeld jaarcijfer praktijkopdrachten en uitvoeringen	practicum	nee		15%
E5	mrt	B1, B2	Eindexamenconcert individueel en in groepsverband	practicum	nee		20%

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

muziek

nr	uitleg
A1	een muzieknotatie volgen; klinkende eenvoudige ritmes en melodiefragmenten noteren; muzikale aspecten onderscheiden, herkennen en benoemen n.a.v. luistervoorbeelden
A2	muzikale structuren analyseren en muzikale processen interpreteren muzikale beleving in verband brengen met muzikale aspecten , betekenissen, functies.
A3	historische ordening aanbrengen in de ontwikkeling van muzikale vormen en genres; bekende werken plaatsen in de ontwikkelingslijn van muzieksoorten; onbekende werken plaatsen op basis van culturele, stilistische, vormtechnische en muziekhistorische argumenten; op basis van een probleemstelling een onderwerp uit de muziekgeschiedenis/muziek- cultuur uitwerken en hierover verslag doen.
B1	een gevarieerd repertoire uitvoeren van één- en meerstemmige vocale en/of instrumentale muziek; onvoorbereid een melodie/melodiestuk spelen; een melodie treffen
B2	muziek improviseren en componeren, vanuit een probleemstelling en met weloverwogen gebruik van muzikale middelen.

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	trim 1	A, C1, I1, I2	Practicum krachten	practicum	ja	100	5%
V2	TW2	B3	systematische natuurkunde katern D: Optica	schriftelijk	ja	50	10%
V3	TW3	G1, G2	systematische natuurkunde katern A: Technische Automatisering	schriftelijk	ja	50	10%
E1		G1	systematische natuurkunde: H6 Elektriciteit	schriftelijk	nee	50	15%
E2		C1, C2, D1, D2, E1	Systematische Natuurkunde H2, H3, H4, H8, H10	schriftelijk	ja	100	30%
E3		B1, B2, G1, D1, D2	Systematische Natuurkunde H5, H6, H9, H11	schriftelijk	ja	100	30%
E4							
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**Natuurkunde**

nr	uitleg	nr	uitleg
A	<i>Vaardigheden</i>		
B1	Informatieoverdracht		
B2	Medische Beeldvorming		
B3	Optica		
C1	Kracht en Beweging		
C2	Energieomzetting		
D1	Eigenschappen van stoffen en materialen		
D2	Functionele materialen		
E1	Zonnestelsel en Heelal		
G1	Gebruik van elektriciteit		
G2	Technisch Automatisering		
I1	Experiment		
I2	Modelstudie		
I3	Ontwerp		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	TW1	C	Nieuw Nederlands: Cursus Formuleren	schriftelijk	ja	50	5%
V2	TW2	A1, A2, A3, C, D	Nieuw Nederlands: Cursus Lezen en Argumenteren	schriftelijk	ja	50	5%
V3	TW3	C, E1, E2, E3	Literatuur: opdracht bij 4 gelezen boeken uit 4H	schriftelijk	ja	50	10%
E1		C, E1, E2	Literatuur: toets over 2 gelezen werken, waaronder poëzie	schriftelijk	nee	50	20%
E2		A1, A2, A3, C, D	Nieuw Nederlands: vaardigheden lezen, argumenteren, samenvatten, formuleren en spellen	schriftelijk	ja	100	25%
E3		C, D, F	Nieuw Nederlands: schrijven: betoog of beschouwing, documenteren	schriftelijk	ja	150	25%
E4	week 4/ 5/6	B, E1, E2	Mondelinge presentatie over 2 gelezen werken	mondeling	nee	10	10%
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**Nederlands**

nr	uitleg	nr	uitleg
A1	Leesvaardigheid: analyseren en interpreteren		
A2	Leesvaardigheid: beoordelen		
A3	Leesvaardigheid: samenvatten		
C	Schrijfvaardigheid		
D	Argumentatieve vaardigheden		
E1	Literatuur: literaire ontwikkeling, 8 gelezen werken		
E2	Literatuur: literaire begrippen		
E3	Literatuur: literatuurgeschiedenis		
F	Oriëntatie op studie en beroep		
B	Mondelinge taalvaardigheid		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
C1	mrt	3F rekentoets (handelingsdeel)	Deze moet gemaakt worden door leerlingen die geen wiskunde in hun profiel C&M hebben.	schriftelijk	nee		100%
C2							
C3							
C4							
C5							
C6							
C7							
C8							
C9							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

Rekenen

nr uitleg	nr uitleg

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	nvt						
V2	nvt						
V3	nvt						
E1		A tm G	Praktische toets + individueel deel t/m Module 7	practicum+ schriftelijk	nee	100	30%
E2		A tm G	Toets t/m TUE Module 8/9	schriftelijk	ja	100	35%
E3		A tm G	Toets t/m TUE Module 10/11	schriftelijk	ja	100	35%
E4							
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

scheikunde

nr	uitleg	nr	uitleg
A	Vaardigheden	E	innovatieve ontwikkelingen in de chemie
A1-4	Algemene vaardigheden	E1	kenmerken van innovatieve processen
A5-9	Natuurwetenschappelijke vaardigheden	E2	Duurzaamheid
A10-15	chemische vaardigheden	E3	innovatieve processen
B	Kennis van stoffen en materialen	F	Processen in de chemische industrie
B1	Deeltjesmodellen	F1	Industriële processen
B2	Eigenschappen van Modellen	F2	Procestechnologie en duurzaamheid
B3	Bindingen en eigenschappen	F3	Energieomzettingen
B4	Bindingen, structuren en eigenschappen	F4	Risico en veiligheid
B5	Macroscopische eigenschappen	F5	Kwaliteit en gezondheid
C	Kennis van chemische processen en kringlopen	G	Maatschappij en chemische technologie
C1	Chemische processen	G1	Chemie van het leven
C2	Chemisch rekenen	G2	Milieueisen
C3	Energieberekeningen	G3	Duurzame chemische technologie
C4	Chemisch evenwicht	G4	Groene chemie
C5	Technologische aspecten	G5	Ketenanalyse
C6	Reactiekinetiek		
C7	Behoudswetten en kringlopen		
C8	Clasificatie van reactie		
D	ontwerpen en experimenteren in de chemie		
D1	chemische vakmethodes		
D2	veiligheid		
D3	chemische procesontwerpen		
D4	molecular modeling		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	TW1	A en D1	Hoofdstuktoets (Gente Joven 3 - Unidad 2) en extra grammatica	schriftelijk	ja	50	5%
V2	TW2	A en D1	Hoofdstuktoets (Gente Joven 3 - Unidad 4) en extra grammatica	schriftelijk	ja	50	5%
V3	TW3	E1 en A	Literatuur (verschillende onderwerpen, o.a. het magisch-realisme en Don Quijote) en leesvaardigheid	schriftelijk	ja	100	10%
E1		A	Leesvaardigheid en vocabulaire (Contexto: hoofdstuk 1 t/m 4)	schriftelijk	nee	100	15%
E2		D1 en D2	Schrijfvaardigheid	schriftelijk	ja	100	20%
E3		C1, C2, E1 en F	Spreekvaardigheid + vocabulaire (Contexto: hoofdstuk 5, 6, 8, 9, 10, 17 en 18)	mondeling en schriftelijk	ja	20 + 30	25%
E4	trim 2	B	Kijk- en luistervaardigheid	luister	nee	100	20%
E5	n.v.t.						

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

Spaans

nr	uitleg
A	Leesvaardigheid
B	Kijk- en luistervaardigheid
C1	Gespreksvaardigheid: gesprekken voeren
C2	Gespreksvaardigheid: spreken
D1	Schrijfvaardigheid: taalvaardigheden
D2	Schrijfvaardigheid: strategische vaardigheden
E1	Literatuur: literaire ontwikkeling (tenminste drie literaire werken in de voorexamenklas en eindexamenklas)
F	Oriëntatie op studie en beroep

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	nov	B,C	Praktijk, naar de aanschouwing in diverse technieken	werkstuk	nee		5%
V2	mrt	B,C	praktijk, lino snede in kleur	werkstuk	nee		5%
V3	juli	A1, A2	KG/KB Romaans t/m Rococo	schriftelijk	ja	100	10%
E1							
E2	nov	A1, A2	KG/KB: Renaissance t/m Romantiek	schriftelijk	ja	100	20%
E3	mrt	A1, A2	KG/KB: Realisme t/m heden	schriftelijk	ja	100	20%
E4	nov	B,C	praktijk: blow up in acryl	werkstuk	nee		20%
E5	mrt	B,C	praktijk: schoolprent in zelfgekozen techniek	werkstuk	nee		20%

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**Tekenen**

nr	uitleg	nr	uitleg
A1	<i>beschrijven, onderzoeken en interpreteren</i>		
A2	<i>beschouwen</i>		
B	praktijk		
C	oriëntatie op studie en beroep		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	48	A1, A2, A3, B1, B2, B3	MW Havo deel 1: H4, vh 1	schriftelijk	ja	50	5%
V2	10	A1, A2, A3, B1, B2, B3, E1, E2, E3, E4, E5	MW Havo deel 1: H3,vh2 MW Havo deel 2: H7	schriftelijk	ja	100	10%
V3	28	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C4, C5, D	MW Havo deel 1: vh3 MW Havo deel 2:H8, H9	schriftelijk	ja	100	10%
E1		A1, A3, B1, C1, C2, C3, C4, C5	MW Havo deel 1: H5 + H6 MW Havo deel 2:H9 + H11	schriftelijk	nee	100	20%
E2		A123, B123, C12345, D, E12345	MW Havo deel 1 en 2: H4 + H5 + H6 + H9 + H10 + H13	schriftelijk	ja	100	25%
E3		A123, B123, C12345, D, E12345	MW Havo deel 1 en 2: H1 t/m H14 en vh1 t/m vh6	schriftelijk	ja	100	25%
E4	trim 2	A1, A3, E5	Statistiek met ICT	computer	nee	50	5%
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

wiskunde A

nr	uitleg	nr	uitleg
A1	<i>algemene vaardigheden</i>		
A2	<i>profielspecifieke vaardigheden</i>		
A3	<i>wiskundige vaardigheden</i>		
B1	rekenen		
B2	algebra		
B3	telproblemen		
C1	tabellen		
C2	grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden		
C3	formules met één of meer variabelen		
C4	lineaire verbanden		
C5	exponentiële verbanden		
D	verandering		
E1	presentaties van data interpreteren en beoordelen		
E2	data verwerken		
E3	data en verdelingen		
E4	statistische uitspraken doen		
E5	statistiek met ICT		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	n.v.t.						
V2	TW2	A3, B12, C12	Boek Moderne wiskunde B deel 1, hoofdstuk 1, hoofdstuk 5 en vaardigheden blok 2	schriftelijk	ja	100	10%
V3	TW3	B123, D1234	Boek Moderne wiskunde B deel 2, hoofdstuk 8, vaardigheden blok 3 en blok 4.	schriftelijk	ja	100	15%
E1	E1-week	A13, C12, D1234	Boek havo wiskunde B deel 1, hoofdstuk 5 en 6; Boek havo wiskunde B deel 2, hoofdstuk 9 en 11	schriftelijk	nee	100	20%
E2	E2-week	A13, B1234, C12, D1234	Boek havo wiskunde B deel 1, hoofdstuk 1 t/m 6, Boek havo wiskunde B deel 2, hoofdstuk 7 t/m 11	schriftelijk	ja	100	25%
E3	E3-week	A123, B1234, C12, D1234	Boek havo wiskunde B deel 1, hoofdstuk 1 t/m 6, Boek havo wiskunde B deel 2, hoofdstuk 7 t/m 11, Boek havo wiskunde B deel 3, hoofdstuk 12 t/m 14	schriftelijk	ja	100	30%
E4							
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**wiskunde B**

nr	uitleg	nr	uitleg
A1	<i>algemene vaardigheden</i>		
A2	<i>profiel specifieke vaardigheden</i>		
A3	<i>wiskundige vaardigheden</i>		
B1	standaardfuncties		
B2	vergelijkingen en ongelijkheden		
B3	evenredigheidsverbanden		
B4	periodieke functies		
C1	afstanden en hoeken in concrete situaties		
C2	algebraïsche methoden		
D1	<i>veranderingen</i>		
D2	<i>afgeleide functies</i>		
D3	<i>bepaling afgeleide functies</i>		
D4	<i>toepassing afgeleide functies</i>		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	tw 1 / schooljaar 2021-2022	A1, A2, A3, C1, C2	Hoofdstuk 5: Aanzichten en doorsneden Hoofdstuk 6: Oppervlakte en inhoud	schriftelijk	ja	50	5%
V2	tw 2 / schooljaar 2021-2022	A1, A2, A3, C3, C4	Hoofdstuk 1: Vectoren Hoofdstuk 2: Vectoren en lijnen in de ruimte	schriftelijk	ja	100	10%
V3	tw 3 / schooljaar 2021-2022	A1, A2, A3, B1, B5, B6, D, E	Praktische opdracht: Data verwerken en analyseren	werkstuk	nee	n.v.t.	10%
E1	42 / schooljaar 2022-2023	A1, A2, A3, B2, B3, B4	Hoofdstuk 1, 6 (Moderne wiskunde D, 5 havo)	schriftelijk	nee	100	20%
E2	47-48 / schooljaar 2022-2023	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C4	Hoofdstuk 1, 3, 4, 7 (Modernde wiskunde D, 4 havo) Hoofdstuk 1, 2, 6 (Modernde wiskunde D, 5 havo)	schriftelijk	ja	100	25%
E3	10-11 / schooljaar 2022-2023	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, C4	Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 (Moderne wiskunde D, 4 havo) Hoofdstuk 1, 2, 3, 5, 6 (Moderne wiskunde D, 5 havo)	schriftelijk	ja	100	30%
E4							
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**Wiskunde D**

nr	uitleg	nr	uitleg
A1	<i>Algemene vaardigheden</i>		
A2	<i>Profielspecifieke vaardigheden</i>		
A3	<i>Wiskundige vaardigheden</i>		
B1	<i>Visualisatie en interpretatie van data</i>		
B2	<i>combinatoriek</i>		
B3	<i>kansbegrip</i>		
B4	<i>kansverdelingen</i>		
B5	<i>toepassingen van statistische verwerkingsmethoden</i>		
B6	<i>Profielspecifieke verdieping</i>		
C1	<i>Oppervlakte en inhoud</i>		
C2	<i>Fragmenttekeningen van ruimtelijke objecten</i>		
C3	<i>Onderliggende ligging van punten, lijnen en vlakken in concrete situaties</i>		
C4	<i>coördinaten en vectoren</i>		
D	<i>Wiskunde en technologie</i>		
E	<i>Keuzeonderwerp</i>		