PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Elzendaal Boxmeer

COHORT 2025-2027

4 HAVO 2025-2026

5 HAVO 2026-2027

Inhoudsopgave

Begripsbepalingen **4**

Centraal examen **8**

Aardrijkskunde *8*

Bedrijfseconomie *9*

Biologie *10*

Duits *11*

Economie *12*

Engels *13*

Frans *14*

Geschiedenis *15*

Maatschappijwetenschappen *16*

Muziek *17*

Natuurkunde *18*

Nederlands *19*

Scheikunde *20*

Tekenen *21*

Wiskunde A *22*

Wiskunde B *23*

Schoolexamen **24**

Culturele Kunstzinnige vorming (CKV) *24*

Informatica *25*

Havo-P- T (Technologie) *26*

Havo-P- M (Maatschappij) *26*

PMO-M (Maatschappijleer) *27*
PMO-L (Levensbeschouwelijke vorming) *27*
Profielwerkstuk *28*
Rekenen *29*
Handelingsdelen **30**
Lichamelijke opvoeding *30*
Loopbaanoriëntatie en -begeleiding *31*

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 havo en 5 havo 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 havo en 5 havo 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 er worden 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 HAVO

Vak	Afkorting	Centraal examen	Afgerond in 4 havo
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	
Informatica	if		
Lichamelijke opvoeding	lo		
Loopbaanoriëntatie en -begeleiding	lob		
Maatschappijleer	ma		X
Maatschappijwetenschappen	mw	X	
Muziek	mu	X	
Natuurkunde	na	X	
Nederlands	Ne	X	
PMO-Maatschappijleer	pmo-m		X
PMO-Levensbeschouwelijke vorming	Pmo-l		X (5 havo)
Profielverdieping	prof		X
Scheikunde	sk	X	
Tekenen	te	X	
Wiskunde A	wa	X	
Wiskunde B	wb	X	

4. Combinatiecijfer
De cijfers van de vakken ckv, pmo (l + m) 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 havo									
p3	301	PO	V	-	5	A1, A2, E1, E2	Nee	GIS & atlas	Onderzoek lokale/regionale vraagstukken
5 havo									
tw1	101	T	S	100	30	B1, B2, B3	Ja	atlas	4H H1 Het Amerikaans-Mexicaans grensgebied **SE** 5H H1 Globalisering **CE**
tw2	201	T	S	100	30	C1, C2, C3	Ja	atlas	4H H2 Natuur en landschap **SE** 5H H2 Endogene en exogene krachten **CE**
tw3	301	T	S	100	35	D1, D2, E1, E2	Ja	atlas	4H H3 Actuele vraagstukken in Brazilië **SE** 5H H3 Brazilië **CE** 4H H4 vraagstukken in Nederland **CE**

Bedrijfseconomie

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 havo									
p1, tw1	101	T	S	100	5	A, B1, B3, D2	Nee	NGR	Financiële Zelfredzaamheid deel 1 **SE/CE**
p2, tw2	201	T	S	100	10	A, B1, B2, B3, D2, E2	Nee	NGR	Financiële Zelfredzaamheid deel 2 en Marktverovering **SE/CE**
p3, tw3	301	T	S	100	10	A, B2, B3, F1, F2	Nee	NGR	Bedrijf Starten deel 1 **SE/CE**
p4, tw4	401	T	S	100	10	A, B3, B4, C2	Nee	NGR	Bedrijf Starten deel 2, Personeelsbeleid en Interne Organisatie **SE/CE**
P4	402	PO	V		5	A, B2, D1, H	Nee		Praktische opdracht onderneming **SE/CE**
5 havo									
p1, tw1	101	T	S	100	20	A, B3, B4, D2, F2, G	Ja	NGR	Financiering en Verslaggeving deel 1 **SE/CE**
p2, tw2	201	T	S	100	20	A, B3, B4, D2, F2, G	Ja	NGR	Financiering en Verslaggeving deel 2 **SE/CE**
tw3	302	T	S	100	20	D1, F1, F2, G	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 havo: geen PTA									
5 havo									
tw1	101	T	S	100	30	A,B,D,E,F	ja	B, NGR, W	Thema 2, 3 en 4 4H Thema 9 5H Ongeslachtelijke en geslachtelijke voortplanting, erfelijkheidsvraagstukken, ordening en evolutie, DNA **SE/CE**
p2	201	Ha	S		o/v	A	Nee		Het portfolio is een handelingsdeel en wordt twee keer beoordeeld (201 en 301). Beide beoordelingsmomenten moeten met een voldoende afgerond worden om het PTA af te ronden. **SE**
tw2	202	T	S	100	35	A, B, C, D, E	ja	B, NGR, W	Thema 1, 5, 6 en 7 4H Thema 8 5H Cellen, organellen, osmose, onderzoek, zenuwstelsel, hormonen, spieren, het oog, gedrag, milieu en ecologie, enzymen, assimilatie, dissimilatie **SE/CE**
p3	301	Ha	S		o/v	A	Nee		Het portfolio is een handelingsdeel en wordt twee keer beoordeeld (201 en 301). Beide beoordelingsmomenten moeten met een voldoende afgerond worden om het PTA af te ronden. **SE**
tw3	302	T	S	100	35	A, B	ja	B, NGR, W	Thema 10, 11, 12, 13 (en 14) 5H Voeding en vertering, hart, bloedsomloop, lymfe, longen, lever, nieren, huid, afweer, bloedtransfusie **SE/CE**

Duits

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 havo: geen PTA									
5 havo									
p1, 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	S	50	10	D	nee	n.v.t.	Woordenschat-**SE**
p3	302	T	D	60	25	B	ja	n.v.t.	Luistervaardigheid-**SE**
p3	303	T	S	50	15	E	ja	n.v.t.	Literatuur-**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 havo									
5 havo									
p1, tw1	101	T	S	100	35	A, D, F A, D, G, H	Ja	NGR	Markt & Overheid **SE/CE** Vragers & Aanbieders **SE/CE**
p1, tw2	201	T	S	100	35	A, E, H, I A, E, F, G, H	Ja	NGR	Verdienen & Uitgeven **SE/CE** Jong & Oud **SE/CE**
p3, tw3	301	Ha	P	50	o/v	J	Nee	NGR	Klaslokaalexperiment **SE**
p3, tw3	302	T	S	100	30	A, E, F, H A, B, C	Ja	NGR	Europa **SE/CE** Crisis **SE**

Engels

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 havo: geen PTA									
5 havo									
tw1	101	T	S	100	25	D	Ja	Woordenboek NE-EN	Schrijfvaardigheid **SE**
p2	201	T	S	25	5	A	Nee	Nee	Idioom (hoofdstuk 8, 9, 10, 11, 20) **SE**
tw2	202	T	M	25	25	C	Ja	Nee	Mondeling **SE**
p3	301	T	S	60	25	B	Ja	Nee	Kijk- en luistervaardigheid **SE**
p3	302	T	S	25	5	A	Nee	Nee	Idioom (hoofdstuk 12, 13, 14, 15, 20) **SE**
tw3	303	T	S	50	15	E	Nee	Woordenboek NE-EN	Literatuur **SE**

Frans

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 havo: geen PTA									
5 havo									
p1	101	T	S	50	5	D	Nee		Examenidioom Unités 11 t/m 13 **SE**
tw1	102	T	S	100	15	D	Nee		Grammatica en vocabulaire Libre service **SE**
p2	201	T	S	50	5	D	Nee		Examenidioom Unités 14 t/m 16 **SE**
tw2	202	T	S	100	20	D	Ja	W	Schrijfvaardigheid **SE**
p3	301	T	D	100	20	B	Ja		Cito kijk- en luistertoets **SE**
p3	302	T	S	50	15	E	Nee	W	Literatuur **SE**
tw3	303	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 havo									
p3	401	PO	V	n.v.t.	5	C en E	nee	nvt	Thema 1 Lokale Geschiedenis **SE**
P4, tw4	402	T	S	100	10	A en B	nee	W	Tijdvak 1 t/m 4 Hoofdstuk 1 en 2 MeMo Handboek **SE**
5 havo									
p1,tw1	101	T	S	100	20	A en B	ja	W	Tijdvak 10 en context Nederland **CE**
p2, tw2	201	T	S	100	30	A en B	ja	W	Tijdvak 9 en 10 en context Duitsland **CE**
p3	301	PO	V	nvt	5	C en E	nee	nvt	Thema 2 Slavernij**SE**
p3, tw3	302	T	S	100	30	A, B, D	ja	W	Tijdvak 5 t/m 8 en context Brits Rijk **CE**

Maatschappijwetenschappen

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 havo									
p3	301	PO	D/V/M		10	A, G of F	nee		PO Onderzoeksvaardigheden **SE/CE**
p4	401	PO	V/M		10	A, E, G of F	nee		PO over politieke of sociale actualiteit **SE**
5 havo									
p1, tw1	101	T	S	100	25	A, B,	ja		Vorming in de context samenlevingsvormen H7 Seneca **CE**
p2, tw2	201	T	S	100	25	A, C	ja		Verhouding in de context maatschappelijke verschillen, H.8 Seneca **CE**
p3, tw3	301	T	S	100	30	A, D	ja		Politiek, Binding in de context van veiligheid H9 Seneca en politiek H6 Seneca en onderzoeksvaardigheden **CE**

Muziek

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 havo									
p2	201	HA	P	1 dag	O/V	C	N	-	Excursie muziek **SE**
p3	301	HA	P	120	O/V	B1	N	-	Koorzang: Deelname aan uitvoeringen open huis en/of Extravaganza **SE**
5 havo									
p1	101	PO	P	10	10	B1/B2	N	-	Speelopdracht met improvisatie **SE**
tw1	102	T	S	100	15	A1/A2/(A3)	J	-	Theorietoets over: Muziekgeschiedenis, Hoofdstuk 6 en 7. Algemene muziekleer, Hoofdstuk 7, 9 en 10. Vaardigheden: Intervallen, akkoorden en toonladders op het gehoor herkennen **SE/CE**
p2	201	PO	P	10	15	B1/B2	N	-	Coveropdracht: Spelen van een cover in een andere muziekstijl dan het origineel **SE**
p2	202	HA	P	1 dag	O/V	C	N	-	Excursie muziek **SE**
tw2	203	T	S	100	15	A1/A2/(A3)	J	-	Theorietoets over: Popmuziek hoofdstuk 1 t/m 4. Algemene muziekleer hoofdstuk 1 t/m 10. Vaardigheden: Instrumenten herkennen, akkoorden en intervallen herkennen, melodisch- en ritmisch dictee. **SE/CE**
p3	301	PO	P	10	25	B1/B2	N	-	Muziekavond: Presentatie naar keuze **SE**
p3	302	HA	P	120	O/V	B1	N	-	Koorzang: deelname aan presentatie open huis en/of Extravaganza **SE**
tw3	303	T	S	100	20	(A1/A2)/A3	J	-	Theorietoets over alle muziekgeschiedenis (H 1 t/m 7), 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). Termen en tekens voor: Tempo, dynamiek en articulatie. **SE/CE**

Natuurkunde

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 havo (2025-2026)									
p3	302	PO	P/V		20	A,I	nee		PO ontwerpen en onderzoeken **SE**
p4	402	PO	D		5	B3,E2,F,G2	nee		Keuzekaternen **SE**
5 havo (2026-2027)									
p1,tw1	101	T	S	100	25	G1,D1,D2,H	ja	B + NGR	H1 Elektriciteit, H3 Stoffen en materialen **SE/CE**
p2,tw2	201	T	S	100	25	C1,C2	ja	B + NGR	H2 Bewegen, H4 krachten, H8 arbeid en energie **CE**
p3,tw3	301	T	S	100	25	A,B1,B2,E1	ja	B + NGR	H5 straling, H9 Zonnestelsel en heelal, H7 Trillingen en Golven **CE**

Nederlands

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 havo: geen PTA									
5 havo									
p1, tw1	101	S	T	150	25	C, D	Nee	Woordenboek	Betogend schrijven, inclusief argumentatie en formuleren. **SE**
p2, tw2	201	M	-	50	30	B, E	Ja	Woordenboek	Literatuuranalyse (boek 1 en 2) en poëzieanalyse. **SE**
p3	301	PO	V	-	15	C, E	Nee	-	Creatieve boekopdracht (boek 3). **SE**
tw3	302	S	T	100	30	A, C, D	Ja	Woordenboek	Framing, argumentatie, samenvatten en woordenschat. **SE/CE**

Scheikunde

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 havo: geen PTA									
5 havo									
p1,tw1	101	T	S	100	20	A,B,C,F	ja	B (7e), NGR	Zuren en basen (module i.p.v. H7, H8), Redoxreacties (H10) Ondersteunende hoofdstukken (uit 4H) zijn: Bouwstenen van stoffen (H2) en Zouten (H5 zonder 5.3), basis rekenwerk (2.4, 3.3, 4.4, 7.3) **SE/CE**
p2,tw2	201	T	S	100	30	A,C,D,E,F,G	ja	B (7e), NGR	Reacties en energie (H9), Duurzaam produceren (H13), Elektrochemische cellen (10.4) Ondersteunende hoofdstukken (uit 4H) zijn: Scheiden en reageren (H1), Moleculaire stoffen (H4), Zouten (H5 zonder 5.3), basis rekenwerk (2.4, 3.3, 4.4, 7.3) **SE/CE**
p3	302	PO	P + S	100	20	A,D	nee	B (7e), NGR, boek chemie overal 4H en 5H (5.1e druk)	Practicumtoets: praktische vaardigheden en bijbehorende schriftelijke verwerking van de meetgegevens. Kennis van chemische reacties en chemisch rekenen wordt bekend verondersteld. **SE**
tw3	301	T	S	100	30	A,B,C,D,E,G	ja	B (7e), NGR	Koolstofchemie (H6), Kunststoffen (H11), Chemie van het leven (H12) Ondersteunende hoofdstukken (uit 4H) zijn: Stoffen reacties (H3), Moleculaire stoffen (H4), basis rekenwerk (2.34, 3.3, 4.4, 7.3) **SE/CE**

Tekenen

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 havo: geen PTA									
5 havo									
p1	101	PO	V	-	20	B, C	nee		Autonome vormgeving - **SE**
tw1	102	T	S	100	15	A1, A2	ja	W	Kunstgeschiedenis – **SE/CE**
p2	201	PO	V	-	20	B, C	nee		Toegepaste vormgeving - **SE**
tw2	202	T	S	100	15	A1, A2	ja	W	Kunstgeschiedenis – **SE/CE**
p3	301	PO	V	-	15	B, C	nee		"Mijn tentoonstelling” - **SE**
tw3	302	T	S	100	15	A1, A2	ja	W	Kunstgeschiedenis – **SE/CE**

Wiskunde A

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 havo									
p4	401	PO	V		10	AE	nee		**SE**: Statistiek met ICT
5 havo									
tw1	101	T	S	100	25	ABE (excl. E5)	ja	GR in examenstand (Z)	H3, 4, 7, 10, 13: **SE**: Systematisch tellen (H4) **CE**: Statistische vraagstellingen, Statistische verwerking, Verdelingen en Conclusies uit data
tw2	201	T	S	100	25	ABCD (excl B3)	ja	GR in examenstand (Z)	H2, 5, 6, 8, 9, 11: **CE**: Verbanden, Lineaire en exponentiële groei, Grafieken en vergelijkingen, Grafieken en veranderingen, Lineaire en exponentiële formules en Allerlei formules
tw3	301	T	S	150	40	ABCD (excl B3)	ja	GR in examenstand (Z)	H2 t/m 14 (behalve H4) **CE**: Verbanden, Statistische vraagstellingen, Lineaire en exponentiële groei, Grafieken en vergelijkingen, Statistische verwerking, Grafieken en veranderingen, Lineaire en exponentiële formules, Verdelingen, Allerlei formules, Toegepast rekenen, Conclusies uit data en Formules herleiden

Wiskunde B

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving en dikgedrukt **SE, CE of SE/CE**
4 havo									
p4	402	PO	V		10	A	nee		**SE**: Kangoeroewedstrijd
5 havo									
tw1	101	T	S	100	25	ABC	ja	GR in examenstand (Z)	H 1, 5, 6, 9, 11: **CE**: Vergelijkingen, Lijnen en afstanden, Afgeleide functies, Afstanden en hoeken en Differentiëren.
tw2	201	T	S	100	25	ABD	ja	GR in examenstand (Z)	H 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12: **CE**: Machtsformules, Functies en grafieken, Exponentiële functies, Periodieke functies, Logaritmische functies, Functies bewerken en Goniometrische functies
tw3	301	T	S	150	40	ABCD	ja	GR in examenstand (Z)	H 1 t/m 14: **CE**: Vergelijkingen, Machtsformules, Functies en grafieken, Exponentiële functies, Lijnen en afstanden, Afgeleide functies, Periodieke functies, Logaritmische functies, Afstanden en hoeken, Functies bewerken, Differentiëren, Goniometrische functies, Cirkels en Verbanden

Schoolexamen

Culturele Kunstzinnige vorming (CKV)

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
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 havo: vak wordt afgerond in 4 havo									

Informatica

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p1,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 in deze periode heeft geleerd.
p2,tw2	201	PO	D	100	5	Domein A t/m F	nee	LAP	De leerling laat middels een praktische opdracht zien dat hij de in deze periode behandelde domeinen (niet zijnde het kerndomein of kerndomeinen van tw 1) van het kernprogramma beheerst.
p3,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 kerndomeinen van tw1 en tw2) van het kernprogramma beheerst
p4,tw4	401	PO	M	25	10	Domein A t/m F	nee	LAP	Portfolio presentatie. De leerling gebruikt de informatie van zijn portfolio om zowel zijn persoonlijke ontwikkeling als zijn vakinhoudelijke ontwikkeling te laten zien. De kerndomeinen welke nog niet zijn beoordeeld komen als onderwerp aan bod in deze portfolio presentatie.
5 havo									
p1,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) van het keuzeprogramma beheerst.
p2,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 het gekozen domein van tw 1) van het keuzeprogramma beheerst.
p3,tw3	301	PO	M	25	30	Domein A	ja	LAP	Portfolio presentatie. De leerling gebruikt de informatie van zijn portfolio om zowel zijn persoonlijke ontwikkeling als zijn vakinhoudelijke ontwikkeling te laten zien. Meesterproef met een door de leerling zelfgekozen toepassing voor een externe opdrachtgever.

Havo-P- T (Technologie)

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p1 & p2	201	PO	P	-	10	A t/m D	nee	-	Project waarbij de leerling kennis maakt met het vak havo-p
p2 & p3	301	PO	P	-	10	A t/m D	nee	-	Project met een externe opdrachtgever
p3 & p4	401	PO	P	-	10	A t/m D	nee	-	Project met een externe opdrachtgever
5 havo									
p1 & p2	201	PO	P	-	10	A t/m D	nee	-	Project met een externe opdrachtgever
p2 & p3	301	PO	P	-	10	A t/m D	nee	-	Meesterproef waarbij leerling zelf een externe opdrachtgever zoekt
p3	302	PO	V / M	-	50	A t/m D	nee	-	Zelfbeoordeling waarbij leerlingen door middel van een portfolio aantonen in hoeverre ze aan de eindtermen voldoen

Havo-P- M (Maatschappij)

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p1 & p2	201	PO	P	-	10	A t/m D	nee	-	Project waarbij de leerling kennis maakt met het vak havo-p
p2 & p3	301	PO	P	-	10	A t/m D	nee	-	Project met een externe opdrachtgever
p3 & p4	401	PO	P	-	10	A t/m D	nee	-	Project met een externe opdrachtgever
5 havo									
p1 & p2	201	PO	P	-	10	A t/m D	nee	-	Project met een externe opdrachtgever
p2 & p3	301	PO	P	-	10	A t/m D	nee	-	Meesterproef waarbij leerling zelf een externe opdrachtgever zoekt
p3	302	PO	V / M	-	50	A t/m D	nee	-	Zelfbeoordeling waarbij leerlingen door middel van een portfolio aantonen in hoeverre ze aan de eindtermen voldoen

PMO-M (Maatschappijleer)

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
P1	101	T	S	50	20	A, B			Wat is maatschappijleer en basis rechtsstaat
P2	201	T		50	20	A, B			Criminaliteit en ethiek
P3	301	T	S	50	20	A, C			Parlementaire democratie
P3	302	PO	D/M/V	-	10	A, C			Parlementaire democratie
P4	401	T	S	50	20	A, D			Verzorgingsstaat
P4	402	PO	M	-	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 havo									
P1	101	T	S	100	40		Nee		Globalisering
P2	201	PO	M	-	20		Nee		Actualiteit
P2	202	T	S	100	40		Nee		Cultuur en religies

Herexamen over code 101

Profielwerkstuk

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo: het profielwerkstuk wordt in 5 havo gemaakt.									
5 havo									
p3		S	PO		100		nee		Inleveren profielwerkstuk in week 10.

Rekenen

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo:									
5 havo									
P2	201	T	S	50	25	Getallen	Ja		Rekenopdrachten zonder rekenmachine uit het domein getallen
P2	202	T	S	50	25	Meten en meetkunde	Ja	RM (z)	Rekenopdrachten met rekenmachine uit het domein meten en meetkunde
P3	301	T	S	50	25	Verhoudingen	Ja	RM (z)	Rekenopdrachten met rekenmachine uit het domein verhoudingen
P3	302	T	S	50	25	Verbanden	Ja	RM (z)	Rekenopdrachten met rekenmachine uit het domein verbanden

Leerlingen die lager dan een 4,5 gemiddeld hebben gescoord moeten meedoen aan de herkansing. Deze wordt apart georganiseerd en valt niet samen met de andere herkansingen van SE-/CE-vakken.

Herkansing Rekenen

Periode	Code	Type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Hulpmiddelen	Omschrijving
P3	201, 202, 301, 302	T	S	50	100	Alle domeinen	RM (z)	Rekenopdrachten met en zonder rekenmachine uit alle domeinen

Handelingsdelen

Lichamelijke opvoeding

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
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	-	Keuzeblok 1: spelvormen
p2	202	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, Met PO	-	Keuzeblok 2: spelvormen
p2	203	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Klassikaal blok 2: klassentoernooi
p3	301	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, Met PO	-	Keuzeblok 3: terugslagspelen
p3	302	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 4: turnvormen
p3	303	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, Met PO	-	Klassikaal blok 3: tref en afgooispelen
p3	304	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 5: terugslagspelen, spelvormen
p3	305	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 6: bewegen op muziek, zelfverdediging, klimmen
p4	401	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, Met PO	-	Keuzeblok 7: spelvormen, trendsporten
p4	402	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Klassikaal blok 4: conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in en uitmaakspelen
5 havo									
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	-	Keuzeblok 1: spelvormen, trendsporten, klimvormen, sport oriëntatie
p2	202	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 2: spelvormen, trendsporten, sport oriëntatie
p2	203	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 3: spelvormen, terugslagspelen, sport oriëntatie, turnvormen

Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p3	301	Ha	V	-	o/v	-			Portfolio-opdrachten periode 1 & 2 oriëntatie
p4	401	Ha	V	-	o/v	-			Portfolio-opdrachten periode 3 vergelijking
5 havo: het vak wordt afgerond in 4 havo									

Het vak loopbaanoriëntatie en -begeleiding is een handelingsdeel. Leerlingen die niet voldoen aan de minimumeisen, dienen voor het einde van het voorexamenjaar, in de laatste schoolweek, alsnog het programma af te ronden.