PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Elzendaal Boxmeer

COHORT 2025-2028

mezzo SCHOLEN

ELZENDAAL BOXMEER | ELZENDAAL GENNEP | METAMEER JENAPLAN | METAMEER STEVENSBEEK

4 VWO 2025-2026

5 VWO 2026-2027

6 VWO 2027-2028

Inhoud

Begripsbepalingen 4
Centraal examen 8
Aardrijkskunde 8
Bedrijfseconomie 9
Biologie 10
Duits 11
Economie 12
Engels 13
Engels Cambridge 14
Frans 15
Geschiedenis 16
Griekse/Latijnse taal en cultuur en KCV 17
Maatschappijwetenschappen 18
Muziek 19
Natuurkunde 20
Nederlands 21
Scheikunde 22
Tekenen 23
Wiskunde A 24
Wiskunde B 25
Wiskunde C 26
Schoolexamen 27

Culturele en kunstzinnige vorming (CKV) 27
Informatica 28
PMO - Maatschappijleer 29
PMO-L (Levensbeschouwelijke vorming) 29
Profielwerkstuk 30
Wiskunde D 31
Handelingsdeel 32
Lichamelijke opvoeding 32
Loopbaanoriëntatie en -begeleiding 34

Begripsbepalingen

1.1 Afnameperiode
Het schooljaar is verdeeld in vier periodes.
1 = de eerste periode (start schooljaar tot herfstvakantie)
2 = de tweede periode (na de herfstvakantie tot kerstvakantie)
3 = de derde periode (na de kerstvakantie t/m maart)
4 = de vierde periode (april tot einde schooljaar)
De toetsweken vinden plaats aan het eind van een periode.
1.2 Code
De toetscode zoals die in Magister komt te staan. De eerste toets van periode 1 krijgt de code 101, een volgende toets in die periode 102 etc. De eerste toets in periode 2 krijgt de code 201 etc.
1.3 Toetstype
Ha = handelingsdeel
PO = praktische opdracht
T = theoretische toets
1.4 (Wijze van) Afname
D = digitaal
M = mondeling
P = practicum
S = schriftelijk
V = verslag
1.5 (Toets)Duur
De duur van de toets in minuten (50, 100 of 150. Dat laatste maximaal één keer per schooljaar).
1.6 Weging
Bij de toetsen en praktische opdrachten is aangegeven met welke weegfactor deze meetellen.
Het resultaat van het schoolexamen wordt samengesteld uit de resultaten van het gemiddelde van de PTA-toetsen van 4 vwo, 5 vwo en 6 vwo volgens de aangegeven weegfactoren. Op een vak dat in één jaar wordt afgerond, is een vergelijkbare regeling van toepassing. De weging van alle PTA-toetsen in 4, 5 en 6 vwo opgeteld is bij ieder vak 100%. Wanneer een opdracht wel verplicht is, maar geen weging heeft, wordt dat in het PTA aangeduid d.m.v. “o/v/(g)”, hetgeen betekent dat leerlingen een onvoldoende of een voldoende (en eventueel een goed) kunnen behalen.

Het handelingsdeel is weliswaar onderdeel van het eindresultaat van het schoolexamen, maar m.u.v. het vak levensbeschouwing worden er geen cijfers voor gegeven. Aan het handelingsdeel moet voldaan zijn om het schoolexamen van een vak te kunnen afronden. Cijfers van vakken uit het handelingsdeel kunnen nooit ter compensatie dienen bij de overgang naar het volgende schooljaar of bij de slaag-zakregeling.

1.7 Eindtermen

De doelen van het vak, per vak weergegeven in letters, overeenkomend met de doelen zoals genoemd in de handreikingen per vak van SLO (Landelijk expertisecentrum voor het curriculum).

1.8 Herkansbaar

Ja = wel herkansbaar
Nee = niet herkansbaar

1.9 Hulpmiddelen

W = woordenboek
NGR = niet-grafische rekenmachine
GR = grafische rekenmachine
LAP = laptop
B = Binas

2.0 Omschrijving

Per toets de omschrijving van de inhoud van de betreffende toets.

3. Overzicht vakken VWO

Vak	Afkorting	Centraal examen	Afgerond in 4 vwo	Afgerond in 5 vwo
Aardrijkskunde	ak	X		
Bedrijfseconomie	be	X		
Biologie	bi	X		
Culturele en kunstzinnige vorming	ckv		X	
Duits	Du	X		
Economie	ec	X		
Engels	En	X		
Frans	Fa	X		
Geschiedenis	gs	X		
Griekse taal en cultuur	Gr	X		
Informatica	if			
Latijnse taal en cultuur	La	X		
Levensbeschouwing	lb			X
Lichamelijke opvoeding	lo			
Loopbaanoriëntatie en -begeleiding	lob			
Maatschappijleer	ma		X	
Maatschappijwetenschappen	mw	X		
Muziek	mu	X		
Natuurkunde	na	X		
Nederlands	Ne	X		
PMO-Levensbeschouwelijke vorming	PMO-L			X
Profielverdieping	prof			X
Scheikunde	sk	X		
Tekenen	te	X		
Wiskunde A	wa	X		
Wiskunde B	wb	X		
Wiskunde C	wc	X		
Wiskunde D	wd			

4. Combinatiecijfer
De cijfers van de vakken ckv, ma, pmo-l en het profielwerkstuk (pws) worden rekenkundig gemiddeld in het combinatiecijfer. Elk onderdeel telt even zwaar mee. Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde afgeronde cijfers (bestaande uit gehele getallen) gemiddeld. Vervolgens wordt het gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende gehele getal.
Het combinatiecijfer wordt vastgesteld in het examenjaar, voor aanvang van de examens.

5. Examenreglement
Dit PTA is onlosmakelijk verbonden met het Examenreglement. Daarin staat informatie over onder meer:

- Regels tijdens het schoolexamen en het centraal examen en onregelmatigheden;
- Verhindering / afwezigheid / niet tijdig inleveren werk;
- Vrijstellingsregelingen;
- Herkansingen schoolexamen.

Het examenreglement wordt digitaal gepubliceerd.

N.b. In dit boekje zijn uitsluitend PTA-toetsen opgenomen. Informatie over niet-PTA-toetsen is te vinden in de jaarplanner van ieder vak (Sharepoint).

Centraal examen

Aardrijkskunde

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo									
tw1	101	T	S	100	5	B2	Nee	atlas	5V H1 Wereldvoedselvraagstuk **SE**
tw2	201	T	S	100	5	D2	Nee	atlas	5V H3 Actuele vraagstukken Zuid-Amerika **SE**
tw3	301	T	S	100	10	C2	Nee	atlas	5V H2 Mondiaal klimaatvraagstuk **SE**
p4	401	PO	M	12-20	5	A1/A2/E2	Nee	-	5V H4 Vraagstukken in Nederland **SE/CE**
6 vwo									
tw1	101	T	S	100	25	B1	Ja	atlas	4V H1 Globalisering **CE** 6V H1 Globalisering in steden en landen **CE**
tw2	201	T	S	100	25	C1	Ja	atlas	4V H2 Endogene en exogene krachten **CE** 4V H3 Klimaat en landschapszones **CE** 6V H2 Middellandse Zeegebied **CE**
tw3	301	T	S	100	25	D1/E1	Ja	atlas	5V H4 Vraagstukken in Nederland **CE** 6V H3 Zuid-Amerika **CE**

Bedrijfseconomie

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo									
tw1	101	T	S	100	10	A, B1	Nee	NGR	Financiële Levensloop deel 1 **SE/CE**
tw2	201	T	S	100	10	A, B1	Nee	NGR	Financiële Levensloop deel 2 **SE/CE**
tw3	301	T	S	100	10	A, B2, B3, F1, F2	Nee	NGR	Bedrijf Starten **SE/CE**
p4	401	PO	V & P		5	A, D1, H	Nee		Ondernemingsplan schrijven **SE/CE**
tw4	402	T	S	100	5	A, B2, E2, B3, B4, C2	Nee	NGR	Marktverovering, Personeelsbeleid en Interne Organisatie deel 1, Onderneem-het-zelf (paragraaf 1.3) **SE/CE**
6 vwo									
tw1	101	T	S	100	20	A, B3, B4, D2, F2, G	Ja	NGR	Financiering en Verslaggeving deel 1 **SE/CE**
tw2	201	T	S	100	20	A, B3, B4, C2, D2, F2, G	Ja	NGR	Financiering en Verslaggeving deel 2 en Personeelsbeleid en Interne Organisatie deel 2 **SE/CE**
tw3	301	T	S	100	20	A, D1, F2	Ja	NGR	Investeren en Het Resultaat **SE/CE**

Biologie

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving **en dikgedrukt SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo									
p4	401	Ha	S	-	o/v	Domein A + praktische toepassing van de andere domeinen.	Nee	-	Portfolio 5V practicumverslagen, lesbrieven, artikelen Het portfolio is een handelingsdeel en moet met een voldoende afgerond worden om het PTA af te ronden. **(SE)**
6 vwo									
tw1	101	T	S	100	30	A, B, C, D, E	Ja	B, NGR, W	4V boek thema 1 en thema 2 5V thema 7 en 8 6V boek thema 12 inleiding in de biologie, voortplanting, regeling, waarneming en gedrag, voeding en vertering **(SE/CE)**
tw2	201	T	S	100	35	A, B, C, D, E, F	Ja	B, NGR, W	4V boek thema 3 en 4 5V boek thema 9 en 10 6V boek thema 13 genetica, evolutie, stofwisseling, DNA, transport **(SE/CE)**
p3	301	Ha	S	-	o/v	Domein A + praktische toepassing van de andere domeinen.	Nee	-	Portfolio 6V practicumverslagen, lesbrieven, artikelen Het portfolio is een handelingsdeel en moet met een voldoende afgerond worden om het PTA af te ronden. **(SE)**
tw3	302	T	S	100	35	A, B, C, D, F	Ja	B, NGR, W	4V boek thema 5 en 6 5V boek thema 11 6V thema 14 en 15 ecologie, mens en milieu, planten, gaswisseling en immuniteit **(SE/CE)**

Duits

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo: geen PTA									
6 vwo									
tw1	101	T	S	50	10	D	ja	n.v.t	Woordenschat-**SE**
tw2	201	T	M	50	20	C	nee	Woordenboek Du → Ne & Woordenboek Ne → Du	Spreekvaardigheid-**SE**
p3	301	T	D	60	25	B	ja	n.v.t.	Luistervaardigheid-**SE**
p3	302	T	S	50	10	D	nee	n.v.t.	Woordenschat-**SE**
p3	303	T	S	50	15	E	ja	n.v.t.	Literatuur & literatuurgeschiedenis-**SE**
tw3	304	T	S	100	20	D	nee	Woordenboek Ne → Du	Schrijfvaardigheid-**SE**

Economie

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo									
tw1	101	T	S	100	10	A, D, F	Nee	NGR	Marktgedrag **SE/CE**
tw2	201	T	S	100	10	A, B, C, D, F, G	Nee	NGR	Marktresultaat & Overheidsinvloed **SE/CE**
tw3	301	T	S	100	10	A, E, F, H, I	Nee	NGR	Welvaart **SE/CE**
tw4	401	T	S	100	5	K	Nee	NGR	Gedragseconomie + Actualiteiten **SE**
6 vwo									
tw1	101	T	S	100	25	A, C, E, H, I	Ja	NGR	Economisch Beleid **SE/CE**
tw2	201	T	S	100	20	A, C, E, I	Ja	NGR	Wereldeconomie **SE/CE**
p3	301	Ha	P	50	V	A, J	Nee	NGR	Klaslokaalexperiment: Ha dat uiteindelijk moet worden afgesloten met een voldoende **SE**
tw3	302	T	S	100	20	A, B, C, E, F, G, H A, B, C, D, E	Ja	NGR	Levensloop **SE/CE** Vraag & Aanbod **SE/CE**

Engels

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo									
tw3	303	T	S	50	10	E	Nee	Nee	Literatuurgeschiedenis **SE**
6 vwo									
tw1	101	T	S	25	10	A	Nee	Nee	Examendioom **SE**
tw2	201	T	S	100	20	D	Ja	Woordenboek NE-EN	Schrijfvaardigheid **SE**
p3	301	T	S	60	20	B	Ja	Nee	Kijk- en luistervaardigheid **SE**
p3	302	T	S	25	10	A	Nee	Nee	Examendioom **SE**
tw3	303	T	M	25	20	C	Ja	Nee	Spreekvaardigheid **SE**
tw3	304	T	S	50	10	E	Nee	Nee	Literatuurgeschiedenis **SE**

Engels Cambridge

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo									
tw3	303	T	S	50	10	AE	Nee	Nee	Literatuurgeschiedenis **SE**
6 vwo									
p1	101	T	S	25	5	AD	Nee	Nee	Idiom: OWS **SE**
p2	201	T	S		50	ABCD	Ja	Nee	CAE/CPE Exam **SE/CE**
tw2	202	T	S	25	10	ADE	Nee	Nee	
p2	203	T	S	60	15	B	Ja	Nee	Kijk- en luistervaardigheid **SE**
tw3	301	T	S	50	10	AE	Nee	Nee	Literatuurgeschiedenis **SE**

Frans

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo: geen PTA									
6 vwo									
tw1	101	T	S	100	10	D	Nee		Grammatica (capita selecta) **SE**
p2	201	T	S	50	5	D	Nee		Examenidioom Unités 1 t/m 6 **SE**
p2	202	T	S	50	5	D	Nee		Examenidioom Unités 7 t/m 12 **SE**
tw2	203	T	S	100	20	D	Ja	W	Schrijfvaardigheid **SE**
p3	301	T	D	100	20	B	Ja		Cito kijk- en luistertoets **SE**
	302	T	S	50	5	D	Nee		Examenidioom Unités 13 t/m 20 **SE**
	303	T	S	50	15	E	Nee	W	Literatuur **SE**
tw3	304	T	M	50	20	C	Ja	W	Spreekvaardigheid **SE**

Geschiedenis

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo									
tw1	101	T	S	100	5	C	nee	w	Thema 1 VS 1865 – 1965 **SE**
tw2	201	T	S	100	5	C	nee	w	Thema 2 SU 1894 – 1953 **SE**
p3	301	T	S	100	5	A, B, C	nee	w	Thema 3 Literatuur en tijdvak 9 **SE en CE**
p4	401	PO	V	nvt	5	C en E	nee	nvt	Thema 4 Midden-Oosten 1850 - 2000 **SE**
p4	402	T	S	100	10	A en B	nee	w	Context Duitsland en tijdvak 10 **SE** en **CE**
6 vwo									
tw1	101	T	S	100	15	A en B	ja	w	Tijdvak 3 tm 6 en context 1 Burgers in de lage landen 1500 – 1700 **CE**
tw2	201	T	S	100	25	A en B en D	ja	W	Tijdvak 2 tm 8 en context 2 Verlichtingsideeën en democratische revoluties in Europa 1650 – 1900 **CE**
Tw3 p3	301 302	T PO	S V	100 nvt	25 5	A en B en D C en E	Ja nee	W nvt	Tijdvak 1 tm 10 en context 3 China 1842 – 2001 **CE** Thema 5 Lokale geschiedenis **SE**

Griekse/Latijnse taal en cultuur en KCV

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo									
tw1	101	T	S	100	10	A	ja	Woordenboek Gr/La-Nl	Vertaling van niet-examenauteur met woordenboek **/ SE**
tw2	201	T	S	100	15	A, B, C	ja	geen	Vragen over gelezen teksten schrijvers 1e deel klas 5 **/ SE**
tw3	301	T	S	100	10	A	ja	Woordenboek Gr/La-Nl	Vertaling van niet-examenauteur met woordenboek **/ SE**
tw4	401	T	S	100	15	A, B, C	ja	geen	Vragen over gelezen teksten schrijvers 2e deel klas 5 **/ SE**
6 vwo									
p1	101	PO	M	n.v.t.	5	A, B, D, E	nee	geen	Presentatie Griekenlandreis (valt afhankelijk van jaarlaag in klas 4, 5 of 6) **/ SE**
tw1	102	T	S	100	15	A	ja	Woordenboek Gr/La-Nl	Vertaling van examenauteur met woordenboek **/ SE**
tw2	201	T	S	100	15	A, B, C	ja	geen	Vragen over gelezen teksten CE-auteur(s) deel 1 **/ SE**
tw3	301	T	S	100	15	A, B, C	ja	geen	Vragen over gelezen teksten CE-auteur(s) deel 2 **/ SE**

Maatschappijwetenschappen

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo									
p3	301	PO	V/M/D	-	20	A, B, F en G	Nee		Analyse van een sociale en politieke actualiteit en vorming **SE**
6 vwo									
tw1	101	T	S	100	25	A, D	Ja		Binding en natievorming, vaardigheden H10 **CE**
tw2	201	T	S	100	25	A, E	Ja		Verandering in de moderne samenleving H11 **CE**
tw3	301	T	S	150	30	A, C	Ja		Politiek H6 internationale samenwerking, verandering in de moderne samenleving H12 onderzoeksvaardigheden H5 **CE**

Muziek

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo: geen PTA									
6 vwo									
p1	101	PO	P	10	10	B1/B2	nee	-	Compositie- en speelopdracht: Gedicht op muziek zetten en uitvoeren **SE**
tw1	102	T	S	100	15	A1/A2/(A3)	ja	-	Theorietoets over alle muziekgeschiedenis (H 1 t/m 6), Algemene muziekleer Hoofdstuk 1 t/m 10 Vaardigheden: Intervallen, akkoorden en toonladders op het gehoor herkennen **SE/CE**
p2	201	PO	P	10	15	B1/B2	nee	-	Spelen van een cover in een andere muziekstijl dan het origineel **SE**
p2	202	HA	P	1 dag	o/v	C	nee	-	Excursie muziek **SE**
tw2	203	T	S	100	15	A1/A2(A3)	ja	-	Theorietoets over muziekgeschiedenis (H7: Jazz), popgeschiedenis (H 1 t/m 4), algemene muziekleer (H 1 t/m 10) en vaardigheden (Instrumenten herkennen, akkoorden en intervallen herkennen, melodisch en ritmisch dictee) **SE/CE**
p3	301	PO	P	10	25	B1/(B2)	nee	-	Muziekavond: Presentatie naar keuze **SE**
p3	302	HA	P	120	o/v	B1	nee	-	Koorzang: deelname aan presentatie open huis en/of Extravaganza **SE**
tw3	303	T	S	100	20	(A1/A2)/A3	ja	-	Theorietoets over alle muziekgeschiedenis (H 1 t/m 7), popgeschiedenis (H 1 t/m 4), algemene muziekleer (H 1 t/m 11) en vaardigheden (Instrumenten herkennen, akkoorden en intervallen herkennen, melodisch en ritmisch dictee). Termen en tekens voor: Tempo, dynamiek en articulatie. **SE/CE**

Natuurkunde

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 vwo									
p3	302	PO	D		5	E1,E3,F2,G1,G2	nee		PO keuzekaternen + functionele materialen **SE**
5 vwo									
p3	302	PO	P/V		20	I	nee		PO onderzoeken **SE**
6 vwo									
tw1	101	T	S	150	25	B2,D2,A	ja	B + NGR	H10 (elektromagnetisme), H11 (medische beeldvorming) **CE**
tw2	201	T	S	100	25	D1,B1,E2	ja	B + NGR	H1 (algemene vaardigheden), H5 (elektriciteit), H9 (trillingen en golven), H12 (astrofysica) **CE**
tw3	301	T	S	100	25	C1,C2,C3,F1,H,I	ja	B + NGR	H2 (beweging), H3 (krachten), H7 (cirkelbeweging en gravitatie), H8 (arbeid en energie), modelleren, H13 (quantum) **CE**

Nederlands

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo									
tw4	401	PO/T	M	60	10	A, B, E	Nee	Woordenboek NE	Poëzie: theorie syllabus en gespreksvaardigheid en boek 8: klassieke voordracht + vier gedichten in een bloemlezing **SE**
6 vwo									
tw1	101	T	M	20	20	B, E1, E2	Nee	Geen	Presentatie 12-15 minuten over twee boeken en vragen over de boeken 9 en 10 **SE**
p2	201	T	S	50	15	E2, E3	Nee	Woordenboek NE	Verhaalanalyse en beschouwing literaire teksten **SE**
tw2	202	T	D	150	25	C, D, E, F	Ja	Woordenboek NE	Literaire recensie over boek 11 en 12 **SE**
p2	301	T	S	50	15	C	Ja	Geen	Taalverzorging: correct en aantrekkelijk formuleren, spelling **SE/CE**
tw3	302	T	S	150	15	A1, A2, A3, D	Ja	Woordenboek NE	Toets leesvaardigheid, argumentatie, samenvatten, woordenschat, themalezen **SE/CE**

Scheikunde

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo: geen PTA									
6 vwo									
tw1	101	T	S	100	25	A,B,C,D,E	ja	Binas 7e/NGR	Chemie van het Leven en Buffers (H16+17), zuren en basen (H8+9), ondersteunende hoofdstukken uit 4V en 5V zijn: moleculaire stoffen en molecuulbouw (H3+12), en basisrekenwerk (2.4, 3.5, 4.4 en 5.3) **SE/CE**
tw2	201	T	S	100	25	A,B,C,E,F	ja	Binas 7e/NGR	Redox reacties (H11+18), Chemische Analyse (H10), ondersteunende hoofdstukken uit 4V en 5V zijn: bouwstenen van stoffen (H2), zouten (H4+5), en basisrekenwerk (2.4, 3.5, 4.4 en 5.3) **SE/CE**
p3	302	PO	P + S		20	A,C,D	nee		Practicum: PO praktisch onderzoeken dat wordt afgesloten met een verslag. **SE**
tw3	301	T	S	100	30	A,B,C,D,E,F,G	ja	Binas 7e/NGR	Kunststoffen (H13), Nieuwe materialen (H14), en groene chemie (H15). Ondersteunende hoofdstukken uit 4V en 5V zijn: duurzaamheid (H7), moleculaire stoffen en molecuulbouw (H3+12), en basisrekenwerk (2.4, 3.5, 4.4 en 5.3) **SE/CE**

Tekenen

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo									
p3	301	PO	V	-	15	B, C	Nee	Geen	Autonome vormgeving / toegepaste vormgeving - **SE**
6 vwo									
p1	101	PO	V	-	15	B, C	Nee	Geen	Autonome vormgeving – **SE/CE**
tw1	102	T	S	100	15	A1, A2	Ja	Geen	Kunstgeschiedenis examensyllabus “kunst verandert” H1.1 t/m H1.4 + bijbehorende kunststromingen - **CE**
p2	201	PO	V	-	20	B, C	Nee	Geen	Toegepaste vormgeving – **SE/CE**
tw2	202	T	S	100	15	A1, A2	Ja	Geen	Kunstgeschiedenis examensyllabus “kunst verandert” H2.1 t/m H2.5 + H3.1, H3.2 + bijbehorende kunststromingen - **CE**
tw3	301	T	S	100	20	A1, A2	Ja	Geen	Kunstgeschiedenis examensyllabus “kunst verandert” H3.3, H4.1 t/m H4.4, H5.1 t/m H5.3 + alle kunststromingen van de kunstgeschiedenis - **CE**

Wiskunde A

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo									
p2	202	PO/Ha	V		Ha	AF	nee		**SE**: Deelname A-lympiade
p4	401	PO	V		5	AE	nee		**SE**: Statistiek met de computer
6 vwo									
tw1	101	T	S	100	25	ABE	ja	GR in examenstand (Z)	H3, 4, 6, 9, 12: **CE**: Combinatoriek **SE**: Verdelingen, Discrete verdelingen, Normale verdeling en Toetsen
tw2	201	T	S	100	30	ABCD	ja	GR in examenstand (Z)	H2, 5, 7, 8, 10, 13: **CE**: Verbanden, Veranderingen, Exponenten en logaritmen, Regels voor differentiëren, discrete analyse en Groei van groei
tw3	301	T	S	150	40	ABCD	ja	GR in examenstand (Z)	H2, 3, 5, 7, 8, 10, 13, 14: **CE**: Verbanden, Combinatoriek, Veranderingen, Exponenten en logaritmen, Regels voor differentiëren, discrete analyse, Groei van groei en Periodieke functies

Wiskunde B

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo									
p2	201	PO/Ha	V		Ha	AF	nee		**SE**: Deelname Wiskunde B-dag
p2	204	PO/Ha	V		Ha	AE	nee		**SE**: Meetkunde met ICT
6 vwo									
tw1	101	T	S	100	30	ABC	ja	GR in examenstand (Z)	H 1, 3, 4, 6, 7, 10, 12 **CE**: Rekenen, Verbanden, Exponenten en logaritmen, Inleiding differentiëren, Regels voor differentiëren, Exponentiële functies en De integraal
tw2	201	T	S	100	30	ABCDE	ja	GR in examenstand (Z)	H 2, 5, 8, 9, 11, 13, 14 **CE**: Meetkunde en algebra, De kracht van vectoren, Goniometrie, Rekenen aan lijnen, Bewegen, Formules en figuren, Snelheid en richting
tw3	301	T	S	150	40	ABCDE	ja	GR in examenstand (Z)	H 1 t/m 15: **CE**: Rekenen, Meetkunde en algebra, Verbanden, Exponenten en logaritmen, De kracht van vectoren, Inleiding differentiëren, Regels voor differentiëren, Goniometrie, Rekenen aan lijnen, Exponentiële functies, Bewegen, De integraal, Formules en figuren, Snelheid en richting en Meer over functies

Wiskunde C

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 vwo: geen PTA									
5 vwo									
p2	202	PO/Ha	V		Ha	AF	nee		**SE**: Deelname A-lympiade
p4	401	PO	V		5	AE	nee		**SE**: Statistiek met de computer
6 vwo									
tw1	101	T	S	100	25	ABE	ja	GR in examenstand (Z)	**SE**: Normale en discrete verdelingen, **CE**: Lineaire verbanden en Vorm en ruimte
tw2	201	T	S	100	30	ABCD	ja	GR in examenstand (Z)	**CE**: Logisch redeneren, Rijen en reeksen, Telproblemen en Exponentiële verbanden
tw3	301	T	S	150	40	ABCD	ja	GR in examenstand (Z)	**CE**: Lineaire verbanden, Vorm en ruimte, Logisch redeneren, Rijen en reeksen, Telproblemen en Exponentiële verbanden

Schoolexamen

Culturele en kunstzinnige vorming (CKV)

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 vwo									
p1	101	PO	V	-	25	A	ja	n.v.t.	Cultureel zelfportret "Glossy”
p2	201	PO	V	-	25	B	ja	n.v.t.	Culturele activiteit
p3	301	PO	V	-	25	C	nee	n.v.t.	Onderzoek en kunstproduct
p4	401	PO	V	-	25	D	nee	n.v.t.	Evaluatie in een vlog
5 vwo: geen PTA									
6 vwo: geen PTA									

Informatica

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 vwo: geen PTA									
5 vwo									
tw1	101	PO	V	-	5	Domein A t/m F	nee		De leerling laat in een videoverslag zien wat hij op zowel het persoonlijke vlak als op het vakinhoudelijk gebied heeft geleerd.
tw2	201	PO	D	100	5	Domein A t/m F	nee	LAP	De leerling laat middels een praktische opdracht zien dat hij een domein (niet zijnde het kerndomein of de kerndomeinen van tw 1) van het kernprogramma beheerst.
tw3	301	PO	D	100	5	Domein A t/m F	nee	LAP	De leerling laat middels een praktische opdracht zien dat hij een domein (niet zijnde het domein of de kerndomeinen van tw1 en tw2) van het kernprogramma beheerst
tw4	401	PO	M	20	10	Domeinen O, P, Q, R	nee	LAP	Portfolio presentatie. De leerling gebruikt de informatie van zijn portfolio om zowel zijn persoonlijke ontwikkeling als zijn vakinhoudelijke ontwikkeling te laten zien. Het door de leerling gekozen keuzedomein komt als onderwerp aan bod in deze portfolio presentatie.
6 vwo									
tw1	101	PO	D	150	20	Domeinen G, H, i, J, K, L, M, N, O, P, Q, R	ja	LAP	De leerling laat middels een praktische opdracht zien dat hij een domein naar keuze (niet zijnde een al eerder gekozen domein) van het keuzeprogramma beheerst.
tw2	201	PO	D	150	25	Domeinen G, H, i, J, K, L, M, N, O, P, Q, R	ja	LAP	De leerling laat middels een praktische opdracht zien dat hij een domein naar keuze (niet zijnde een al eerder gekozen domein) van het keuzeprogramma beheerst.
tw3	301	PO	M	25	30	Domeinen G, H, i, J, K, L, M, N, O, P, Q, R	ja	LAP	Portfolio presentatie: De leerling gebruikt de informatie van zijn portfolio om zowel zijn persoonlijke ontwikkeling als zijn vakinhoudelijke ontwikkeling te laten zien. De leerling laat zien dat hij een domein (niet zijnde een al eerder gekozen domein) van het keuzeprogramma beheerst.

PMO - Maatschappijleer

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 vwo									
P1	101	T	S	100	20	A, E			Wat is maatschappijleer en basis rechtsstaat
P2	201	T	S	100	20	A, B			Criminaliteit en ethiek
P3	301	PO	D/M/V	-	10	A, C			Parlementaire democratie
P3	302	T	S	100	20	A, C			Parlementaire democratie
P4	401	T	S	100	20	A, D			Verzorgingsstaat
P4	402	PO	D/M/V		10	A, E			Nieuws in de klas

Geen herexamen

PMO-L (Levensbeschouwelijke vorming)

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
5 vwo									
P1	101	PO	V	-	15		Nee		Onderzoeksvaardigheden
P2	201	T	S	100	25		Nee		Cultuur en religies
P3	301	PO	M/V	-	25		Nee		Perspectiefwisseling
P4	401	T	S	100	25		Nee		Globalisering en filosofie
P4	402	PO	M	-	10		Nee		Nieuws in de klas

Geen herexamen

Profielwerkstuk

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 vwo: geen PTA									
5 vwo: geen PTA									
6 vwo									
P1, 2, 3		PO	S		100		nee		Inleveren eindproduct maart 2028

Wiskunde D

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 vwo: geen PTA									
5 vwo: geen PTA									
6 vwo									
tw1	101	T	S	100	30	AB	ja	GR in examenstand (Z)	Domein Kans en Statistiek
p2	201	PO/Ha	V		Ha	AF	nee		Deelname Wiskunde B-dag
tw2	202	T	S	100	30	ACE	ja	GR in examenstand (Z)	Domeinen Dynamische modellen en Complexe getallen
tw3	301	T	S	100	40	DFG	ja	GR in examenstand (Z)	Domein Meetkunde

Handelingsdeel

Lichamelijke opvoeding

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 vwo									
p1	101	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in-en uitmaakspelen
p2	201	Ha	-	-	OVG	A t/m E, nadruk op C	Ja, Met PO	-	Lesgeefopdracht leerling: keuze uit verschillende spelsporten, terugslagspelen, bewegen op muziek en zelfverdediging
p3	301	Ha	-	-	OVG	A t/m E, nadruk op C	Ja, met PO	-	Lesgeefopdracht leerling: keuze uit verschillende spelsporten, terugslagspelen, bewegen op muziek en zelfverdediging
p4	401	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in-en uitmaakspelen
5 vwo									
p1	101	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Klassikaal blok 1: conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in- en uitmaakspelen
p2	201	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, Met PO	-	Klassikaal blok 2: klassentoernooi, spelvormen, tref en afgooispelen, burner games
p3	301	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 1: turnvormen
p3	302	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 2: terugslagspelen, spelvormen
p3	303	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 3: zelfverdediging, klimvormen
p3	304	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, Met PO	-	Keuzeblok 4: spelvormen, alternatieve spelen
p4	305	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 5: spelvormen, trendsporten
p4	401	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 6: tref en afgooispelen, spelvormen
p4	402	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 7: Spelvormen
p4	403	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Klassikaal blok 3: Conditievormen, atletiekvormen, in- en uitmaakspelen, spelvormen.
6 vwo									

p1	101	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Klassikaal blok 1: conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in- en uitmaakspelen
p1	102	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, Met PO	-	Keuzeblok 1: spelvormen, trendsporten, klimvormen, sport oriëntatie
p2	201	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 2: spelvormen, trendsporten, sport oriëntatie
p2	202	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 3: spelvormen, terugslagspelen, sport oriëntatie
p2	203	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 4: spelvormen, trendsporten, terugslagspelen, turnvormen, sport oriëntatie
p2	204	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Klassikaal blok 2: spelvormen

Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 vwo: geen PTA									
5 vwo									
p3	301	Ha	V		o/v				Portfolio-opdrachten periode 1 & 2 oriëntatie
p4	401	Ha	V		o/v				Portfolio-opdrachten periode 3 vergelijking
6 vwo: geen PTA									