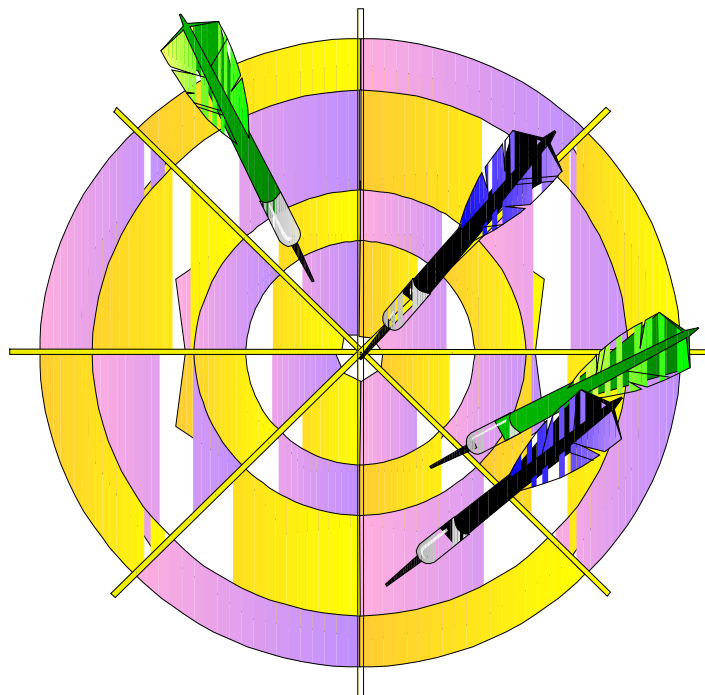


IVO Deurne
deelschool
PEELLANDCOLLEGE

Programma van toetsing en afsluiting

Schoolexamen
2020-2023



6 vwo

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	Tw1	A1 C1 C2 D1 D2 E1 E2	Aarde (klimaat en landschap)	schriftelijk	ja	50	5%
V2	Tw2	D1 D2 C1 C2 E1 E2	Zuid-Amerika	schriftelijk	ja	50	5%
V3	Tw3	A1 A2 B1 B2 C1 C2 D1 D2 E1 E2	Leefomgeving (stedelijke gebieden, logistiek, agrarische innovaties)	schriftelijk	ja	50	10%
E1							
E2		B2 C1 C2 D1 E1 E2	Landschapszones; Amerikaanse steden; Middellandse Zeegebied	schriftelijk	ja	100	30%
E3		B1 B2 B3 C1 C2 D1 D2 E1 E2	Globalisering; endogene en exogene processen; Zuid-Amerika regionale benadering; leefomgeving (globalisering, endogene en exogene processen, ontwikkeling, migratie, politiek, wateroverlast, steden)	schriftelijk	ja	100	40%
E4	jan '23	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	10%
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

aardrijkskunde

nr	uitleg	nr	uitleg
A1	<i>Geografische benadering</i>		
A2	Geografisch onderzoek		
B1	Samenhang en verscheidenheid in de wereld		
B2	Mondiaal verdelingsvraagstuk		
C1	De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit		
C2	Mondiaal milieuvraagstuk		
D1	Afbakening en 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	n.v.t.						
V2	n.v.t.						
V3	TW3	A; B2; B4; C1; C2; D1; D2; D1; D2; F1; F2	Cumulus: I De eenmanszaak (beginbalans, Inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, Eindbalans) II De besloten Vennootschap (Investeringsselectie, Organisatie, Personeel, Kostprijs)	schriftelijk	ja	100	20%
E1		A; B1; B2; B3; E1; E2; E3; E1; E2; E3; F2	I Financiële zelfredzaamheid (eigen boekje) II Marktverovering (Stoffels) III De besloten Vennootschap (Break-even analyse)	schriftelijk	nee	100	15%
E2		A; B2; C1; C2; D1; D2; D1; D2; F1; F2	Cumulus: I De eenmanszaak (beginbalans, Inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, Eindbalans) II De besloten Vennootschap (Investeringsselectie, Organisatie, Personeel, Kostprijs, break-even analyse) III Naamloze vennootschap (Eigen vermogen)	schriftelijk	ja	100	30%
E3		A; B1; B2; B3; B4; C1; C2; D1; D2; E1; E2; E3; D1; D2; E1; E2; E3; F1; F2; G	Cumulus: I De eenmanszaak (beginbalans, Inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, Eindbalans) II De besloten Vennootschap (Investeringsselectie, Organisatie, Personeel, Kostprijs, break-even analyse) III Naamloze vennootschap (Eigen vermogen, de jaarekening, kengetallen , opties) IV Financiële zelfredzaamheid (eigen boekje) V Marktverovering (Stoffels)	schriftelijk	ja	150	30%
E4	E4	H	Keuze-onderwerp: beleggen	practicum	nee	nvt	5%
E5	NVT						

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

Bedrijfseconomie

nr	uitleg	nr	uitleg
A	<i>Vaardigheden</i>		
B1	<i>Persoonlijke financiële zelfredzaamheid</i>		
B2	<i>De oprichting van een eenmanszaak</i>		
B3	<i>Van eenmanszaak naar rechtspersoon</i>		
B4	<i>Perspectief op de organisatie</i>		
C1	Interne organisatie		
C2	Personeelsbeleid		
D1	Investeren		
D2	financieren		
E1	Doel en organisatie van marketingactiviteiten		
E2	Marketingbeleid		
E3	Marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving		
F1	Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie		
F2	Kosten- en winstvraagstukken		
G	verslaglegging		
H	Keuze-onderwerpen		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	TW1	A, B4, B6, B7, D2, D3	BVJ 5v, thema 1 (Regeling), basisstof 6 5v, thema 2 (Waarneming en gedrag), basisstof 1 t/m 6 hulpmiddelen: BINAS, (geen grafisch) rekenmachine	BVJ schriftelijk	ja	50	10%
V2	TW2	B1, C1, D1, D4, E1 t/m E3, F1	BVJ 4v, thema 2 (Voortplanting), basisstof 1 + 2 5v, thema 4 (DNA), basisstof 1 t/m 7 hulpmiddelen: BINAS, (geen grafisch) rekenmachine	BVJ schriftelijk	ja	100	10%
V3	TW3	A, B2, B3, C3	BVJ 4v, thema 1 (Inleiding in de biologie), basisstof 5 + 6 5v, thema 3 (Stofwisseling), basisstof 3 + 5 thema 5 (Planten), basisstof 1 t/m 5 hulpmiddelen: BINAS, (geen grafisch) rekenmachine	BVJ BVJ 5v, schriftelijk	ja	100	10%
E1		A1, A2, A3, A5, A6, A7, A8, A9, A11, A14, A16, B2, B3	BVJ 4v, thema 1 (Inleiding in de biologie), basisstof 6 BVJ 5v, thema 3 (Stofwisseling in de cel), basisstof 1, 2 + 5 BVJ 6v, thema 1 (Vertering), basisstof 1 t/m 3 Hulpmiddelen: BINAS, practicummaterialen Groepswerk (3-tallen)	practicum	nee	150	10%
E2		A, B2 t/m B4, B8, C3, D2, D5	BVJ 4v, thema 1 (Inleiding in de biologie), basisstof 1 t/m 6 BVJ 5v, thema 1 (Regeling), basisstof 1 t/m 5 BVJ 5v, thema 3 (Stofwisseling), basisstof 1 t/m 5 BVJ 6v, thema 1 (Vertering), basisstof 1 t/m 5 BVJ 6v, thema 2 (Transport), basisstof 1 t/m 5 Hulpmiddelen: BINAS, (geen grafisch) rekenmachine	schriftelijk	ja	100	25%
E3		A, B1 t/m B3, B5, C1, C2, D1, D2, E3, F1 t/m F4	BVJ 4v, thema 1 (Inleiding in de biologie), basisstof 1 t/m 6 BVJ 4v, thema 3 (Genetica), basisstof 1 t/m 6 BVJ 4v, thema 4 (Evolutie), basisstof 1 + 4 t/m 7 BVJ 4v, thema 5 (Ecologie), basisstof 1 t/m 5 BVJ 4v, thema 6 (Milieu), basisstof 1 t/m 5 BVJ 5v, thema 4 (DNA), basisstof 1 t/m 7 BVJ 6v, thema 3 (Gaswisseling en uitscheiding), basisstof 1 t/m 5 BVJ 6v, thema 4 (Afweer), basisstof 1 t/m 4 Hulpmiddelen: BINAS, (geen grafisch) rekenmachine	schriftelijk	ja	150	35%
E4							
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

Biologie

nr	uitleg	nr	uitleg
A	Vaardigheden		
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		
B8	Regulatie van het ecosysteem		
C1	Zelforganisatie van cellen		
C2	zelforganisatie van het organisme		
C3	Zelforganisatie van het ecosysteem		
D1	Moleculaire interactie		
D2	Cellulaire interactie		
D3	Gedrag en interactie		
D4	Seksualiteit		
D5	Interactie in ecosystemen		
E1	DNA-replicatie		
E2	Levenscyclus van de cel		
E3	Reproductie van het organisme		
F1	Selectie		
F2	Soortvorming		
F3	Biodiversiteit		
F4	Ontstaan van het leven		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	48	A / B / C / D	Vocabulary / Use Of English	schriftelijk	ja	50	5%
V2	11	A / B / C / D	Vocabulary / Use Of English	schriftelijk	ja	50	5%
V3	28	A	Reading	schriftelijk	ja	100	10%
E1		D1 / D2	Writing: Proficiency English C2 level	schriftelijk	nee	100	10%
E2		C1 / C2	Speaking; Proficiency English C2 level In duos with an interlocutor and examiner	mondeling	ja	20	20%
E3		A / B / C / D	Reading and Use Of English: Proficiency English C2 level	schriftelijk	ja	100	20%
E4		B	Listening: Proficiency English C2 level	luister	nee	50	15%
E5		E1 / E2 / E3	Literature: practical assignment based on a novel, the literature class reader and literary history	werkstuk	nee		15%

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**Cambridge English**

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 ontwikkelinmg		
E2	Literatuur: literaire begrippen		
E3	Literatuur: literatuurgeschiedenis		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
C1	38 2020	A+B+C+D	Beeldend of Design of Film	werkstuk	nee	div	25,0%
C2	2 2021	A+B+C+D	Beeldend of Design of Film	werkstuk	nee	div	25,0%
C3	6 2021	A+B+C+D	Beeldend of Design of Film	werkstuk	nee	div	25,0%
C4		A+B+C+D	Muziek P.O. muziek en Film	werkstuk	nee	div	10,0%
C5		A+B+C+D	Muziek Hemels en Hels	presentatie	nee	div	10,0%
C6		A+B+C+D	Muziek Eindverslag	schriftelijk	nee	div	5,0%
C7							
C8							
C9							

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 %)
V1							
V2	TW2	A	Leestoets eindexamenniveau+toets idioom Worthilfe t/m hst.29/1	schriftelijk	ja	100	10%
V3	TW3	E1,E2,E3	toets drie literaire werken, literatueurbegrippen + literatuurgeschiedenis	schriftelijk	ja	100	10%
E1		C.Subdomeinen C1,C2	C1:gesprek voeren in Duo's C2: leerling presenteert informatie.(15%) + toets idioom Worthilfe hoofdstuk 1/1 t/m hoofdstuk 29/1 (5%)	mondeling en schriftelijk	nee	50	20%
E2		A	leestoets eindexamenniveau	schriftelijk	ja	100	25%
E3		D1.Subdomeinen D1,D2,A	D1:briefopdracht.D2:computer. (10%) Idioom Worthilfe 30/2 T/M hoofdstuk 57/2 (5%)	schriftelijk	ja	100	15%
E4	w7/23	B.	B: luistervaardigheidstoets Cito.	luister	nee	100	20%
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

Duits

nr	uitleg	nr	uitleg
A	<p><i>toetsing kijk en luistervaardigheid middel Cito Toets.</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
		D	Adequaat reageren in schriftelijke contacten met doeltaal gebruikers
			Informatie vragen en verstrekken
			Verzamelen informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek
			Personen beschrijven en uitdrukking geven aan gevoelens en standpunten verwoorden
		D2	Brief op computer m.b.v. Euroglot+tekstverwerkingsprogramma.
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>		
C	<p>C1 gesprekken voeren</p> <p>Van je docent krijg je een Nederlands artikel ter voorbereiding(20 min) n.a.v. dit artikel voer je met je partner een gesprek (5 min. per leerling)</p>		
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>		
C	<p>C2: spreken</p> <p>Uit door jezelf 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</p> <p>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	TW1	K	Lesbrief arbeid + lesbrief economische modellen	schriftelijk	ja	100	10%
V3	TW2	A1, A2, A3, A4, A5, D1, D2, D3, E1, E2, F1, F2, G1, G2, G3, G4, G5, H1, H2, H3, H4 en H5	Lesbrief levensloop + vraag en aanbod + marktgedrag + mobiliteit	schriftelijk	ja	100	10%
E1							
E2		A1, A2, A3, A4, A5, B, C, D1, D2, D3, E1, E2, F1, F2, G1, G2, G3, G4, G5, H1, H2, H3, H4, H5, I1, I2, I3	Levensloop, vraag en aanbod, marktgedrag, marktresultaat en overheidsinvloed, wereldeconomie, welvaart	schriftelijk	ja	100	30%
E3		A1, A2, A3, A4, A5, B, C, D1, D2, D3, E1, E2, F1, F2, G1, G2, G3, G4, G5, H1, H2, H3, H4, H5, I1, I2, I3, I4, J	Levensloop, vraag en aanbod, marktgedrag, marktresultaat en overheidsinvloed, wereldeconomie, welvaart, economisch beleid	schriftelijk	ja	100	35%
E4		A1 + A2 + A3 + A4 + en daarbij keuze uit alle andere domeinen.	Praktische opdracht & presentatie in vorm van discussie	werkstuk	nee		15%
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

Economie

nr	uitleg	nr	uitleg
A1	<i>Informatievaardigheden</i>	G5	Beleggen
A2	<i>Rekenkundig en/ of grafisch onderbouwen</i>	H1	Macro-economische kringloop
A3	<i>Standpuntbepaling</i>	H2	Structurele groei
A4	<i>Strategisch inzicht</i>	H3	Inkomen, welvaart en welzijn
A5	<i>Experimenten</i>	H4	Ongelijkheid en herverdeling
B	Schaarste	H5	Arbeidsmarkt en werkloosheid
C	Ruil	I1	Conjunctuur
D1	Vraag en aanbod	I2	Begrotingsbeleid
D2	Marktstructuur	I3	Monetair beleid en de centrale bank
D3	Doelmatigheid en economische politiek	I4	Conjunctuuranalyse aan de hand van IS-MB-GA-model voor een gesloten economie
E1	Intertemporele ruil	J	Onderzoek en experiment
E2	Registratie intertemporele ruil	K	Keuzeonderwerpen
F1	Speltheorie		
F2	Suboptimale situaties		
G1	Risico		
G2	Asymmetrische informatie		
G3	Asymmetrische informatie in bedrijf		
G4	Risico verzekeren		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
V1	48	A / B / C / D	Idioom: FINISH UP hoofdstukken 43 t/m 54 en 104 t/m 110	schriftelijk	ja	50	5%
V2	11	A / B / C / D	Idioom: FINISH UP hoofdstukken 55 t/m 68 en 111 t/m 120	schriftelijk	ja	50	5%
V3	28	A	Leesvaardigheid: tekstbegrip Clto niveau c1	schriftelijk	ja	100	10%
E1		A / B / C / D	Leesvaardigheid: tekstbegrip Clto niveau c1 Idioom: EXAM IDIOMS IN CONTEXT 1-13 (E-N en N-E)	schriftelijk	nee	100	20%
E2		C1 / C2	Spreek- en gespreksvaardigheid: mondeling (in duo's spreken over actuele onderwerpen)	mondeling	ja	20	20%
E3		Idioom: A / B / C / D Schrijfvaardigheid: D1 / D2	Schrijfvaardigheid: ESSAY over actueel onderwerp Idioom: EXAM IDIOMS IN CONTEXT 14-25 (E-N)	schriftelijk	ja	100	10%
E4		B	Luistervaardigheid: Cito luistertoets	luister	nee	60	15%
E5		E1 / E2 / E3	Literatuur: Praktische opdracht. Zelfstandig lezen van boek. Klassikaal behandelen literaire fragmenten en literatuurgeschiedenis. Afsluitende verwerkingsopdracht.	werkstuk	nee		15%

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		
E2	Literatuur: literaire begrippen		
E3	Literatuur: literatuurgeschiedenis		

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 ch2 en onderdelen grammatica ch1 en ch3	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 + examenvoc 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	20%
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**Frans**

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 (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 %)
VV1	nvt						
VV2	TW2	A, C	Thema 1: VS, immigratie in de VS, 1600-2000	schriftelijk	ja	50	5%
VV3	TW3	A, C	Thema 2: Van Nederlands-Indië naar Indonesië, 1600-1961	schriftelijk	ja	50	5%
V1	TW1	A,B,C	Thema 3: Midden-Oosten Thema 4: Het Britse wereldrijk, 1600-1900	schriftelijk	ja	50	5%
V2	TW2	A, D, E	Feniks: Geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland	schriftelijk	ja	50	5%
V3	TW3	A, B, C, D	Feniks: Tijdvak 1 t/m 7 en bijbehorende kenmerkende aspecten en thema 5: De Republiek, 1500-1672	schriftelijk	ja	100	10%
E1		A,B	Feniks H8 t/m 10 met bijbehorende kenmerkende aspecten	schriftelijk	nee	50	15%
E2		A,B	Feniks H1 t/m H10 met bijbehorende kenmerkende aspecten	schriftelijk	ja	100	25%
E3		A,B	Feniks 4 historische contexten: Steden en burgers van de Lage Landen (1050-1700), de Verlichting (1650-1900), China (1842-2001) en	schriftelijk	ja	150	30%
E4							
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**Geschiedenis**

nr	uitleg	nr	uitleg
A	<i>Historisch besef</i>		
B	<i>Oriëntatiekennis: Tijdvak 1 t/m 10 en bijbehorende kenmerkende aspecten</i>		
C	Thema's: behandeling van vijf 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 Project Radically Mine van Abbe Voorstudies, map en eindwerkstuk	werkstuk	nee		5%
V3	TW3	A1, A2	KG/KB 20e eeuw	schriftelijk	ja	100	10%
E1							
E2	TW1	A1, A2	KG/KB stof CSE tot aan 20e eeuw	schriftelijk	ja	100	20%
E3	TW2	A1, A2	KG/KB stof CSE vanaf 20e eeuw tot heden	schriftelijk	ja	100	20%
E4	nov	B,C	PO oefenen CPE	werkstuk	nee		40%
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**Handvaardigheid**

nr uitleg	nr uitleg
A1 <i>Beschrijven onderzoeken en interpreteren</i> A2 <i>Beschouwen</i> B <i>Praktijk</i> 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			Het volledige niveau klas 4 HAVO is het eindniveau. De sportoriëntatie in trimester 2 is een handlingsdeel. Je dient dus deel te nemen, maar wordt niet beoordeeld.				
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 verschillende spelvormen zoals terugslagspelen, doelspelen. Turnen, atletiek, bewegen en muziek komen aan bod
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 4V, 5V en 6V 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 %)
V1	TW1	A1, A2, B3, B4, C5, C6, D, E7	gelezen auteur + WB LA-NL	schriftelijk	ja	50	5%
V2	TW2	A1, A2, B3, B4, C5, C6, E7	gelezen auteur en ongeziene tekst + WB LA-NL	schriftelijk	ja	100	10%
V3	TW3	A1, A2, B3, B4, C5, C6, E7	gelezen auteur en ongeziene tekst + WB LA-NL	schriftelijk	ja	100	10%
E1		A, B, C, E	eindexamenauteur: gelezen teksten en proefvertaling + WB LA-NL	schriftelijk	nee	100	20%
E2		A, B, C, D, E	eindexamenauteur: gelezen teksten en proefvertaling + WB LA-NL	schriftelijk	ja	100	25%
E3		A, B, C, E	eindexamenauteur: gelezen teksten en proefvertaling + WB LA-NL	schriftelijk	ja	150	30%
E4							
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

Latijnse Taal en Cultuur

nr	uitleg	nr	uitleg
A	Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur		
A1	Reflectie op klassieke teksten		
A2	<i>Reflectie op antieke cultuur</i>		
B	Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur		
B3	Reflectie confrontatie Latijnse teksten en eigen cultuur		
B4	<i>Receptiegeschiedenis</i>		
C	Zelfstandige oordeelsvorming		
C5	Beargumenteerde reactie formuleren op inhoud van voorgelegde teksten en andere cultuuruitingen		
C6	<i>Cultuuruitingen uit de latere Europese cultuur vergelijken met antieke cultuuruitingen en daarover oordeel geven.</i>		
D	<i>Oriëntatie op studie en beroep</i>		
E	<i>Informatievaardigheden</i>		
E7	<i>Informatievaardigheden</i>		

Toets-code	Weeknr / maand / leerjaar	Domeinnummer(s)	Omschrijving van de leerstof + hulpmiddelen	Vorm	Herkansbaar	Tijd (in min)	Gewicht (in %)
C1	36 (trim.1)	nvt	Onderzoek: Wat is filosofie?	practicum	nee	50	5%
C2	47 (trim.1)	nvt	Filosofische antropologie: Wie is de mens?	werkstuk	nee		20%
C3	10 (trim.2)	nvt	Ethiek: Wat is goed handelen?	presentatie	nee	15	20%
C4	20 (trim.3)	nvt	Sociale filosofie: Wat is de ideale samenleving?	werkstuk	nee		20%
C5	26 (trim.3)	nvt	Levensbeschouwelijke zelfreflectie: Wie ben ik?	werkstuk	nee		35%
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 %)
V1	TW 1	A1, A2, A3	Algemene muzikaleer, 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		A2, A3	Verdiepingsopdracht	werkstuk	nee		10%
E2	49	A3	Luistertoets muziekgeschiedenis	schriftelijk	ja	50	10%
E3	11	A1, A2, A3	Mondeling muziekgeschiedenis n.a.v. werkstuk muzikanalyses	mondeling	nee	25	25%
E4		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	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	TW1	F2	systematische natuurkunde katern D: relativiteit	schriftelijk	ja	50	10%
V2	TW3	E2, E3	systematische natuurkunde katern C + hoofdstuk 10	schriftelijk	ja	100	10%
V3	wk20	A, I1, I2, I3, C2, D2	onderzoek elektromagnetisme	werkstuk	nee	400	10%
E1		A, E2	sysnat 9: hoofdstuk 11	schriftelijk	nee	50	10%
E2		A, C1, C2, C3, I2	sysnat 9: hoofdstuk 2, 3, 7, 8	schriftelijk	ja	100	30%
E3		A, B1, B2, C2, C3, D1, D2, E1, E3, F2, I1, I2, I3	sysnat 9: hoofdstuk 4, 5, 9, 10, 12	schriftelijk	ja	100	30%
E4							
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

natuurkunde

nr	uitleg	nr	uitleg
A	<i>Vaardigheden</i>		
B1	Informatieoverdracht		
B2	medische beeldvorming		
C1	kracht en beweging		
C2	Energie en wisselwerking		
C3	gravitatie		
D1	elektrische systemen		
D2	elektrische en magnetische velden		
E1	eigenschappen van stoffen en materialen		
E2	elektromagnetische straling en materie		
E3	kern- en deeltjesprocessen		
F1	quantumwereld		
F2	relativiteitstheorie		
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	48 / 49	C	Nieuw Nederlands: Cursus Formuleren	schriftelijk	ja	50	5%
V2	11 + 12	A3, C	Nieuw Nederlands: Cursus Eindexamen - samenvatten	schriftelijk	ja	50	5%
V3	27 / 28	C, E1, E2, E3	Literatuur: opdracht bij 8 gelezen boeken uit 4V en 5V	schriftelijk	ja	50	10%
E1	week 42	C, E1, E2	Literatuur: schriftelijke toets over 2 gelezen werken, waaronder poëzie	schriftelijk	nee	50	20%
E2		A1, A2, A3, C, D	Nieuw Nederlands: lezen, samenvatten, argumenteren, formuleren en spellen	schriftelijk	ja	100	25%
E3		C, D, F	Nieuw Nederlands: schrijven betoog of beschouwing, documenteren	schriftelijk	ja	100	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
A3	Leesvaardigheid: samenvatten		
C	Schrijfvaardigheid		
E1	Literatuur: literaire ontwikkeling, 12 gelezen werken, minimaal 3 van voor 1880		
E2	Literatuur: literaire begrippen		
E3	Literatuur: literatuurgeschiedenis		
A1	Leesvaardigheid: analyseren en interpreteren		
A2	Leesvaardigheid: beoordelen		
B	Mondelinge taalvaardigheid		
D	Argumentatieve vaardigheden		
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	nvt						
V2	nvt						
V3	nvt						
E1		A tm G	Praktische toets Module 4 tm Module 11, binas, rekenmachine	practicum	nee	100	20%
E2		A tm G	Module 4 tm Module 12, binas, rekenmachine	schriftelijk	ja	100	40%
E3		A tm G	Module 4 tm Module 14, binas, rekenmachine	schriftelijk	ja	100	40%
E4							
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen

scheikunde

nr	uitleg	nr	uitleg
A	<i>Vaardigheden</i>	D3	Chemische synthese
B	stoffen en materialen in de chemie	D4	Molecular modelling
B1	Deeltjesmodellen	E	Innovatie en chemisch onderzoek
B2	Eigenschappen en modellen	E1	Chemisch onderzoek
B3	Bindingen en eigenschappen	E2	Selectiviteit en specificiteit
B4	Bindingen, structuren en eigenschappen	E3	Duurzaamheid
C	Chemische processen en behoudswetten	E4	nieuwe materialen
C1	Chemische processen	E5	onderzoek en ontwerp
C2	Chemisch rekenen	F	industriële (chemische) processen
C3	Behoudswetten en kringlopen	F1	industriële processen
C4	reactiekinetiek	F2	groene chemie
C5	chemisch evenwicht	F3	energieomzettingen
C6	energieberekeningen	F4	risico en veiligheid
C7	classificatie van reacties	F5	duurzame productieprocessen
C8	technologische aspecten	G	Maatschappij, chemie en technologie
C9	kwaliteit van energie	G1	chemie van het leven
C10	activeringsenergie	G2	milieueffectrapportage
D	ontwikkelen van chemische kennis	G3	energie en industrie
D1	chemische vakmethodes	G4	milieueisen
D2	veiligheid	G5	bedrijfsprocessen

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 4 - Unidad 2) en extra grammatica	schriftelijk	ja	50	5%
V2	TW2	A en D1	Hoofdstuktoets (Gente Joven 4 - Unidad 4) en extra grammatica	schriftelijk	ja	50	5%
V3	TW3	E1 en A	Literatuur (o. a. uit Gente Joven 4 - Unidad 6), extra leesboekje 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		B	Kijk- en luistervaardigheid	luister	nee	100	20%
E5	n.v.t.						

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**Spaans**

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 (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-20	B,C	Praktijk: blow up in acryl	werkstuk	nee		5%
V2	mrt 21	B,C	Praktijk:project radically mine	werkstuk	nee		5%
V3	TW3	A1,A2	KG/KB: 20e eeuw	schriftelijk	ja	100	10%
E1							
E2		A1, A2	KG/KB: stof CSE tot aan 20e eeuw	schriftelijk	ja	100	20%
E3		A1, A2	KG/KB: stof CSE vanaf 20e eeuw tot heden	schriftelijk	ja	100	20%
E4	nov-22	B, C	praktijk: oefening CPE	werkstuk	nee		40%
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**tekenen**

nr	uitleg	nr	uitleg
A1	<i>Beschrijven, onderzoeken en interpreteren</i>		
A2	<i>Beschouwen</i>		
B	<i>Praktijk</i>		
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	n.v.t.						
V2	TW2	A1, A2, A3, B1, C1, C2, D2	5V wisk A boek: H9,12 en vh5 en vh6	schriftelijk	ja	100	10%
V3	TW3	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D2, D3, E1t/m7	H11, H13, H15, Vh7	schriftelijk	ja	100	15%
E1		E1, E2, E3, E4, E5, E6, F	deel 1: H3; deel 2: H7, H11; deel 3: H13, H15, H17	schriftelijk	nee	100	20%
E2		C1, C2, D2, D3, G	deel 1: H4, H5, H6; deel 2: H8A, H9; deel 3: H12, H16; deel 4: H19	schriftelijk	ja	100	25%
E3		A t/m G	deel 1: H1 t/m H6; deel 2: H7 t/m H11; deel 3: H12 t/m H17; deel 4: H18 t/m 22	schriftelijk	ja	100	30%
E4							
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**Wiskunde A**

nr	uitleg	nr	uitleg
A1	<i>Algemene vaardigheden</i>		
A2	<i>Profiel specifieke vaardigheden</i>		
A3	<i>wiskundige vaardigheden</i>		
B1	Algebra		
B2	Telproblemen		
C1	standaardfuncties		
D2	Helling		
D3	Afgeleide		
E1	Probleemstelling en onderzoeksontwerp		
E2	Visualisatie van data		
E3	Kwantificering		
E4	Kansbegrip		
E5	Kansverdelingen		
E6	Verklarende statistiek		
E7	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	A123, B5, C1, E124	H4 + 13 + 15 + vh6	schriftelijk	ja	100	10%
V3	TW3	A123, B1234, C1, E12	H5 + 9 + 10 + 16 + vh7 + vh8	schriftelijk	ja	100	15%
E1		A123, B123456, C3, F	H7 + 11 + 12 + 14 + 18 + PO 'functies herkennen'	schriftelijk	nee	50	25%
E2		A123, B1, C12, D, E1234	H6 + 8 + 17 + 19 + vh9	schriftelijk	ja	100	25%
E3		A123, B123456, C123, D, E1234	H 1 t/m 22 + alle vaardigheden	schriftelijk	ja	100	25%
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	formules en functies		
B2	standaardfuncties		
B3	functies en grafieken		
B4	inverse functies		
B5	vergelijkingen en ongelijkheden		
B6	asymptoten en limietgedrag van functies		
C1	afgeleide functies		
C2	technieken voor differentiëren		
C3	integraalrekening		
D	goniometrische functies		
E1	<i>meetkundige vaardigheden</i>		
E2	algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde		
E3	vectoren en inproduct		
E4	toepassingen		
F	keuzeonderwerpen		

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, B1, C, D	Boek 5V wiskC H9,H12,vh5,vh6	schriftelijk	ja	100	10%
V3	TW3	A1, A2, A3, B1, B2, C, D, E1t/m 6	Boek 5V wiskC H11, H13, H15,Vh7	schriftelijk	ja	100	15%
E1		E1, E2, E3, E4, E5	deel 1: H3; deel 2: H11; deel 3: H15	schriftelijk	nee	100	20%
E2		C, D, F, G	deel 1: H4, H5, H6; deel 2: H8C, H9; deel 3: H12, H16;deel4: H17; geschiedenis vd wiskunde	schriftelijk	ja	100	25%%
E3		A t/m H	deel 1 H1 t/m H6; deel 2: H7 t/m H11; deel 3: H12 t/m H16; deel 4: H17 t/m H19	schriftelijk	ja	100	30%
E4							
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**Wiskunde C**

nr	uitleg	nr	uitleg
A1	<i>Algemene vaardigheden</i>		
A2	<i>Profiel specifieke vaardigheden</i>		
A3	<i>Wiskundige vaardigheden</i>		
B1	Rekenen en algebra		
B2	Telproblemen		
C	Verbanden		
D	Veranderingen		
E1	Probleemstelling en onderzoeksontwerp		
E2	Visualisatie van data		
E3	Kwantificering		
E4	: Kansbegrip		
E5	Kansverdelingen		
E6	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	A123, D3	5V: H1 + 2 + extra (meetkunde)	schriftelijk	ja	100	10%
V3	TW3	A123, E12	4V: H7 5V: H5 + verdieping (complexe functies en getallen)	schriftelijk	ja	100	15%
E1		A123, B12345, B7	4V: H1 + 2 5V: H3 + 4 6V: H2 (kans en statistiek)	schriftelijk	nee	100	20%
E2		A123, B6, D1234, F	4V: H3 + 4 6V: H1 + 3 (correlatie + regressie en meetkunde + kegelsneden)	schriftelijk	ja	100	25%
E3		A123, C123, F, G	4V: H5 + 6 6V: H 4 + 5 + keuze (dynamische systemen en functies van meerdere variabelen)	schriftelijk	ja	100	30%
E4							
E5							

totaal: 100%

Omschrijving domeinen**Wiskunde D**

nr	uitleg	nr	uitleg
A1	algemene vaardigheden	D1	analytische en synthetische methoden meetkunde
A2	profiel specifieke vaardigheden	D2	kegelsneden: synthetisch en in coördinaten
A3	wiskundige vaardigheden	D3	de ruimte
		D4	toepassingen en ICT
B1	combinatoriek	E1	basisoperaties complexe getallen
B2	kansrekening	E2	profiel specifieke verdieping complexe getallen
B3	toevalsvariabelen		
B4	kansverdelingen	F	wiskunde in wetenschap
B5	het toetsen van hypothesen		
B6	correlatie en regressie	G	keuzeonderwerpen
B7	profiel specifieke verdieping		
C1	discrete dynamische systemen		
C2	continue dynamische systemen		
C3	toepassingen van discrete en continue dynamische systemen		